CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ

LIBRO DE ESPECIFICACIÓN

2026-2027

CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ

LIBRO DE ESPECIFICACIÓN

2026–2027

ÍNDICE GENERAL

Libro de Especificación 1

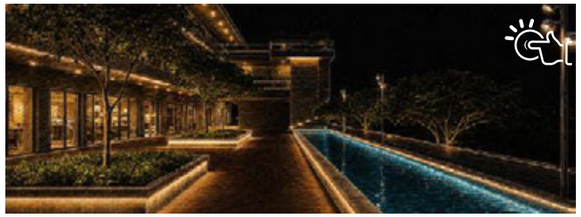
Industria 26

Comercial 78

Oficinas 192

Hospitalidad 272

Equipamiento 298



Infraestructura 384

ÍNDICE

1 Libro de Especificación

2 Índice general del libro de especificación

6 Introduccion al libro de especificación

- ¿Cómo leer el libro de especificación? 6
- Construlita Lighting Standards (CLS) 8
- Cuando la luz lo cambia todo 10
- La luz correcta no es casualidad, es especificación 13

14 Índice de producto por tipología

22 Somos Construlita

24 Centro De Diseño de Iluminación (CDI)

26 Industria

- Diseñar sistemas, no solo elegir luminarias 27
- Eficacia (lm/W): una herramienta de decisión 27
- Lúmenes, lux e iluminación útil 28
- Niveles óptimos de iluminación por zona 28
- Normativa y certificación como método de diseño 29
- Potencia y voltaje: decisiones eléctricas clave 30

31 Alto Montaje

- Powerbay 32
- Supreme Pro 38
- HB Steel HO 44
- HB Steel 48
- HB Core 50
- Supreme 56
- HB Infinity 60
- Cuásar 64

66 Bajo Montaje

- Canopy CCT 68
- Ocean Pro 70
- Ocean 72
- Artic 73
- Safelights 74

76 Industria Caso Práctico

78 Comercial

Iluminación comercial como herramienta de percepción y operación 79
Distribución, iluminancia y luminancia: diseñar contraste, no solo luxes 79
Color como información: CCT, CRI y TM-30 80
Curva espectral y conservación del producto 81
Consistencia cromática y especificación precisa 82

84 Downlights

Spark 86
Modulare Pro 92
Compact 98
Unique 104
Alfa 110
Performa Max 114
Canyon Pro 120
Nova 124
Stellar 128
Comfort Dot 130
Comfort Soft 132
Gala Pro 134
Performa Pro 136
Downled 137

138 Tracklights

Focus Chromatic 140
Focus II 146
Oltre Light 150
Skylight II 156
Skylight 162
Walltrack 166
Focus 170
Focus Suspendido 174
Sphere 178
Wavetrack 182
Cylinder Pro 184
Magnetrack Pro 186

190 Comercial Caso Práctico

192 Oficinas

Confort visual como sistema: más allá del lux en escritorio 193
Iluminancia, luminancia y jerarquía por planos 194
Deslumbramiento y UGR: controlar el brillo en el campo visual 195
Distribución y ópticas: la ingeniería del confort 196
Ritmos del día e iluminación biodinámica 197

198 Lineales

Vector CCT 200
Vector Dim 208
Vector On/Off 214
Arka Light 218
Trazzo 224
Slim 232
DuaLight 236
Hivelights 240
Lynlight 244

246 Paneles y Troffers

Aurora 248
Azura 254
Alba 260
Paneled 266
Troffer CC 268

270 Oficinas Caso Práctico

272 Hospitalidad

Flexibilidad como criterio estructural del proyecto 273
Atmósfera: jerarquía de luminancias 273
Color y confort visual 274
Escenas de iluminación: tecnología discreta y operación clara 275
Aplicación por tipología 276

278 Striplights

Striplights: Baja potencia 280
Striplights: Media potencia 284
Striplights: Alta potencia 288
Ribbon Flex 292

296 Hospitalidad Caso Práctico

298 Equipamiento

La noche también se ordena: jerarquía, orientación y permanencia 299
Fachadas, hitos y patrimonio: revelar sin sobreexponer 300
Parques, jardines, esculturas y recorridos: ver el entorno y verse entre personas 301
IP, IK y criterios de especificación: cuando la resistencia también diseña 302
Equipamiento como sistema exterior 304

305 Lineales Arquitectonicos

Barra Pro: Sobreponer o empotrar 306
Uplight lineal 312
Uplights dirigible 316

320 Empotrados en Piso

Uplights dirigibles empotrados 322
Fragata Pro 328
Goleta Pro 330
Escafandra 334
Escafandra Proyector 335

336 Montaje en Muro

Wallpack CCT 338
Sombras 342
Steplong 346
Steround 347
Stepsquare 348
Stepshort 349

350 Postes y Minipostes

Bollard miniposte 352
Corvus Miniposte 356
Cubic poste 358
Miniposte 360

364 Proyectores y Reflectores

Flary 366
Area light 372
Vulcan 376
Moduled 381

382 Equipamiento Caso Práctico

384 Infraestructura

La ciudad nocturna como sistema visual 385
Niveles, uniformidad y reconocimiento 385
Cada tipología, su estrategia 386
La oscuridad también es infraestructura 386
Normativa como marco de diseño 387

489 Punta Poste

Raven 390
Zenith 392
Bright 394
Corvus 396
Urban City 398
Faroled 400
Faroled Colonial 401

402 Vialidades

Solaris 404
Evolight 406
Vialed Evolution 408

410 Infraestructura Caso Práctico 00

414 Glosario

418 Tablas Técnicas

CÓMO LEER EL LIBRO DE ESPECIFICACIÓN

Construlita 2026-2027

ICONOGRAFÍA

Información Adicional

Dirige al glosario para encontrar información adicional.

CLS (CONSTRULITA LIGHTING STANDARDS)

CLS-017
Alta Resistencia

Estándares únicos de diseño validados por nuestra experiencia en iluminación profesional.

Líneas de Producto

CONSTRULITA CONNECT

Indica líneas específicas de producto.

APLICACIONES

Ambientación

Sugerencia gráfica de la implementación del producto.

Ejemplo de aplicación

Demostración gráfica de las capacidades del producto implementado.

PRODUCTOS

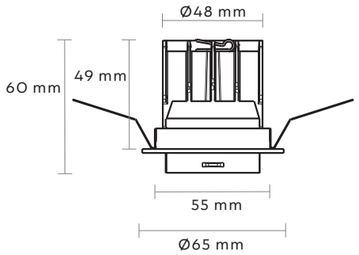
Producto

Apariencia física del producto

Despiece

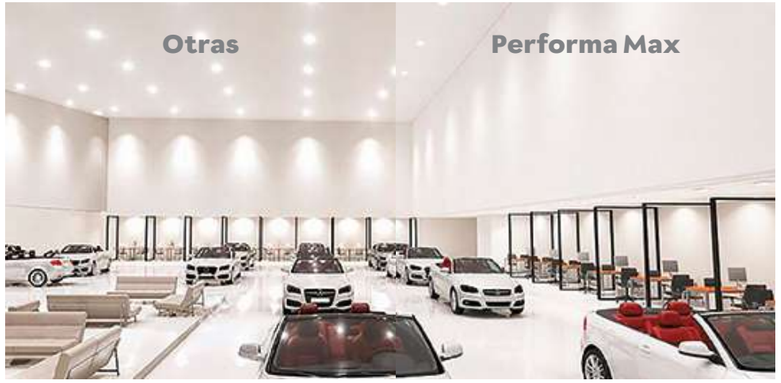
Composición interna del producto

Trazo y acotaciones



Plano técnico del producto

Comparativa



Demostración gráfica del funcionamiento contra productos similares

INFORMACIÓN ADICIONAL

Presiona para descargar fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 418
Presiona para ir al la tabla correspondiente

Glosario
PAG. 414

Ir a la sección correspondiente

Ir al producto seleccionado

Regresar al índice general

Regresar al índice tipológico por sección

CONSTRULITA LIGHTING STANDARDS (CLS)

En Construlita reconocemos la visión de cada proyecto y sabemos que cada decisión de iluminación puede elevar sus resultados. Con Construlita Lighting Standards (CLS), te acompañamos para transformar esa visión de diseño en algo extraordinario, identificando con claridad las soluciones de nuestro portafolio que aportan calidad de luz, eficiencia, resistencia, flexibilidad y valor arquitectónico.

Estos estándares te acompañan desde la etapa de especificación para reconocer qué solución responde mejor a cada necesidad: reproducción fiel del color, confort visual, eficiencia energética, resistencia, escala, instalación o flexibilidad creativa. Funcionan como una herramienta práctica para tomar decisiones con mayor claridad, confianza y alineación con los objetivos del proyecto.

Cada certificación CLS comunica un valor concreto del producto y te permite especificar con mayor seguridad, de acuerdo con el tipo de espacio, la experiencia que quieres lograr y las condiciones reales del proyecto.

CLS-01

Autenticidad Cromática
Reproduce el color fielmente en espacios comerciales.

TM-30 · Rf y Rg > 90

CLS-02

Confort Visual
Controla el deslumbramiento y evita la fatiga visual en oficinas.

UGR ≤ 19

CLS-03

Plasticidad Modular
Convierte la luz en geometría integrada a la arquitectura.

Figuras geométricas

CLS-04

Eficiencia Energética
La sustentabilidad empieza desde el diseño, reduce el consumo energético en espacios industriales.

Eficacia ≥ 150 lm/W

CLS-05

Fácil Instalación
Acelera la instalación en proyectos corporativos e industriales.

Conexiones Plug & Play

CLS-06

Cobertura Luminica
Alcance eficiente para grandes espacios.

Flujo ≥ 10,000 lm

CLS-07A

Gran Desempeño Vida Útil
Larga vida útil que garantiza continuidad y menor mantenimiento.

L70 ≥ 80,000 h

CLS-07B

Gran Desempeño Exteriores
Protección superior para operar en condiciones exteriores exigentes.

IP65 · IK08

CLS-08

Alta Configurabilidad
Múltiples ópticas, tamaños, acabados y montajes dentro de una misma familia.

Familias configurables

PORTADAS DE PRODUCTO

- NOMBRE DE LA FAMILIA
- CARACTERÍSTICA PRINCIPAL
- INTRODUCCIÓN
- EJEMPLO DE APLICACIÓN
- CONSTRULITA LIGHTING STANDARDS

CUANDO LA LUZ LO CAMBIA TODO

Construlita 2026-2027

Hay proyectos que funcionan y proyectos que se recuerdan. La diferencia suele estar en la luz, y la luz correcta nace de una buena especificación. Este libro es la herramienta que convierte una intención de diseño en una decisión técnica que se sostiene en obra.

Un método para hacerlo extraordinario

Hacerlo extraordinario significa elegir con criterio: contexto, uso, escala, normativa y tecnología, además de la intención del diseño. Cada óptica, temperatura de color y sistema de control tiene el poder de elevar el resultado. Tú tienes la visión; nosotros tenemos la luz.

Del concepto a la obra

Cada capítulo abre con el criterio luminotécnico de su vertical —Industria, Comercial, Oficinas, Hospitalidad, Equipamiento e Infraestructura— y después presenta la luminaria que lo resuelve, con aplicaciones pensadas para espacios reales. Primero el porqué; luego el con qué.

Empieza por tu proyecto

Ábrelo por tu vertical o por la tipología que buscas, apóyate en la iconografía y verifica los distintivos CLS. Aquí encontrarás criterios, referencias y confianza para decidir mejor. Porque la luz revela la arquitectura y también la construye.

Casi 40 años encendidos

Desde 1987 fabricamos en Querétaro iluminación 100% mexicana con calidad mundial, bajo procesos certificados ISO 9001. A ello se suma el Centro de Diseño de Iluminación, que acompaña a arquitectos y proyectistas desde el concepto hasta la ejecución. De ese trabajo provienen estas páginas.

UNA **HERRAMIENTA** PARA PROYECTAR CON **LUZ**.

UNA DECLARACIÓN DE CÓMO ENTENDEMOS LA **ILUMINACIÓN PROFESIONAL**.

La luz correcta no es casualidad, es especificación

Proyectar implica comprender el espacio, su uso, su escala y la experiencia que debe provocar.

El Libro de Especificación Construlita 2026 es la evolución natural de nuestro compromiso con la iluminación arquitectónica. No es un catálogo ni una recopilación de productos; es una herramienta de proyecto, diseñada para acompañar a arquitectos, diseñadores e ingenieros en el proceso de decisión, desde la intención conceptual hasta la ejecución final.

Después de casi 40 años de experiencia en el mercado mexicano, entendemos que especificar iluminación va mucho más allá de seleccionar una luminaria. Implica resolver contextos reales, normativas, presupuestos, tecnologías, sistemas de control y, sobre todo, criterios de diseño que hagan coherente la luz con la arquitectura.

En esta edición 2026 profundizamos en lo que realmente importa al especificar:
la aplicación correcta de cada solución en proyectos reales. Por ello, el contenido se estructura a partir de tipologías y escenarios de uso, integrando especificaciónes técnicas, diagramas, criterios de selección y ejemplos de aplicación que permiten visualizar el desempeño de la luminaria en el espacio construido.

Más que mostrar lo que hacemos, este libro explica por qué y cómo usarlo. Cada sección está pensada para facilitar la toma de decisiones informadas, optimizar recursos y asegurar que la luz aporte valor funcional, estético y técnico al proyecto.

Este libro es una extensión de nuestra manera de trabajar:
acompañar, orientar y aportar soluciones de iluminación profesional que dialoguen con la arquitectura y trasciendan en el tiempo.

ÍNDICE POR TIPOLOGÍAS

Alto Montaje

Luz que domina las grandes alturas: naves y bodegas con precisión extraordinaria.

POWERBAY
32

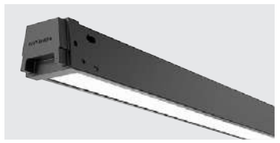
SUPREME PRO
38

HB STEEL HO
44

HB STEEL
48

HB CORE
50

SUPREME
56

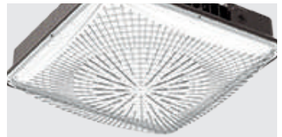


HB INFINITY
60

CUÁSAR
64

Bajo Montaje

Alturas medias resueltas con estrategia: cada nivel con intención propia.



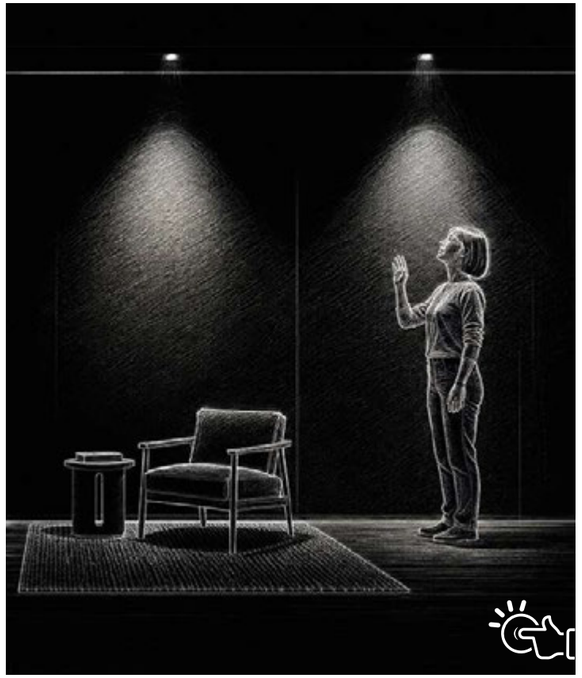
CANOPY CCT
68

OCEAN PRO
70

OCEAN
72

ARTIC
73

SAFELIGHTS
74



Downlights

Un mismo formato, muchas soluciones: ópticas y potencias para cada intención.

SPARK
86

MODULARE PRO
92

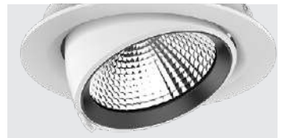
COMPACT
98

UNIQUE
104

ALFA
110

PERFORMA MAX
114

CANYON PRO
120



NOVA
124

STELLAR
128

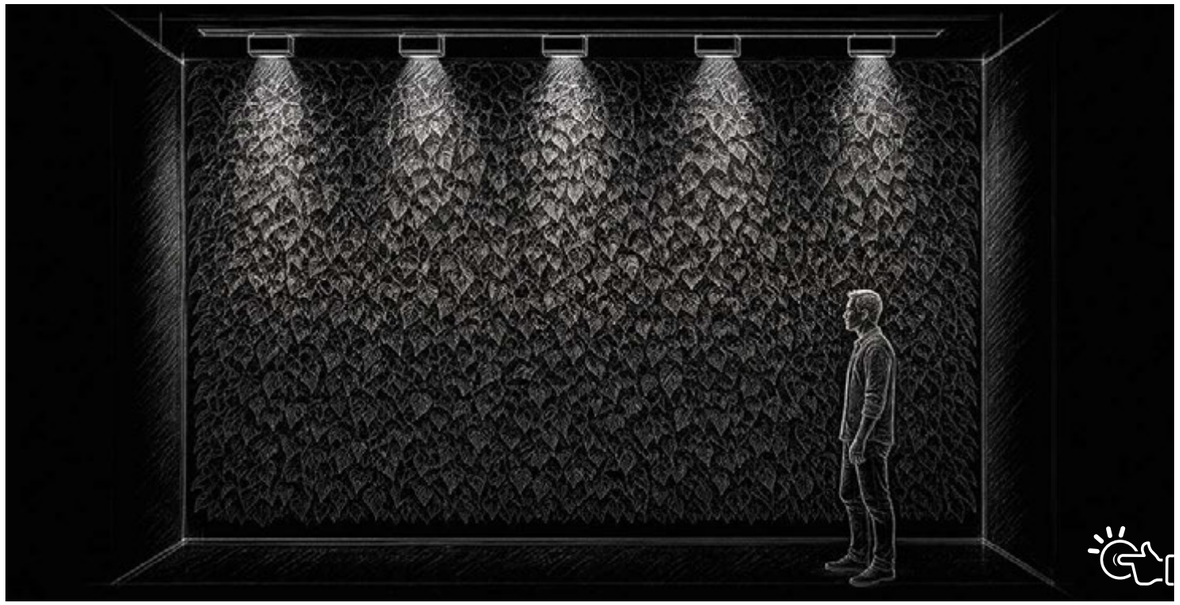
COMFORT DOT
130

COMFORT SOFT
132

GALA PRO
134

PERFORMA PRO
136

DOWNLED
137



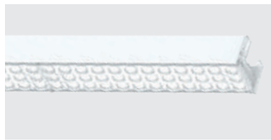
Tracklights

Capas de luz sobre un mismo riel: acento, muro y ambiente.

FOCUS CHROMATIC
140

FOCUS II
146

OLTRE LIGHT
150



SKYLIGHT II
156

SKYLIGHT
162

WALLTRACK
166

FOCUS
170

FOCUS SUSPENDIDO
174

SPHERE
178

WAVETRACK
182

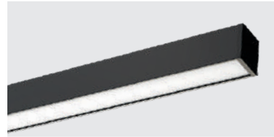
CYLINDER PRO
184

MAGNETRACK PRO
186

Lineales

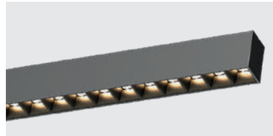
Trazos continuos que ordenan el espacio y acompañan la arquitectura.

VECTOR CCT
200



VECTOR DIM
208

VECTOR ON/OFF
214

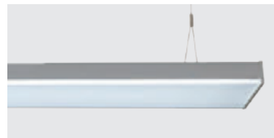


ARKA LIGHT
218

TRAZZO
224

SLIM
232

DUALIGHT
236



HIVELIGHT
240

LYNLIGHT
244

Páneles y Gabinetes

Luz uniforme y eficiente: confort visual que mejora la jornada.

AURORA
248

AZURA
254

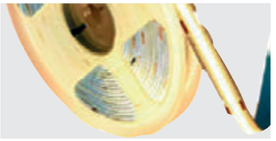
ALBA
260

PANELED
266

TROFFER CC
268

Tiras Led

Iluminación invisible en cajillos y mobiliario: el detalle que hace extraordinario el espacio.



STRIPLIGHTS: BAJA POTENCIA
280

STRIPLIGHTS: MEDIA POTENCIA
284

STRIPLIGHTS: ALTA POTENCIA
288

RIBBON FLEX
292

Lineales Arquitectónicos

Luz integrada al diseño: perfiles que se vuelven arquitectura.

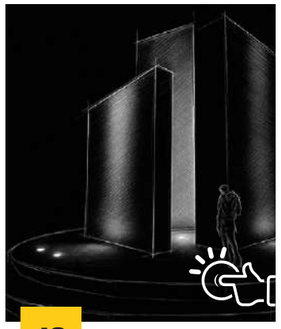
BARRA PRO SOBREPONER O EMPOTRAR
306

UPLIGHT LINEAL
312

UPLIGHTS DIRIGIBLE
316

Empotrados en Piso

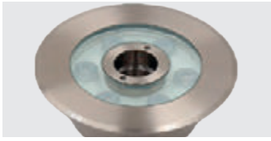
Luz que nace del piso: volumen, profundidad y dramatismo.



UPLIGHTS DIRIGIBLES EMPOTRADOS
322

FRAGATA PRO
328

GOLETA PRO
330



ESCAFANDRA
334

ESCAFANDRA PROYECTOR
335

Montaje en Muro

El muro como protagonista: bañados, texturas y sombras con carácter.

WALLPACK CCT
338

SOMBRAS
342

STEPLONG
346

STEPROUND
347

STEPSQUARE
348

STEPSHORT
349

Postes y Minipostes

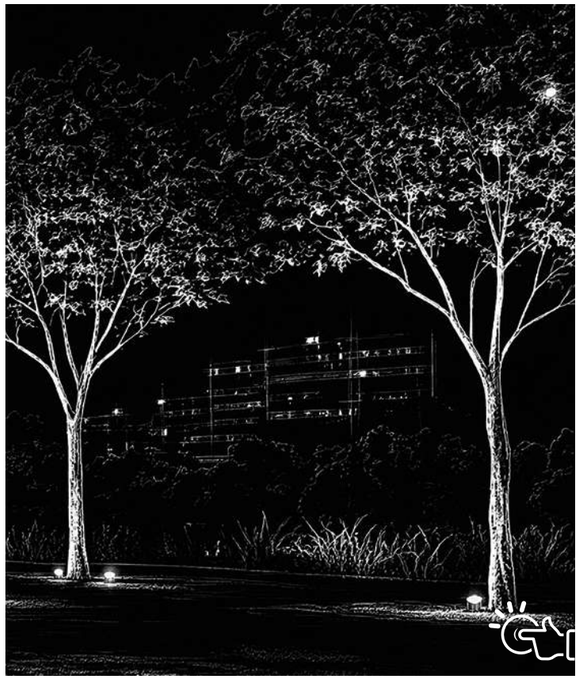
Escala humana en el exterior: senderos, jardines y plazas.

BOLLARD MINIPOSTE
352

CORVUS MINIPOSTE
356

CUBIC POSTE
358

MINIPOSTE
360



Proyectores y reflectores

Potencia dirigida: el acento que decide dónde mira el proyecto.

FLARY

366

AREA LIGHT

372

VULCAN

376

MODULED

381

Punta Poste

Luz para plazas, estacionamientos y áreas urbanas: espacios públicos que se viven.

RAVEN

390

ZENITH

392

BRIGHT

394

CORVUS

396

URBAN CITY

398

FAROLED

400

FAROLED COLONIAL

401

Vialidades

Infraestructura iluminada con criterio: vías seguras y ciudades mejores de noche.

SOLARIS

404

EVOLIGHT

406

VIALED EVOLUTION

408

SOMOS CONSTRULITA

Nuestros centros de investigación y desarrollo de nuevos productos, la planta de manufactura profesional y la variedad de soluciones en iluminación nos han posicionado como el grupo más importante de iluminación en México y Latinoamérica.

Fundada en 1987, Construlita ofrece soluciones de iluminación profesional para crear realidades que trascienden. Somos una empresa líder en diseño e innovación tecnológica para proveer soluciones y servicios integrales de iluminación.

Con casi 40 años de experiencia desarrollando soluciones en iluminación, conocemos los retos tecnológicos, financieros y logísticos que enfrenta la construcción en México. Desarrollamos una plataforma de colaboración para establecer comunicación directa entre la industria de la construcción y Grupo Construlita, ofreciendo toda la capacidad de servicios profesionales, logísticos y comerciales para el óptimo desarrollo de los proyectos.

Hemos centrado nuestros esfuerzos en fortalecer el mercado de iluminación profesional con productos innovadores que responden a las necesidades específicas de la región.

Siempre con una visión global que se ha adaptado a distintos momentos tecnológicos que han marcado la historia: el desarrollo de la tecnología LED, el uso de la tecnología de iluminación centrada en el bienestar de las personas, el control y los nuevos alcances de la luz a través del Internet de las Cosas.

En Grupo Construlita, buscamos trascender innovando con responsabilidad social, siempre generando valor para nuestra comunidad. Nuestra cultura organizacional se centra en la responsabilidad social a través de estrategias que alinean prácticas y procedimientos a un sistema congruente que impacta positivamente en lo económico, social y ambiental. Tenemos el objetivo de lograr el bienestar común y sostenible, tomando en cuenta a todos nuestros grupos de interés: socios comerciales, clientes y colaboradores.

Contamos con un sistema de calidad con procesos certificados orientados a lograr la satisfacción de nuestros clientes a través de una filosofía de excelencia que se compromete con la preservación de nuestros recursos naturales.

DISTINTIVOS Y CERTIFICACIONES

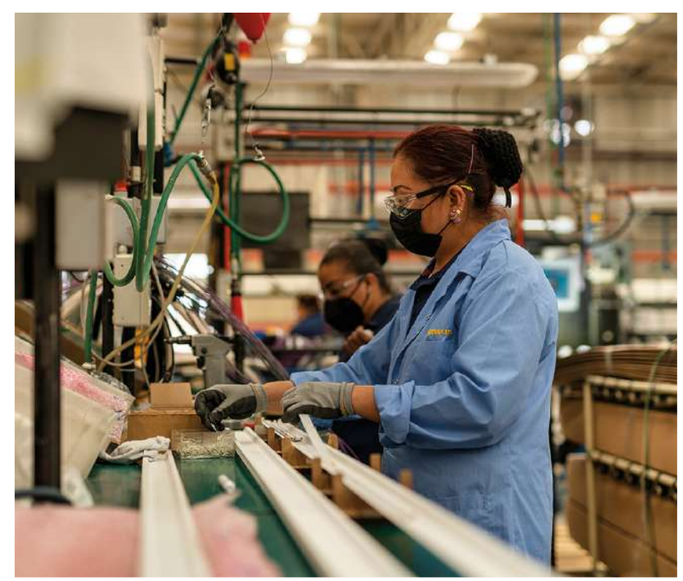
MANUFACTURA DE CLASE MUNDIAL

Conoce más sobre nosotros en nuestro sitio web

— Ubicado en la ciudad de Querétaro, el Centro de Manufactura de Grupo Construlita produce diariamente soluciones de iluminación 100% mexicanas con calidad mundial.

Nuestra ubicación estratégica nos permite fabricar y distribuir nuestros productos en tiempo y forma para satisfacer las necesidades del mercado mexicano y centroamericano. También nos hemos sumado a la tendencia del nearshoring y actualmente somos un aliado comercial para proyectos desarrollados en Estados Unidos y Canadá.

Nuestro Centro de Manufactura tiene la capacidad de fabricar productos de iluminación con los más altos estándares internacionales. Garantizamos calidad y sostenibilidad en cada paso de fabricación, con procesos certificados por ISO 9001 y distinciones como Industria Limpia.



— Contamos con equipos avanzados como maquinaria SMT, CNC, líneas de ensamble semiautomáticas, cortadoras y soldadoras laser que nos brindan la capacidad de producir un promedio de 100,000 productos mensuales.

Nos destacamos por nuestra dedicación para garantizar que cada etapa de nuestro proceso de fabricación cumpla con normativas y estándares rigurosos, lo que asegura la excelencia y la fiabilidad de nuestros productos.

Centro de Diseño de Iluminación (CDI)

La iluminación es mucho más que un requisito técnico: es una herramienta estratégica capaz de transformar la percepción, funcionalidad y experiencia de un espacio. Sin embargo, en muchos proyectos aún se le concibe como un elemento secundario del diseño arquitectónico. En Construlita creemos firmemente que la luz debe ocupar un papel protagónico.

Con más de 30 años de experiencia en iluminación profesional y una profunda comprensión del contexto mexicano y latinoamericano, desarrollamos el Centro de Diseño de Iluminación (CDI): un equipo multidisciplinario especializado en diseño y consultoría luminotécnica. Desde el CDI trabajamos de manera colaborativa con arquitectos, diseñadores y proyectistas para integrar la luz de forma intencionada, sensible y estratégica desde la conceptualización hasta la ejecución final del proyecto.

Nuestro enfoque combina técnica, eficiencia, visión estética y funcional, basándose en procesos dinámicos, cumplimiento normativo y estándares internacionales. Cada propuesta se construye a partir del entendimiento del espacio, el usuario y los objetivos del proyecto, utilizando la luz como materia prima para generar bienestar, productividad, identidad y experiencias memorables. Este trabajo constante nos ha permitido desarrollar miles de proyectos anualmente y contribuir activamente a la formación y profesionalización del sector.

Para conocer a profundidad nuestra filosofía, proceso de trabajo, servicios y casos de aplicación del diseño lumínico en distintas tipologías de proyecto, te invitamos a consultar el brochure del Centro de Diseño de Iluminación (CDI). En este libro de especificación 2026 presentamos las aplicaciones y estudios realizados por nuestro equipo de diseñadores expertos, donde se explora el mejor uso de cada producto, usándolo como herramienta para crear efectos que se fusionan con el concepto arquitectónico de cada proyecto.

Contáctanos:
proyectos@construlita.com.mx

CENTRO DE DISEÑO
DE ILUMINACIÓN

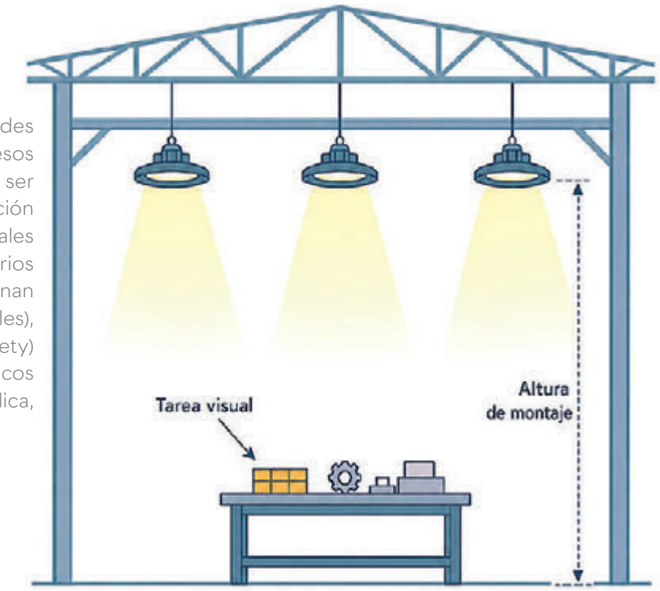
INDUSTRIA

Ahorro energético y sustentabilidad en proyectos de iluminación industrial

La sustentabilidad en proyectos industriales se construye desde el diseño integral del sistema de iluminación: la selección de luminarios eficientes es el punto de partida, no el resultado. Un proyecto bien especificado equilibra desempeño visual, control de deslumbramiento, consumo energético, mantenimiento y vida útil, evitando optimizar un solo factor a costa del resto.

Diseñar sistemas, no solo elegir luminarias

En entornos industriales —caracterizados por grandes alturas, operación continua, polvo, calor y accesos limitados— los errores de especificación suelen ser costosos de corregir. Por ello, el diseño de iluminación debe responder a la tarea visual, las condiciones reales del espacio y la operación del sitio, alineando criterios técnicos con marcos normativos, aquí se mencionan los más frecuentes: NOM (criterios locales aplicables), recomendaciones IES (Illuminating Engineering Society) (desempeño visual industrial), requisitos energéticos ASHRAE/IES 90.1 (límites y controles) y, cuando aplica, objetivos de certificación tipo LEED. [2], [3]



Eficacia (lm/W): una herramienta de decisión

La eficacia luminosa es el flujo luminoso total emitido dividido entre la potencia eléctrica total de entrada, expresada en lm/W. La IES añade un matiz clave: el término puede aplicarse a un componente, a varios componentes o al conjunto con equipo auxiliar asociado (por ejemplo, controladores), por lo que el proyectista debe declarar qué está comparando. [3]

La eficacia luminosa permite comparar opciones, pero no debe ser el objetivo final. Una alta eficacia solo es valiosa cuando se integra con un buen control óptico, uniformidad y confort visual. El consumo energético anual depende de la potencia instalada, las horas de operación y la estrategia de control. [3]

El objetivo del diseño es lograr iluminancia útil, uniforme y confortable con la menor energía posible, sin comprometer la calidad del entorno visual. [2]

En una nave industrial, el consumo energético anual está gobernado por tres variables: watts instalados, horas de operación y estrategia de control. Una eficacia más alta permite reducir watts para alcanzar la misma iluminancia objetivo, pero no garantiza por sí sola un mejor entorno visual.

La práctica recomendada de IES para instalaciones industriales subraya que un diseño "económico" no es el más barato ni el que optimiza un solo indicador: debe equilibrar desempeño visual, control de deslumbramiento, color, mantenimiento y energía. [1] En términos energéticos, estándares como ASHRAE/IES 90.1 establecen límites de potencia del sistema de iluminación y requisitos de control, de modo que la eficacia se vuelve una palanca directa para concretar el presupuesto de energía sin sacrificar intención de diseño. [2]

Traduce lm/W a una decisión de diseño comprobable

- El objetivo es lograr lux útiles con uniformidad y control de luminancias en el plano de trabajo.

- Si para "ganar" lm/W se reduce control óptico o se incrementa luminancia en ángulos críticos, el proyecto puede terminar con molestias visuales o con "parches" (más equipos o más potencia) que anulan el ahorro. Esta es precisamente la advertencia de IES sobre optimizar un factor a costa del resto. [2]

LA EFICACIA LUMINOSA PERMITE COMPARAR OPCIONES PERO NO DEBE SER EL OBJETIVO FINAL

Más lúmenes por vatio significa mayor eficacia energética.

Dirige la luz donde se necesita y reduce pérdidas.

Distribución adecuada que evita sombras y deslumbramiento.

Iluminación adecuada para las personas: menos deslumbramiento, mejor bienestar y seguridad.

Una alta eficacia solo es válida cuando se integra con un buen control óptico, uniformidad y confort visual

Lúmenes, lux e iluminación útil

En iluminación industrial, más lúmenes no garantizan un mejor resultado. El parámetro de diseño es la iluminancia (lux) en el plano donde ocurre la tarea. Esta depende de la altura de montaje, óptica, espaciamiento, reflectancias y orientación del plano de trabajo.

En este contexto es importante definir.

Flujo luminoso (lm): Cantidad de flujo luminoso total emitido por la luminaria (valor de ficha). [1]

Iluminancia (lx): Cantidad de luz que incide sobre una superficie (piso, mesa, banda, vertical de rack). Es el parámetro que se diseña y se verifica (lm/m2). [1]

Cada área de la nave —circulación, almacenamiento, producción, inspección o carga— requiere niveles y distribuciones de luz específicas. Diseñar únicamente con lux en piso suele generar sombras, baja legibilidad y sobreconsumo energético. Por esta razón nos hemos dado a la tarea de incluir casos de estudio con lux promedio, carga conectada y geometría, como referencia para entender cómo se comporta un sistema instalado. [1]

Niveles óptimos de iluminación por zona

Zona/ Área	Lux recomendados	Criterio de diseño
Circulación	- 100 lx	Tránsito seguro
Almacenamiento	- 100-200 lx	Lectura y localización
Producción	- 200-300 lx	Operación general
Inspección	- 750-1,000 lx	Detalle y precisión
Carga	- 200 lx	Maniobra y seguridad

Diseño inteligente

Mejor desempeño:
Luz útil en el plano de trabajo

Mayor eficacia:
Menos energía por lux útil

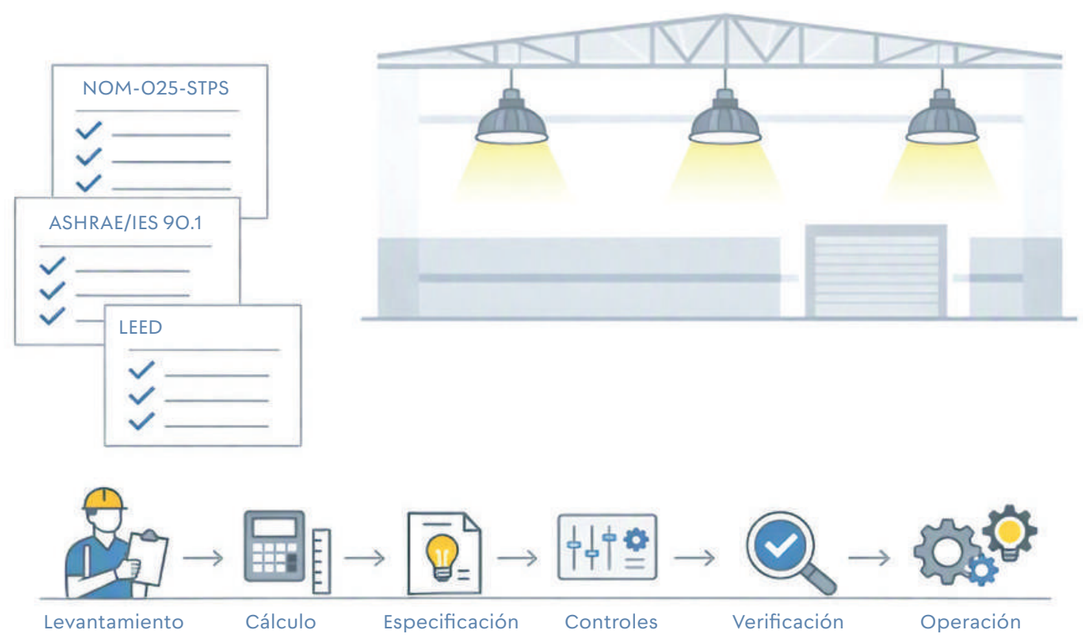
Normativa y certificación como método de diseño

Las normas y certificaciones funcionan mejor cuando se integran desde las primeras etapas del proyecto. En México, la NOM-025-STPS vincula niveles de iluminación con tareas visuales específicas, mientras que estándares como ASHRAE/IES 90.1 y LEED exigen trazabilidad en consumo, controles y calidad visual. [5] [6]

Utilizar estos marcos como herramientas de diseño facilita la coordinación entre arquitectura, ingeniería, compras y operación, fortaleciendo la sustentabilidad y el desempeño a largo plazo.

Un proyecto industrial bien especificado no solo reduce consumo energético: mejora la seguridad, la productividad y la durabilidad del sistema de iluminación. Entender cómo traducir una ficha técnica en decisiones de montaje, distribución, control y mantenimiento es clave para lograr sistemas verdaderamente sustentables.

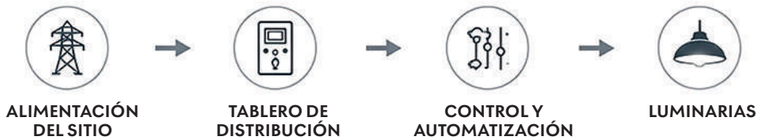
En los casos de estudio presentados en las páginas siguientes se observa cómo una correcta selección de luminarios reduce intervenciones de mantenimiento, mantiene niveles útiles en condiciones exigentes y permite integrar control y automatización sin comprometer confiabilidad. Más que mostrar soluciones aisladas, las soluciones industriales en este Libro de Especificación evidencian cómo la iluminación participa activamente en la seguridad, la eficiencia operativa y la toma de decisiones técnicas, convirtiéndose en una infraestructura que acompaña la producción y no solo en un elemento de soporte visual.



Potencia y voltaje: decisiones eléctricas clave

La potencia y el voltaje son datos críticos de especificación que impactan directamente la infraestructura eléctrica y la estabilidad del sistema. La potencia define la carga instalada y el consumo energético, mientras que el voltaje determina la compatibilidad de un luminario con la tensión del sitio. Una selección incorrecta puede provocar fallas prematuras y reducción en la vida útil del sistema. [1]

Es fundamental verificar que el rango de voltaje del producto coincida con la alimentación real del proyecto y considerar, desde el inicio, la suma de potencia instalada por zona en conjunto con estrategias de control y automatización. [2]



SELECCIÓN CORRECTA
Mayor estabilidad, eficiencia y vida útil del sistema.

Referencias (IEEE)

[1] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-7-21: Recommended Practice for Lighting Industrial Facilities, New York, NY, USA, 2021.

ANSI_IES RP-7-21

[2] ASHRAE/IES, ANSI/ASHRAE/IES Standard 90.1-2022 (Lighting Only Edition): Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings, Section 9 (Lighting), Atlanta, GA, USA / New York, NY, USA, 2022.

[3] Illuminating Engineering Society, "Luminous efficacy of a source," IES Definitions, accessed Jan. 28, 2026. [Online]. Available: https://www.ies.org/definitions/luminous-efficacy-of-a-source/

[4] Diario Oficial de la Federación, "NOM-030-ENER-2016, Eficacia luminosa de lámparas de diodos emisores de luz (LED) integradas para iluminación general. Límites y métodos de prueba," 2016. [Online]. Available: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5469188

[5] U.S. Green Building Council, "Interior Lighting," LEED v4.1 BD+C, accessed Jan. 28, 2026. [Online]. Available: https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-data-centers-new-

[6] Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), "NOM-025-STPS-2008, Condiciones de iluminación en los centros de trabajo," Diario Oficial de la Federación, Dec. 30, 2008.

[7] U.S. Green Building Council, "LEED v4.1" y "LEED v4.1 Interior Lighting (EQ)," USGBC, accessed Jan. 28, 2026.

Conoce más sobre iluminación industrial en nuestro sitio de Academia

GLOSARIO
PAG. 415

¿Cuánta luz útil entrega cada watt especificado?
Eficacia luminosa (lm/W)

Alto Montaje

Comparativa General

Alta Emisión

32

POWERBAY

Hasta 200 lm/W en proyectos hechos a medida.
160,000 hrs L70.
Potencia: 100 W, 150 W y 200 W (seleccionable)
Flujo Luminoso: 12,050 lm a 40,000 lm
CCT Seleccionable: 4000 K / 5000 K / 6500 K

Alta Emisión

44

HB STEEL HO

Mayor interdistanciamiento, menos luminarias.
Batería de emergencia disponible.
Potencia: 320 W, 360 W y 400 W (seleccionable)
Flujo Luminoso: 48,450 lm a 65,000 lm
CCT Seleccionable: 4000 K / 5000 K / 6000 K

Alta Emisión

38

SUPREME PRO

Eficacia 190 lm/W
Alta versatilidad para diferentes tipos de proyectos.
Potencia: 100 W, 150 W y 200 W (seleccionable)
Flujo Luminoso: 10,800 lm a 38,700 lm
CCT Seleccionable: 4000 K / 5000 K / 6500 K

Alta Emisión

48

HB STEEL

Nueve potencias en una sola familia
Eficacia >160 lm/W, IP40, opera de -30°C a 45°C
Potencia: 73 W, 95 W, 110 W, 126 W, 146 W, 160 W, 184 W, 215 W y 225 W
Flujo Luminoso: 11,900 lm a 36,200 lm
CCT: 5000 K

Confort Visual

56

SUPREME

Ópticas intercambiables 55°, 85° y 110° más cut-off.
Wet Rated: sobreponer o suspender en ambientes húmedos.
Potencia: 100 W, 150 W y 200 W
Flujo Luminoso: 17,000 lm a 34,000 lm
CCT 4000K y 5000K

Alta Emisión

50

HB CORE

Ópticas intercambiables en campo.
Cuatro modelos que cubren cualquier altura de montaje.
Potencia: 120 W, 210 W, 320 W y 400 W (seleccionable)
Flujo Luminoso: 12,690 lm a 63,790 lm
CCT Seleccionable: 3500 K / 4000 K / 5000 K

Commodity

64

CUÁSAR

Eficacia >170 lm/W: mejor relación costo-beneficio industrial.
IRC >80 y control del deslumbramiento; atenuación 0-10V.
Potencia: 75 W, 100 W, 150 W y 200W
Flujo Luminoso hasta: 34,000 lm
CCT: 4000 K y 5000 K

Commodity

60

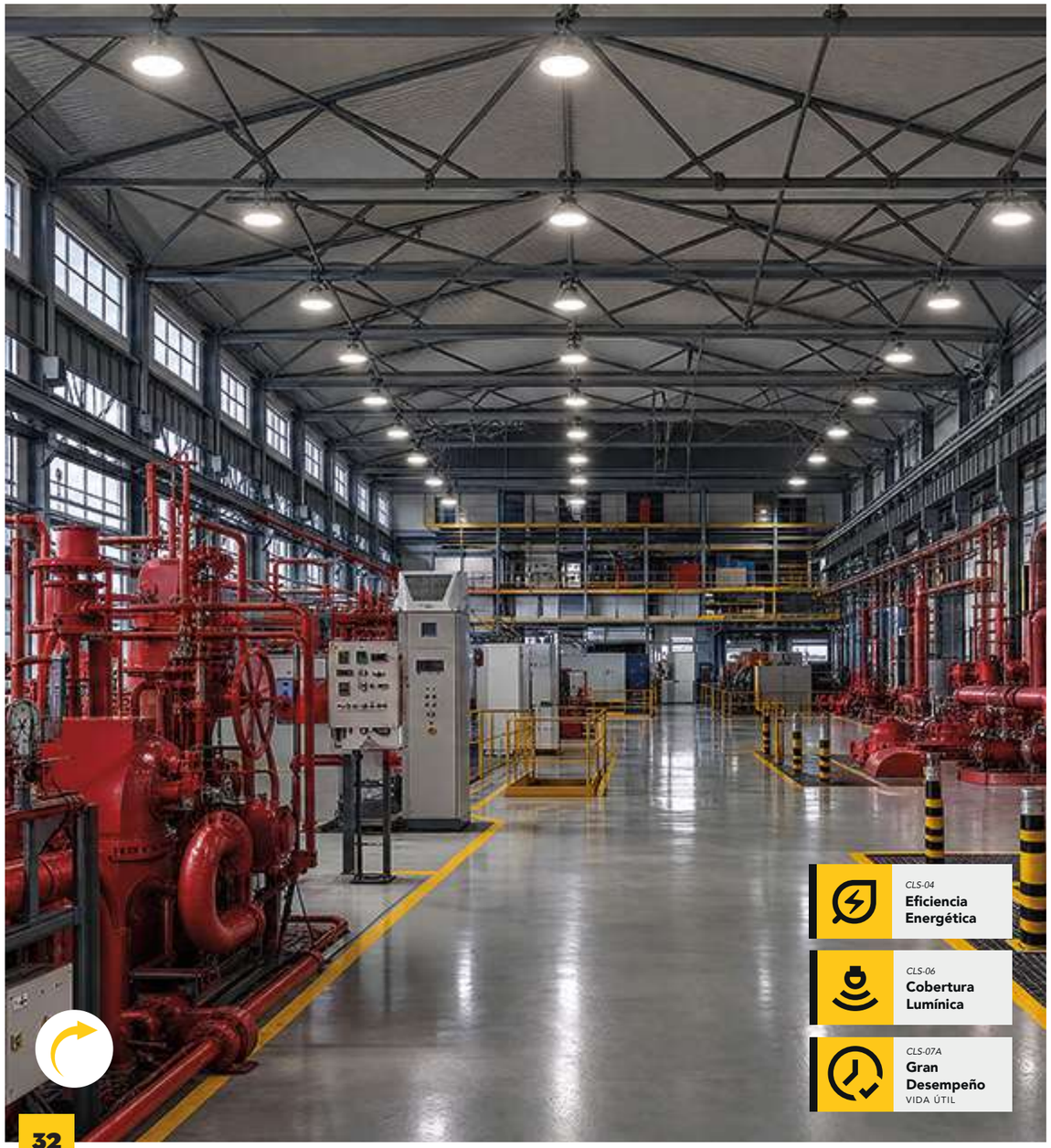
HB INFINITY

Hasta 63 luminarios desde una sola salida eléctrica.
Potencia: 27 W a 175 W
Flujo Luminoso conforme a eficacia promedio: >126 lm/W (ver tablas técnicas)
Compatible con control avanzado DALI, Lutron y Construlita Connect

POWERBAY

Máxima eficacia con ahorro energético

Powerbay es una luminaria de alto montaje diseñada para maximizar el desempeño en espacios industriales y logísticos de gran altura. Ideal para almacenes, centros de distribución, plantas de manufactura y áreas de producción, combina una óptica de alta precisión con una eficacia de hasta 200 lm/W y una vida útil de 160,000 horas, ayudando a reducir significativamente el consumo energético y los costos de mantenimiento durante toda la vida del proyecto.



Powerbay representa la nueva generación de luminarias de alto montaje de Construlita.

Diseñada para proyectos industriales y logísticos donde la eficacia energética, la reducción de costos operativos y el desempeño son factores prioritarios, se adapta fácilmente a distintos proyectos gracias a que alcanza hasta 200 lm/W — superando el rango estándar del mercado (130-170 lm/W).

Con mayor flujo por watt, se necesitan menos luminarias y menor carga instalada, reduciendo DPEA y costos operativos.

- Vida útil: 160,000 hrs. L70
- Potencias disponibles: 100 W, 150 W y 200 W con opciones de potencia seleccionable integradas.
- Flujo luminoso: desde 12,050 lm hasta 40,000 lm.
- Temperatura de color Seleccionable disponibles de 4000 K, 5000 K y 6500 K.
- Eficacia: hasta 200 lm/W.
- Atenuación: compatible con protocolo de control 0-10V.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

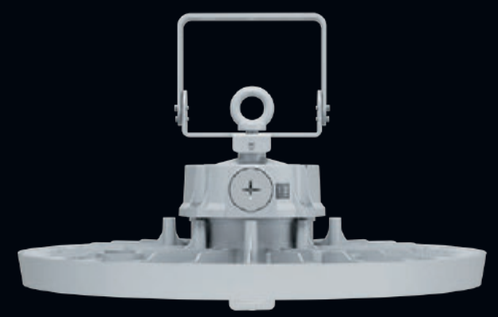
GLOSARIO
PAG. 415
¿Cómo reduzco carga instalada sin perder iluminación?
Eficacia luminosa (lm/W)

POWERBAY

Máxima eficacia con ahorro energético

Con mayor flujo por watt, se necesitan menos luminarias y menor carga instalada, reduciendo DPEA y costos operativos. Cuenta con la capacidad de seleccionar potencia y temperatura de color en una misma luminaria, esto permite ajustar el desempeño lumínico de acuerdo con la altura de montaje, la operación del espacio y las necesidades del usuario final, lo que facilita la especificación, optimiza inventarios y brinda mayor flexibilidad durante la instalación.

Aro de suspensión
INCLUIDO



Bracket de sobreponer
INCLUIDO

Para ampliar su funcionalidad, es compatible con *sensores de microondas y *sensores de movimiento PIR que ayudan a maximizar el ahorro energético mediante estrategias de control. También puede integrarse con una *batería de emergencia de hasta 90 minutos de autonomía. Incluye aro para suspensión y bracket para instalación sobrepuesta, ofreciendo alternativas de montaje para diferentes aplicaciones industriales.

Selector de potencia y CCT

Sensor de microondas
SE VENDE POR SEPARADO

Sensor PIR
SE VENDE POR SEPARADO

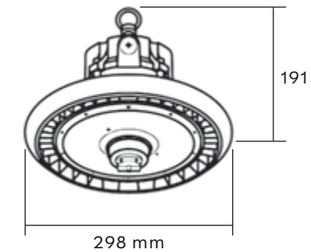
Batería de emergencia
SE VENDE POR SEPARADO

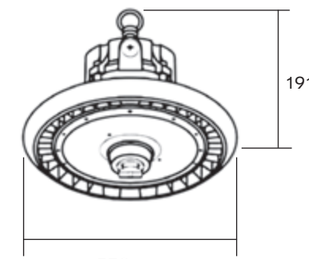
Óptica TIR: Precisión que se traduce en desempeño

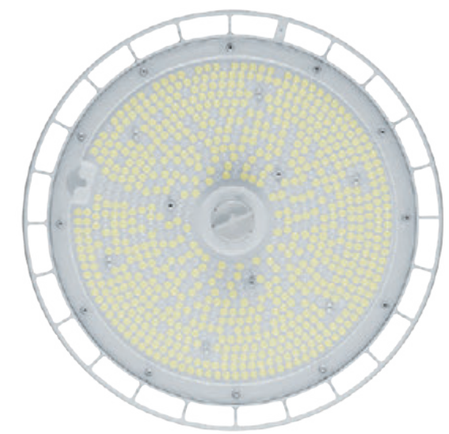
La óptica TIR (Total Internal Reflection) utiliza un lente de precisión individual para cada LED, permitiendo un control mucho más exacto del haz luminoso en comparación con luminarias que dependen únicamente de reflectores convencionales. Aunque dos luminarias puedan especificar un ángulo de apertura de 90°, la diferencia radica en cómo
se dirige y aprovecha la luz emitida.

En la luminaria Powerbay, cada LED cuenta con su propio lente encapsulado, lo que garantiza que el flujo luminoso se distribuya exactamente donde se necesita, reduciendo pérdidas y mejorando el aprovechamiento de la energía.

Dos luminarias pueden declarar 90°: la óptica TIR de Powerbay define adónde llega realmente cada lumen, con un lente individual por LED, proporcionando una iluminación más uniforme, eficiente y enfocada en la zona de trabajo. El resultado es un mejor aprovechamiento de la luz, mayor desempeño en alturas elevadas y una experiencia visual superior para la operación.







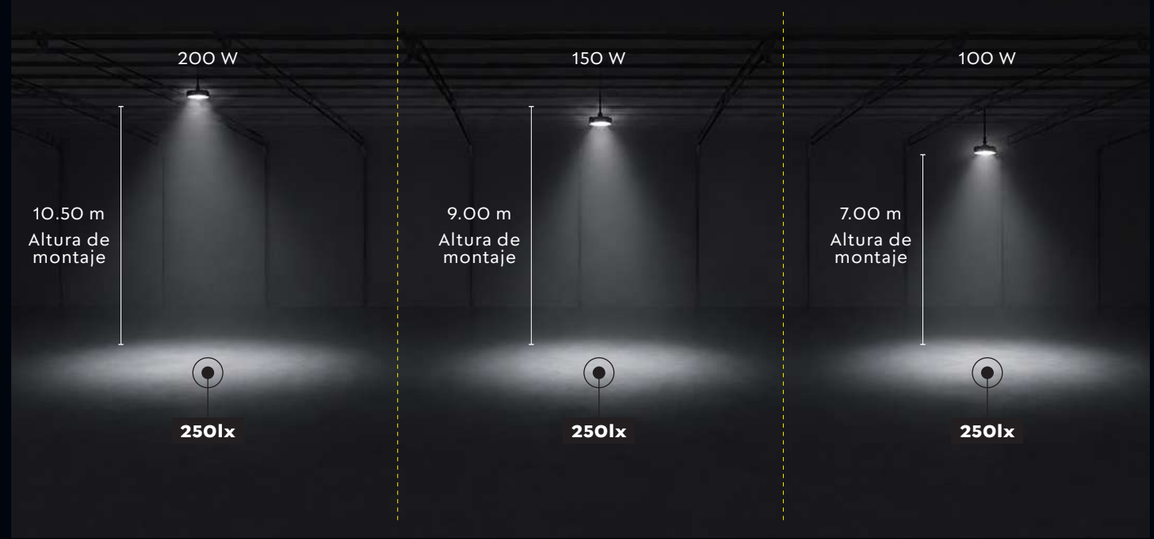
Óptica TIR

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 418

COMPARATIVO DE MONTAJE Y RENDIMIENTO

MISMA ILUMINANCIA, DISTINTAS ALTURAS DE MONTAJE

La potencia adecuada para cada altura de instalación



Cuenta con la capacidad de seleccionar potencia y temperatura de color en una misma luminaria, esto permite ajustar el desempeño lumínico de acuerdo con la altura de montaje, la operación del espacio y las necesidades del usuario final, lo que facilita la especificación, optimiza inventarios y brinda mayor flexibilidad durante la instalación.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

La altura y la potencia juegan un papel importante para elegir la luminaria adecuada. Con Powerbay puedes elegir la potencia según la altura del techo o estructura, sin sacrificar la calidad de iluminación que necesitas.

En los tres casos obtienes exactamente el mismo resultado: 250 lx de iluminancia en tu área de trabajo, garantizando espacios bien iluminados, seguros y cómodos para trabajar.

Con esto, podemos señalar que, a mayor altura de montaje, el haz de luz se abre más antes de llegar al plano de trabajo, cubriendo una superficie más amplia con la misma intensidad luminosa. Por eso, entre más alto instales tu Powerbay, mayor será el diámetro de cobertura, permitiéndote iluminar áreas más extensas con menos puntos de luz, optimizando tanto tu inversión como el número de luminarias necesarias.

Alturas altas (10.5 m) → luminaria de 200 W

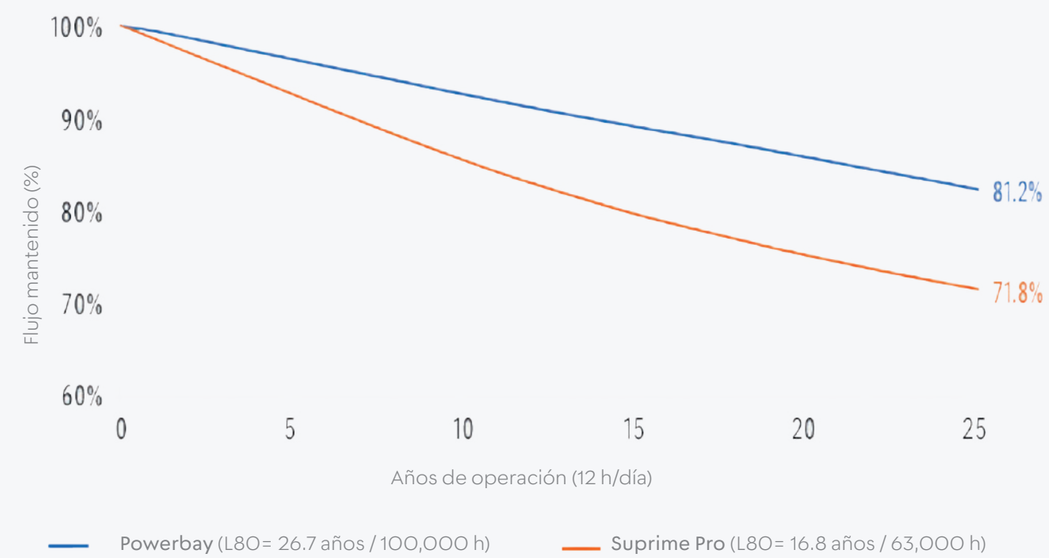
Alturas medias (9.0 m) → luminaria de 150 W

Alturas bajas (7.0 m) → luminaria de 100 W

COMPARACIÓN TÉCNICA POWERBAY Y SUPREME PRO

DEGRADACIÓN Y VIDA ÚTIL LED

CURVA DE FLUJO MANTENIDO (25 AÑOS DE OPERACIÓN)



FACTORES DE DEPRECIACIÓN LUMÍNICA

Impacto en el número de luminarias requeridas para mantener niveles de diseño.

Horizonte de diseño	10 años	15 años	20 años	25 años
Powerbay	0.92	0.88	0.85	0.81
Suprime Pro	0.88	0.82	0.77	0.72
Impacto en luminarias	+4.5%	+7.3%	+10.4%	+12.5%

MISMO CONSUMO, DISTINTA VIDA ÚTIL

Consumo eléctrico
Idéntico
748.8kWh/ año ambos

Flujo inicial
+3.4% Powerbay
40,000 lm vs 38,700 lm

Vida útil (L80)
+58.7% Powerbay
100,000 h vs 63,000 lm

Años hasta L80
+9.9 años Powerbay
26.7 vs 16.8 años

¿Qué luminario es para tu proyecto?

POWERBAY

- Máxima vida útil (hasta 26.7 años L80)
- Mayor luz entregada (+9.5% a 25 años)
- Ideal para proyectos especializados

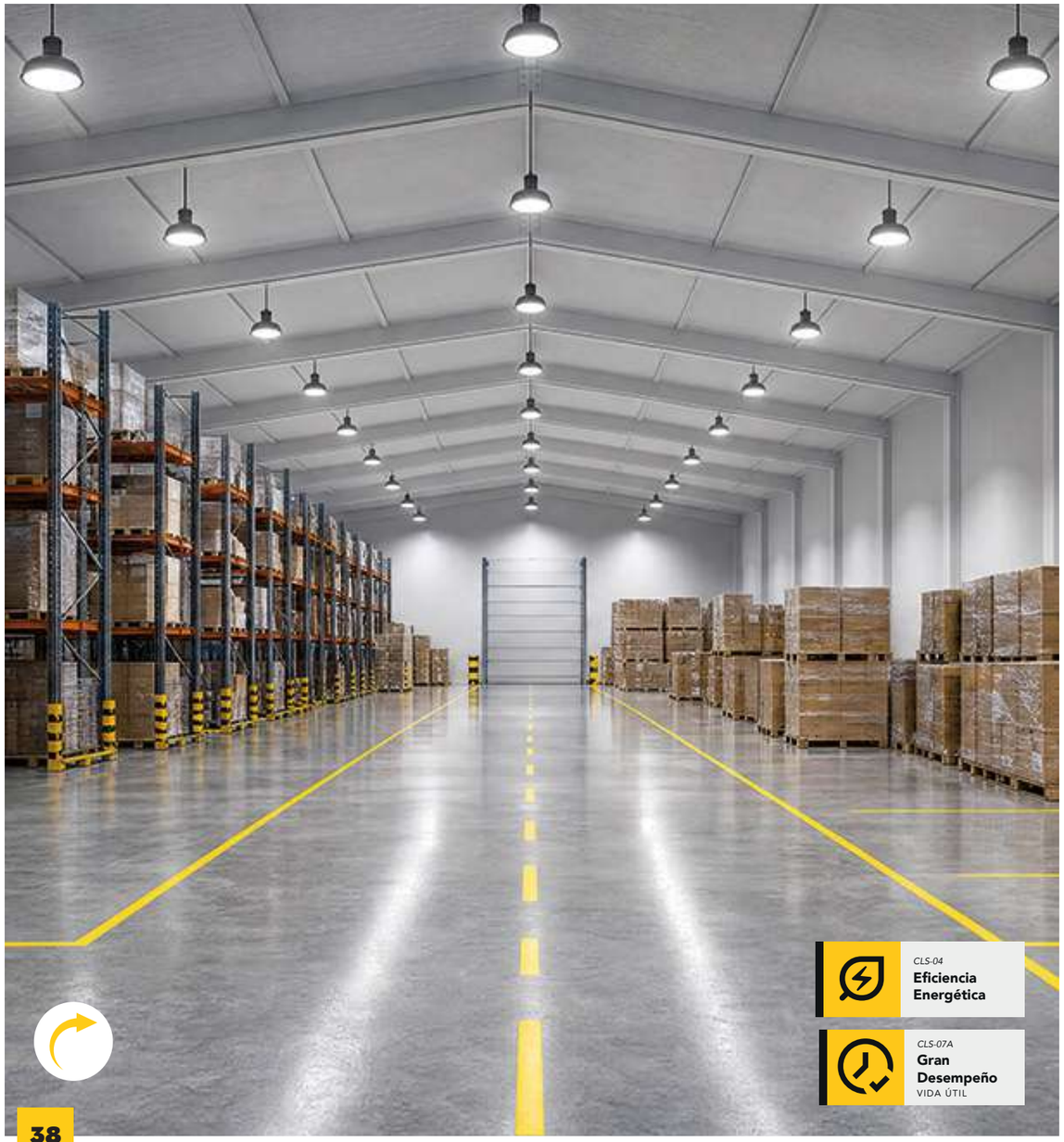
SUPREME PRO

- Alta versatilidad para diferentes tipos de proyectos
- Alto desempeño garantizado (L80 = 63,000 h)
- Equilibrio óptimo de performance y costos

SUPREME PRO

Máxima eficacia en iluminación de alto montaje

Supreme Pro es una luminaria de alto montaje diseñada para ofrecer máxima eficacia y flexibilidad en espacios industriales de gran escala. Gracias a su potencia y temperatura de color seleccionables, se adapta fácilmente a bodegas, centros de distribución, plantas de manufactura, almacenes, talleres y áreas logísticas. Su principal ventaja comercial es integrar múltiples configuraciones en una sola luminaria, simplificando la especificación, optimizando inventarios y reduciendo el consumo energético con eficacias de hasta 190 lm/W.



Supreme Pro redefine los estándares de eficiencia en espacios industriales. Con una eficacia de 190 lm/W, cada watt invertido se traduce en luz útil sobre el plano de trabajo, permitiendo alcanzar los niveles de iluminación requeridos con un consumo energético significativamente menor que las soluciones convencionales.

Su vida útil de 63,000 horas L80 garantiza más de 11 años de operación continua manteniendo al menos el 70% de su flujo luminoso original. Esto significa ciclos de reemplazo más largos, menor intervención de mantenimiento y una reducción sustancial en los costos operativos a lo largo de la vida del proyecto.

- Vida útil: 1 00,000 hrs. L70
- Potencias disponibles: 100 W, 150 W y 200 W con opciones de potencia seleccionable integradas.
- Flujo luminoso: desde 10,800 hasta 38,700 lm.
- Temperatura de color Seleccionable disponibles de 4000 K, 5000 K y 6500 K.
- Eficacia: hasta 190 lm/W.
- Atenuación: compatible con protocolo de control 0-10V.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Puedo ajustar el desempeño directamente en obra?
Potencia seleccionable

SUPREME PRO

Máxima eficacia en iluminación de alto montaje

Supreme Pro se adapta a diferentes alturas de montaje y requerimientos lumínicos gracias a su selección integrada de potencia y temperatura de color, permitiendo realizar ajustes directamente en sitio. Esta versatilidad ayuda a optimizar el diseño de iluminación, reducir referencias de producto y facilitar futuras adecuaciones del espacio. Además, puede complementarse con sensores de microondas o movimiento para maximizar el ahorro energético, así como con una batería de emergencia con hasta 90 minutos de autonomía. Incluye aro para suspensión y bracket para instalación sobrepuesta, brindando mayor flexibilidad de montaje.

Óptica mejorada: más rendimiento, más confort visual.

La óptica TIR (Total Internal Reflection) de SUPREME PRO, aprovecha mejor la luz generada por los LED para dirigirla hacia las áreas donde realmente se necesita. A diferencia de los sistemas tradicionales con reflector, esta tecnología reduce pérdidas ópticas y mejora la distribución luminosa, logrando una mayor cantidad de luz útil sobre el plano de trabajo.

Además de incrementar la eficiencia del sistema, el difusor prismático suaviza la percepción visual de la fuente de luz, ocultando los puntos LED y creando una apariencia más uniforme, limpia y profesional. El resultado es una iluminación más confortable para los usuarios, con mejor uniformidad en espacios industriales, almacenes y centros logísticos, donde la visibilidad y el rendimiento son factores clave. Esta combinación convierte a SUPREME PRO en una solución que no solo entrega más eficacia energética, sino también una mejor experiencia visual y una imagen de mayor valor para el proyecto.

Bracket de sobreponer
Incluido

Aro de suspensión
Incluido

Selector de potencia

Sensor de microondas
Se vende por separado

Sensor PIR
Se vende por separado

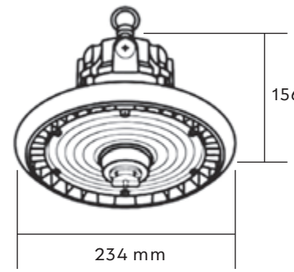
Batería de emergencia
Se vende por separado

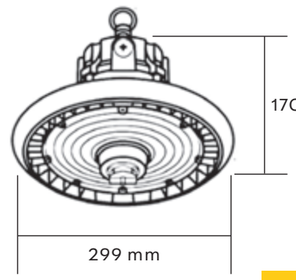
Cada potencia ofrece ventajas específicas según las características del proyecto y la altura disponible de montaje. La luminaria de 100 W, instalada a 7 m de altura, alcanza 200 lx con una excelente eficiencia energética, convirtiéndose en una solución ideal para almacenes, talleres, áreas de manufactura ligera y espacios con alturas moderadas donde se busca optimizar el consumo eléctrico sin comprometer los niveles de iluminación requeridos para una operación segura y eficiente.

Por su parte, la luminaria de 150 W destaca por ofrecer el mejor equilibrio entre cobertura e iluminancia, alcanzando 240 lx a 8 m de altura, lo que la convierte en una alternativa muy atractiva para naves industriales, centros de distribución y áreas de producción. La versión de 200 W, instalada a 9 m, permite incrementar la separación entre luminarias y cubrir superficies más amplias, siendo especialmente adecuada para bodegas de gran volumen, centros logísticos y edificios con techos elevados, donde la reducción del número de equipos puede generar beneficios en instalación, mantenimiento y costos operativos a largo plazo.

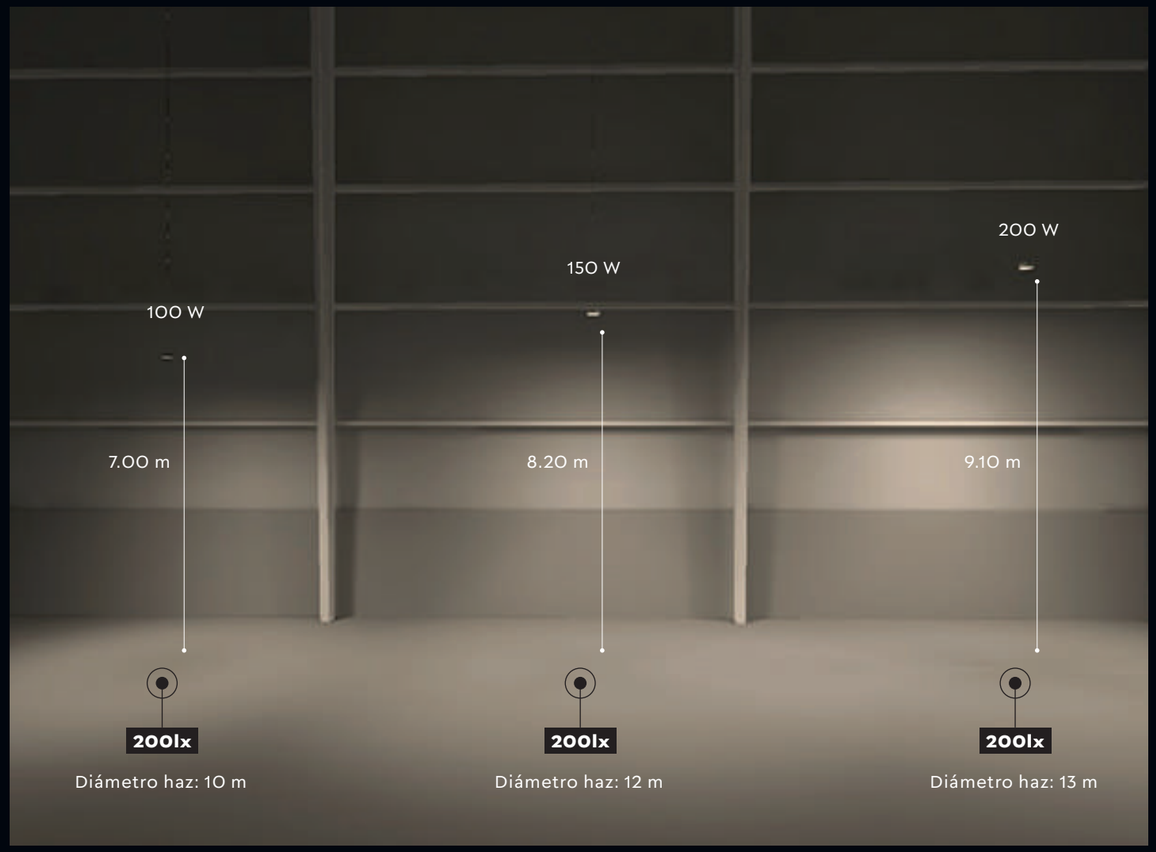
Óptica TIR

NOM UL





COMPARATIVO DE MONTAJE Y RENDIMIENTO



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

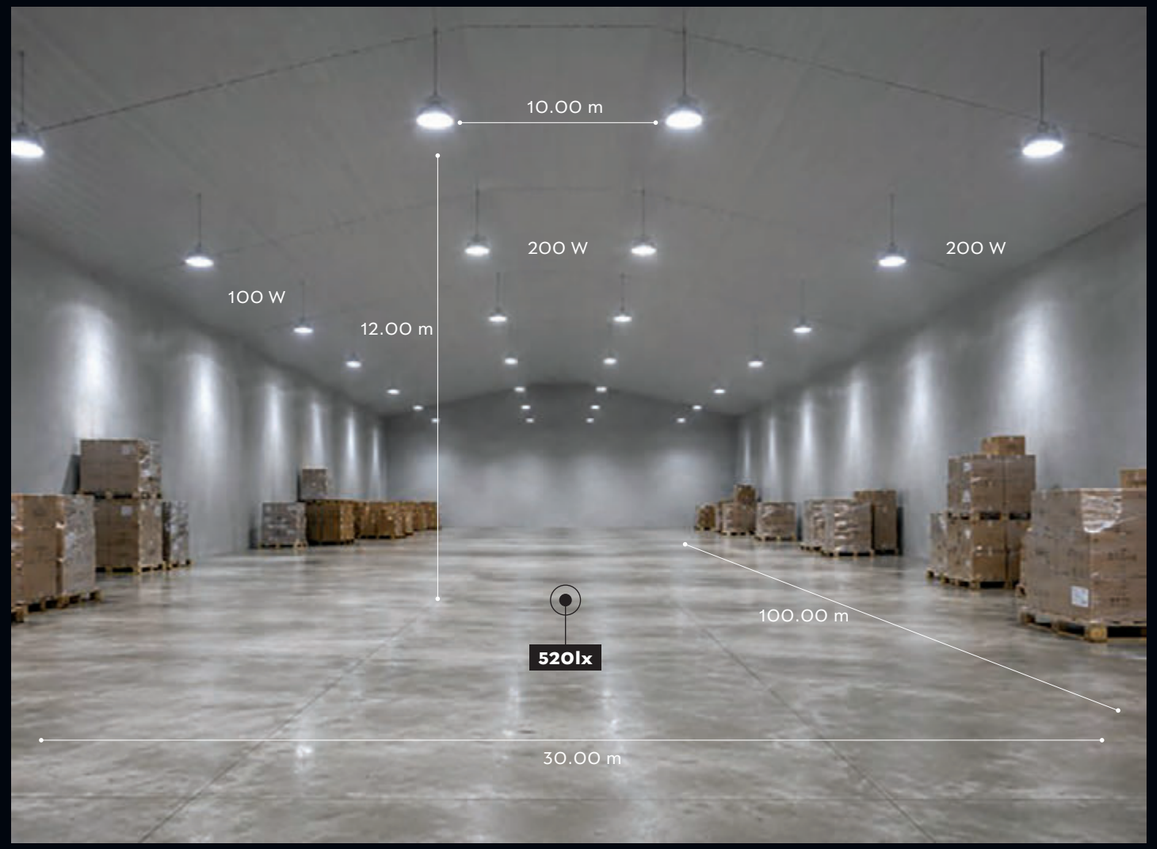
Cada potencia ofrece ventajas específicas según las características del proyecto y la altura disponible de montaje. La luminaria de 100 W, instalada a 7 m de altura, alcanza 200 lx con una excelente eficiencia energética, convirtiéndose en una solución ideal para almacenes, talleres, áreas de manufactura ligera y espacios con alturas moderadas donde se busca optimizar el consumo eléctrico sin comprometer los niveles de iluminación requeridos para una operación segura y eficiente.

Por su parte, la luminaria de 150 W destaca por ofrecer el mejor equilibrio entre cobertura e iluminancia, alcanzando 240 lx a 8 m de altura, lo que la convierte en una alternativa muy atractiva para naves industriales, centros de distribución y áreas de producción.

La versión de 200 W, instalada a 9 m, permite incrementar la separación entre luminarias y cubrir superficies más amplias, siendo especialmente adecuada para bodegas de gran volumen, centros logísticos y edificios con techos elevados, donde la reducción del número de equipos puede generar beneficios en instalación, mantenimiento y costos operativos a largo plazo.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 419

DISTRIBUCIÓN Y NIVELES DE ILUMINACIÓN



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Este ejercicio muestra cómo Supreme Pro 200 W responde de manera eficiente a los retos de iluminación en naves industriales y centros logísticos de gran altura. En una superficie de 3,000m2 (100 x 30 m), con luminarias instaladas a 12 metros de altura y distribuidas en una retícula de 10 x 10 metros, se alcanza un nivel promedio de 520 lux, superando el objetivo de diseño de 500 lux.

La propuesta demuestra que es posible obtener una iluminación uniforme, confortable y funcional con una cantidad optimizada de luminarias, favoreciendo la visibilidad en áreas de almacenamiento, circulación de montacargas, surtido y operaciones logísticas.

La alta eficacia de Supreme Pro permite maximizar el aprovechamiento de la energía instalada, reduciendo el consumo eléctrico sin comprometer el desempeño lumínico.

SUPREME PRO 200W

Altura de montaje: 12 m

Dimensiones: 100 m x 30 m (3,000m²)

Cantidad: 44 pz

Distancias: 10 x 10 m

Nivel objetivo: 500 lx promedio

Flujo luminoso requerido: 1,608,000 lm

Densidad lumínica instalada: 536 lm/m²

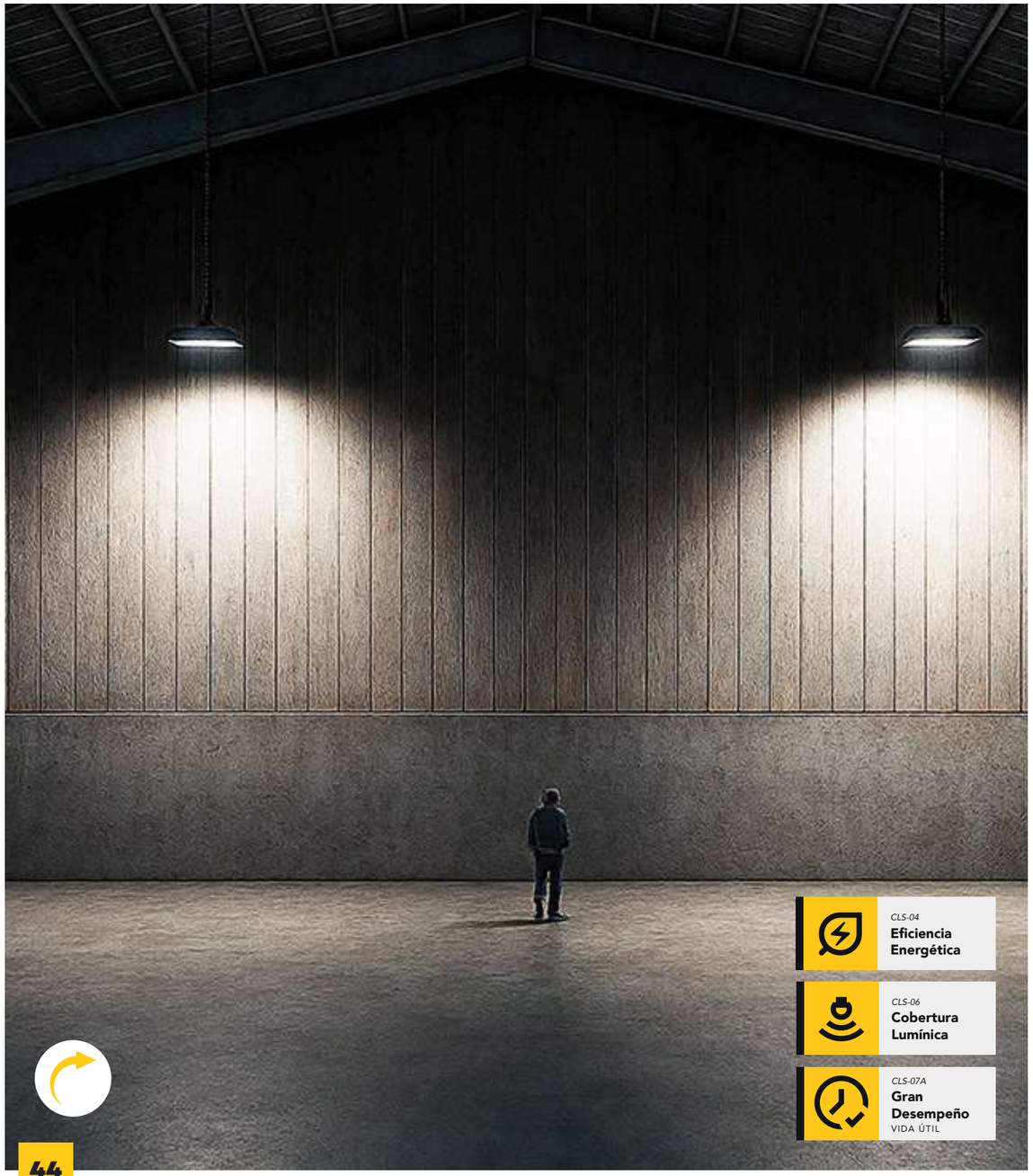
Área evaluada: 3,000 m²

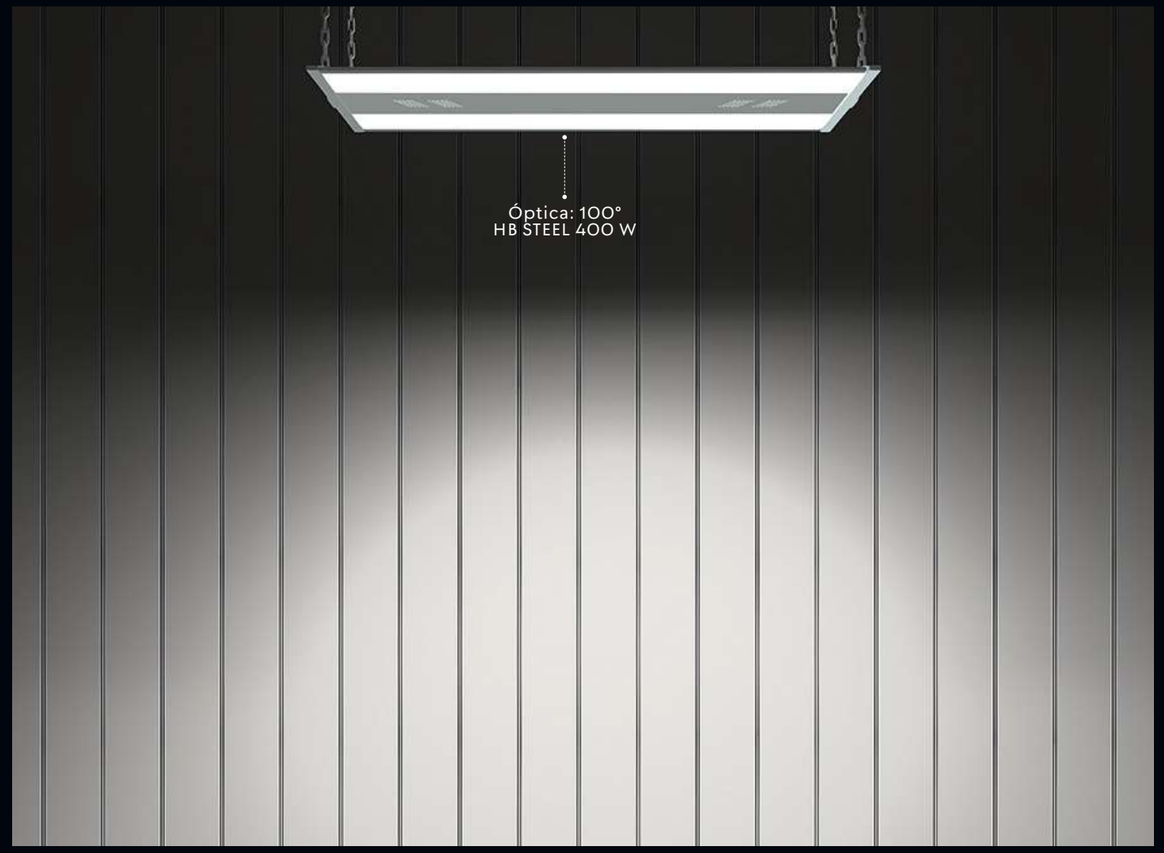
Altura de montaje: 12 m

HB STEEL HO

Confort y eficacia en iluminación lineal

La familia **HB Steel** incorpora un nuevo modelo de 400 W, diseñado para aplicaciones de alto montaje, con un flujo luminoso de hasta 60,000 lm, ofreciendo alto desempeño y confiabilidad en entornos industriales exigentes.





Este modelo nuevo cuenta con una potencia de 400 W, tiempo de vida de 80,000 hrs, una óptica de 100° y una eficacia de 160 lm/W.

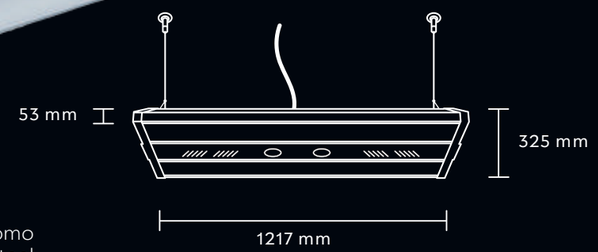
Su disposición y su óptica logran una distribución de la luz más uniforme, que permite mayor separación entre luminarios: menos equipos y menor carga eléctrica conectada.

- Vida útil: 80,000 horas L70.
- Potencia seleccionable: 320 W, 360 W y 400 W mediante switch integrado.
- Flujo luminoso: desde 48,450 lm hasta 65,000 lm.
- Batería de emergencia
- Temperatura de color seleccionable: 4000 K, 5000 K y 6000 K.
- Eficacia: mayor a 160 lm/W.
- Grado de protección: IP40.
- Atenuación: 0-10V.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 415
¿Cuánta luz requiere una nave de gran altura?
Flujo luminoso (lm)

HB STEEL HO



Ideal para el reemplazo de tecnologías convencionales como HID de aditivos metálicos o sistemas fluorescentes, HB Steel se posiciona como una solución eficiente y competitiva para la modernización de espacios, integrando compatibilidad con sistemas de control y sensores de movimiento para optimizar el consumo energético.

La familia HB Steel incorpora un nuevo modelo de 400 W, diseñado para aplicaciones de alto montaje, con un flujo luminoso de hasta 60,000 lm, ofreciendo alto desempeño y confiabilidad en entornos industriales exigentes.

Con HB STEEL de 400 W tienes la opción de seleccionar entre tres temperaturas de color disponibles en una sola luminaria y hasta tres potencias mediante un switch.

Escoge entre 320 W, 360 W o 400 W así como entre 4000 K, 5000 K o 6000 K.

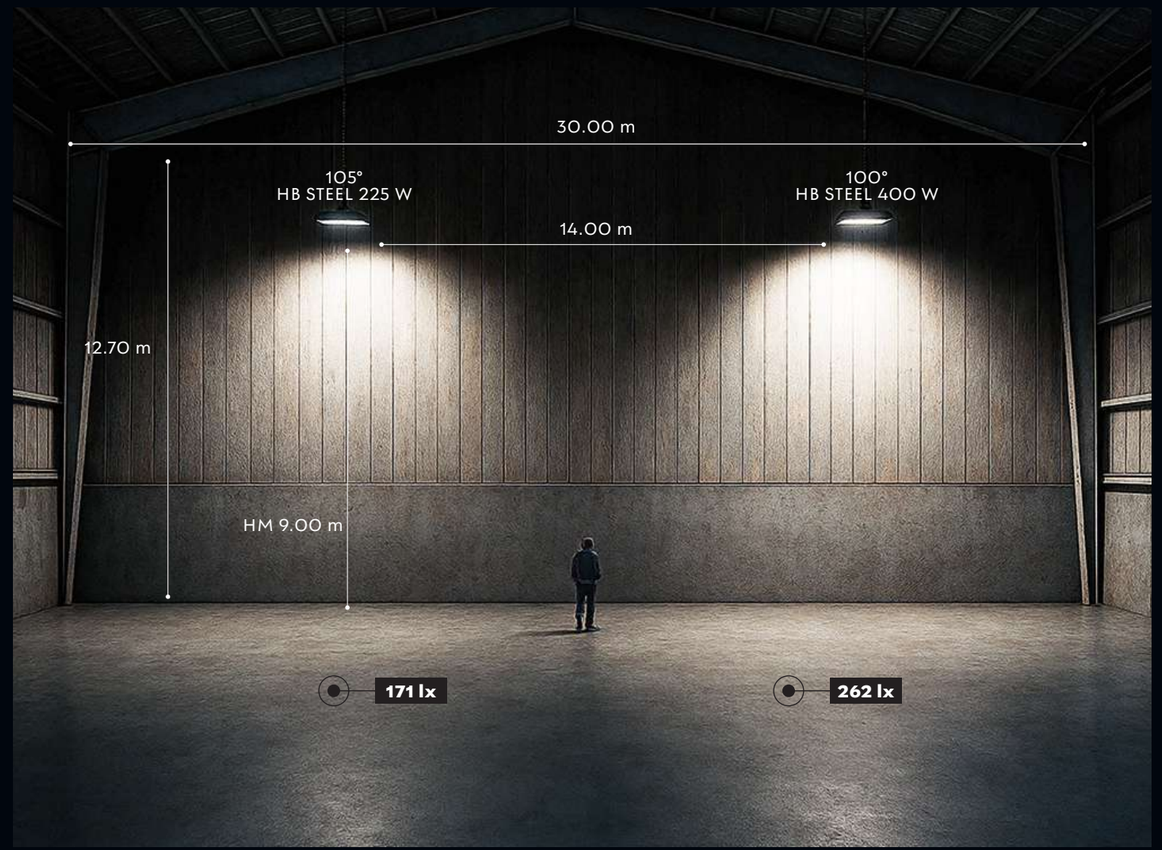
Con su IP 40 y una vida útil de hasta 100,000 hrs es ideal para esas áreas demandantes en la industria.

Este modelo nuevo cuenta con una óptica de 100° y una eficacia de 160 Lm/W.

Toda la familia de HB Steel, permite integrar batería de emergencia o sensor de microondas, así como sensor PIR. Ambos sensores son programables desde un control remoto. Verifica en ficha técnica la compatibilidad entre luminarias y accesorios.

Control Sensor PIR

Sensor PIR



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Al comparar ambas configuraciones en una misma condición de montaje —9 metros de altura—, la diferencia en desempeño entre HB Steel 225W y HB Steel 400 W se vuelve evidente.

El modelo que podría ser ideal para zonas de almacén de acuerdo con nuestros estándares de iluminación, y el de 261 lx ideal para producción y maniobra dentro del mismo esquema arquitectónico, esto representa 53% más de iluminación en comparación con la versión de 225 W.

Esta recomendación de 171 lx como nivel de iluminación es ideal para zonas de almacén, mientras que el nivel de iluminación de 261 lx es excelente para espacios de produción y maniobra de acuerdo con nuestros estándares.

HB Steel HO

Flujo luminoso: 60,000 lm.

Potencia: 400 (W)

Óptica: 100°

Acabado: Blanco

IRC: 80

CCT Seleccionable: (5000K)

Eficacia: 150 lm/W

Protocolo de control: 0-10V

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 420

HB STEEL

HB STEEL es una luminaria de alto montaje diseñada para ofrecer un equilibrio óptimo entre desempeño lumínico, eficiencia energética y versatilidad de instalación en entornos industriales. Con una gama de potencias que va desde 73W hasta 225W, se adapta a diferentes alturas de montaje y requerimientos de iluminación en almacenes, centros de distribución, plantas de manufactura, talleres y espacios logísticos.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Vida útil: 100,000 horas L70.

Potencias disponibles: 73 W, 95 W, 110 W, 126 W, 146 W, 160 W, 184 W, 215 W y 225 W.

Flujo luminoso: desde 11,900 lm hasta 36,200 lm.

Temperatura de color: 5000 K.

Eficacia: mayor a 160 lm/W.

Óptica: 105° para distribución amplia.

Grado de protección: IP 40.

Voltaje de operación: 100-277V.

Atenuación: compatible con protocolo 0-10V.

HB Steel es un luminario para el segmento Industrial con protección IP 40 y una eficacia nominal de 160 lm/W.

Con una vida promedio de 100,000 h (L70), es ideal para lugares cálidos, con temperatura de operación entre -30°C y hasta 45°C.

Permite integrar batería de emergencia o sensor de microondas así como sensor PIR. Ambos sensores son programables desde un control remoto.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 420

HB Steel

Flujo luminoso: 36,000 lm

Potencia: 225 W

Óptica: 105°

Acabado: Blanco

IRC: 80

CCT: (5000K)

Eficacia: 150 lm/W

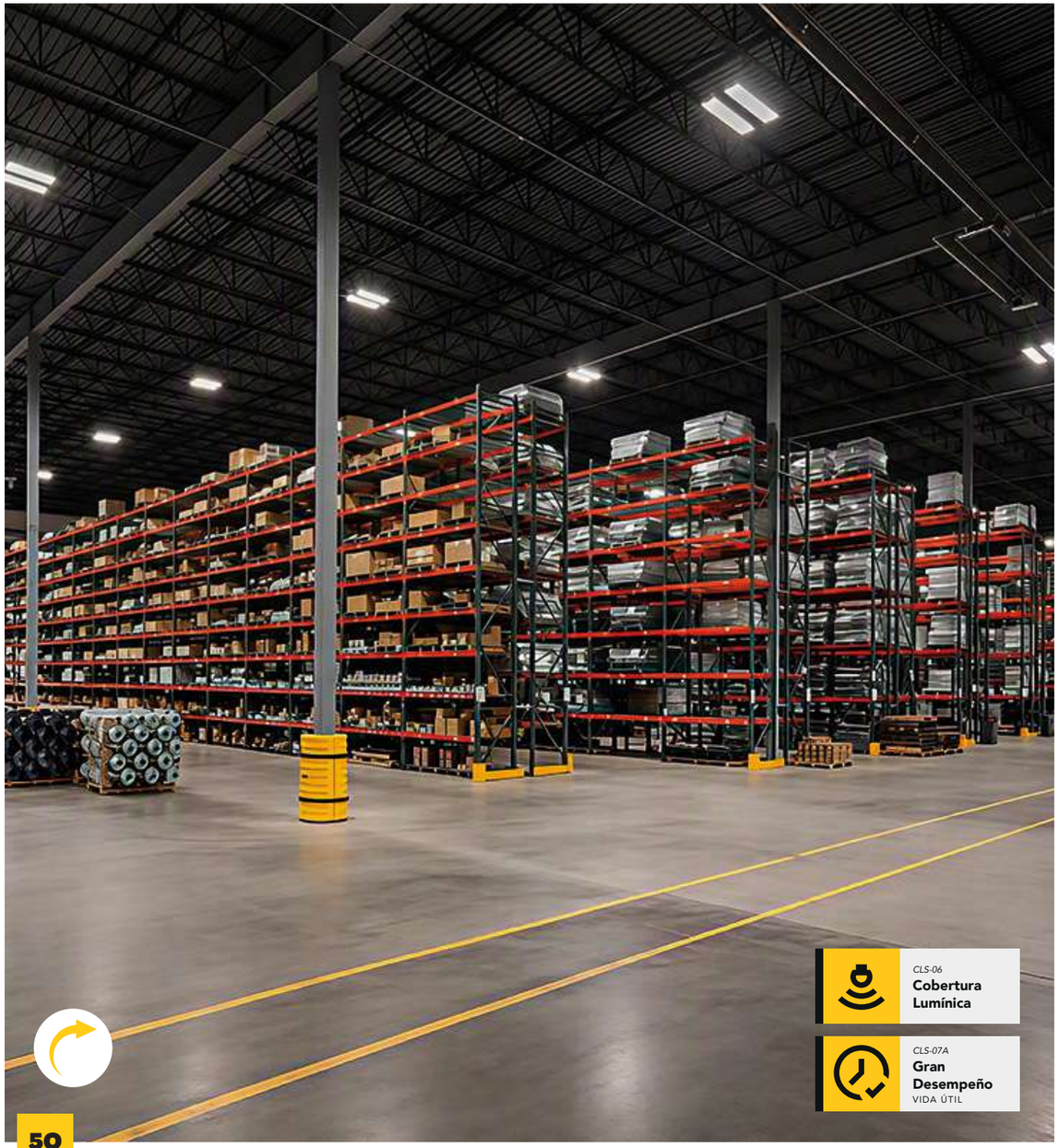
Protocolo de control: 0-10V

Accesorio disponibles: batería de emergencia, sensor de microondas, control para sensor.

HB CORE

Versatilidad Óptica y buen rendimiento

HB Core es una luminaria de alto montaje diseñada para brindar máxima versatilidad en proyectos industriales y comerciales de gran altura. Gracias a su potencia y temperatura de color seleccionables, así como a su sistema de ópticas configurables, se adapta fácilmente a almacenes, centros de distribución, plantas de manufactura y espacios logísticos. Su principal diferenciador es la capacidad de ajustar la distribución de la luz según cada aplicación, optimizando la uniformidad, el confort visual y el desempeño del proyecto.



Switch para selección de potencia y Temperatura de color

La familia **HB Core** incorpora un sistema de configuración en campo que transforma la manera de especificar e instalar iluminación de alto montaje. En la parte superior de cada luminaria se encuentra un switch selector que permite elegir la potencia de operación directamente en sitio, sin necesidad de herramientas adicionales ni modificaciones al sistema eléctrico.

Los cuatro modelos disponibles —120 W, 210 W, 320 W y 400 W— ofrecen rangos de ajuste que permiten reducir la potencia según las condiciones reales del proyecto. Esta capacidad resulta especialmente valiosa cuando surgen cambios de último momento: variaciones en la altura de montaje, ajustes en los niveles de iluminación requeridos o modificaciones en el layout del espacio. En lugar de reemplazar luminarias o solicitar nuevos equipos, el instalador simplemente selecciona la configuración adecuada durante la puesta en marcha.

El beneficio se extiende también a la temperatura de color. Mediante un selector integrado, es posible elegir entre 3500 K, 4000 K y 5000 K, adaptando la tonalidad de la luz al carácter del espacio: ambientes más cálidos para áreas de trabajo prolongado o tonos más fríos para zonas que demandan mayor agudeza visual.

Esta doble flexibilidad —potencia y temperatura— simplifica significativamente la especificación inicial, reduce el inventario necesario en obra y minimiza los tiempos de instalación. Para el diseñador de iluminación, representa la certeza de que el proyecto podrá responder a imprevistos sin comprometer el resultado final; para el cliente, significa una inversión más inteligente con capacidad de adaptación a futuras necesidades.

- Vida útil: 80,000 hrs. L70.
- Potencias disponibles: 120 W, 210 W, 320 W y 400 W, con selección integrada mediante switch.
- Flujo luminoso: Desde 12,690 lm hasta 63,790 lm.
- Temperatura de color Seleccionable disponibles de 3500 K, 4000 K y 5000 K
- Eficacia: hasta 168 lm/W.
- Atenuación: compatible con protocolo de control 0-10V.

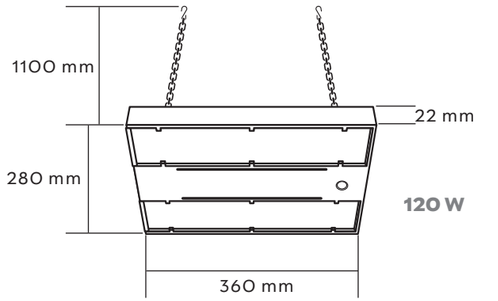
NOM UL

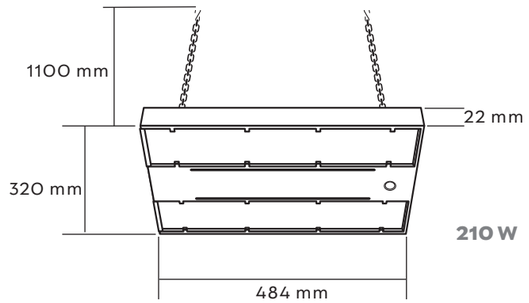
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

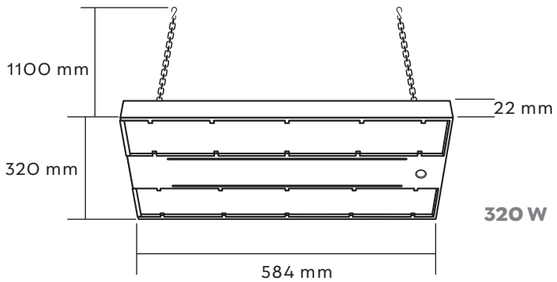
GLOSARIO
PAG. 416
¿Cómo adapto la disribución de luz al espacio?
Óptica

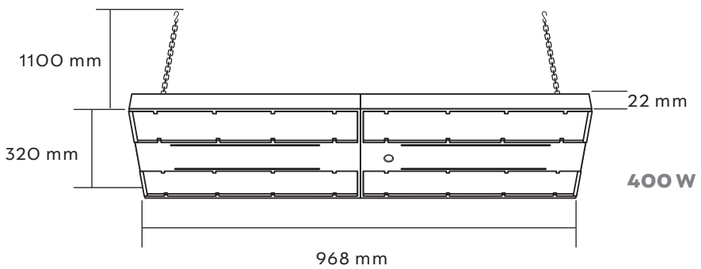
HB CORE

Versatilidad Óptica y buen rendimiento









Compatible con Sensor PIR y Sensor de Microondas de Powerbay y Supreme Pro .

*4 tamaños disponibles

ACCESORIOS DISPONIBLES

Ópticas intercambiables disponibles
90°x 65° de 1ft, 1.5ft, 2ft y 3ft.
No incluidas

Óptica intercambiable disponible
65° de 1ft, 1.5ft y 2ft
No incluidas

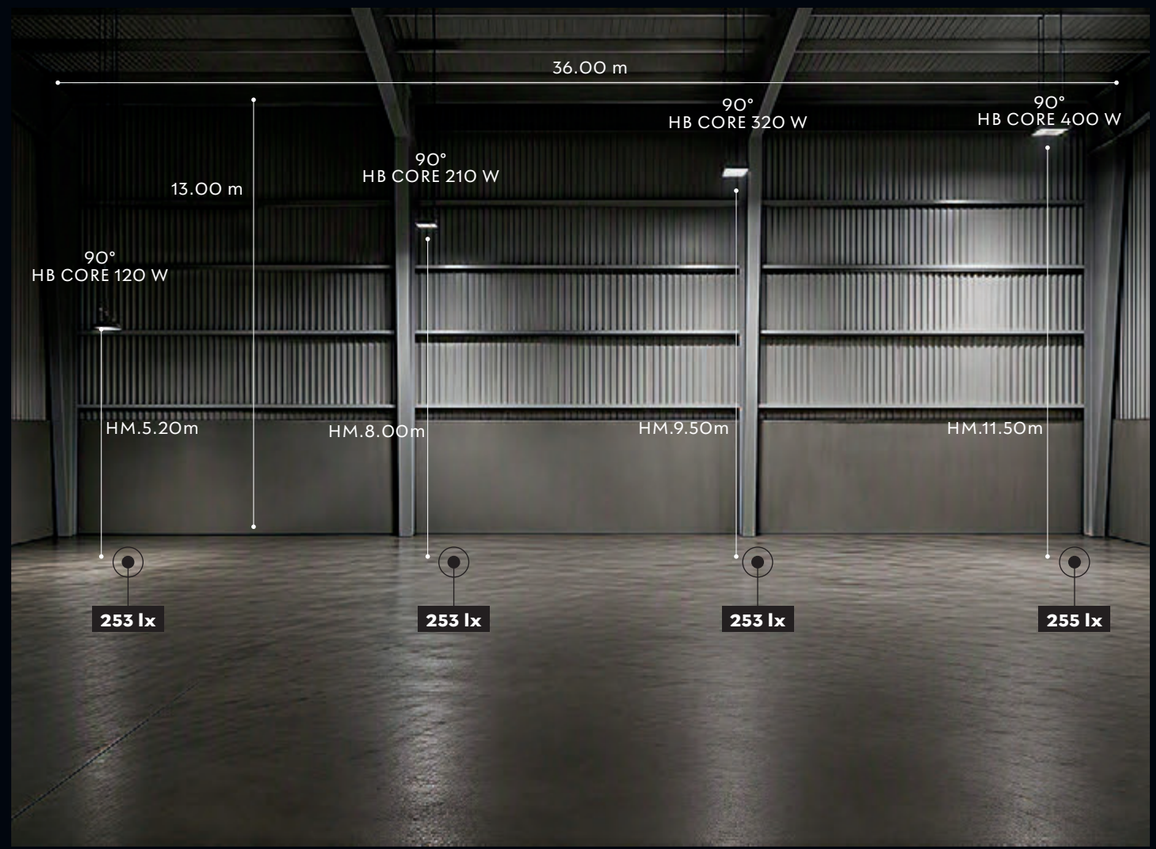
HB Core se adapta a diferentes alturas, layouts y necesidades operativas gracias a su sistema de ópticas intercambiables y configuración seleccionable en campo. Esta flexibilidad permite dirigir la luz con mayor precisión, mejorar la uniformidad y optimizar el desempeño lumínico de cada espacio sin cambiar de luminaria. Entre sus accesorios se encuentran ópticas de 90° x 45° para pasillos y áreas lineales, ópticas de 65° para aplicaciones de mayor concentración lumínica y baterías de emergencia que mantienen la operación de la iluminación ante fallas eléctricas.

Accesorio de Batería de Emergencia disponible en 15 W, 25 W y 40 W

De hasta 500 Ciclos de vida con un IP 40
No incluida

Las baterías de emergencia opcionales de 15 W, 25 W y 40 W, proporcionan iluminación de seguridad durante interrupciones eléctricas, contribuyendo a mantener la visibilidad en rutas de circulación, áreas operativas y zonas estratégicas de la instalación. Una solución que agrega valor al proyecto al combinar eficiencia, seguridad y continuidad operativa.

COMPARATIVO DE MONTAJE Y RENDIMIENTO



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La familia HB Core ofrece cuatro configuraciones de potencia diseñadas para responder a diferentes alturas de montaje sin comprometer el nivel de iluminación requerido en el plano de trabajo. En esta comparativa se observa cómo las versiones de 120 W, 210 W, 320 W y 400 W, todas con una óptica de 90°, mantienen un nivel de iluminancia prácticamente constante, cercano a los 250 lx, aun cuando la altura de instalación aumenta de 5.20 m hasta 11.50 m.

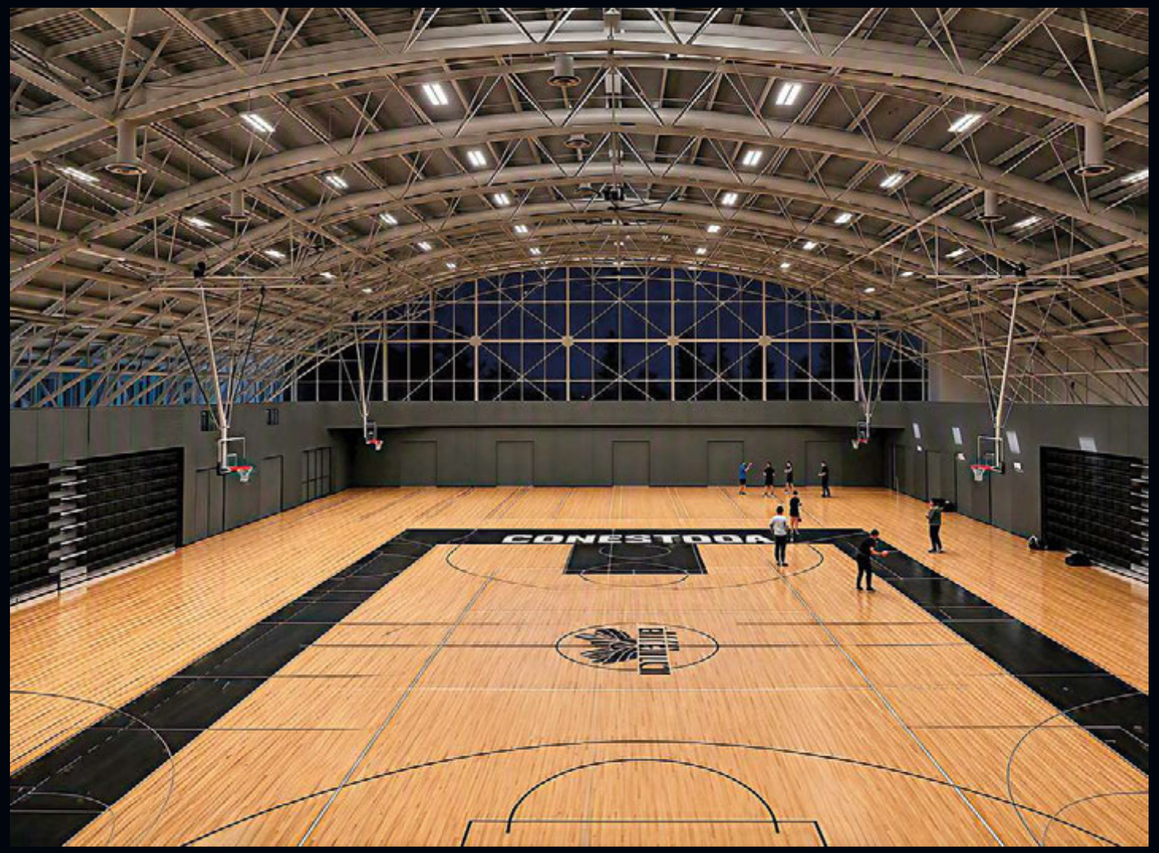
Este comportamiento responde a un principio fundamental del diseño de iluminación industrial: conforme incrementa la distancia entre la luminaria y la superficie iluminada, disminuye la iluminancia debido a la ley del inverso del cuadrado de la distancia. Para compensar esta pérdida, es necesario aumentar el flujo luminoso de la luminaria. En consecuencia, cada incremento de potencia está dimensionado para aportar una mayor cantidad de lúmenes, permitiendo conservar el mismo nivel de iluminación en el plano de trabajo.

La versión de 120 W es ideal para alturas de montaje de 5.20 m, mientras que la de 210 W mantiene aproximadamente 253 lx a una altura de 8.00 m.

Para aplicaciones con estructuras más elevadas, la HB Core 320 W alcanza 251 lx a 9.50 m, y finalmente la versión de 400 W proporciona 255 lx instalada a 11.50 m. La variación entre los valores de iluminancia es mínima, demostrando un dimensionamiento adecuado de cada potencia para su altura correspondiente.

Esta estrategia facilita la selección de la luminaria adecuada según la geometría de la nave industrial, evitando tanto el sobreconsumo energético por sobredimensionamiento como la pérdida de niveles de iluminación por una potencia insuficiente. El resultado es una solución consistente, eficiente y visualmente uniforme, capaz de adaptarse a diferentes configuraciones arquitectónicas sin modificar el desempeño lumínico esperado en el área de trabajo.

DISTRIBUCIÓN Y NIVELES DE ILUMINACIÓN



Luminaria de uso principalmente en el segmento Industrial o naves deportivas, con protección IP 40 y una eficacia nominal de 150 lm/W.

Utilizando una potencia de 320 W permite una distribución en retícula de hasta 12.00 m x 12.00 m, manteniendo 350 lx, permite configurar la potencia y la temperatura de color para una aplicación más eficiente según el uso.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 421

Potencia: 400 W

Flujo luminoso: 61,410 lm

IRC: 80

CCT: 5000 K

Óptica: 90°

Accesorio Batería de Emergencia

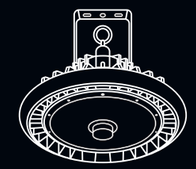
DIMM: 0-10V

SUPREME

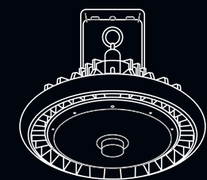
Adaptabilidad y control superior

Ópticas 55° y 110° No incluidas

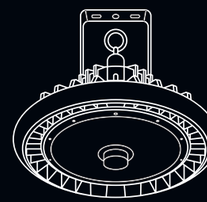
Campana cut off
Se vende por separado



Supreme 100
IN8040NBNA



Supreme 150
IN8041NBNA



Supreme 200
IN8042NBNA

Supreme es una luminaria de alto montaje desarrollada para aplicaciones industriales que requieren elevados niveles de flujo luminoso, alta eficiencia energética y un control óptico preciso.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Vida útil: 50,000 hrs. L70.

Potencia: desde 100 W hasta 200 W

Flujo Luminoso: desde 17,000 lm hasta 34,000 lm

Montaje: sobrepuesto y suspendido

Eficacia: de hasta 170 lm/W

Atenuación: 0-10 V

Óptica: de 85° e intercambiables de 55° y 110°

Certificaciones: NOM, UL, CE Wet Rated

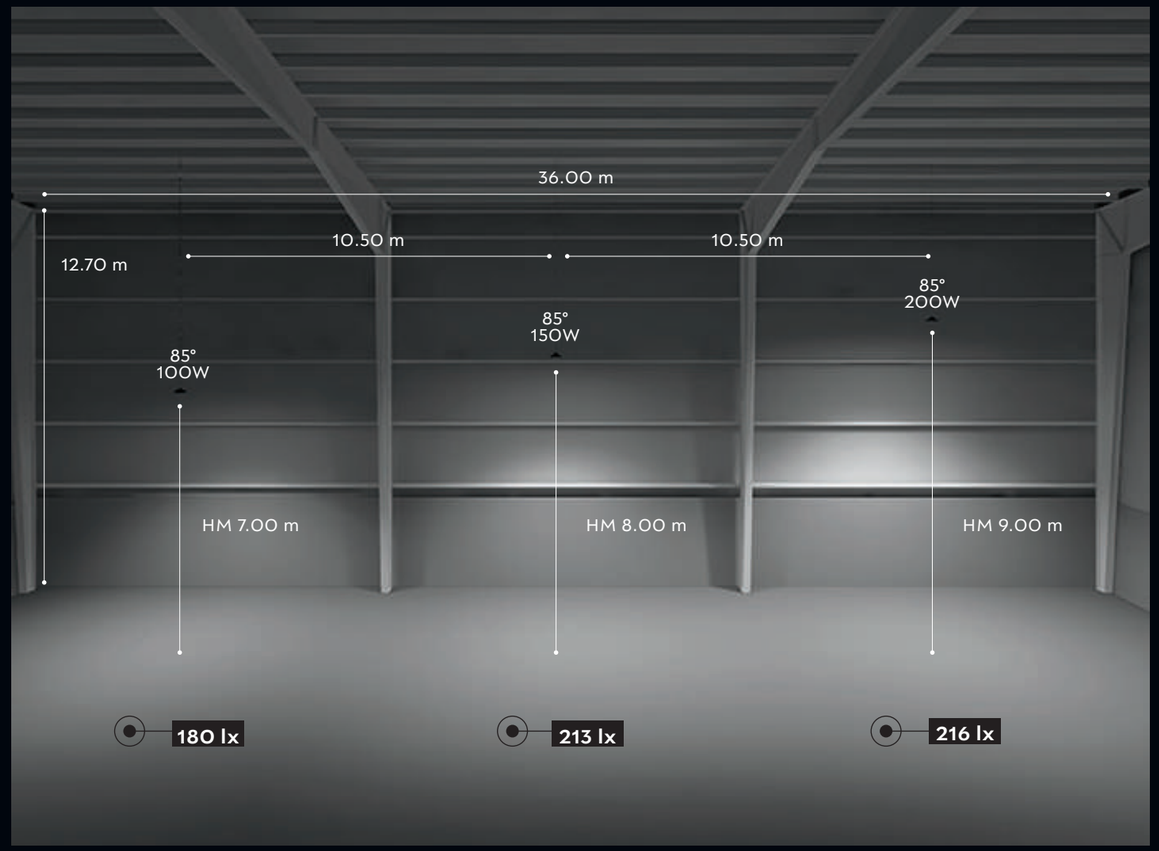
Su diseño altamente configurable permite integrar accesorios como sensores de microondas, sensores de luz de día, batería de emergencia y campana cut-off, además de ópticas intercambiables que se adaptan a distintos requerimientos de proyecto.

Gracias a su versatilidad de instalación, optimización del costo operativo y enfoque en el confort visual, Supreme se consolida como una solución robusta y eficiente para espacios de gran altura.

Con una vida promedio de 50,000 h (L80), es ideal para lugares húmedos y cálidos, con temperatura de operación entre -30°C y hasta 45°C.

Integra batería de emergencia o sensor de microondas. También es posible integrar una campana tipo cut-off en acabado negro.

COMPARATIVO DE MONTAJE Y RENDIMIENTO



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Bajo una configuración constante de separación entre luminarios de 10.5 m y un ángulo de apertura de 85°, la familia Supreme permite incrementar la altura de montaje conforme aumenta la potencia, manteniendo niveles de iluminación relativamente estables.

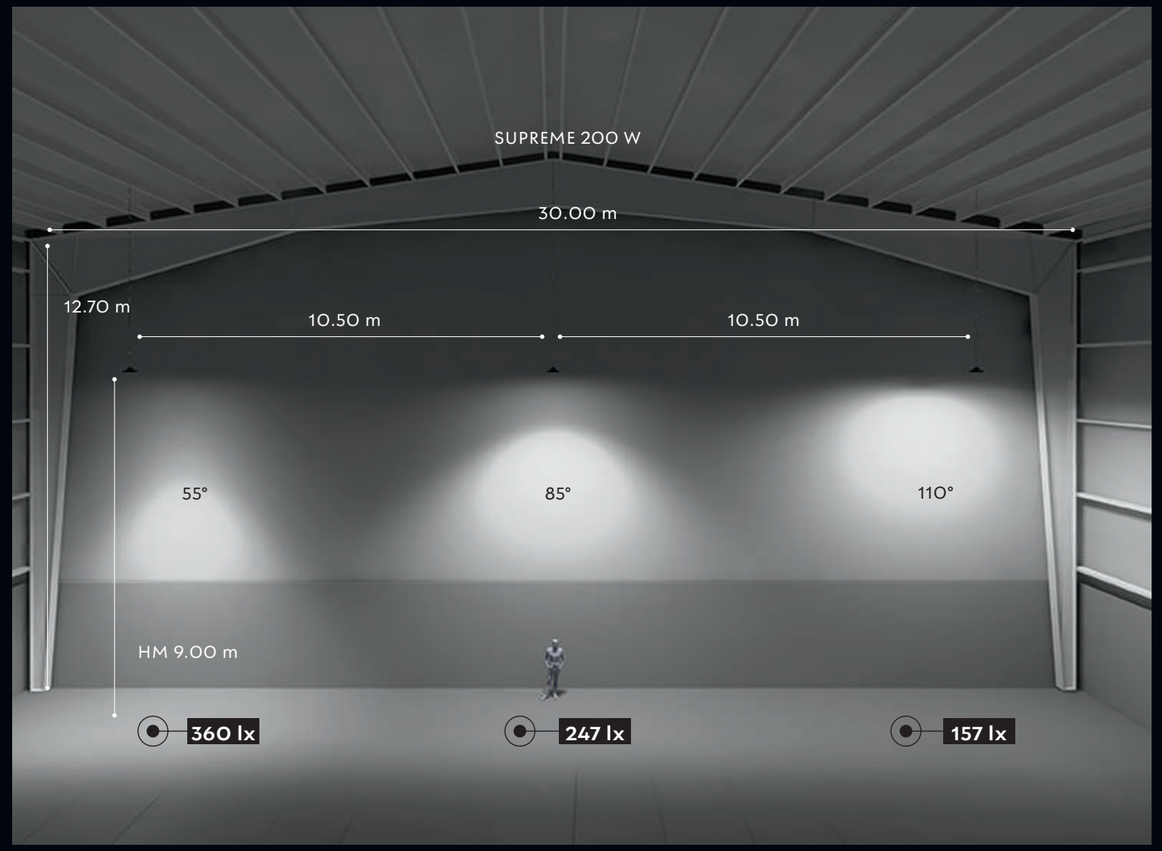
El incremento de potencia permite compensar la mayor altura de instalación, logrando conservar e incluso mejorar ligeramente los niveles de iluminancia en el plano de trabajo.

El sistema muestra un comportamiento eficiente donde el aumento de potencia se traduce principalmente en mayor altura de montaje, más que en incrementos proporcionales de iluminancia.

A partir de 150W, el sistema entra en una zona de estabilización de iluminancia, donde el incremento de lux es marginal, pero permite cubrir mayores alturas.

Esto indica una optimización del espaciamiento y uniformidad, manteniendo condiciones lumínicas consistentes.

LA ÓPTICA DEFINE EL RESULTADO



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se comparan 3 modelos de Supreme a la misma altura y de la misma potencia pero con diferente óptica.

Se puede notar que el nivel de iluminación con la óptica de 55° es más del doble que con la de 110°. Esto define dos decisiones de proyecto: abarcar mayor superficie o concentrar un nivel más alto en un área específica.

Potencia: 200 W

Flujo luminoso: 34,000 lm

IRC: 80

CCT: 4000K/ 5000K

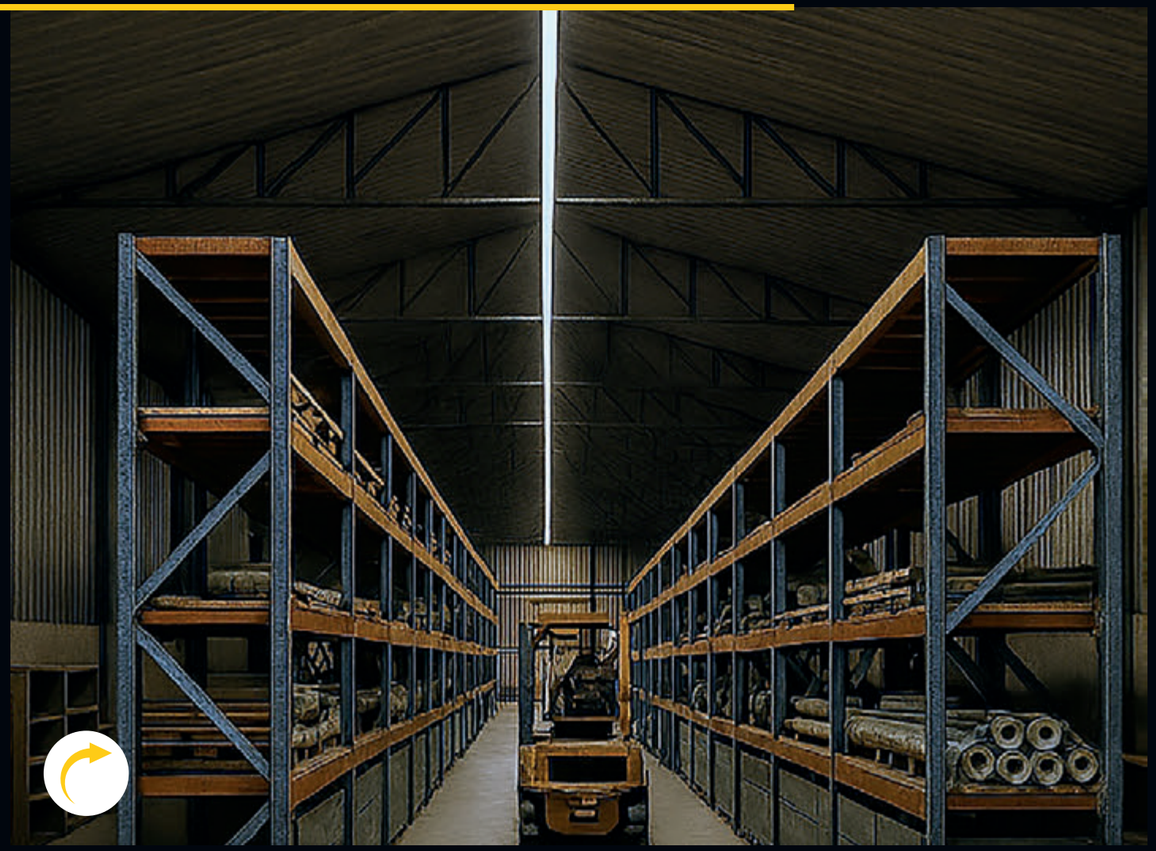
Óptica De Fábrica: 85°

Accesorios: Óptica 55° y 110°

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 422

HB INFINITY

Iluminación lineal interconectable de alta emisión



HB Infinity es un sistema de iluminación interconectable en línea continua que permite enlazar hasta 63 luminarios* desde una sola salida eléctrica. Su conexión mecánica y eléctrica es de fácil instalación ya que no requiere herramientas.

*Aplicable para interconexión de luminarios de 4 ft y 27 W a 277 V.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Vida útil: 50,000 hrs. L70.*

Potencia: desde 27 W a 175 W

90% menos salidas eléctricas*

85% de reducción en canalizaciones*

11% de ahorro en consumo energético*

Eficacia promedio: >126 lm/W

Atenuación: 0-10V y con sistemas Construlita Connect, DALI y Lutron.

Ángulo de apertura: 40°×110°, 60°×110°, 90° y doble asimétrica

***Comparado con sistemas de iluminación general de tecnologías tradicionales.**

COMPATIBLE CON

CONSTRULITA CONNECT · LUTRON · DALI

Luminaria lineal de alta potencia con sistema interconectable que permite crear líneas continuas de iluminación con una estética limpia y ordenada. Ofrece múltiples opciones de configuración, adaptándose a distintos tipos de proyecto. Su diseño modular garantiza flexibilidad, eficiencia y una integración arquitectónica precisa en espacios comerciales, corporativos e industriales.

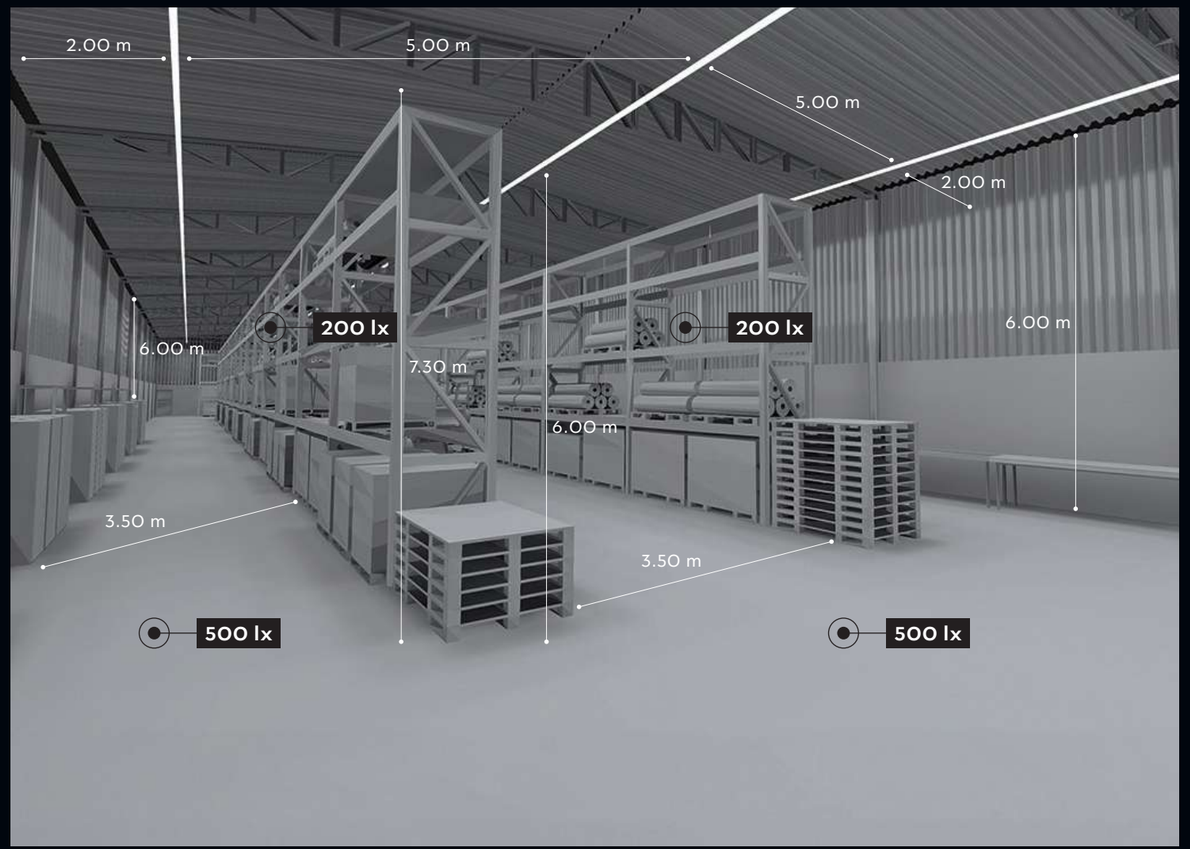
DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

40° × 110° | 60° × 110° | 90° | DOBLE ASIMÉTRICA

COLORES DISPONIBLES

HB Infinity cuenta con 4 colores de línea (blanco, gris, grafito y negro) ; el resto se fabrica bajo pedido.

- **A** Signal Blue
- **B** Blanco
- **C** Claret Violet
- **D** Deep Orange
- **E** Emerald Green
- **F** Grafito
- **G** Mint Green
- **K** Sky Blue
- **L** Light Blue
- **M** Gris
- **N** Negro
- **O** Orange Brown
- **S** Satín
- **T** Traffic Red
- **V** Heather Violet
- **Y** Amarillo
- **Z** Sulfur Yellow



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En espacios industriales y comerciales de grandes superficies, la óptica doble asimétrica de HB Infinity ilumina de forma precisa pasillos y estanterías. Ya sea en sustituciones retrofit o en construcciones nuevas, esta solución de iluminación ofrece un mayor rendimiento y un porcentaje amplio de ahorro en comparación con luminarios lineales de tecnología fluorescente.

3 líneas de 71 luminarias de 4 ft de longitud y 30 W cada una, ángulo de apertura de 90° Suspendidas a 6 m de altura

Iluminación General para industria ligera y media en espacios de doble altura.

Disminución de Salidas eléctricas y facilidad de instalación al poderse interconectar mecánica y eléctricamente.

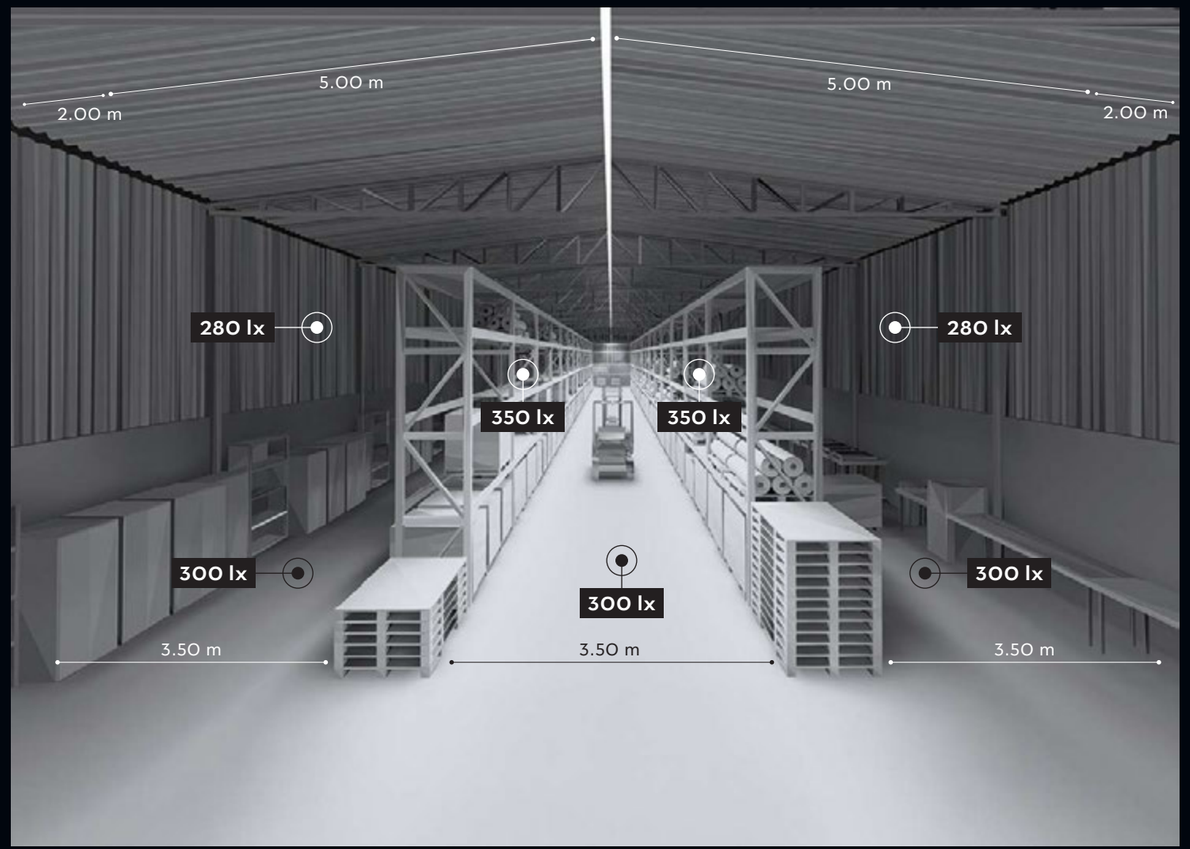
CCT: 4000 K

Superficie: 1092 m²

Carga Conectada: 6390 W

Iluminación Promedio: Horizontal 500 lx

Iluminación Promedio: Vertical 200 lx



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

3 líneas de 71 luminarias de 4 ft de longitud y 30 W cada una, óptica doble asimétrica, para conseguir mejor iluminación en superficies verticales. Suspendidas a 6 m de altura.

Iluminación general para industria ligera y media en espacios de doble altura.

Disminución de Salidas eléctricas y facilidad de instalación al poderse interconectar mecánica y eléctricamente.

CCT: 4000 K

Superficie: 1092 m²

Carga Conectada: 6390 W

DPEA: 5.85 W/m²

Iluminación Promedio: Horizontal 500 lx

Iluminación Promedio: Vertical 200 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 423

CUÁSAR

Óptica que cuida del confort visual

Cuásar es una familia de luminarios de alta eficacia para el sector industrial. Su ingeniería fusiona tecnología que permite una eficacia >163 lm/W. Además, su atenuación 0-10 V y una larga vida útil lo convierten en una de las soluciones más eficientes para el sector industrial actual.

Vida útil: 50,000 hrs. L70.

Potencia: de 75 W, 100 W, 150 W y 200 W

Flujo luminoso: de hasta 34,000 lm

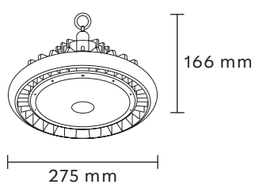
IRC: 80

CCT: de 4,000 K y 5,000 K

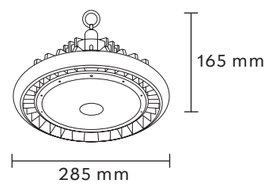
Óptica: de 90°

Atenuación: 0-10V

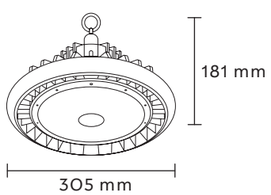
75 y 100 Watts



150 Watts

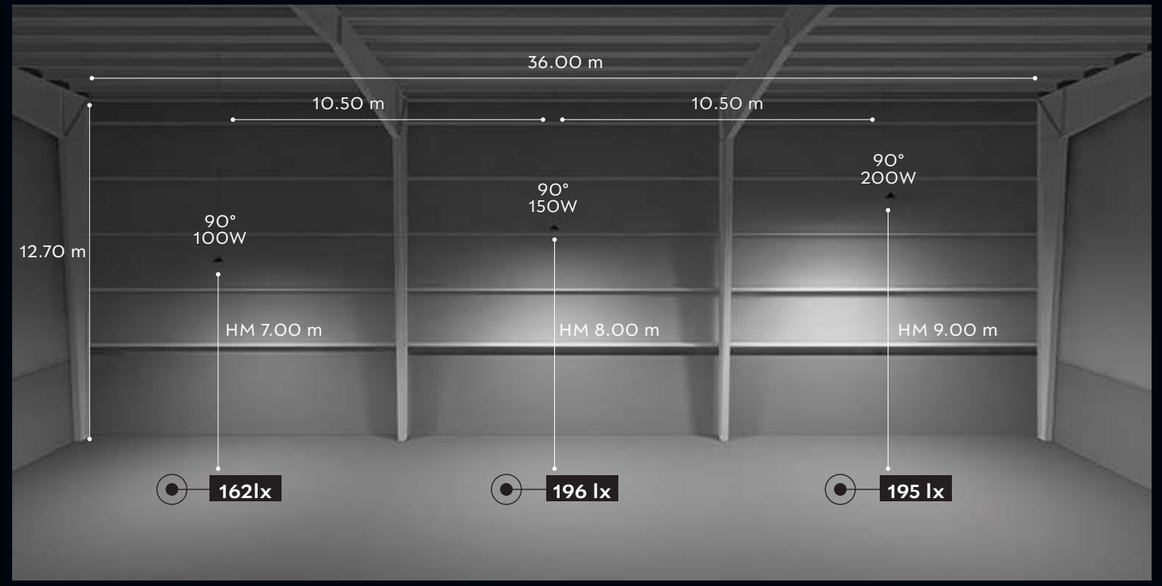


200 Watts



Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

High Bay que destaca por su eficacia, durabilidad y simplicidad gracias a su eficacia de >170 lm/W, la distribución radial de los LED de alta calidad y un sistema de disipación de calor de alto rendimiento. Tiene un IRC >80 que permite una óptima percepción visual y su tecnología de ópticas concéntricas consiguen un confort visual elevado para proporcionar una seguridad superior, evitando deslumbramiento y mejorando la productividad del usuario del espacio.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Para este ejercicio comparamos el nivel de iluminación de este luminario con óptica de 90° pero de diferente potencia y a diferente altura, para poder tener una referencia del nivel de iluminación que tenemos a nivel de piso, estos niveles de iluminación son recomendados para áreas generales de naves industriales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 422

Bajo Montaje

Comparativa General

A prueba de vapor

70

OCEAN PRO

A prueba de vapor IP65 / IK08 e interconectable.
Admite batería de emergencia y sensores; atenuación 0-10V.
Potencia 38 W y 56 W
Flujo Luminoso conforme a eficacia >118 lm/W
CCT 4000 K y 5000 K

Emergencia

74

SAFELIGHTS

Activación automática ante falla eléctrica: cumple normativa.
Batería de 90 minutos y dos cabezales ajustables.
Potencia 2 W y 3 W
Flujo luminoso 150 lm y 173 lm
CCT 6500 K y luz verde

A prueba de vapor

72

OCEAN

Interconectable IP65 / IK08 para bodegas y estacionamientos.
Bajo costo por punto de luz, control ON-OFF.
Potencia 18 W, 40 W y 56 W
Flujo Luminoso conforme a eficacia hasta 106 lm/W
CCT 4000 K

Resistencia a corrosión

73

ARTIC

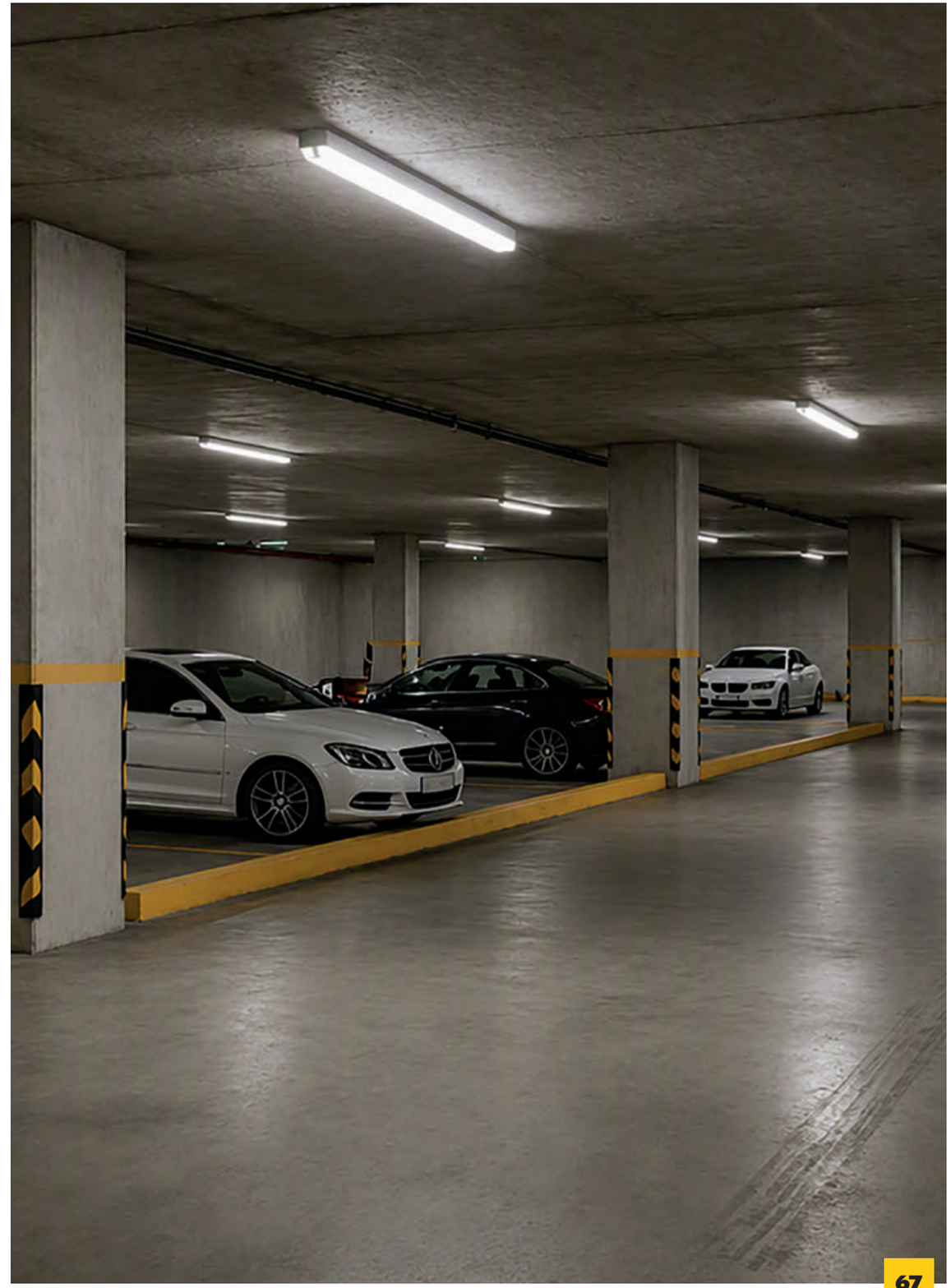
IP66 / IK09: resiste corrosión, químicos, vapor y agua.
Tres ópticas asimétricas con atenuación 0-10V.
Potencia 27 W y 75 W
Flujo Luminoso conforme a eficacia >120 lm/W
CCT 4000 K y 5000 K

Estacionamiento

68

CANOPY CCT

Alto flujo: amplía el espaciamiento y reduce equipos.
IP40 y 50,000 hrs.
Potencia Seleccionable 45 W a 120 W
Flujo Luminoso 5,850 lm a 15,600 lm
CCT Seleccionable 3000 K / 4000 K / 5000 K



CANOPY CCT

Rentabilidad y facilidad de configuración

Luminario de bajo montaje que integra un sistema óptico de alta transmitancia y una eficacia superior a 130 lm/W, proporcionando una iluminación potente y uniforme.

Su construcción en aluminio y policarbonato le confiere alta resistencia a la corrosión, además de una adecuada disipación térmica que contribuye a una vida útil de hasta 50,000 horas.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Potencia: Seleccionable desde 45W hasta 120W

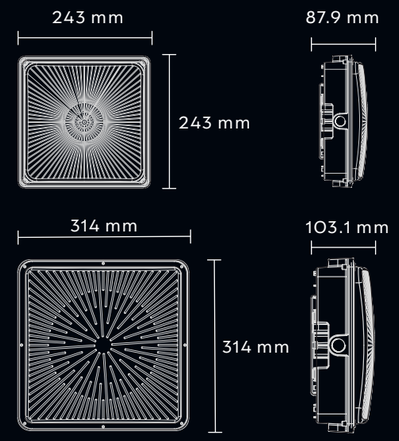
CCT Seleccionable: 3000K/4000K/5000K

Flujo Luminoso: desde 5,850 lm hasta 15,600 lm

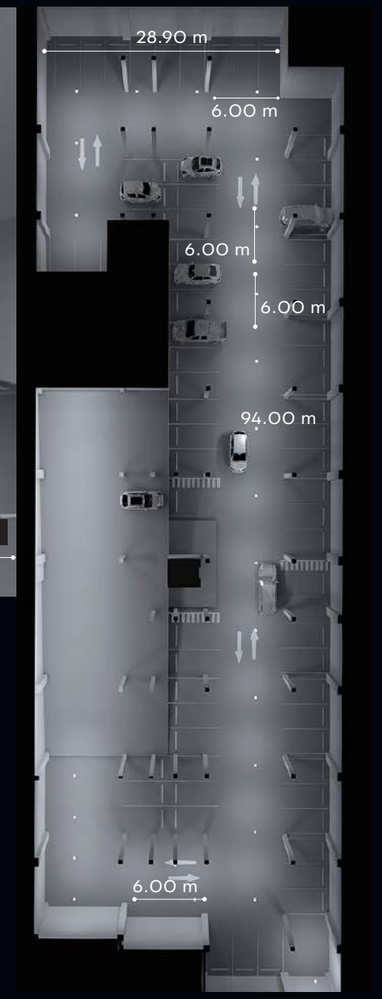
Eficacia promedio: 130 lm/W

Protección: IP 40

Montaje: sobrepuesto



Ofrece gran versatilidad mediante selección de potencia en dos configuraciones: 75W (45W, 60W, 75W) y 120W (72W, 96W, 120W), así como tres opciones de temperatura de color: 3000K, 4000K y 5000K.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

En este caso de aplicación, la óptica abierta, potencia y alto flujo luminoso de Canopy CCT permiten ampliar el espaciamiento entre luminarias. El proyecto cubre la misma superficie con menos equipos y menor inversión en material, instalación y mantenimiento, con una iluminación ambiental uniforme y de calidad.

Superficie: 2,376 m²

Carga conectada: 1080 W

DPEA: 0.45 W/m2

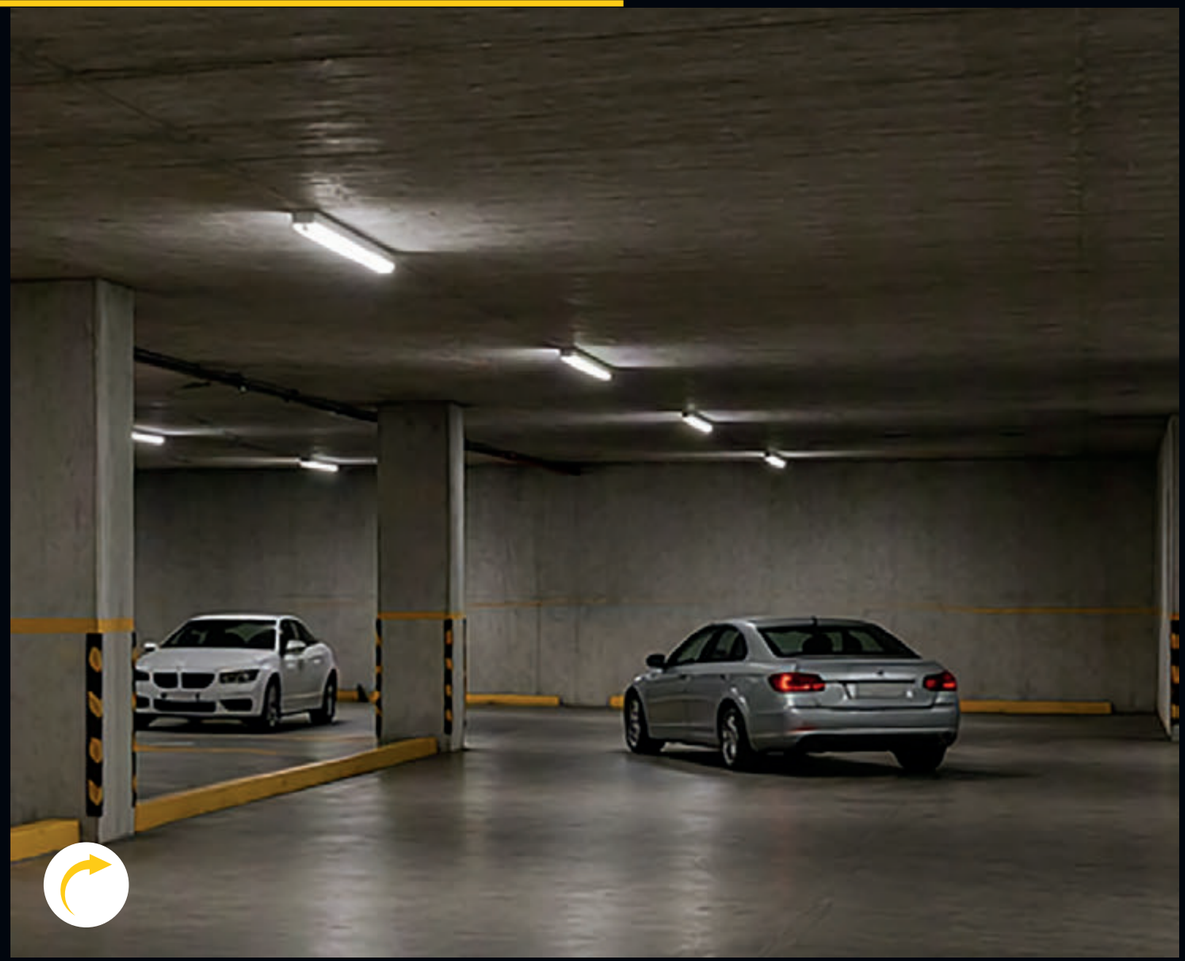
Iluminancia promedio: 61 lx

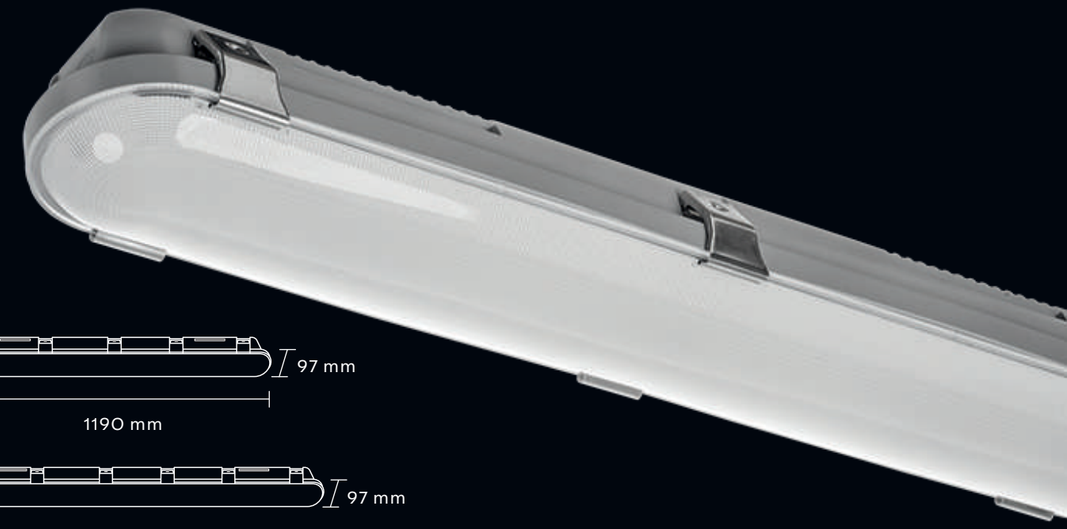
Altura de montaje: 3.5m

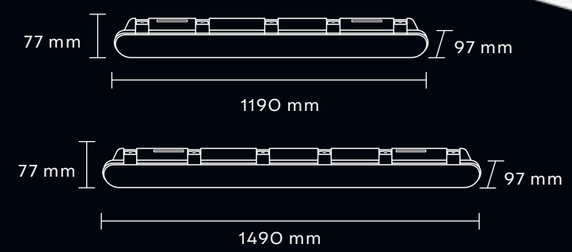
TABLAS TÉCNICAS
PAG.424

OCEAN PRO

Iluminación industrial de alta eficacia







Cuenta con sensor microondas y fotorreceptor que permiten controlar la iluminación para hacer un uso más eficiente de ella. También incorpora una batería de emergencia con una duración de hasta 90 minutos. Ocean Pro es el sistema a prueba de vapor más competitivo y equipado de la familia Construlita.

Solución a prueba de vapor a un siguiente nivel de eficacia y tiempo de vida. Cuenta con una eficacia mayor a 130 lm/W y un tiempo de vida de 50,000 hrs L70. Asimismo, conserva la posibilidad de interconectarse, disminuir la cantidad de salidas eléctricas y agregar una batería de emergencia, sensores de luz de día y de presencia.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

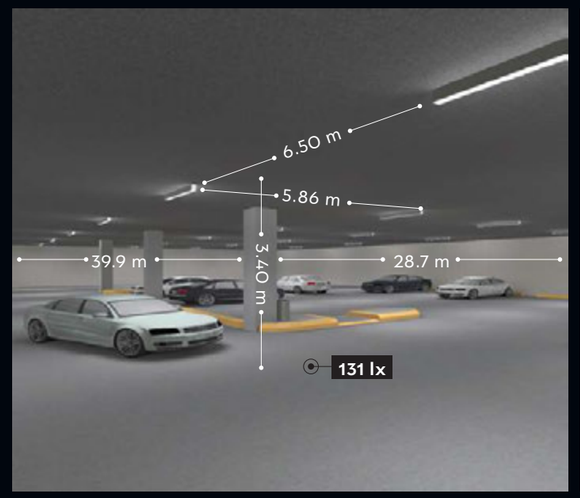
Eficacia promedio: >120 lm/W

Luminario interconectable

Protección: IP 65 e IK 08

Atenuación: 0-10 V

Montaje: sobrepuesto o suspendido



EJEMPLO DE APLICACIÓN

En este estacionamiento, la óptica y el alto flujo luminoso de Ocean Pro, sumados a su forma lineal, logran una iluminación uniforme en los planos verticales y horizontales. Al interconectarse a través de su cableado, el proyecto necesita menos salidas eléctricas y reduce la inversión en material, instalación y mantenimiento. Con una eficacia superior a 130 lm/W y 50,000 hrs L70 de vida útil, Ocean Pro es la opción que aporta confort visual y un ahorro real de recursos al proyecto.

Superficie: 1,130 m2

Carga conectada: 3,523 W

DPEA: 1.42 W/m2

Iluminancia promedio: 131 lx

Altura de montaje: 3m

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 424

OCEAN

Extraordinaria relación costo-beneficio

Ocean es una familia de luminarios interconectables que ofrece altos grados de protección contra ingresos e impactos.

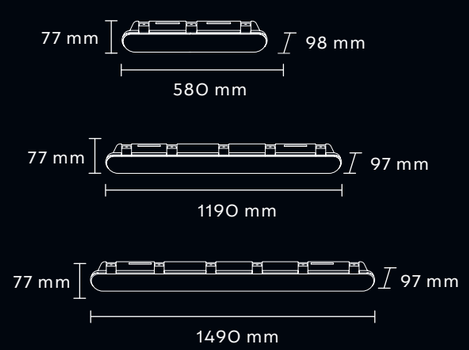
Es la solución más adecuada para bodegas y estacionamientos de baja altura con mayor afluencia de personas.

Eficacia: de hasta 106 lm/W

Protección: IP 65 e IK 08

Montaje: sobrepuesto

Versión: ON-OFF



Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 424

ARTIC

Resistencia de alta especificación

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 424

Artic es un luminario diseñado por el equipo de Ingeniería, Investigación y Desarrollo de Construlita para responder a las altas exigencias del segmento industrial. Combina una alta protección contra polvo y humedad con una carcasa de policarbonato resistente a impactos.

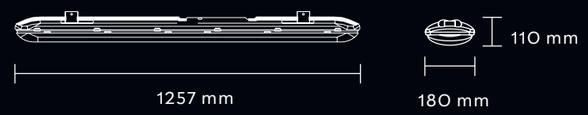
Eficacia: >120 lm/W

Protección: IP 66 e IK 09

Ópticas: 120°×110°, 60°×110° y 40°×110°

Atenuación: 0-10 V

Montaje: sobrepuesto o suspendido



Este luminario resiste la corrosión por condiciones ambientales de salinidad e incluso por exposición a sustancias químicas, vapor o chorros constantes de agua (IP 66).

SAFELIGHTS

Iluminación de emergencia

Safelights es un luminario de señalización luminosa de rutas de evacuación para casos de emergencia y fallas en el suministro eléctrico.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 424

Luminario de emergencia

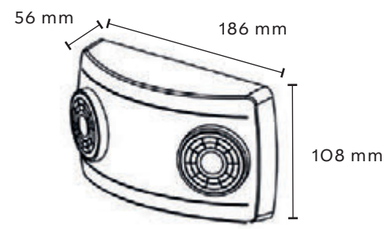
Batería: de 90 minutos

Control: ON-OFF

Temperatura de color: 6500K y luz verde

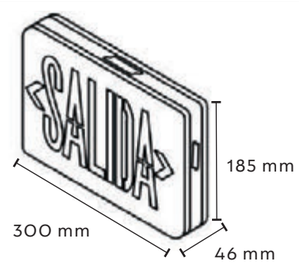
Requiere un bajo mantenimiento y cuenta con una batería con reserva de hasta 90 minutos de autonomía durante cada periodo de falla.

CO6314BBFL



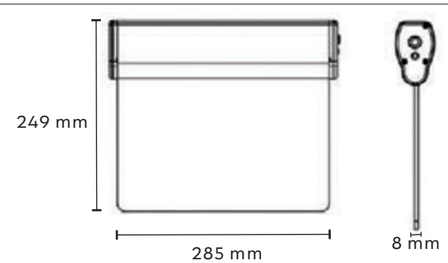
Activa automáticamente su iluminación al detectar una falla eléctrica, proporcionando visibilidad en rutas de evacuación y áreas críticas mediante dos cabezales ajustables.

CO6315BVEL



Letrero luminoso para montaje en muro, diseñado para identificar claramente las salidas de emergencia y facilitar una evacuación rápida y segura.

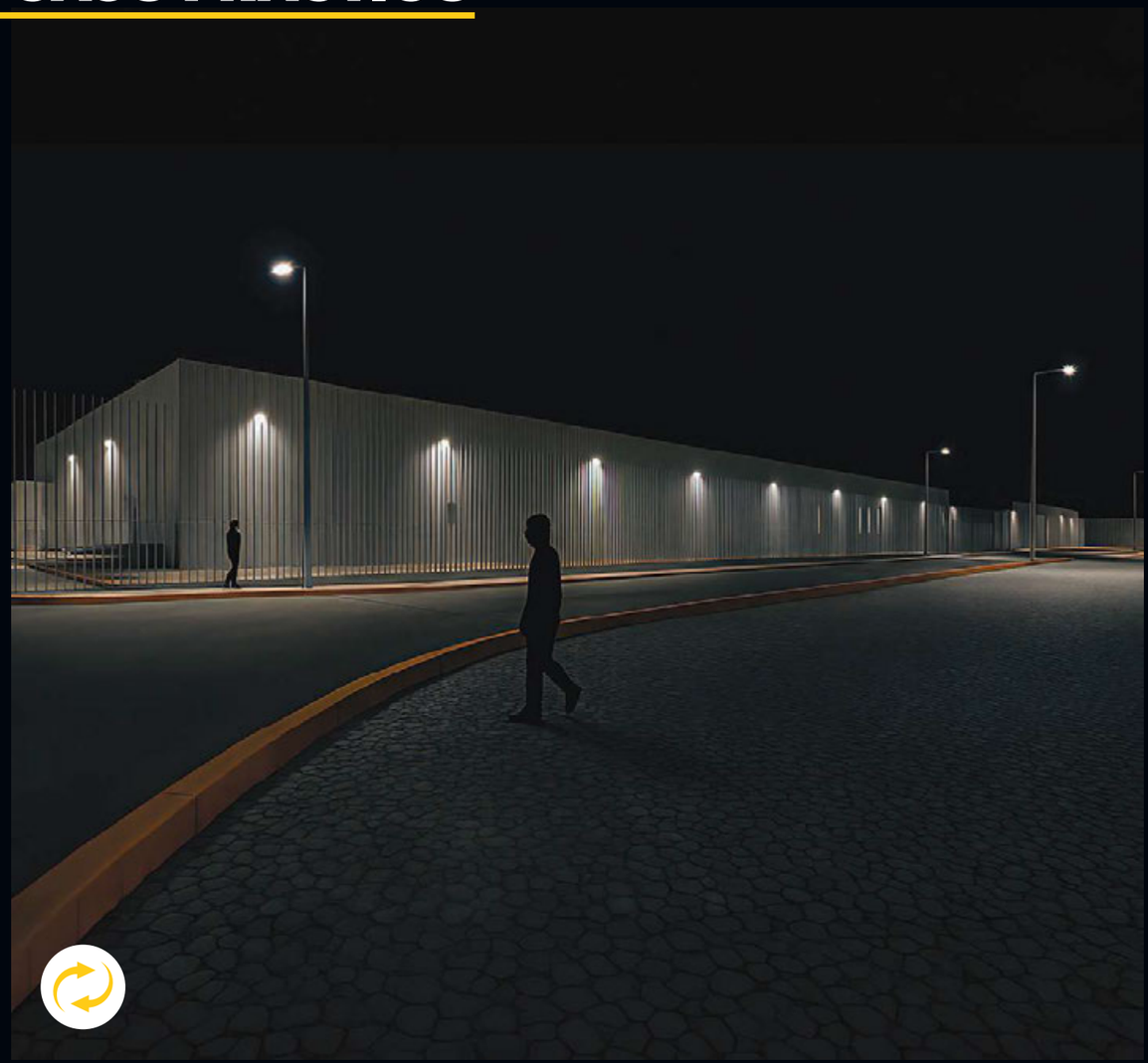
CO6316BVEL



Letrero para instalación de sobreponer en techo que indica la salida de emergencia más cercana.

INDUSTRIA

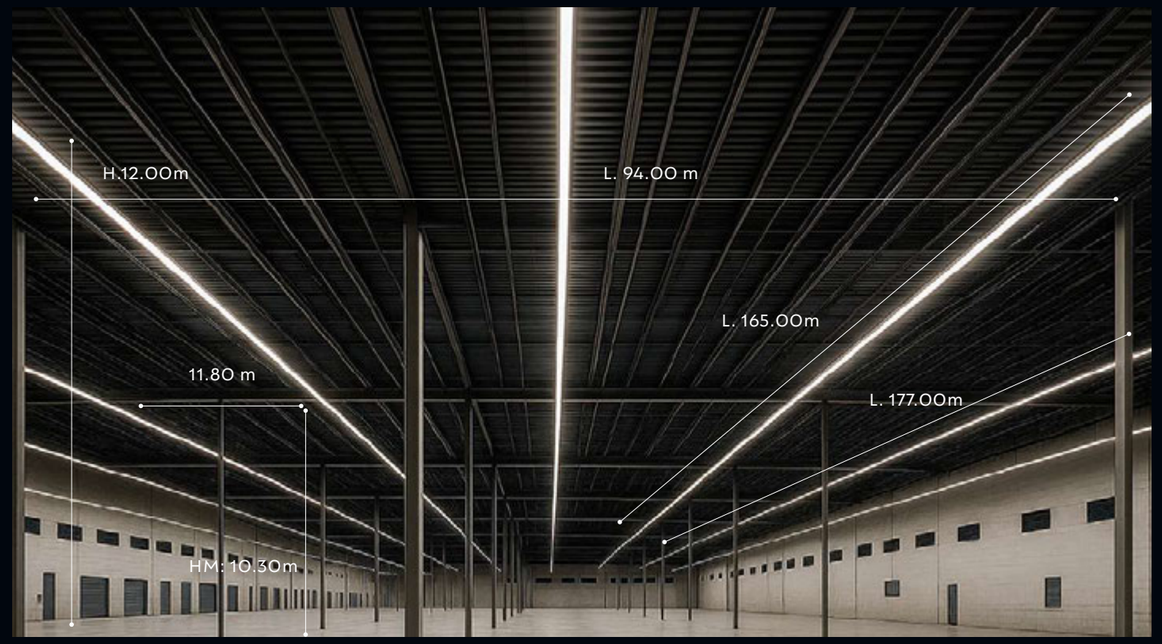
CASO PRÁCTICO



Perspectiva de Nave Industrial y circulaciones.

Iluminación mediante Puntas viales modelo Evolight de 90 W, montadas en postes de 9.00 m de altura con distancia interpostal de 24.00 m para obtener una media de 30 lx en área de estacionamiento.

Complementando las circulaciones con luminarias Wallpack de potencia seleccionable, modelo con 60/80/100 W opcionales, para este caso se han empleado 100 W con una interdistancia de 12 m, montados a una altura de 11.00 m, obteniendo 50 lx para patio de maniobras y circulaciones adyacentes.

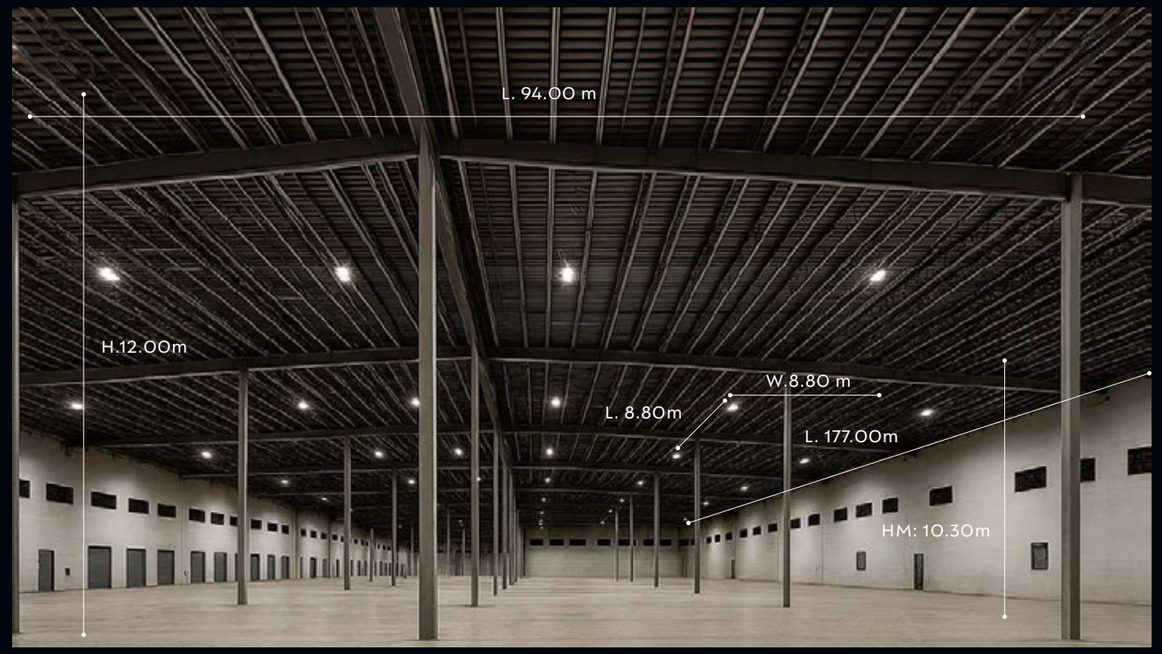


AHORRO EN SALIDAS ELÉCTRICAS EN UN 85%

*comparado con una estrategia de iluminación con luminarias tipo UFO

Interconectar en línea continua en vez de generar una salida eléctrica por equipo: 26 salidas frente a 164, 85% menos, con 334 lx y una nave que se reconfigura sin recablear.

Nave Industrial 13,714.32 m² / HB INFINITY 87 W / 90° de apertura.
1 Salida de alimentación Eléctrica @ 49.00 ml / 26 Salidas Eléctricas Totales / **Carga total: 38, 454 W**
334 lx promedio. / DPEA 2.80 W/m²



Nave Industrial 13,714.32 m² / SUPREME 200 W / 110° de apertura. / **164 Salidas de alimentación Eléctrica @ 8.80 ml**
Carga total: 32,800 W / 359 lx promedio. / DPEA 2.40 W/m²

COMERCIAL

Calidad de la luz en entornos comerciales

En proyectos comerciales, la iluminación no solo exhibe producto: construye percepción de valor, guía decisiones de compra y soporta la operación diaria. La calidad de la luz se define por un conjunto de atributos medibles que, bien coordinados, permiten revelar materiales, color y textura sin generar fatiga visual ni sobreconsumo energético.

Iluminación comercial como herramienta de percepción y operación

Los espacios comerciales combinan tres momentos críticos: atraer, evaluar y concretar la compra. La luz debe orientar recorridos, permitir inspección precisa del producto y garantizar condiciones adecuadas para operación, lectura y seguridad. Cuando la jerarquía visual está bien resuelta, el cliente comprende el espacio y el producto con menor esfuerzo cognitivo.

Una jerarquía lumínica bien resuelta elimina la fricción: color fiel, deslumbramiento controlado y niveles que no necesitan corregirse con más potencia que incrementan el consumo sin mejorar la experiencia.

Distribución, iluminancia y luminancia: diseñar contraste, no solo luxes

En retail, el ojo responde a la luminancia y al contraste, no a los valores promedio de iluminancia. Dos espacios pueden medir los mismos lux y percibirse completamente distintos según cómo se distribuye la luz y cómo responden las superficies. Es importante:

- En tiendas de cadena de ropa, el cliente necesita comparar tonos entre racks y probador; contrastes mal calibrados cambian la lectura del material.
- En supermercados, la lectura de etiquetas y la identificación rápida por color es parte del flujo; brillos especulares en pisos o empaques generan fatiga y reducen claridad.
- En agencias de autos, el brillo especular puede convertirse en "ruido" que impide evaluar la pintura y el volumen real del vehículo.
- En centros comerciales, el contraste guía orientación y percepción de seguridad en circulaciones.

La práctica recomendada es trabajar con dos planos: el plano horizontal de exhibición (≈0.91 m) y el plano vertical de percepción (≈1.80 m). La jerarquía visual se construye mediante relaciones: contrastes suaves (2–3 veces) permiten diferencias perceptibles, mientras que contrastes altos (4–5 veces) generan acento y dramatismo controlado.

El deslumbramiento —tanto incómodo como incapacitante— reduce visibilidad y debe controlarse mediante ópticas apantalladas, accesorios antideslumbramiento y una correcta orientación del haz, especialmente en vitrinas, góndolas y superficies reflectantes.

Color como información: CCT, IRC y TM-30

El color de la luz comunica calidad, frescura y coherencia de marca. La temperatura de color (CCT) describe la apariencia del blanco, pero no garantiza una correcta reproducción cromática. El IRC funciona solo como un umbral inicial; por sí solo no predice el comportamiento del color en fuentes LED.

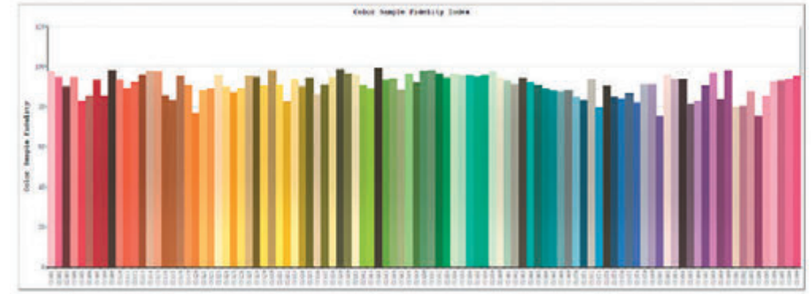
Para proyectos donde el color es parte del producto —moda, alimentos, acabados o superficies premium— la metodología TM-30 ofrece una lectura más confiable al describir fidelidad cromática, saturación y cambios de matiz por grupo de colores. Esto permite anticipar cómo se verán textiles, pieles, alimentos y acabados reales.

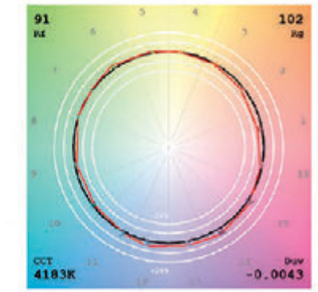
En probadores, supermercados y áreas de exhibición especializada, se recomienda establecer criterios de rendición más allá de IRC, validando desempeño en rojos y verdes y revisando consistencia entre luminarias y lotes de fabricación.

IRC R1- R15

GLOSARIO
PAG. 417
¿Con qué fidelidad seperciben los colores exhibidos?
Reproducción cromática (CRI / Ra)

TM-30





Curva espectral y conservación del producto

La distribución espectral de potencia (SPD) define cómo la luz interactúa con los materiales. Dos fuentes con la misma CCT pueden producir apariencias diferentes si su espectro es distinto. En retail, esto impacta directamente la percepción de frescura, volumen y acabado.

Además, niveles excesivos de iluminación pueden afectar la conservación de productos. Para alimentos perecederos, se recomienda limitar la iluminancia horizontal a aproximadamente 500 lx, evitando compensar con potencia lo que debe resolverse mediante distribución y espectro adecuados.

Ejemplos

- Probadores (cadena de ropa y boutique): al buscar lectura fiel de piel y textiles, la IES sugiere fuentes con alta rendición, con mínimo de IRC o Rf 85 como referencia.

- Supermercado: además de CCT coherente por área, la TM-30 pide confirmar desempeño en rojos y verdes, y valida en sitio con muestras reales.

- Agencia de autos: en zonas de exhibición premium, prioriza consistencia cromática y control de reflejos; un "blanco desigual" sobre carrocería se nota más que sobre muros mate.

Consistencia cromática y especificación precisa

Mantener una imagen de marca consistente requiere controlar la variación cromática entre luminarias, zonas y reposiciones. La tolerancia de cromaticidad (MacAdam) se vuelve un criterio clave en tiendas de cadena, donde diferencias pequeñas pueden ser perceptibles y afectar la lectura del producto.

Especificar correctamente implica definir CCT, tolerancias, métricas de rendición y, cuando aplica, parámetros adicionales como Duv o desempeño en sistemas de CCT ajustable, asegurando que los cambios de escena conserven la coherencia cromática, como se aprecia en el siguiente ejemplo.

Ejemplo por área.

- Aparador de boutique: una guía de referencia para interiores sugiere promedios como 150 lx en display total, con acentos de 750 lx y hasta 1500 lx en puntos de alto impacto (dazzle), con uniformidad controlada.

- Supermercado: para perecederos, controla a ≤500 lx y evita compensar con niveles altos lo que es un problema de distribución o render.

- Agencia de autos: busca modelado del volumen sin brillos especulares "quemados"; combina niveles y ópticas antes de aumentar potencia.

En proyectos comerciales, la iluminación adquiere valor real cuando los criterios de diseño se traducen en aplicaciones concretas que mejoran la lectura del producto, la orientación del usuario y la operación diaria del espacio.

A través de los casos de estudio desarrollados y mostrados en las siguientes páginas, el lector puede reconocer cómo cada familia de luminarios se implementa en contextos reales —boutiques, tiendas de cadena, supermercados, agencias de autos y corredores comerciales— resolviendo tareas visuales específicas: jerarquizar mercancía, construir continuidad espacial, mejorar la lectura del rostro y de los materiales, o sostener la experiencia sin fatiga visual. Los productos no se presentan como objetos aislados, sino como herramientas de diseño validadas en uso, permitiendo comprender qué hace cada solución, por qué fue elegida y cómo puede replicarse con criterio en futuros proyectos comerciales.

Referencias (formato IEEE)

[1] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-2-20: Recommended Practice for Lighting Retail Spaces. New York, NY, USA: IES, 2020.

[2] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-30-24: IES Method for Evaluating Light Source Color Rendition. New York, NY, USA: IES, 2024.

[3] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-38-21: Photometric and Electrical Measurements of Tunable-White Solid-State Lighting Products. New York, NY, USA: IES, 2021.

[4] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-1-22: Recommended Practice for Lighting Office Spaces. New York, NY, USA: IES, 2022.

[5] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-47-23: Recommended Practice for Landscape Lighting. New York, NY, USA: IES, 2023.

[6] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-8-22: Recommended Practice for Lighting Roadway and Parking Facilities. New York, NY, USA: IES, 2022.

Conoce más sobre iluminación comercial en nuestro sitio de Academia

Downlights

Comparativa General

Tunable White Configurable

86

SPARK

Configurable en óptica, marco y reflector.
Potencia: 15 W
Flujo Luminoso: 1290 Lm
Óptica: 15°, 24°, 36° y 60°
IRC >93 y Rf >92
CCT: 2700 a 6500 K
Ø 100 MM
Protocolo de control 0-10V

Alta Emisión

130

COMFORT DOT

Acento puntual con la mínima presencia visual.
Potencia: 21 W
Flujo Luminoso: 1580 lm
Óptica :24°
IRC: 90
CCT: 3000 K
UGR <19
ON-OFF / 0-10V

Tunable White Configurable

92

MODULARE PRO

Luminario de alta potencia configurable
Potencia: 40 W
Flujo Luminoso: 3,060 lm hasta 4,300 lm
Óptica: 15°, 24°, 36° y 60°
IRC >90 y Rf >90
CCT: 2700 A 6500 K
Ø 130 MM
Protocolo de control 0-10V

Alta Emisión

132

COMFORT SOFT

Cubre superficies amplias con luz uniforme.
Potencia: 25W
Flujo Luminoso: 2,240 lm y 2,444 lm
Óptica: 90°
IRC 90
CCT: 3000K o 4000K
UGR <19
0-10V / ON-OFF

Tunable White

98

COMPACT

Apenas Ø65 mm, como una pelota de tenis.
Potencia: 12 y 22 Watts
Flujo Luminoso: 750 hasta 1900 lm
Óptica: 15° y 36°
IRC 90 y Rf >90
CCT 2700 A 6500 K
Ø 65 MM & 100 MM
Protocolo de control 0-10V

Alta Emisión

114

PERFORMA MAX

Alto flujo luminoso para dobles y triples alturas.
Potencia 36 W, 52 W y 80 W (seleccionable)
Flujo Luminoso: 4300 a 10,800 lm
Óptica: 60°
CCT Seleccionable: 3000 K, 4000 K y 5700 K0-10V

Tunable White

104

UNIQUE

Acento dirigible con cuatro ópticas intercambiables.
Potencia 35 Watts
Flujo Luminoso 3000 lm
Óptica: 15°, 24°, 36° y 60°
IRC >90 y Rf >90
CCT 2700 A 6500 K
Ø 100 MM
Protocolo de control 0-10V

Alta Emisión

136

PERFORMA PRO

Óptica con reflector especular: confort visual en gran altura.
Potencia 45 W, 74 W, 100 W
Flujo Luminoso 5,257 hasta 11,404 lm
Óptica: 60°
CCT: 3000 K o 4000 K o 5000 K
0-10V

Downlights

Comparativa General

Modulares

120

CANYON PRO

Tres funciones de luz en un solo luminario.
Potencia: 15 W, 30 W y 45 W
Flujo Luminoso: 1500 lm a 4500 lm
Óptica: 24°
IRC 90
CCT: 3000 K o 4000 K
UGR <19
Orientación 360°

Orientable

124

NOVA

Ilumina planos verticales con precisión.
Potencia: 15 W y 35 W
Flujo Luminoso: 1450 a 3400 lm
Óptica: 24° y 60°
IRC: 90 y Rf >90
CCT: 3000 K y 4000 K
UGR <19
Dirigible hasta: 90°
Rotación: 360°
Protocolo de control 0-10V

Modulares

134

GALA PRO

Reorienta el acento cuando el espacio se transforma.
Potencia: 21 W, 42 W y 63 W
Flujo Luminoso: 1300 a 5367 lm
Óptica: 24° o 45°
CCT: 3000 K o 4000 K
UGR <19
Rotación: 360°
Protocolo de control 0-10V

Orientable

128

STELLAR

Iluminación para dobles alturas de 4 a 5 metros.
Potencia: 36 W
Flujo Luminoso: 2900 lm
Óptica: 36°
IRC: 90
CCT: 4000 K
Dirigible 30°

Baja Emisión

137

DOWNLED

Formato mínimo para clósets y pasillos.
Potencia: 4.5W y 9W
Flujo Luminoso: 300 a 766 lm
Óptica: 100°
IRC: 90
CCT: 3000K o 4000K
Protocolo de Control Triac

Iluminación General

110

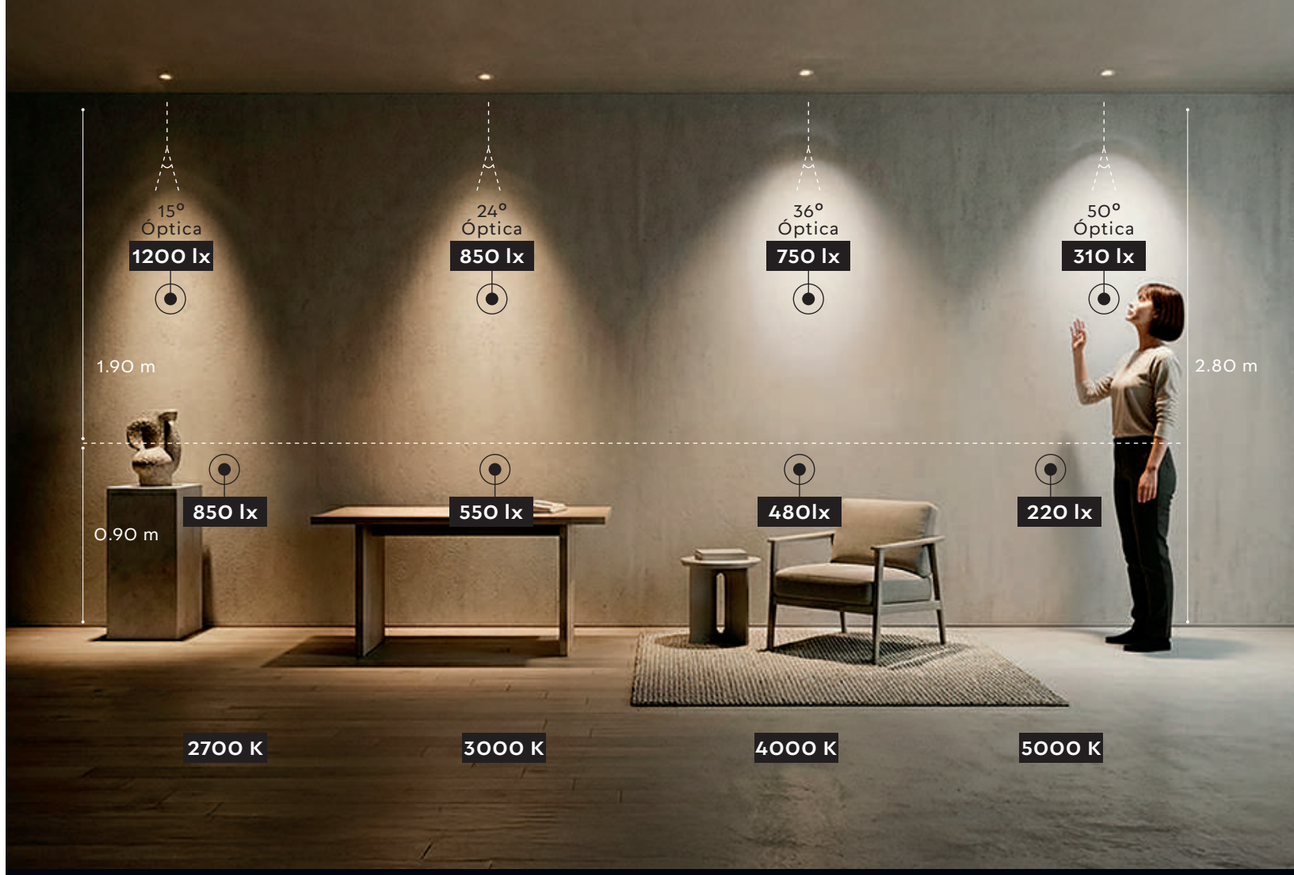
ALFA

Fácil de especificar: una sola familia para todo el proyecto.
Potencia: 9, 14, 28 & 34 Watts
Flujo Luminoso: 750 a 3000 lm
Óptica: 24° y 60°
IRC: 90
CCT: 3000 & 4000 K
UGR <19
Ø 82 A 230 MM
Protocolo de control 0-10V

SPARK

Downlight de media potencia configurable

Spark es un downlight configurable con una amplia gama de accesorios para personalizar sus acabados y el comportamiento de la luz. Desde cuatro distintas ópticas intercambiables, marco con y sin borde en distintas formas y seis tipos de reflectores con tres acabados disponibles, haciéndolo ideal para cualquier aplicación arquitectónica.



Spark es una luminaria diseñada para ofrecer máxima flexibilidad y control en proyectos de iluminación arquitectónica. En esta representación se muestran distintas configuraciones ópticas, donde cada luminario proyecta un ángulo de apertura específico para evidenciar su capacidad de adaptación a diferentes necesidades de iluminación, desde acentos precisos hasta distribuciones más amplias. La familia cuenta con un accesorio que permite obtener diversas temperaturas de color, permitiendo crear ambientes acordes con la intención estética y funcional de cada espacio.

Su sistema orientable proporciona un ajuste preciso de la dirección del haz, facilitando el énfasis de elementos arquitectónicos, productos o superficies destacadas. Adicionalmente, el módulo LED incorpora un honeycomb louver integrado, una solución que reduce eficazmente el deslumbramiento y mejora el confort visual de los usuarios. La combinación de ópticas especializadas, múltiples temperaturas de color disponibles con un switch manual, orientación ajustable y control avanzado del brillo convierte a SPARK en una herramienta versátil para diseñadores que buscan rendimiento, precisión y una experiencia visual de alta calidad.

- Flujo Luminoso: 1160 lm
- Blancos dinámicos de 2700K a 6500K*
- Reproducción cromática con IRC >90, Rf >90 y Rg >98
- Eficacia promedio 86 lm/W
- UGR <19
- Atenuación 0-10 V**

*Requiere accesorio TW

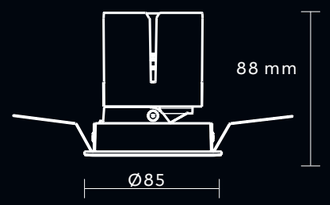
**Requiere dos atenuadores 0-10V

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 414
¿Puede la luz acompañar el uso del espacio?
Blanco dinámico

SPARK

Versatilidad y blancos dinámicos



Esta familia de downlights ha sido diseñada bajo los principios de iluminación centrada en las personas, priorizando el confort visual y el bienestar a través de una luz adaptable a distintos escenarios. Su capacidad para ajustar la temperatura de color permite crear ambientes dinámicos que acompañan los ritmos y necesidades del usuario a lo largo del día.

Gracias a la integración de un sistema Dip Switch, ofrece una flexibilidad superior al permitir la selección de temperatura de color en un rango continuo que va de 2700K a 6500K, superando las limitaciones de soluciones convencionales y facilitando una personalización precisa en cada proyecto.

Luminarios de 15W empotrado en plafón para acentuar mesas y elementos decorativos.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminarios de 15 W empotrado en plafón para acentuar mesas y elementos decorativos.

Esta luminaria permite la creación de diferentes capas de iluminación para poder acentuar elementos arquitectónicos y decorativos, enfocar mesas, hasta hacer iluminación general en pasillos y áreas abiertas.

Este producto permite múltiples configuraciones, desde trims circulares, cuadrados, empotrados, sin trim, múltiples ópticas, reflectores y honeycomb louvers. Haciéndolo ideal para cualquier aplicación arquitectónica.

Orientable: 30°

IRC: >93, Rf>92

UGR: <19

CCT Ajustable: de 2700 K a 6500 K

Atenuable: 0-10V

100 a 277 Volts

Óptica de: 15°, 24°, 36° y 50°

Superficie iluminada: 165.65 m²

Altura: 4.1 m

Carga conectada: 495 W

DPEA: 2.9W/m²

TABLAS TÉCNICAS
PAG.425

Marcos circulares

34 - Circular empotrado largo

35 - Circular empotrado largo sin borde

51 - Circular empotrado sin borde

50 - Circular empotrado

CO - Circular Oval

Reflectores circulares

C - Circular

CBH - Circular Big Hole

CPH - Circular Pin Hole

CW - Circular Wallwasher

CSH - Circular Small Hole

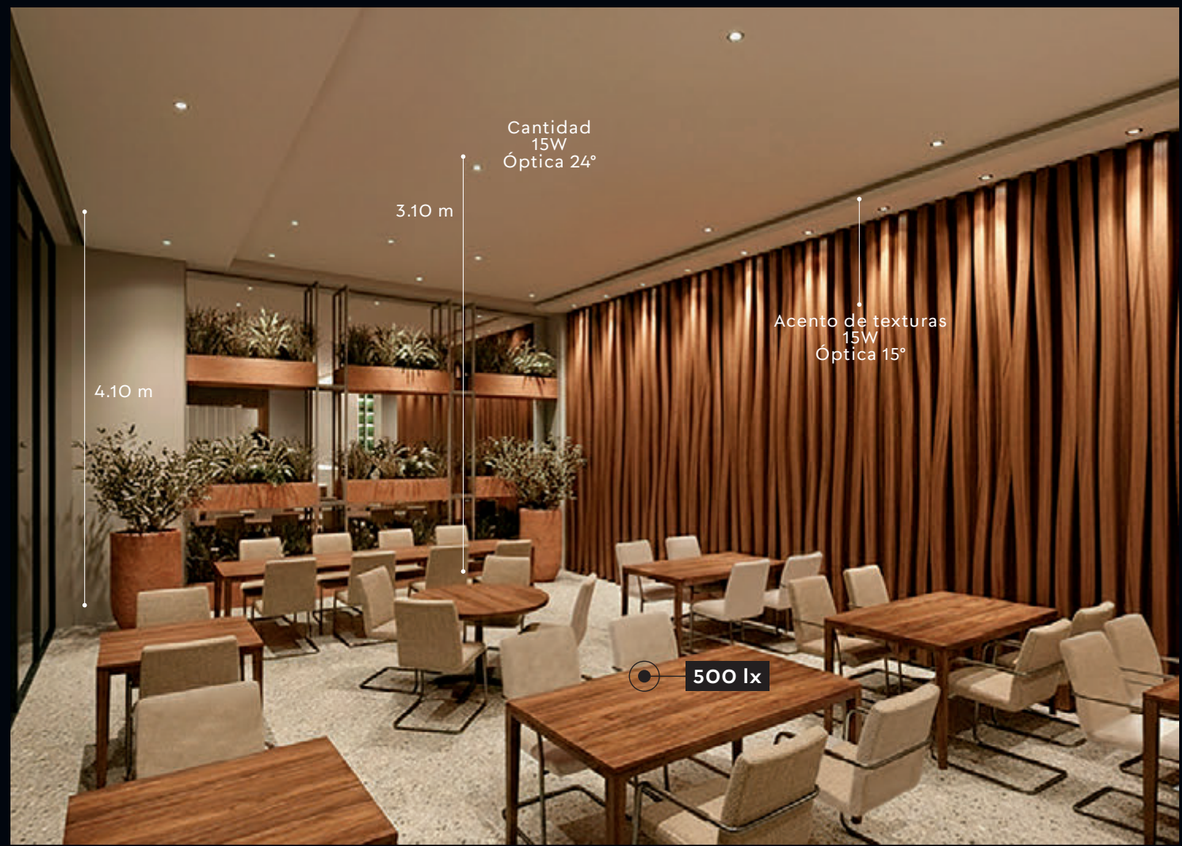
Marcos cuadrados

54 - Cuadrado empotrado

55 - Cuadrado empotrado sin borde

Reflectores cuadrados

SQ - Cuadrado



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminarios de 15W empotrado en plafón para acentuar mesas y elementos decorativos. Esta luminaria permite la creación de diferentes capas de iluminación para poder acentuar elementos arquitectónicos y decorativos, enfocar mesas, hasta hacer iluminación general en pasillos y áreas abiertas.

Este producto permite múltiples configuraciones, desde trims circulares, cuadrados, empotrados, sin trim, , múltiples ópticas, reflectores y honeycomb louvers. Haciéndolo ideal para cualquier aplicación arquitectónica.

Downlight configurable con una amplia gama de accesorios para personalizar sus acabados y el comportamiento de la luz. Desde cuatro distintas ópticas intercambiables, marco con y sin borde en distintas formas y seis tipos de reflectores con tres acabados disponibles, haciéndolo ideal para cualquier aplicación arquitectónica. Cuenta con temperatura de color sleccionable de 2700 K a 6500 K. Su UGR <19 evita el deslumbramiento y su IRC >90 es ideal para espacios comerciales donde el color es el protagonista.

Orientable: 30°

IRC: >93, Rf>92

UGR: <19

CCT Ajustable: de 2700 K a 6500 K

Atenuable: 0-10V

100 a 277 Volts

Óptica: de 15°, 24°, 36° y 50°

Potencia: 15W

Flujo: 1,100 lm

Superficie: 165.65 m² y 4.10 m de altura

Carga Conectada: 750 W

DPEA: 4.5 w/ m²

ACCESORIOS DE
CONTROL

AC1214B

SD010TWGRZSDM3MVNZ

Dip Switch

El DIP Switch de selección de temperatura de color es un accesorio diseñado para brindar mayor libertad y adaptabilidad en cada proyecto de iluminación.

A través de un práctico selector integrado, permite elegir entre distintas temperaturas de color preconfiguradas, facilitando la creación del ambiente adecuado para cada espacio sin necesidad de reemplazar el luminario. Esta solución simplifica la especificación, reduce la complejidad del inventario y permite realizar ajustes en sitio durante la instalación o puesta en marcha.

Es compatible con los downlights de las familias SPARK, UNIQUE, MODULARE PRO y COMPACT. En las familias SPARK y MODULARE PRO, el DIP Switch viene incluido como parte de la configuración del producto, mientras que en los modelos de línea UNIQUE y COMPACT debe solicitarse como accesorio.

El resultado es una iluminación más versátil, capaz de adaptarse a las necesidades cambiantes de cada proyecto.

*Accesorio incluido

CONSTRULITA CONNECT

Accesorio Atenuador + CCT Digital

Lleva la iluminación a un nuevo nivel de personalización y eficiencia con el sistema de control inalámbrico Construlita Connect. Mediante comunicación Zigbee 3.0, permite realizar atenuación de driver 0-10V, encendido, apagado y ajuste remoto de la iluminación desde una sola plataforma.

Además, ofrece control digital de temperatura de color (CCT) para crear ambientes adaptados a cada operación o momento del día. La función de atenuación es compatible únicamente con drivers 0-10V (no funciona con drivers 1-10V).

El ajuste de CCT no aplica en luminarias con switch selector de temperatura. Para su funcionamiento es necesario incorporar el Controlador Multiprotocolo Construlita Connect GTWUX18VCDNCCZ.

*Accesorio no incluido

Cambio de Temperatura de Color

MODULARE PRO

Downlight de Alta potencia configurable

Modulare Pro ha sido concebido como una solución altamente configurable que se adapta con precisión a las necesidades de cada proyecto. Permite ajustar la potencia, definir el ángulo de apertura y elegir entre dos tipos de reflectores con acabados en blanco, negro o cromo, facilitando tanto el control lumínico como la integración estética en el espacio.

Su sistema Dip Switch amplía aún más sus posibilidades al permitir la selección de temperatura de color dentro de un rango continuo de 2700K a 6500K, ofreciendo una libertad de diseño superior y superando las limitaciones de configuraciones tradicionales.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Este diagrama ilustra cómo las diferentes ópticas disponibles permiten adaptar la distribución de la luz a los objetivos de cada proyecto. Los haces cerrados generan acentos precisos que dirigen la atención hacia productos, obras o elementos arquitectónicos específicos, mientras que las ópticas de apertura más amplia crean una iluminación más uniforme, ideal para destacar áreas completas y mejorar la percepción general del espacio. Esta flexibilidad brinda una herramienta versátil para construir jerarquías visuales y controlar la experiencia del usuario. Además, la luminaria incorpora un honeycomb louver integrado, diseñado para reducir el deslumbramiento y mejorar el confort visual, asegurando una experiencia más agradable sin sacrificar rendimiento ni calidad de iluminación.

Orientable: 30°

IRC >90, Rf >90

UGR: <19

CCT Ajustable: de 2700K a 6500K

Atenuable: 0-10V

100 a 277 Volts

Óptica: de 15°, 24°, 36° y 60°

30W y 40W - 3000 y 4000 lm

- Flujo luminoso desde 3060 lm hasta 4300 lm
- Blancos dinámicos de 2700K a 6500K*
- Reproducción cromática con IRC >90, Rf >90 Rg y >98
- Eficacia promedio 100 lm/W
- Atenuación 0-10 V**
- UGR <19

*Requiere accesorio TW

**Requiere dos atenuadores 0-10V

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Puedo configurar cada componente según el proyecto?
Sistema de iluminación

MODULARE PRO

Gran rendimiento y blancos dinámicos

Modulare Pro responde a las tendencias de iluminación enfocadas en el bienestar al ser compatible con protocolos de control y automatización. Además, es un downlight que permite un amplio número de configuraciones para adaptarse a distintos espacios arquitectónicos.

Downlight con un alto nivel de configurabilidad, permitiendo intercambiar ópticas, marcos y reflectores para adaptarse a distintas tipologías y conceptos arquitectónicos. Incorpora potencias seleccionables entre 30 y 40 W y un sistema de selección de temperatura de color de 2700K a 6500K en una misma luminaria, brindando máxima flexibilidad para crear atmósferas dinámicas y funcionales en proyectos profesionales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 425

Marcos circulares

O4 - Circular empotrado

O5 - Circular empotrado sin borde

Reflectores circulares

C - Circular

B - Blanco

Acabado

N - Negro

CR - Cromo

Marcos cuadrados

O9 - Cuadrado empotrado

10 - Cuadrado empotrado sin borde

Reflectores cuadrados

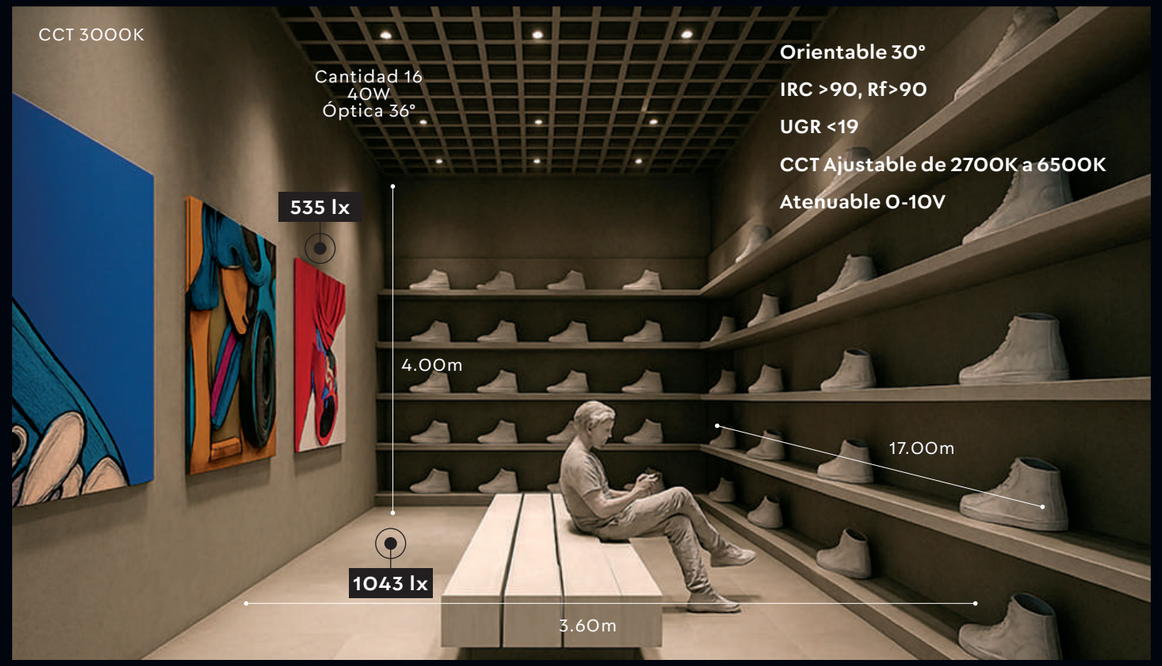
SQ - Cuadrado

B - Blanco

Acabado

N - Negro

CR - Cromo

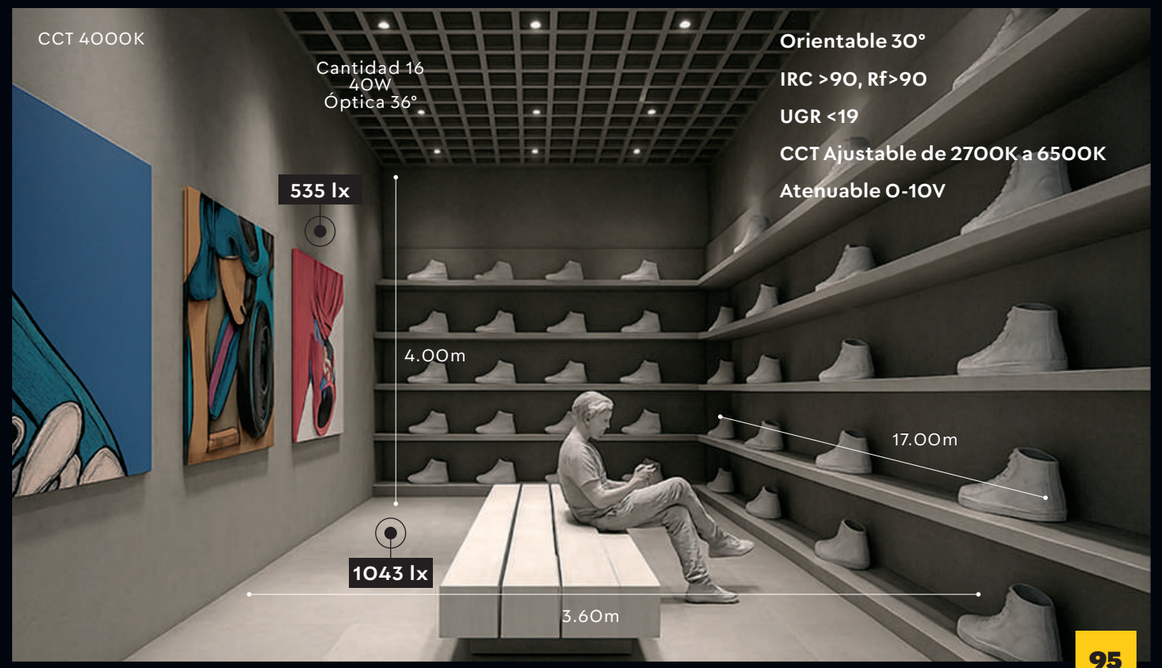


16 luminarios de 40 W y óptica de 36° en plafón para acentuar elementos horizontales y verticales.

Efecto de luz resalta la elementos u objetos, creando contrastes en superficies verticales y generando sensaciones de enfoque en elementos distintivos.

Capacidad de orientar el luminario. Modulo LED con honeycomb louver integrado para reducir el deslumbramiento.

Voltaje de operación: 100 a 277 Volts
Óptica: de 15°, 24°, 36° y 60°
40W - 3000 y 4000 lm
Superficie: 61.2 m² - 17 m x 3.60 m y 4 m de altura
Carga Conectada: 640 w
DPEA: 10.45 w/ m²



ACCESORIOS DE CONTROL

AC1214B

SD010TWGRZSDM3MVNZ

Dip Switch

El DIP Switch de selección de temperatura de color es un accesorio diseñado para brindar mayor libertad y adaptabilidad en cada proyecto de iluminación.

A través de un práctico selector integrado, permite elegir entre distintas temperaturas de color preconfiguradas, facilitando la creación del ambiente adecuado para cada espacio sin necesidad de reemplazar el luminario. Esta solución simplifica la especificación, reduce la complejidad del inventario y permite realizar ajustes en sitio durante la instalación o puesta en marcha.

Es compatible con los downlights de las familias SPARK, UNIQUE, MODULARE PRO y COMPACT. En las familias SPARK y MODULARE PRO, el DIP Switch viene incluido como parte de la configuración del producto, mientras que en los modelos de línea UNIQUE y COMPACT debe solicitarse como accesorio.

El resultado es una iluminación más versátil, capaz de adaptarse a las necesidades cambiantes de cada proyecto.

*Accesorio incluido

CONSTRULITA CONNECT

Accesorio Atenuador + CCT Digital

Lleva la iluminación a un nuevo nivel de personalización y eficiencia con el sistema de control inalámbrico Construlita Connect. Mediante comunicación Zigbee 3.0, permite realizar atenuación de driver 0-10V, encendido, apagado y ajuste remoto de la iluminación desde una sola plataforma.

Además, ofrece control digital de temperatura de color (CCT) para crear ambientes adaptados a cada operación o momento del día. La función de atenuación es compatible únicamente con drivers 0-10V (no funciona con drivers 1-10V).

El ajuste de CCT no aplica en luminarias con switch selector de temperatura. Para su funcionamiento es necesario incorporar el Controlador Multiprotocolo Construlita Connect GTWUX18VCDNCCZ.

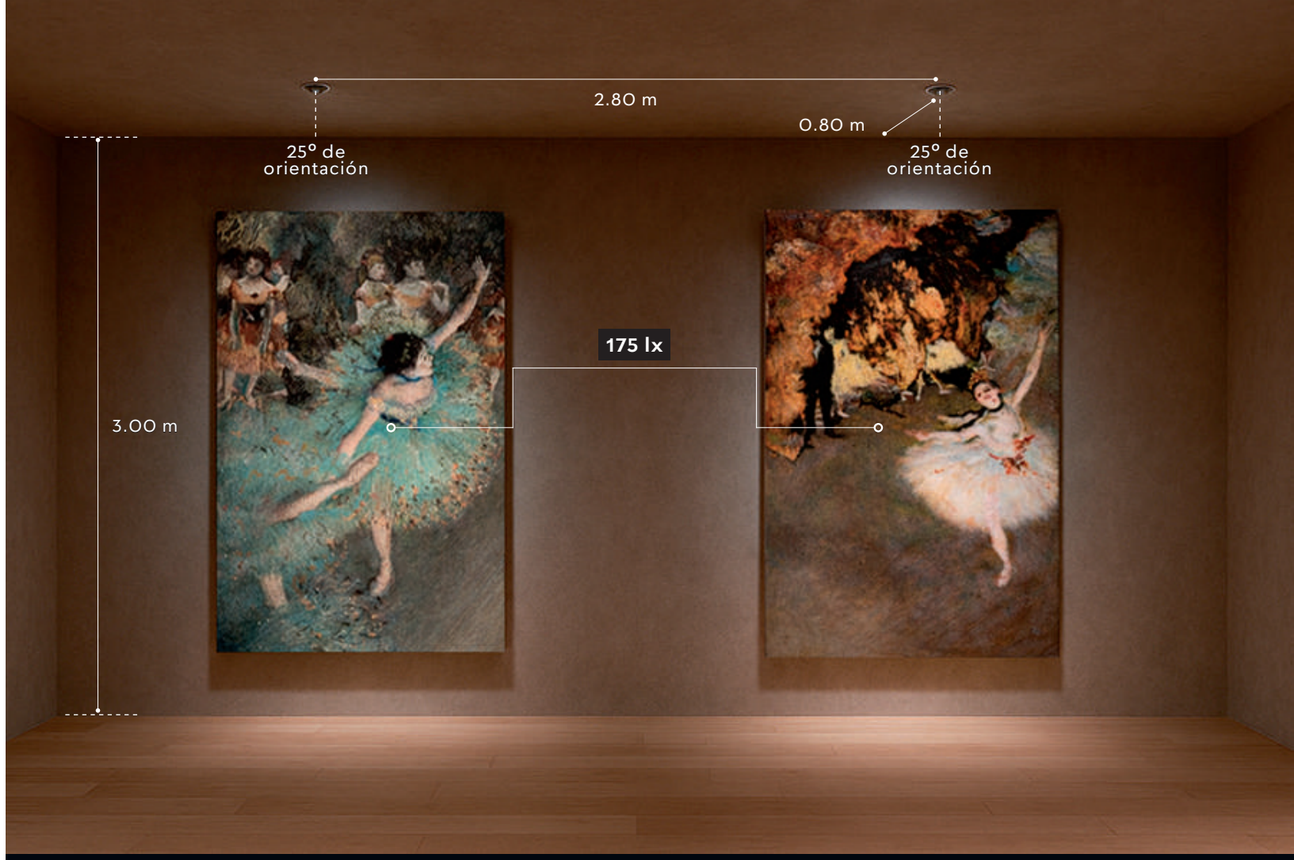
*Accesorio no incluido

Cambio de Temperatura de Color

COMPACT

Downlight de acento de media potencia

Compact redefine la iluminación de acento al convertir la fuente de luz en un elemento prácticamente invisible, permitiendo que la luz misma sea la protagonista del espacio. Su diseño discreto, con un diámetro de apenas Ø65 mm, facilita una integración limpia y elegante en proyectos donde el detalle arquitectónico es fundamental.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

La escena muestra una aplicación de iluminación especializada para galerías de arte, donde una óptica de haz cerrado dirige la luz con precisión sobre las obras exhibidas. Esta distribución controlada permite acentuar detalles, texturas y volúmenes, generando un mayor contraste visual entre las piezas y su entorno. Gracias a su alta fidelidad de color y excelente capacidad de saturación cromática, la luminaria Compact realza los tonos originales de cada obra, ofreciendo una reproducción precisa que enriquece la experiencia visual del espectador y resalta la intención artística de cada exposición.

Óptica: 15°
CCT: 3000 K
Potencia: 10 W
Flujo luminoso: 750 lm
Color: Blanco
Carga Conectada: 50 W
IRC: 90 // Alta fidelidad Rf>90
Alta saturación: Rg=100

- Flujo luminoso desde 750lm hasta 1500lm
- Blancos dinámicos de 2700K a 6500K*
- Reproducción cromática con IRC >90, Rf >90 Rg y >98
- Eficacia promedio 100 lm/W
- Atenuación 0-10 V**
- UGR <19

*Requiere accesorio TW

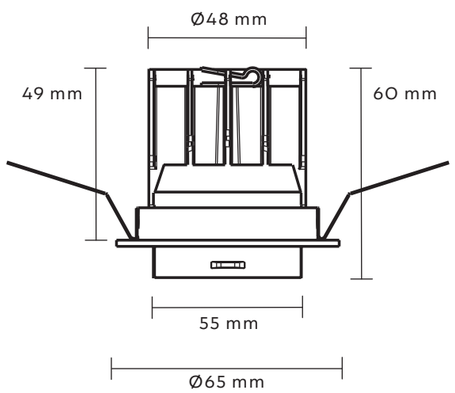
**Requiere dos atenuadores 0-10V

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Cómo reduzco la presencia visual del luminario?
Montaje empotrado

COMPACT

Iluminación de acento en blancos dinámicos



TABLAS TÉCNICAS
PAG. 426

Es un luminario pequeño y discreto que no interfiere con el estilo arquitectónico, pero aporta contraste y ritmo a la iluminación del espacio. Disponible en Blanco o Negro.

Luminario discreto, diseñado para tener iluminación de acento en espacios con una altura de entre 3 -4 m. Cuenta con ópticas intercambiables de apertura media y cerrada. Su reproducción y fidelidad de color es muy alta por lo que es ideal para boutiques y galerías de arte de gama alta. Cuenta con temperatura de color seleccionable, otorga luz cálida, neutra o fría en un rango de 2700K a 6500K lo que lo hace útil en estrategias de iluminación corporativa biodinámica.

CCT: 3000K

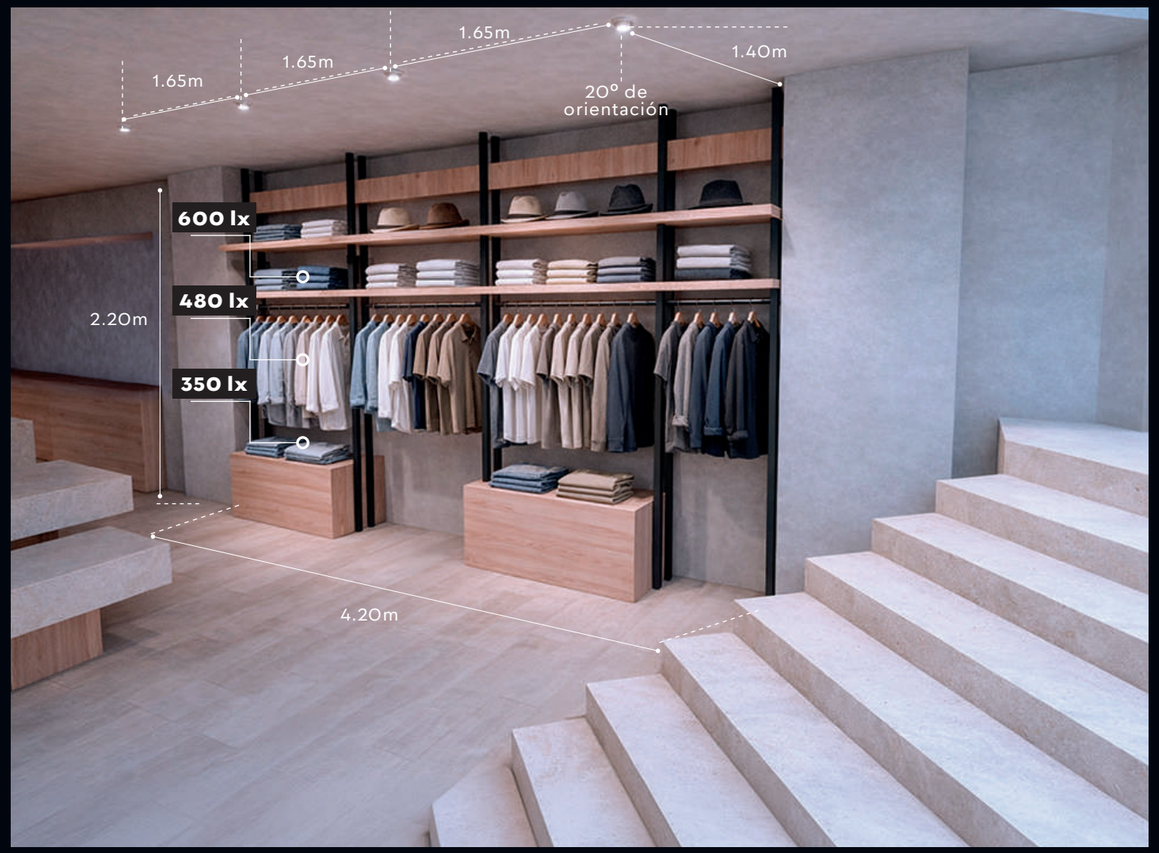
Acabado: Blanco y Negro

Superficie iluminada: 5.25 m2

Altura: 2.5 m

Carga conectada: 24 W

Flujo luminoso: 750 lm



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Iluminación para área de exhibición de ropa en retail con óptica media para abarcar más superficie siendo fiel a los colores de lo expuesto. Esta aplicación se usa como estrategia de iluminación de acento vertical dentro de boutiques y tiendas departamentales.

Óptica: 36°

CCT: 4000 K

Potencia: 20 W

Flujo luminoso: 1,500 lm

Color: Blanco

Altura de montaje: 2.00 m

Carga Conectada: 80 W

IRC: 90 // Alta fidelidad Rf>90

Diámetro: 100 mm

Atenuable: 0-10V

Iluminación promedio: vertical 400 lx

ACCESORIOS DE CONTROL

AC1214B

SD010TWGRZSDM3MVNZ

Dip Switch

El DIP Switch de selección de temperatura de color es un accesorio diseñado para brindar mayor libertad y adaptabilidad en cada proyecto de iluminación.

A través de un práctico selector integrado, permite elegir entre distintas temperaturas de color preconfiguradas, facilitando la creación del ambiente adecuado para cada espacio sin necesidad de reemplazar el luminario. Esta solución simplifica la especificación, reduce la complejidad del inventario y permite realizar ajustes en sitio durante la instalación o puesta en marcha.

Es compatible con los downlights de las familias SPARK, UNIQUE, MODULARE PRO y COMPACT. En las familias SPARK y MODULARE PRO, el DIP Switch viene incluido como parte de la configuración del producto, mientras que en los modelos de línea UNIQUE y COMPACT debe solicitarse como accesorio.

El resultado es una iluminación más versátil, capaz de adaptarse a las necesidades cambiantes de cada proyecto.

*Accesorio no incluido

CONSTRULITA CONNECT

Accesorio Atenuador + CCT Digital

Lleva la iluminación a un nuevo nivel de personalización y eficiencia con el sistema de control inalámbrico Construlita Connect. Mediante comunicación Zigbee 3.0, permite realizar atenuación de driver 0-10V, encendido, apagado y ajuste remoto de la iluminación desde una sola plataforma.

Además, ofrece control digital de temperatura de color (CCT) para crear ambientes adaptados a cada operación o momento del día. La función de atenuación es compatible únicamente con drivers 0-10V (no funciona con drivers 1-10V).

El ajuste de CCT no aplica en luminarias con switch selector de temperatura. Para su funcionamiento es necesario incorporar el Controlador Multiprotocolo Construlita Connect GTWUX18VCDNCCZ.

*Accesorio no incluido

Cambio de Temperatura de Color

Solución ideal para acentos, en este caso de estudio (espacio de 5.25 m2 - 3.50 m x 1.50 m x 2.50 m de alto) se colocaron dos luminarios Compact orientados a 15° hacia las esculturas. La luminario es tan pequeño que pasa desapercibido si el plafón tiene un acabado similar. Solución recomendada para iluminación escultórica.

UNIQUE

Downlight dirigible de Alta potencia

Este downlight dirigible combina precisión óptica y calidad de luz en un formato compacto, convirtiéndose en una herramienta versátil para la iluminación de acento en espacios comerciales. Con una potencia de 35W y ópticas intercambiables, permite ajustar el haz luminoso con exactitud, manteniendo siempre un alto confort visual gracias a su bajo deslumbramiento (UGR <19).

CLS-01
Autenticidad Cromática

CLS-02
Confort Visual

15°

36°

60°

Su excelente reproducción cromática (IRC >94) y un R9 de hasta 72 (4000K) garantizan una representación fiel y vibrante de los colores, aspecto fundamental en entornos como boutiques y tiendas departamentales. Además, integra un sistema Dip Switch que permite seleccionar temperaturas de blancos dinámicos, junto con la posibilidad de atenuación 0-10V, brindando un control total sobre la atmósfera lumínica.

- Flujo luminoso 3,000 lm
- Blancos dinámicos de 2700K a 6500K*
- Reproducción cromática con IRC >90, Rf >90 Rg y >98
- Óptica 24° (incluye ópticas de 15°, 36° y 60°)
- Potencia 35 W
- Atenuación 0-10 V**

*Requiere accesorio TW

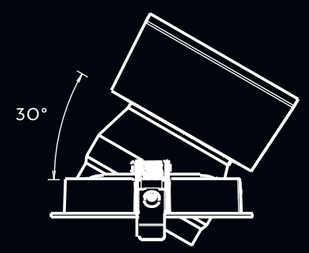
**Requiere dos atenuadores 0-10V

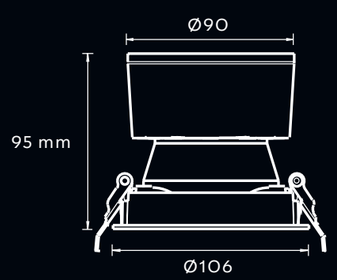
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Qué métrica evalúa la calidad cromática real?
TM-30

UNIQUE

Downlight dirigible





TABLAS TÉCNICAS
PAG.426

Uno de nuestros downlights listos para integrarse en estrategias de iluminación biodinámica por su capacidad de modificar su temperatura de color de cálida a fría en un rango de 2700K a 6500K. Tiene características que lo hacen capaz de solucionar un espacio completo otorgando acentos e iluminación general o ambiental usando sus ópticas incluidas y dirigiendo la luz a las superficies que lo necesiten. Además de tener un rendimiento de color excelente para embellecer texturas y resaltar colores.

ACCESORIOS DE CONTROL

AC1214B

SD010TWGRZSDM3MVNZ

Dip Switch

El DIP Switch de selección de temperatura de color es un accesorio diseñado para brindar mayor libertad y adaptabilidad en cada proyecto de iluminación.

A través de un práctico selector integrado, permite elegir entre distintas temperaturas de color preconfiguradas, facilitando la creación del ambiente adecuado para cada espacio sin necesidad de reemplazar el luminario. Esta solución simplifica la especificación, reduce la complejidad del inventario y permite realizar ajustes en sitio durante la instalación o puesta en marcha.

Es compatible con los downlights de las familias SPARK, UNIQUE, MODULARE PRO y COMPACT. En las familias SPARK y MODULARE PRO, el DIP Switch viene incluido como parte de la configuración del producto, mientras que en los modelos de línea UNIQUE y COMPACT debe solicitarse como accesorio.

El resultado es una iluminación más versátil, capaz de adaptarse a las necesidades cambiantes de cada proyecto.

*Accesorio no incluido

CONSTRULITA CONNECT

Accesorio Atenuador + CCT Digital

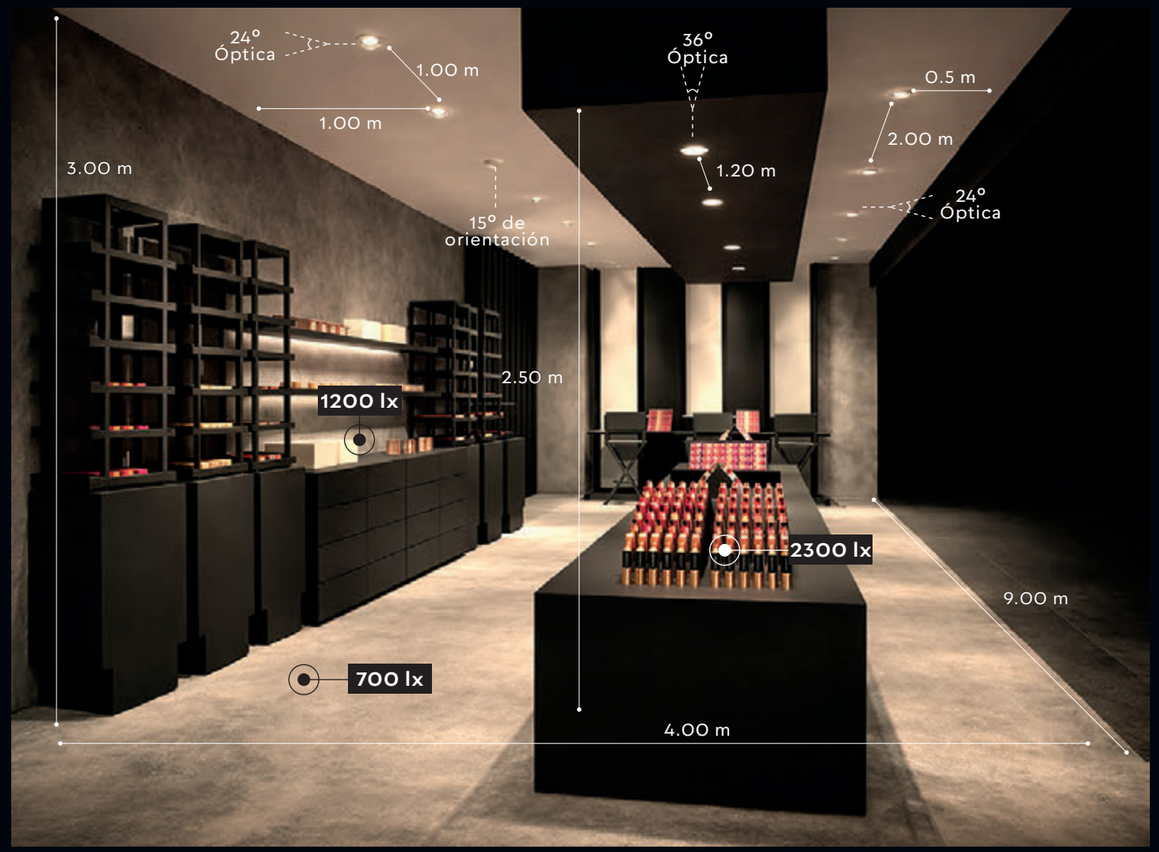
Lleva la iluminación a un nuevo nivel de personalización y eficiencia con el sistema de control inalámbrico Construlita Connect. Mediante comunicación Zigbee 3.0, permite realizar atenuación de driver 0-10V, encendido, apagado y ajuste remoto de la iluminación desde una sola plataforma.

Además, ofrece control digital de temperatura de color (CCT) para crear ambientes adaptados a cada operación o momento del día. La función de atenuación es compatible únicamente con drivers 0-10V (no funciona con drivers 1-10V).

El ajuste de CCT no aplica en luminarias con switch selector de temperatura. Para su funcionamiento es necesario incorporar el Controlador Multiprotocolo Construlita Connect GTWUX18VCDNCCZ.

*Accesorio no incluido

Cambio de Temperatura de Color



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

18 luminarios empotrados de 35 W con diferentes ópticas.

8 pzas 60° para iluminación General (3m)
6 pzas 24° para acentuar planos verticales. (3m)
4 pzas 36° nos ayuda acentuar plano horizontal a una menor altura. (2.5m)

La luz resalta la exhibición manteniendo una iluminación general uniforme para mejorar la visibilidad y la claridad de los colores.

Orientable: 30°

IRC: >90, Rf>90

UGR: <19

CCT Ajustable: (3000 K)

Atenuable: 0-10V

100 a 277 Volts

Óptica de: 15°, 24°, 36° y 60°

35 W- 3000 lm

Superficie: 36 m² - 9 m x 4 m

Altura general: 3 m

Altura Plafón: 2.50 m

Carga Conectada: 595 W

DPEA: 16.52 w/ m²

LA LUZ COMO HERRAMIENTA DE VENTA

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

18 luminarios empotrados de 35 W con diferentes ópticas.

9 pzas 60° para iluminación General (3m)
5 pzas 24° para acentuar planos verticales. (3m)
4 pzas 36° nos ayuda acentuar plano horizontal a una menor altura. (2.5m)

La luz resalta la exhibición manteniendo una iluminación general uniforme para mejorar la visibilidad y la claridad de los colores.

Orientable: 30°

IRC: >90, Rf>90

UGR: <19

CCT Ajustable: (4000 K)

Atenuable: 0-10V

100 a 277 Volts

Óptica de: 15°, 24°, 36° y 60°

35 W- 3000 lm

Superficie: 36 m² - 9 m x 4 m

Altura general: 3 m

Altura Plafón: 2.50 m

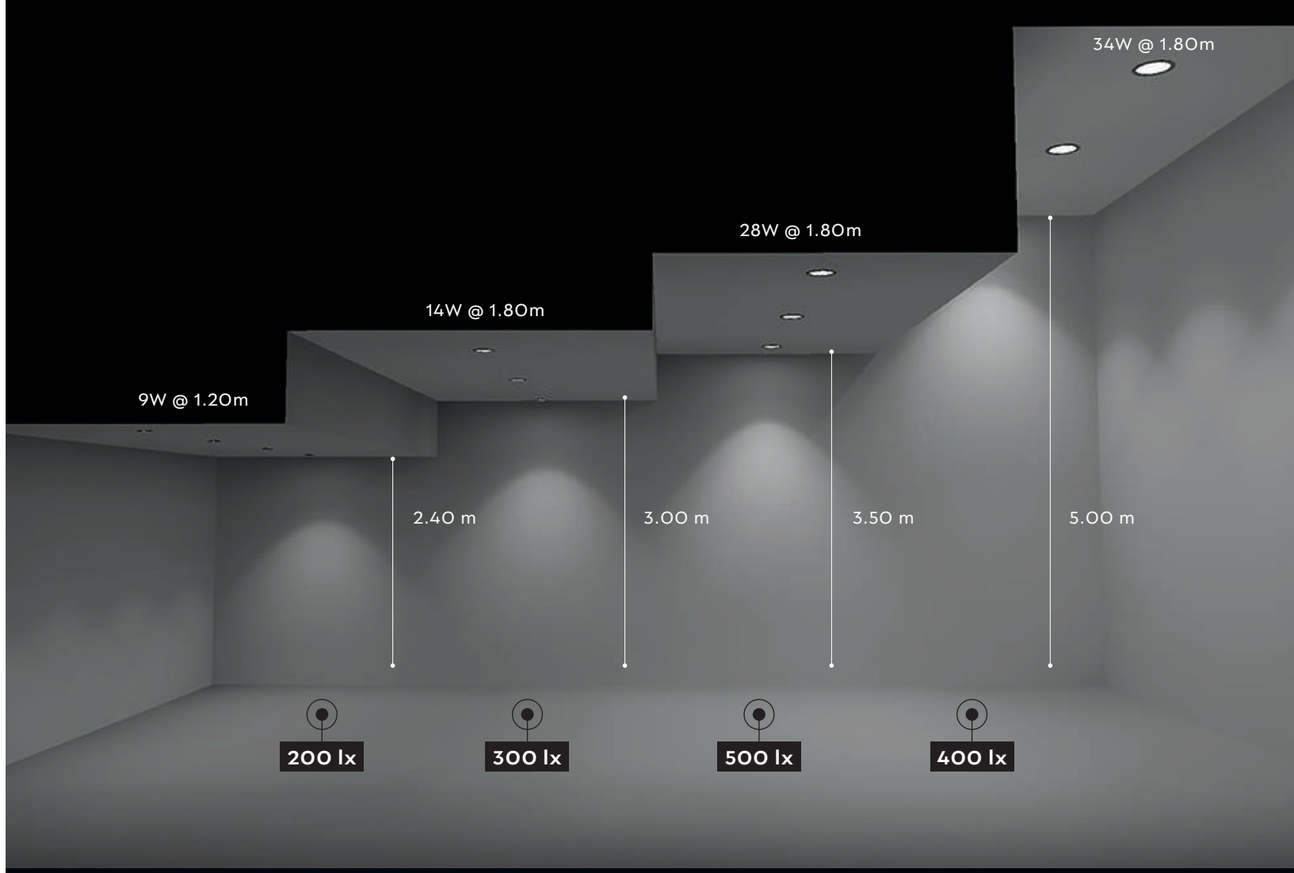
Carga Conectada: 595 W

DPEA: 16.52 w/ m²

ALFA

Confort y alta versatilidad

Alfa es un downlight diseñado para ofrecer un alto nivel de confort visual en entornos comerciales y corporativos. Su bajo índice de deslumbramiento UGR>19 permite crear espacios más agradables y funcionales, mejorando la experiencia del usuario en áreas de trabajo, circulación y exhibición. Gracias a su óptica precisa y controlada, la luminaria distribuye la luz de manera uniforme, evitando contrastes excesivos y favoreciendo una percepción equilibrada del espacio arquitectónico.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

La altura de montaje es inversamente proporcional al nivel de iluminación esperado. A mayor altura, el nivel de iluminancia sobre la superficie disminuirá, pero el área que abarca el haz de luz será mayor. Combina luminarios con diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para crear jerarquías sin descuidar el confort visual.

Eficacia: >71 lm/W

Atenuación: 0-10 V

Ángulo de apertura: de 60°

Óptica intercambiable: de 24°

IRC: 90

Confort visual: UGR >19

- Flujo luminoso desde 750 lm hasta 3000 lm
- Blancos dinámicos de 2700 K a 6500 K*
- IP 44
- Reproducción cromática con IRC >90
- Óptica 24° (incluye ópticas de 15°, 36° y 60°)
- Potencia 35 W
- Atenuación 0-10 V**

*Requiere accesorio TW

**Requiere dos atenuadores 0-10V

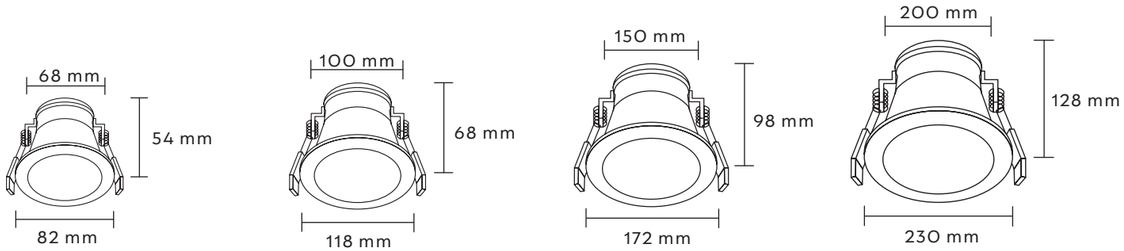
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Qué amplitud de cono cubre esta aplicación?
Haz (ángulo de apertura)

ALFA

Confort y alta versatilidad

Alfa está disponible en dos acabados y cuatro diferentes potencias. Con su óptica intercambiable, es posible crear ambientes con iluminación homogénea o patrones de contraste que brinden ritmo y jerarquía al espacio.



ACCESORIOS

El lente intercambiable permite seleccionar el ángulo de apertura entre 24° y 60°.

Downlight versátil y adaptable. Se puede utilizar en estrategias de iluminación general 60° o de acento 24°. Cuenta con características de alto confort visual por tener una fuente de luz remetida lo que ayuda a disminuir el deslumbramiento. Tiene una alta reproducción de color IRC<90, lo que la hace ideal para aplicaciones como boutiques de gama alta, espacios con obras de arte, entre otros.

*Accesorios de ópticas se venden por separado

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se usó Alfa en un voladizo, área exterior techada, en condición climática templada, se usó como estrategia de iluminación ambiental para guiar a los usuarios hacia los espacios interiores.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 427

Óptica: 60°

CCT: 3000K

Potencia: 34 W

Flujo luminoso: 3,000 lm

Color: Blanco

Altura de montaje: 5.40 m

Carga Conectada: 480 W

IRC: 90

IP: 44

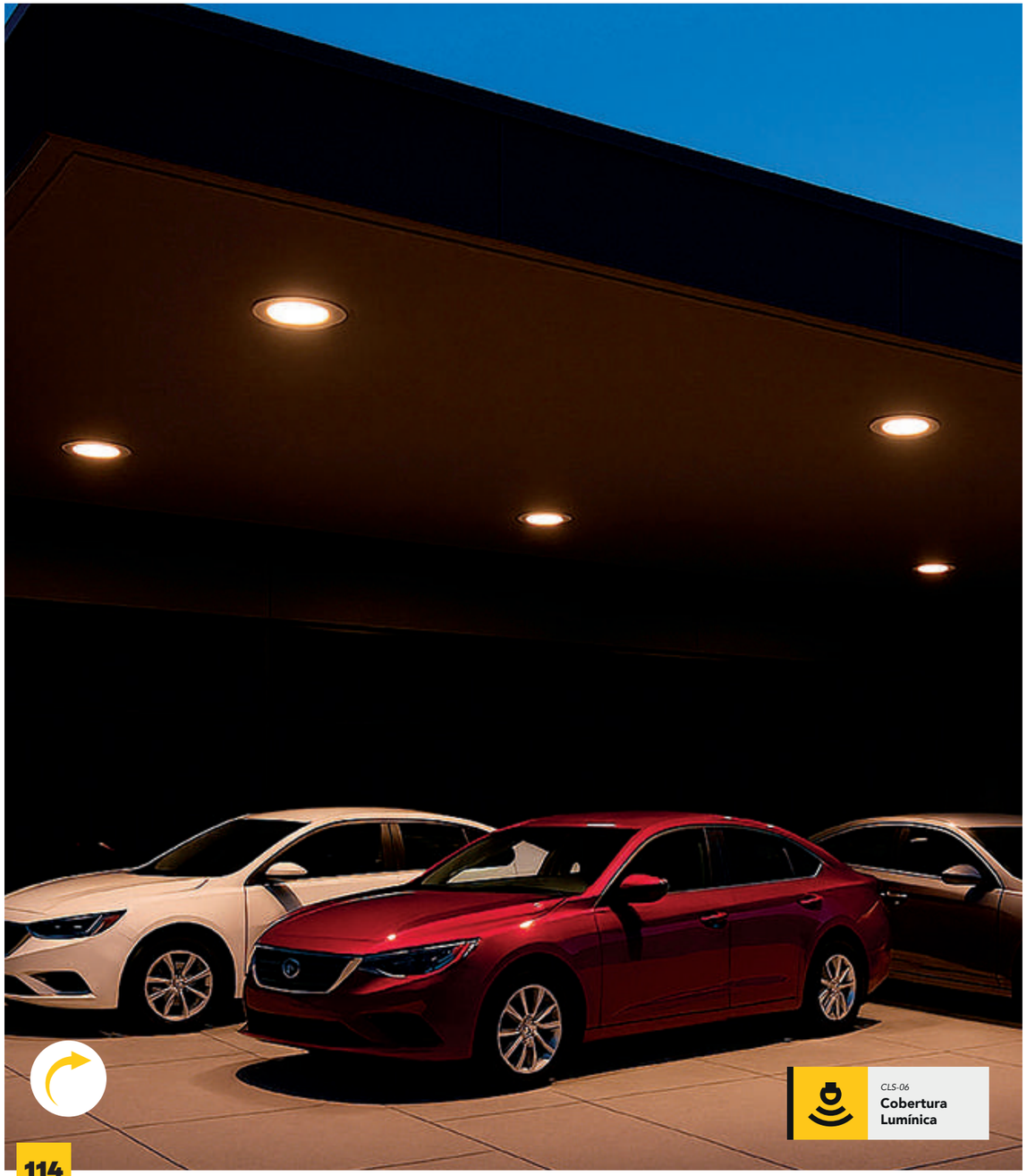
Diámetro: 118mm

Atenuable: 0-10V

PERFORMA MAX

Iluminación de alta potencia y CCT Seleccionable

Performa Max se integra al portafolio como una evolución en soluciones de iluminación para espacios de doble y triple altura, donde el desempeño y la adaptabilidad son clave. Su diseño responde a la necesidad de lograr una iluminación eficiente y uniforme en entornos de gran escala.



Luminario parte de nuestros downlights de alta potencia y alto flujo luminoso, diseñado para proyectos de doble o triple altura, comerciales y agencias de autos. Diseñado para iluminación general por su óptica abierta de 60°. Una de las bondades de este downlight es que por su alta resistencia soporta condiciones climáticas moderadas en exteriores.

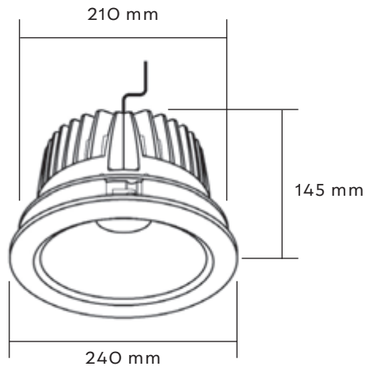
- Flujo luminoso desde 3,500 lm hasta 11,000 lm
- Alta Potencia hasta 80 W
- Eficacia >120 lm/W
- Protocolo de control 0-10V
- 3 potencias disponibles
- Potencia seleccionable
- 3 temperaturas de color (3000K/4000K/5700K)
- IP 54

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 414
¿A qué distancia del piso instalo?
Altura de montaje

PERFORMA MAX

Iluminación de alta potencia y CCT Seleccionable



3000 K

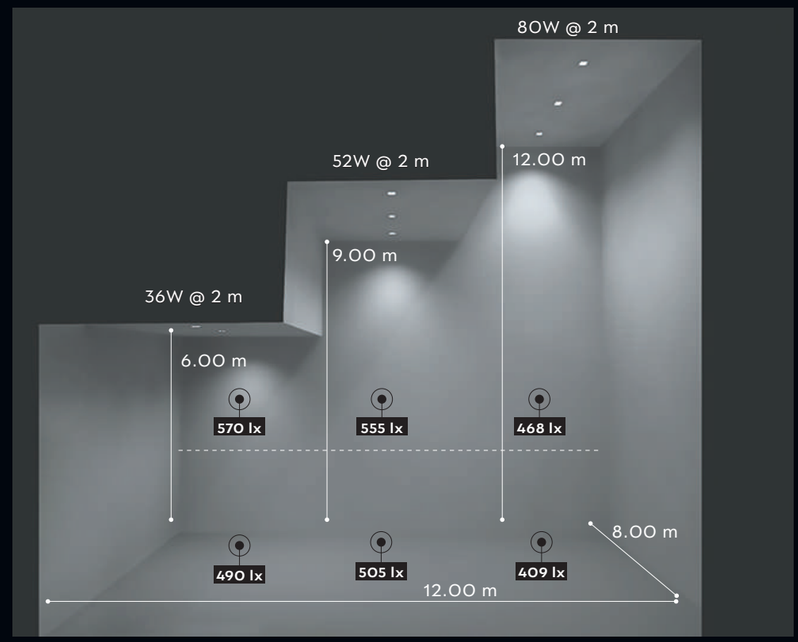
4000 K

5700 K

Con **Performa Max**, es posible lograr hasta un 40% menos consumo de energía y un 15% de ahorro en inversión inicial.

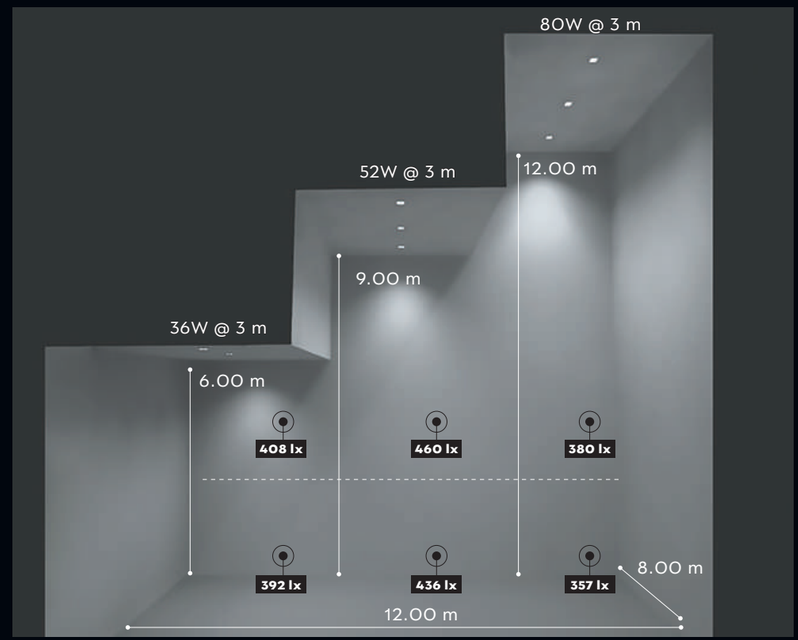
Incorpora atenuación 0-10V para un control preciso de la intensidad lumínica, así como un sistema de selección de temperatura de color (3000 K, 4000 K y 5700 K) que permite ajustar la atmósfera del espacio según las necesidades del proyecto.

Disponible en tres versiones base de 35 W, 52 W y 80 W, cada luminario ofrece la posibilidad de seleccionar entre tres niveles de potencia, integrando en una sola solución múltiples configuraciones. Esta flexibilidad —potencia y temperatura de color en un solo equipo— simplifica la especificación y optimiza la implementación en obra.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Calculo realizado a 6 m, 9 m y 12 m de altura en 4000 K.
Mediciones realizadas a 0.00 m y 0.80 m de altura.
Downlights @2 mts.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Calculo realizado a 6 m, 9 m y 12 m de altura en 4000 K.
Mediciones realizadas a 0.00 m y 0.80 m de altura.
Downlights @3 mts.

Los resultados demuestran que, mediante una adecuada selección de potencia en función de la altura de montaje, es posible mantener niveles de iluminancia comparables sobre el plano de trabajo, optimizando la cantidad de equipos requeridos y garantizando desempeño visual consistente en espacios con distintas condiciones volumétricas.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Iluminación General. En agencias de autos, la iluminación uniforme es muy importante para lograr la correcta visibilidad de cada auto. Estamos generando una retícula con luminarias ideales para doble altura por su óptica y flujo luminoso.

Ejercicio comparativo en cantidad de luminarias para obtener un nivel de iluminación típico en agencias de 500 lx promedio en plano horizontal.

Agencia de coches

Montaje: 9 m de altura

Modelo: 45 W x 99 pzs

CCT: 4000 K (Fijo)

Acabado: Blanco

Óptica: 60°

Superficie iluminada: 1200 m²

Mediciones realizadas a: 0.80 m

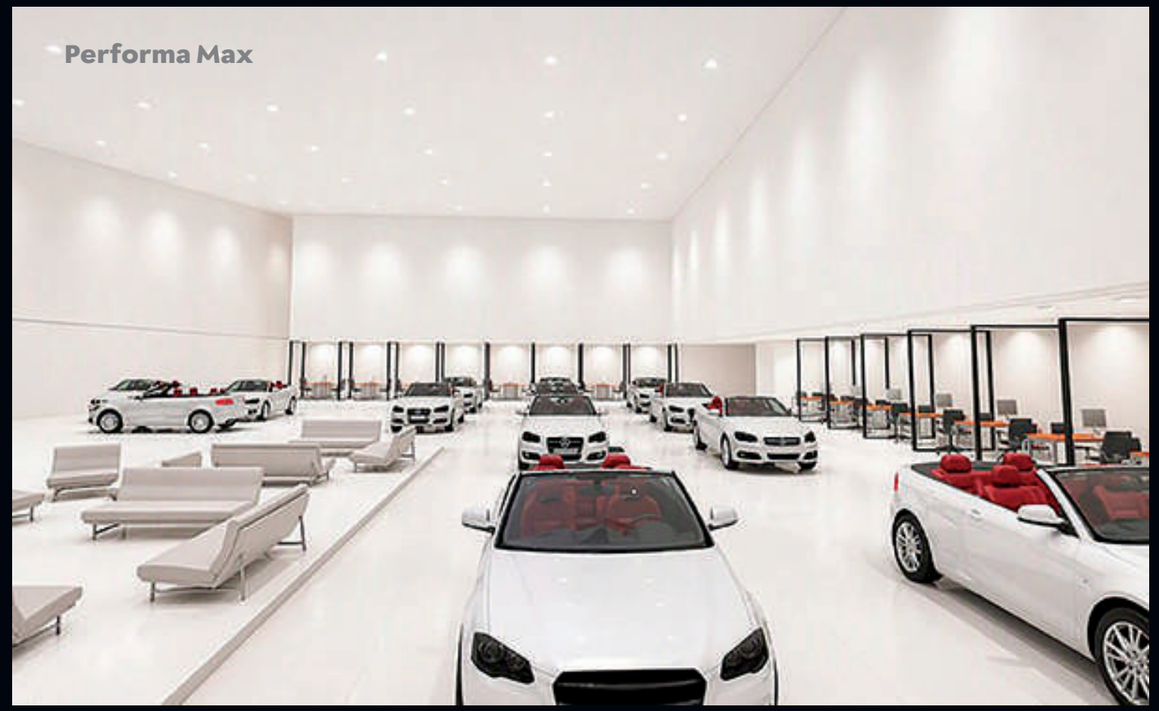
Carga conectada: 4455 W

566 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 427

Otras:
99 luminarias de 45 W / Carga Conectada 4,455 W
500 lx Prom

CASO DE ESTUDIO: ILUMINACIÓN EN AGENCIAS



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Plano de cálculo establecido a 0.80 m sobre nivel de piso terminado (NPT). Esta altura corresponde al plano típico de observación durante la inspección visual de un vehículo en un entorno de exhibición, donde el usuario interactúa directamente con elementos como carrocería, interiores, tablero y acabados.

Considerar este plano permite evaluar con mayor precisión las condiciones reales de iluminancia sobre las superficies de interés, asegurando una adecuada percepción de detalles, texturas y colores durante la experiencia de revisión del automóvil.

Agencia de coches

Montaje: 9 m de altura

Modelo: 36 W x 74 pzs

CCT: 4000 K (Seleccionable)

Acabado: Blanco

Óptica: 60°

Superficie iluminada: 1200 m²

Mediciones realizadas a: 0.80 m

Carga conectada: 2664 W

515 lx Promedio

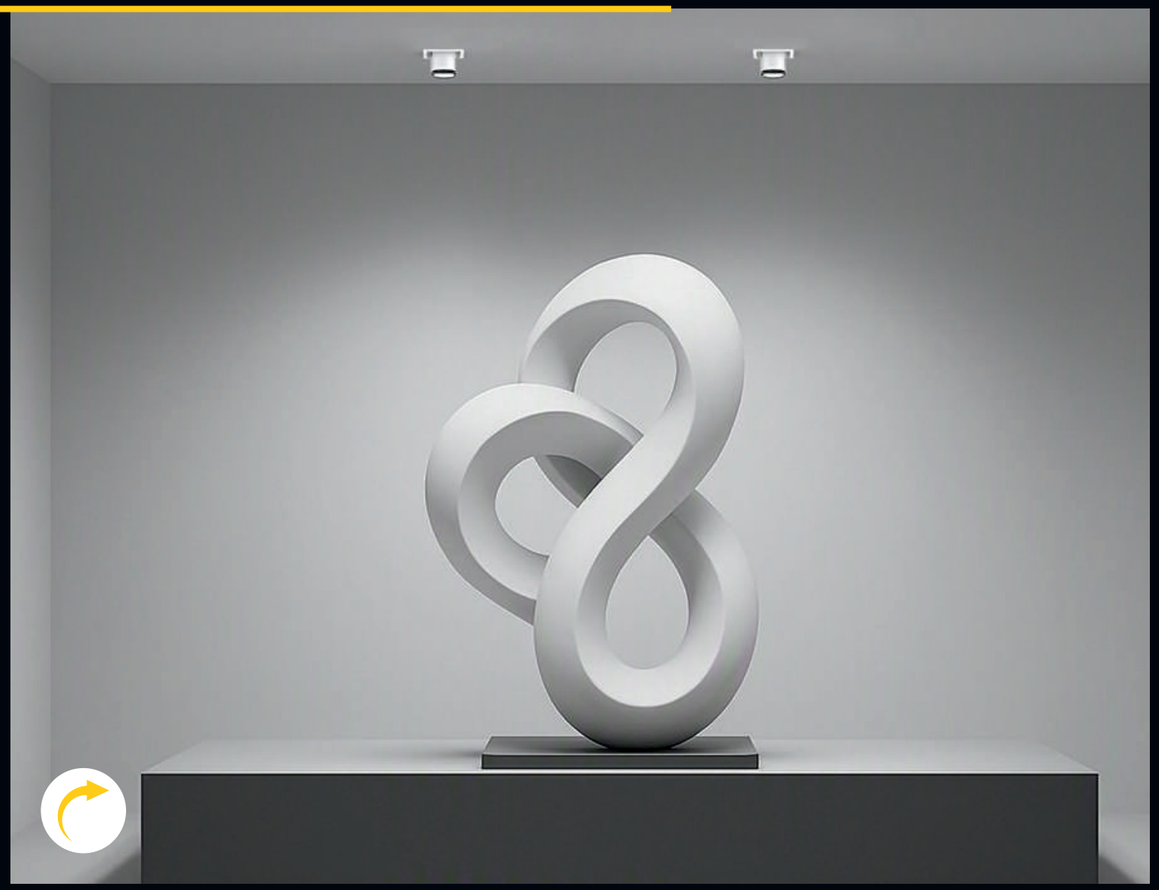
Performa Max
75 luminarias de 36 W
Carga Conectada 2,700 W
500 lx Prom

40% menos consumo de energía

15% de ahorro en inversión inicial

CANYON PRO

Iluminación puntual de alto flujo luminoso



Canyon Pro es una familia de luminarios dirigibles tipo multispot que destaca por su capacidad de adaptarse a distintos escenarios de iluminación sin comprometer el confort visual. Con un bajo nivel de deslumbramiento (UGR <19) y una reproducción cromática de alta calidad (IRC 90), garantiza una experiencia visual equilibrada y precisa.

Su diseño permite integrar tres funciones en un solo sistema: iluminación tipo bañador de muro para resaltar planos verticales, luz puntual dirigible para acentuar elementos específicos, e iluminación general para complementar la escena lumínica.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

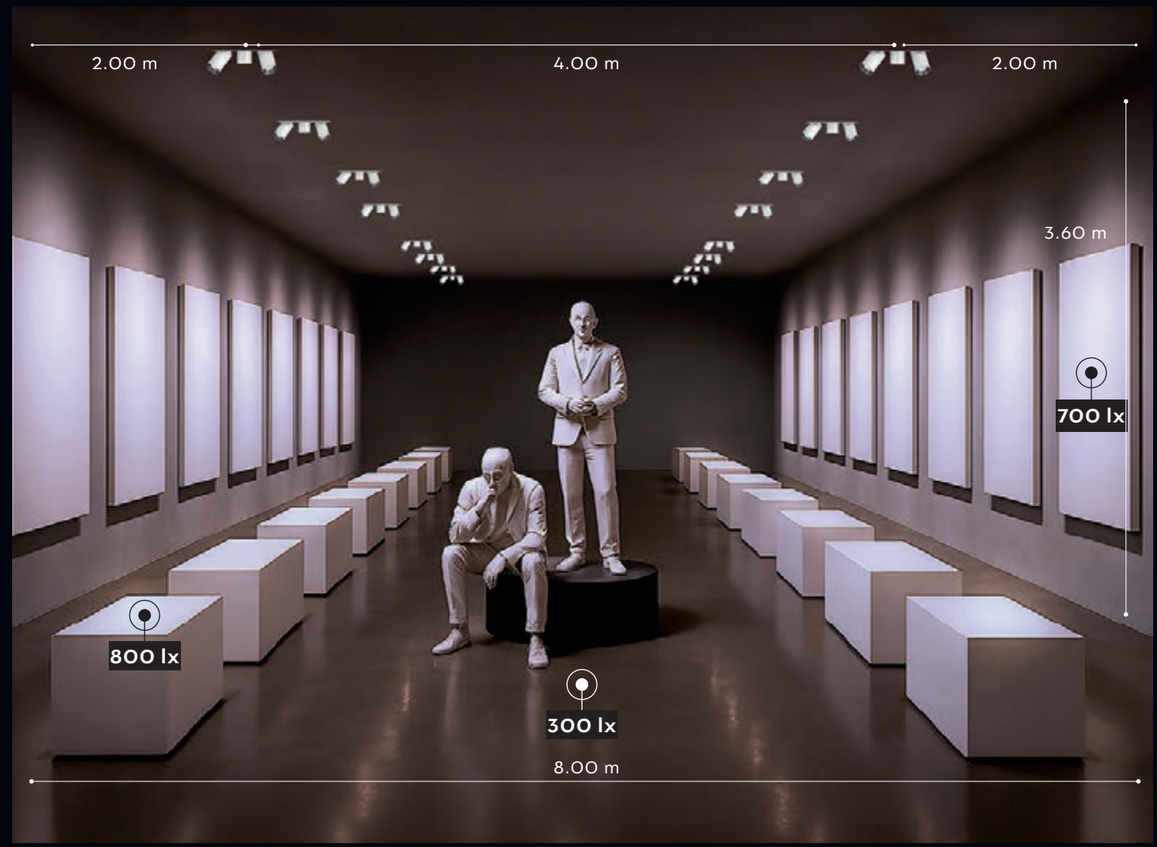
IRC: 90

UGR: <19

Orientación: 360°

Eficacia: >100 lm/W

Atenuación: 0-10V



EJEMPLO DE APLICACIÓN

38 luminarias @1.20 metros

Plafones más limpios

Menor número de salidas eléctricas

Alto confort visual

Excelente reproducción de color

Superficie: 192 m²

Carga Conectada: 1710 W

DPEA: 8.9 w/ m²

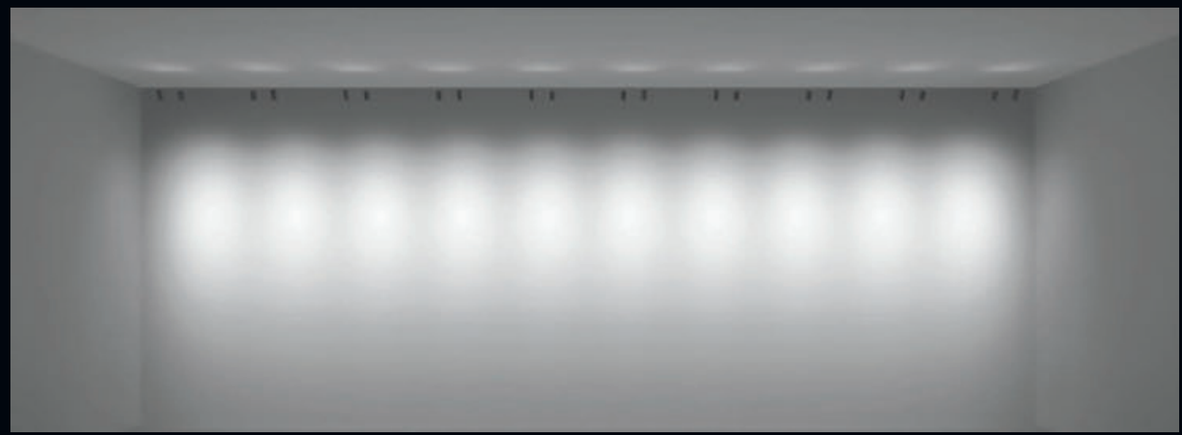
Iluminación Promedio: Horizontal 600 lx

Iluminación Promedio: Vertical 450 lx

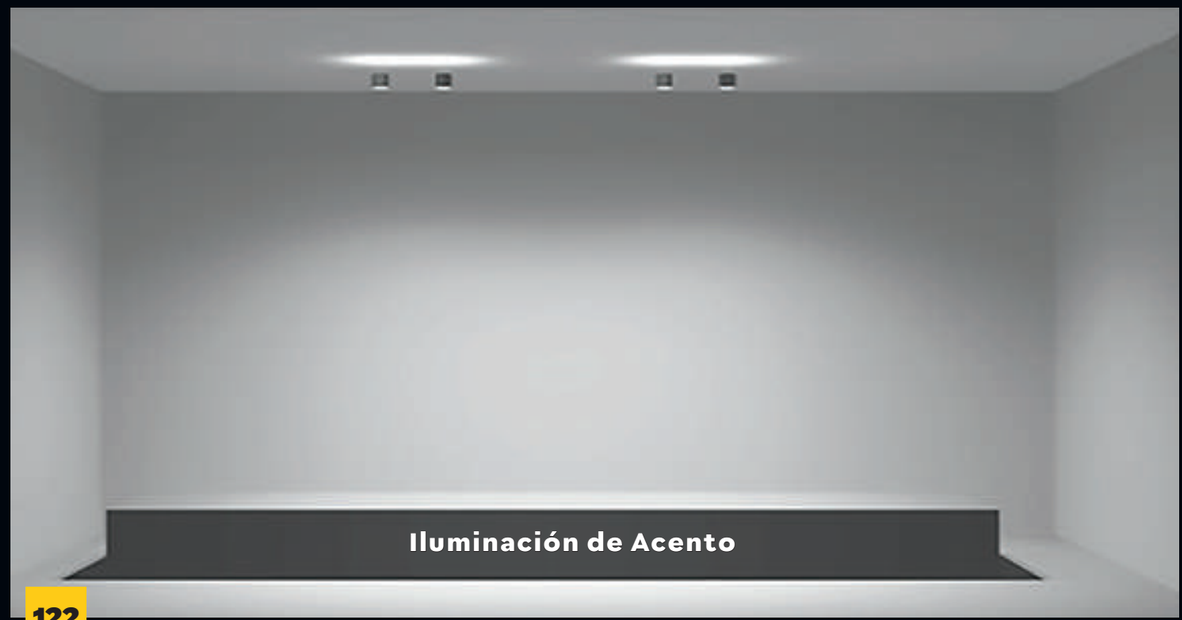
CCT: 3000 K

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 428

Iluminación General



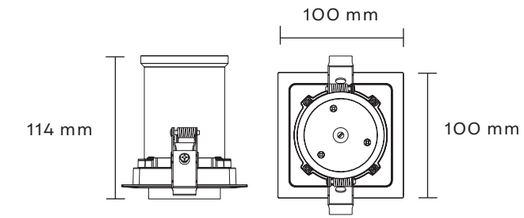
Iluminación Vertical

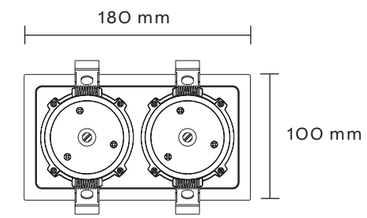


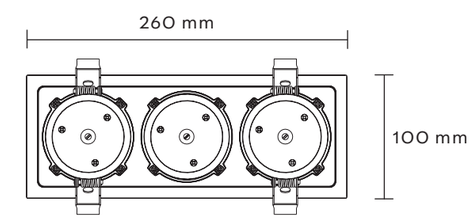
Iluminación de Acento

Canyon Pro cuenta con un sistema extraíble que le permite direccionarse en 360° por lo que puede utilizarse para iluminación general, en planos verticales y para lograr acentos.

Su versatilidad la convierte en una solución ideal para espacios de retail, galerías de arte y entornos comerciales donde la flexibilidad y el control de la luz son fundamentales.







NOVA

Iluminación dirigible

Gracias a su diseño de ingeniería, **Nova** puede integrarse en proyectos que requieren tanto iluminación de acento como funciones propias de un downlight convencional o aplicaciones perimetrales tipo bañador de muro.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Flujo luminoso: desde 1450 lm hasta 3400 lm

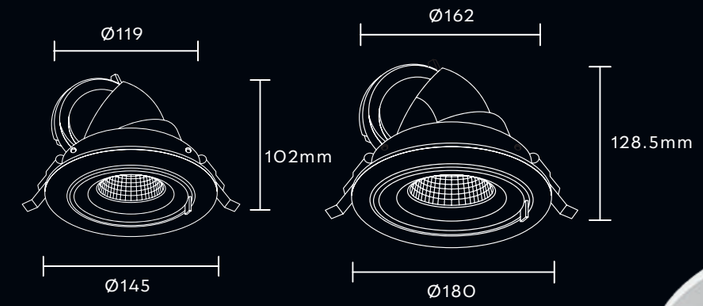
Inclinación: hasta 90°

Eficacia promedio: >96 lm/W

Rotación de: 360°

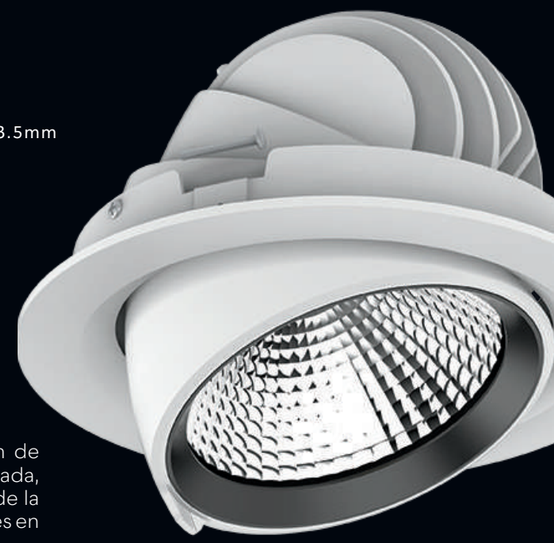
Reproducción de color: con IRC 90

Atenuación: 0-10V

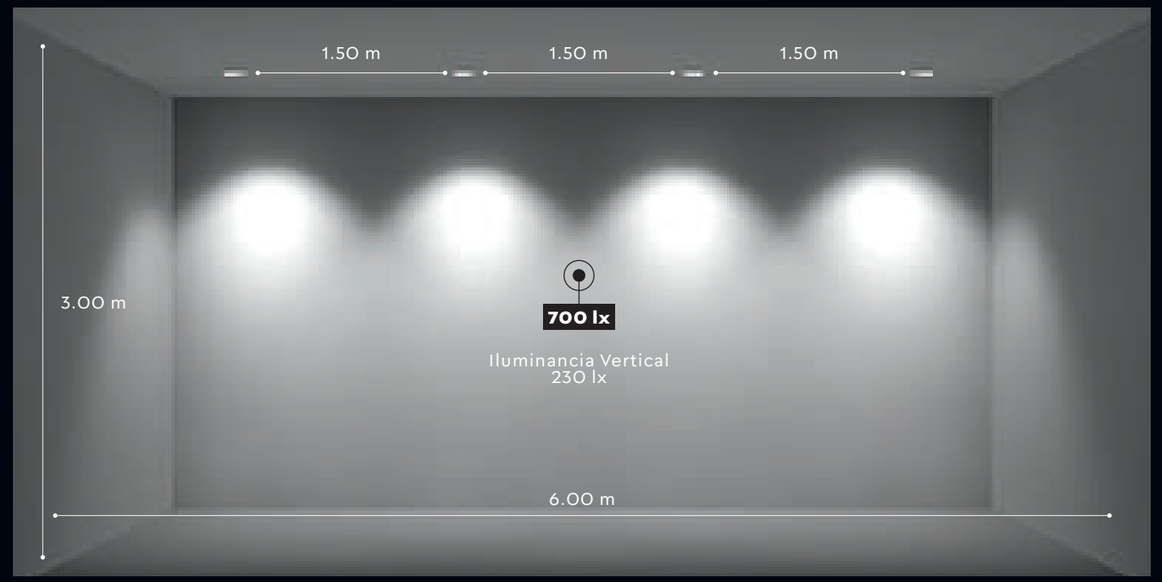


NOVA 15 W
1400 lm

NOVA 35W
3400 lm



Downlight diseñado para integrarse en estrategias de iluminación de acento, general o en superficies verticales. Su óptica especializada, inclinación de 90° y rotación de 360° permiten un control preciso de la luz. Ofrece una alta reproducción cromática, ideal para resaltar colores en espacios donde la flexibilidad y colorimetría son importantes.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Nova también cuenta con dos distintos tamaños y ángulos de apertura, por lo que es una familia amplia y versátil que podrá dar solución a proyectos robustos al instalarse en alturas medias y bajas. La aplicación muestra el efecto de cada una de sus ópticas.

CCT: 4,000K

Acabado: Blanco

Superficie iluminada: 18 m²

Altura: 3 m

Carga conectada: 60 W

Flujo luminoso: 1,450 lm

Orientable: 90°

Ópticas: de 24° y 60°

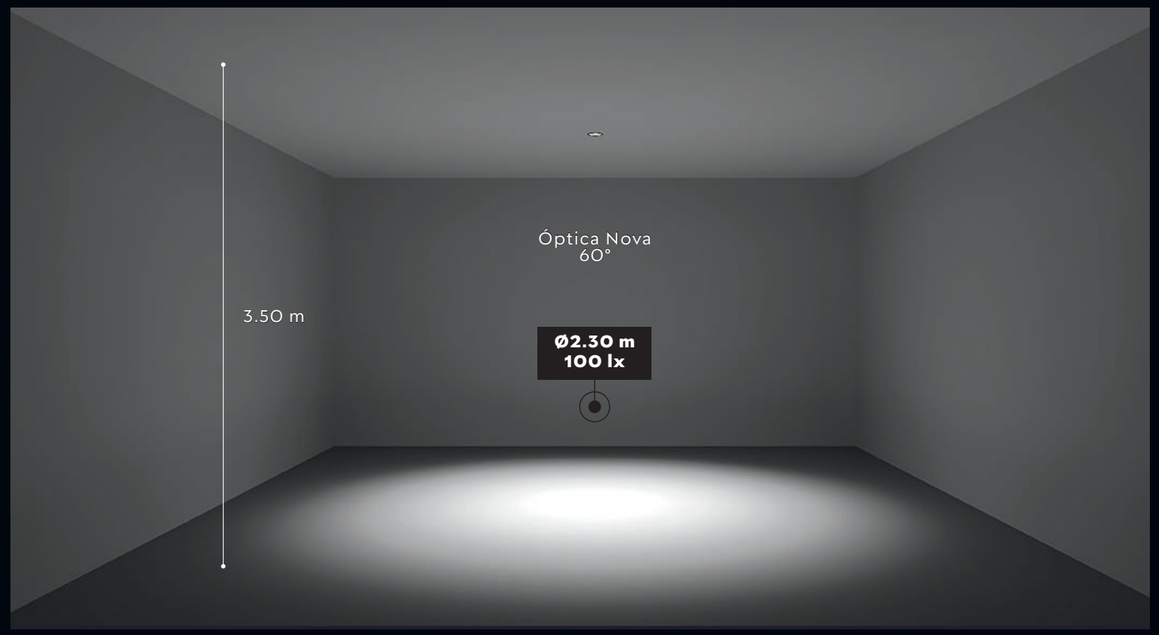
IRC: 90

CCT: 3000 K y 4000 K

120 A 277 Volts

Atenuable: 0 a 10 Volts

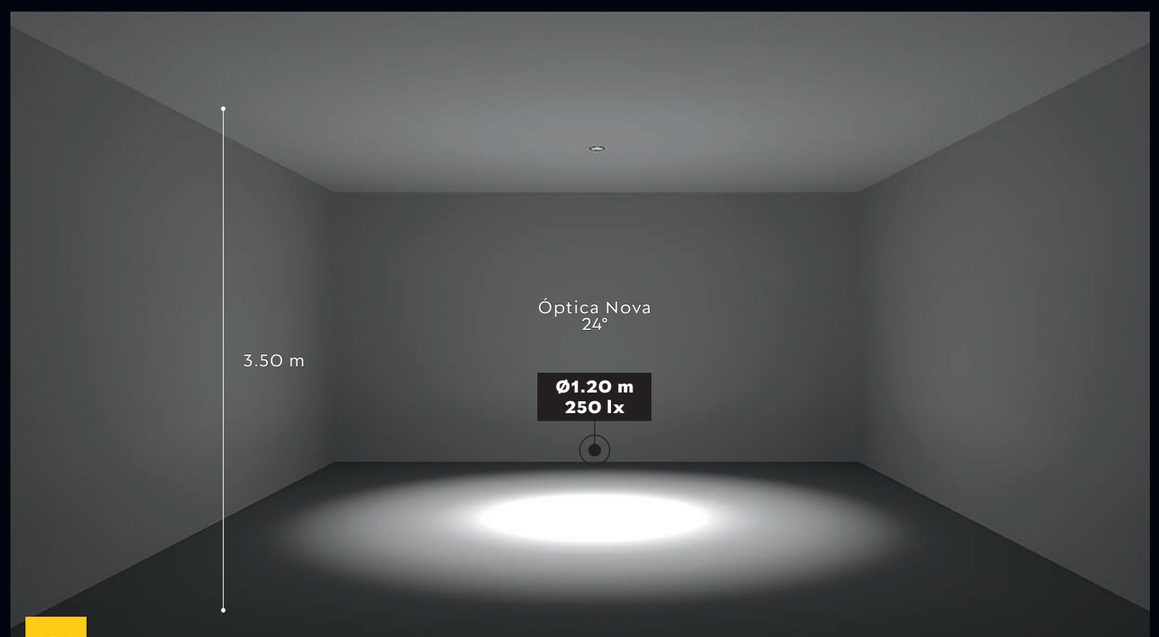
LA ÓPTICA DEFINE EL RESULTADO

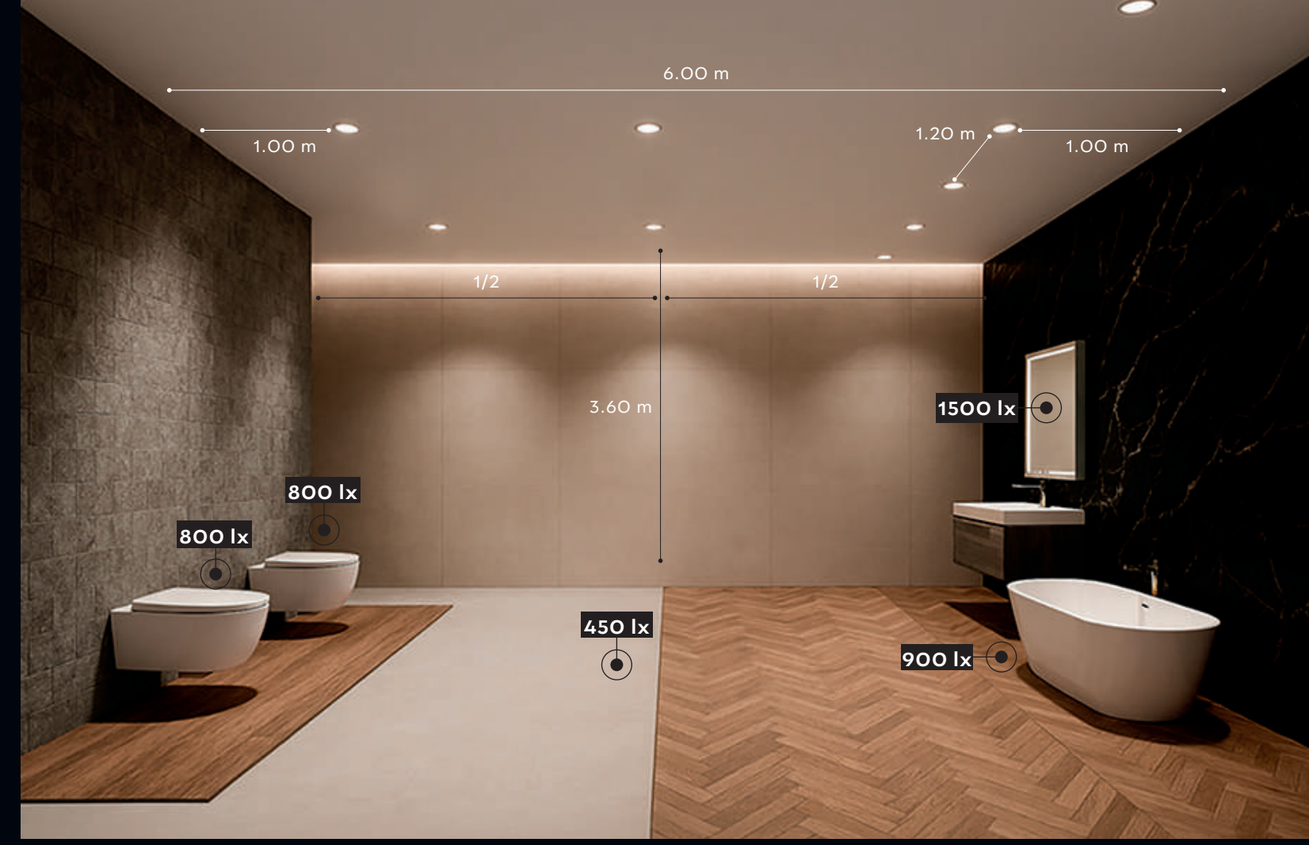


Podemos apreciar una comparativa de Nova siendo aplicada en un espacio con características iguales en altura y área, su única diferencia es la óptica utilizada. Al tener una óptica más abierta (60°) apreciamos una mayor área iluminada pero su nivel de iluminación baja.

En la segunda imagen tenemos Nova con su óptica más concentrada (24°) y su área a iluminar es menor pero los niveles de iluminación son mayores.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 428





EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Iluminación para área de exhibición de muebles de baño y acabados para pisos y muros.

Iluminación general por medio de acentos al centro del espacio. A los costados para resaltar producto acentos dirigibles.

90°
inclinación

Ópticas: 24° y 60°

CCT: 3000K

Potencia: 15 W y 30W

Color: Blanco

Carga Conectada: 160 W

Metros cuadrados: 36 m²

DPEA: 4.44 w/m²

IRC: 90 // Alta fidelidad Rf>90

Atenuable: 0-10V

Iluminación promedio: horizontal 450 lx

Corte Ø119 mm

Corte Ø162 mm

STELLAR

Iluminación dirigible

Este luminario de alto flujo luminoso ha sido diseñado para brindar una iluminación eficiente en espacios con alturas entre 4 y 5 metros, siendo ideal para áreas de circulación e iluminación ambiental. Su ángulo de apertura de 36° permite una distribución controlada de la luz, favoreciendo una cobertura uniforme.

Flujo luminoso: 2900 lm

Montaje: empotrado

IRC: 90

Eficacia promedio: 81 lm/W

Potencia: 36 W

Óptica: 36°

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 428

Su marco discreto facilita una integración limpia en plafón, permitiendo que el luminario pase desapercibido y la arquitectura mantenga su protagonismo. Con una reproducción cromática de IRC 90 y un grado de protección IP20, se posiciona como una solución confiable para espacios comerciales interiores.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Downlight diseñado para iluminación ambiental o general, con 3 fuentes de luz integradas, con una apertura de 36° se integra a la arquitectura de forma sutil gracias a su marco casi imperceptible. Su temperatura de color neutra 4000K lo hace perfecto para espacios donde se necesite un ambiente neutro como proyectos de retail, bancos, farmacias o laboratorios.

12 luminarios empotrados de 36 W con óptica de 36°

Proporciona una iluminación general, funcional y confortable

Orientable

IRC >90

4000 K

On/off.

100 a 277 Volts

Óptica: 36°

36 W- 2900 lm

Superficie: 72m² - 10 m x 7.2 m

Altura general: 4 m

Carga Conectada: 432 W

DPEA: 6 w/ m²

COMFORT DOT

Minimalismo

Luminario compacto de aspecto minimalista para iluminación de acento. Ofrece un control preciso de la luz gracias a su óptica dirigible antideslumbramiento.

Comfort Dot cuenta con un excelente desempeño lumínico que brinda hasta 200 lx de iluminancia con una apertura de 24° a 6 m de altura.

Flujo luminoso: 1580 lm

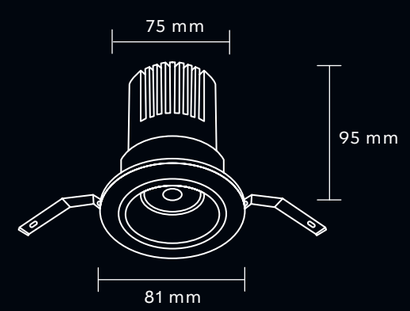
Temperatura de color: 3000 K

IRC: 90

Eficacia promedio: 75 lm/W

Atenuación: ON-OFF / 0-10V

UGR: <19



Su temperatura de color cálida de 3000K y flujo luminoso de 1580lm lo hacen ideal para estrategias de iluminación de acento a alturas menores de 4m.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 429

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Iluminación concentrada en un luminario discreto y de mínimas dimensiones.
Luminarios Comfort Dot de 21 W y óptica de 24° para una iluminación puntual, empotrados en plafón en una vitrina de exhibición de 3.5 m de altura y 2 metros de ancho , al centro del espacio.

Tenemos una iluminancia de 800 lx promedio.

Al ser un aparador, competimos visualmente con pasillos (generalmente cuentan con un nivel de iluminación de 200 lx), por lo que intencionalmente proponemos un contraste visual. Este enfoque busca atraer la atención del cliente, genera una jerarquía visual clara. Se obtiene una relación de contraste de 5:1 que alineándose con las recomendaciones de la IES para retail, que sugieren de 3:1 a 5:1 para generar un impacto visual efectivo y al utilizar la COMFORT DOT no comprometemos el confort visual del usuario.

IRC >90

CCT: 3000 K

Atenuable: 0-10V

100 a 277 Volts

Óptica: de 24°

COMFORT SOFT

Alto confort visual

Por su potencia, **Comfort Soft** es un downlight que se adapta perfectamente a proyectos en superficies amplias que requieren altos flujos luminosos.

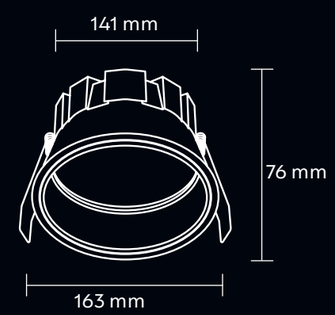
Flujo luminoso: 2240 lm y 2444 lm

Reproducción cromática: con IRC 90

UGR: <19

Atenuación: 0-10V / ON-OFF

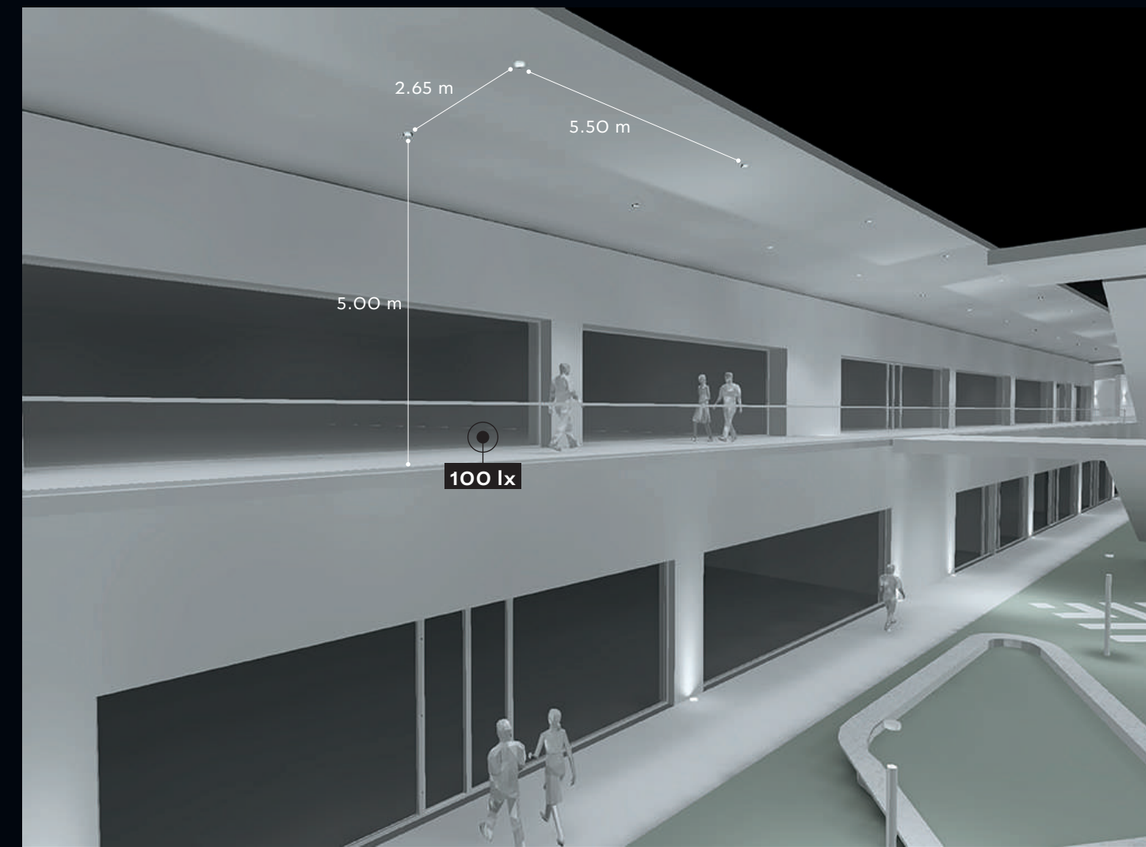
Eficacia promedio: >89 lm/W



Luminario ideal para iluminación general en espacios comerciales como agencias de autos, tiendas departamentales y boutiques. Proporciona una uniformidad excelente con el espaciamiento adecuado y a alturas mayores de 5m por su alto flujo luminoso. Su reflector especular de aluminio hace que sea uno de los downlights de mayor confort visual en el mercado.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 429



EJEMPLO DE APLICACIÓN

La Comfort Soft es ideal para alturas superiores a 2.80 m, como pasillos en plazas comerciales, vestíbulos de hoteles u oficinas. Su clasificación IP54 permite su instalación en espacios semiabiertos, siempre bajo techo, garantizando versatilidad y rendimiento en entornos de media altura.

En pasillos de plazas comerciales abiertas, un nivel de 100 lx es suficiente para garantizar la visibilidad y confort visual del usuario final, asegurando una circulación segura y eficiente en espacios de tránsito.

Montaje: empotrado

Reproducción cromática: con IRC >90

UGR: <19

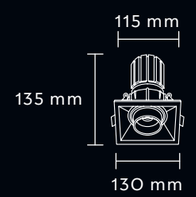
Atenuación: 0-10V y control ON-OFF

Eficacia promedio: >89 lm/W

GALA PRO

Iluminación de acento y dirigible

Gala Pro permite crear esquemas flexibles de iluminación ambiental e iluminación de acento con el mismo dispositivo. Gracias a su variedad de flujos luminosos, es ideal para solucionar proyectos que tienen diferentes alturas y requieren iluminación versátil.



21 Watts
3000K - 1400lm
4000K - 1700lm

Flujo luminoso: desde 1,391 lm a 5,555 lm

Downlight dirigible

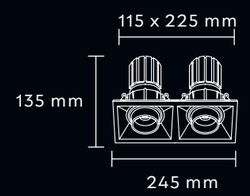
Rotación: de 360°

Reproducción de color: con IRC 90

Atenuación: 0-10 V

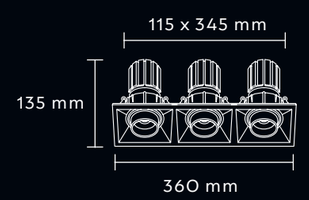
UGR: <19

Óptica: de 24° o 45°



42 Watts
3000K - 2800lm
4000K - 3400lm

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.



63 Watts
3000K - 4200lm
4000K - 5100lm

4 luminarios de 21 W y óptica de 45° para una iluminación general amplia y uniforme en espacios de oficinas, empotrados en plafón para lograr uniformidad y confort visual en un espacio de 2.70 m de altura y 10.8 m2 de área.

Tenemos una iluminancia de 350lx sobre plano de trabajo horizontal con una buena uniformidad sobre pisos y plano de trabajo.

Es posible dirigir la fuente en 360° para utilizarla también como iluminación puntual para detalles en muros.

Orientable: 360°

IRC: >90,

UGR: <16

CCT: 3000K o 4000K

Óptica de: 24° o 45°

Superficie: 10.8 m² - 2.70 m de altura

Carga Conectada: 84 w

DPEA: 7.4 w/ m²

Orientable: a partir de una rótula 360°

UGR: <19

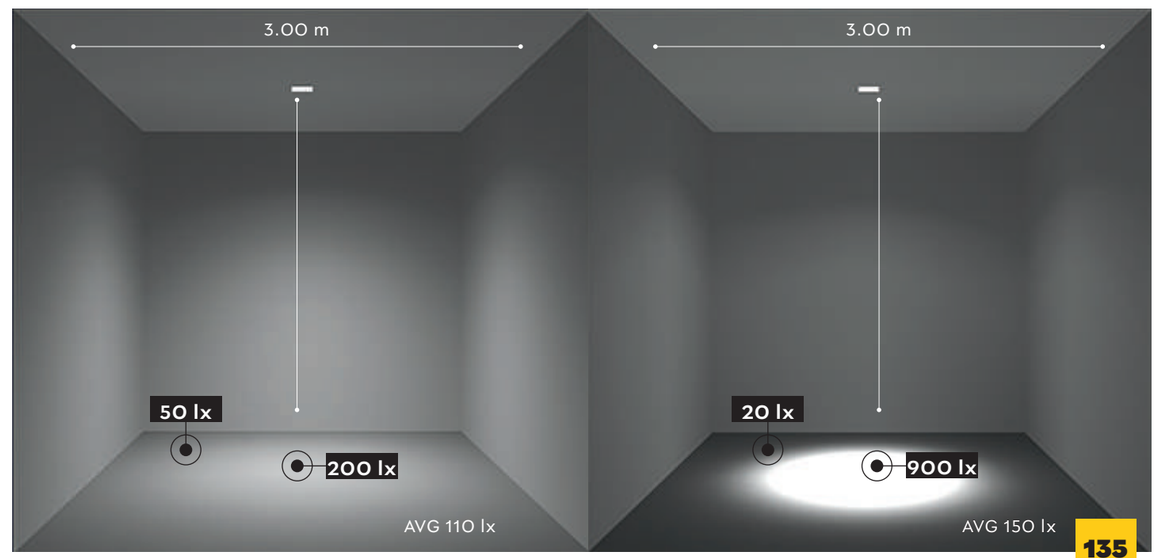
Ópticas: de 24° y 45°

IRC: 90

CCT: 3000K y 4000K

Acabado: color Blanco o Negro

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 429



PERFORMA PRO

Iluminación de alta potencia

Performa Pro funciona con atenuación 0-10 V y cuenta con un diseño óptico con un reflector de aluminio especular que controla la luz y un difusor de acrílico que brinda confort visual.

Downlight de alta potencia y gran flujo luminoso. Aunque su flujo luminoso es alto, su óptica especializada ayuda a reducir el deslumbramiento y contribuir al confort visual de los usuarios. Al tener temperatura de color cálida de 3000K, neutra 4000K y fría de 5000K se puede usar en proyectos diversos de grandes alturas.

Flujo luminoso: desde 5200 lm hasta 11400 lm

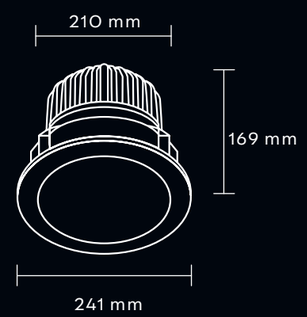
Alta potencia: desde 45W hasta 100W

Eficacia promedio: >114 lm/W

Reproducción de color con: IRC 90

Ángulo de apertura: 60°

Atenuación: 0-10 V



Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 430

DOWNLED

Luminario con atenuación a fase

Downled ha sido diseñado para empotrar en bote integral o plafón, cuenta con un cuerpo de aluminio inyectado con acabado en pintura electrostática blanca de alta reflectancia, garantizando eficiencia lumínica y durabilidad.

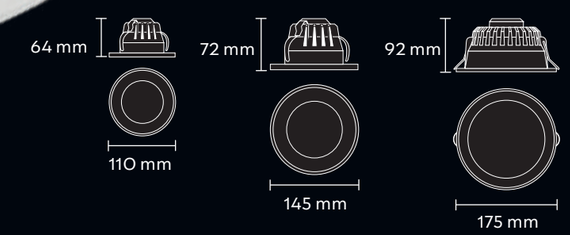
Flujo luminoso: desde 300 lm hasta 760 lm

Potencia: desde 4.5W hasta 9W

IRC: 90

Control TRIAC

Protección: IP 50



Iluminación general eficiente
Downled es una solución de iluminación diseñada para brindar una iluminación general homogénea en espacios comerciales y corporativos. Su óptica de amplia apertura de hasta 120° permite una distribución uniforme de la luz, reduciendo sombras y creando ambientes visualmente equilibrados. Con flujos luminosos que alcanzan hasta 760 lúmenes, este downlight asegura niveles adecuados de iluminancia, optimizando la funcionalidad en oficinas, áreas de circulación y espacios de alta actividad.

Flexibilidad de control y aplicación
Incorpora opciones de regulación mediante protocolos TRIAC y 0-10V, permitiendo adaptar la intensidad lumínica a distintos escenarios operativos. Esta flexibilidad es clave para proyectos comerciales dinámicos donde los requerimientos cambian a lo largo del día. La capacidad de atenuación facilita estrategias de ahorro energético y mejora la experiencia del usuario, logrando una iluminación adaptable a cada entorno sin comprometer el rendimiento del sistema.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 430

Tracklights

Comparativa General

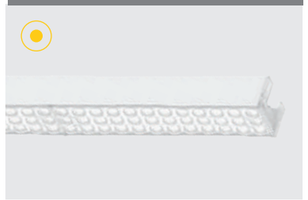
Alta Emisión

150

OLTRE LIGHT

Elige el nivel de confort visual que exige cada área.
Potencia Seleccionable mediante switch.
Flujo Luminoso 3,600 lm a 4,500 lm
CCT 3000 K y 4000 K
IRC 90 y Rf 90
UGR <17, <19 y <10
IP40

Alta Emisión



156

SKYLIGHT II

Más luz con menos carga instalada en grandes superficies.
Vida útil: 100,000 hrs L80
Potencia desde 39 W hasta 60 W
Flujo Luminoso desde 6,500 lm hasta 10,600 lm
Ópticas disponibles 90°, 90° x 30°, Doble Asimétrica 20°
Eficacia >180 lm/W

Versatilidad

140

FOCUS CHROMATIC

Realza automáticamente el color de cada producto exhibido.
Potencia 33 W
Flujo Luminoso 1,850 lm
CCT 3000 K
Sensor RGBW
IRC >95
UGR <19

Alta Emisión

162

SKYLIGHT

Alto flujo con la libertad de reubicarlo cuando se requiera.
Potencia 60 W y 80 W
Flujo Luminoso 8,500 lm y 10,500 lm
CCT 4000K
Óptica 30°

Versatilidad

146

FOCUS II

Se adapta a ambientes cambiantes y optimiza la instalación.
Potencia 22 W y 35 W
Flujo Luminoso 1,700 lm a 3,050 lm
CCT Seleccionable 3000 K / 4000 K / 5000 K
Zoom manual de 24° a 60°

Versatilidad

178

SPHERE

Presencia mínima en el riel con acento dirigible.
Potencia: 20 W y 30 W
Flujo Luminoso 2,260 lm y 3,390 lm
CCT 3000 K
LED COB, dirigible 340°
Ópticas intercambiables 24°, 36° y 60°
IRC 90

Versatilidad

170

FOCUS

Adapta el haz sin comprar accesorios por separado.
Potencia 15 W y 30 W
Flujo Luminoso 1,300 lm y 2,600 lm
CCT 3000 K y 4000 K
Ópticas intercambiables 24°, 36° y 60° incluidas
IRC 90

Wallwasher

166

WALLTRACK

Baña muros completos con luz uniforme desde el riel.
Potencia 40 W
Flujo Luminoso 4,500 lm
CCT 3000 K y 4000 K
Óptica 30°x60°
Dirigible hasta 120°

Tracklights

Comparativa General

Wallwasher

182

WAVETRACK

Baña muros y planos verticales con luz uniforme.
Potencia 30 W
Flujo Luminoso 3,300 lm
CCT 3000 K y 4000 K
Óptica asimétrica 83°
IRC >90
Control ON-OFF

Versatilidad

174

FOCUS SUSPENDIDO

Acento funcional y decorativo.
Potencia 15 W y 30 W
Flujo Luminoso 1,400 lm y 2,800 lm
CCT 3000 K y 4000 K
Ópticas intercambiables 24°, 36° y 60°
Atenuación 0-10V

Atenuable

184

CYLINDER PRO

Acento de alta precisión con haces cerrados.
Potencia 37 W y 47 W
Flujo Luminoso 3,330 lm
CCT 3000 K y 4000 K
LED COB, ópticas 10°, 24° y 45°
IRC 95
Atenuación 0-10V
Compatible con riel trifásico

Baja Emisión

186

MAGNETRACK PRO

Un solo sistema integra 13 tipos de luminario.
Potencia según módulo (sistema 48V, no atenuable)
Flujo Luminoso según módulo (ver ficha técnica)
CCT 3000K
Microrriel magnético 48V
Montaje SNAP-ON
Rieles hasta 3 m

FOCUS CHROMATIC

Realce de color automático

Focus Chromatic es una luminaria de acento inteligente diseñada para transformar la manera en que los productos y elementos visuales son percibidos dentro de un espacio. Gracias a su innovadora tecnología de iluminación adaptativa, integra un sensor capaz de detectar los colores presentes en su campo de acción y realzarlos automáticamente mediante una combinación de luz RGBW, generando escenas más vibrantes, atractivas y visualmente impactantes.

Su aplicación resulta ideal en proyectos de retail, boutiques, showrooms, galerías, espacios de exhibición y cualquier entorno comercial donde la presentación visual influya directamente en la experiencia del usuario y en la decisión de compra.

AUTENTICIDAD CROMÁTICA ADAPTATIVA

Focus Chromatic integra un innovador sistema de iluminación adaptativa que mediante un sensor inteligente y tecnología RGBW, detecta los colores del entorno y los realza dinámicamente para potenciar el impacto visual de los objetos iluminados. Esta capacidad, combinada con una precisión cromática excepcional (IRC >95), permite reproducir los colores con gran fidelidad y resaltar detalles clave en espacios comerciales y de exhibición. Además, su óptica con control de deslumbramiento garantiza un excelente confort visual, logrando acentos definidos sin comprometer la experiencia del usuario.

El principal diferenciador de Focus Chromatic es su capacidad de adaptarse dinámicamente al producto iluminado, potenciando sus colores y aumentando su valor percibido sin necesidad de ajustes constantes por parte del usuario. El resultado es una iluminación más atractiva, flexible y eficiente, que convierte cada exhibición en una experiencia visual memorable.

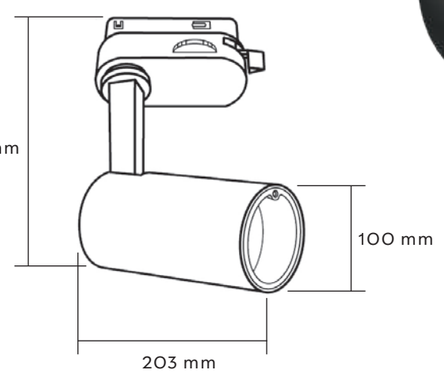
- Flujo luminoso: 1850 lm
- IRC: 95
- RA: 98
- UGR: <19
- Potencias disponibles: 33 W
- Temperatura de color 3000K
- Eficacia: hasta 56 lm/W.
- Voltaje de operación: 100-277V.
- Protocolo de Control: ON/ OFF
- Compatible con rieles monofásicos Tecnolite

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Qué fidelidad de color exige el espacio?
Reproducción cromática (CRI / Ra)

FOCUS CHROMATIC

Realce de color automático



Focus Chromatic se adapta de forma automática al entorno gracias a un sensor integrado que identifica los colores presentes en los objetos iluminados y ajusta la composición de luz mediante tecnología RGBW para resaltarlos de manera natural y precisa. Esta capacidad permite que la iluminación responda al espacio y a los productos exhibidos, generando una presentación más dinámica sin requerir reprogramaciones continuas ni intervenciones complejas.

La principal ventaja de esta tecnología es que mejora el impacto visual de los elementos destacados, haciendo que los colores luzcan más intensos, definidos y atractivos para el observador. En entornos comerciales esto se traduce en una mejor experiencia para el cliente y una mayor capacidad para captar la atención sobre productos específicos, escaparates o exhibiciones clave.

Además de su sistema adaptativo, Focus Chromatic incorpora un temporizador configurable que permite establecer períodos de actualización desde 5 minutoa hasta 2 horas, brindando flexibilidad para distintos escenarios de uso.

Su excelente reproducción cromática, con IRC superior a 95, Ra de 98 y R9 de 95, garantiza colores fieles y una percepción visual excepcional, mientras que su óptica de 38° y control de deslumbramiento con UGR menor a 19 contribuyen a crear espacios confortables y visualmente agradables.

El resultado es una solución de iluminación especializada que combina innovación, precisión cromática y confort visual para elevar la calidad de cualquier proyecto comercial o de exhibición.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se resalta el color del remate visual del muro. En este caso se colocaron 6 luminarias separadas a 0.75m entre ellas para lograr una iluminación uniforme de esta luminaria de apertura de 38°, se colocaron con una inclinación de 60° con respecto al plafón.

Con estas indicaciones logramos un acento vertical con un contraste 1 a 3 con respecto a la iluminación ambiental. Esto hace que la visión se dirija a este acento.

Su sensor inteligente se puede programar para que se readapte cada cierto tiempo, desde 5 min hasta 2 hrs.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 430

Óptica: 38°

CCT: 3000 K

Color: Negro

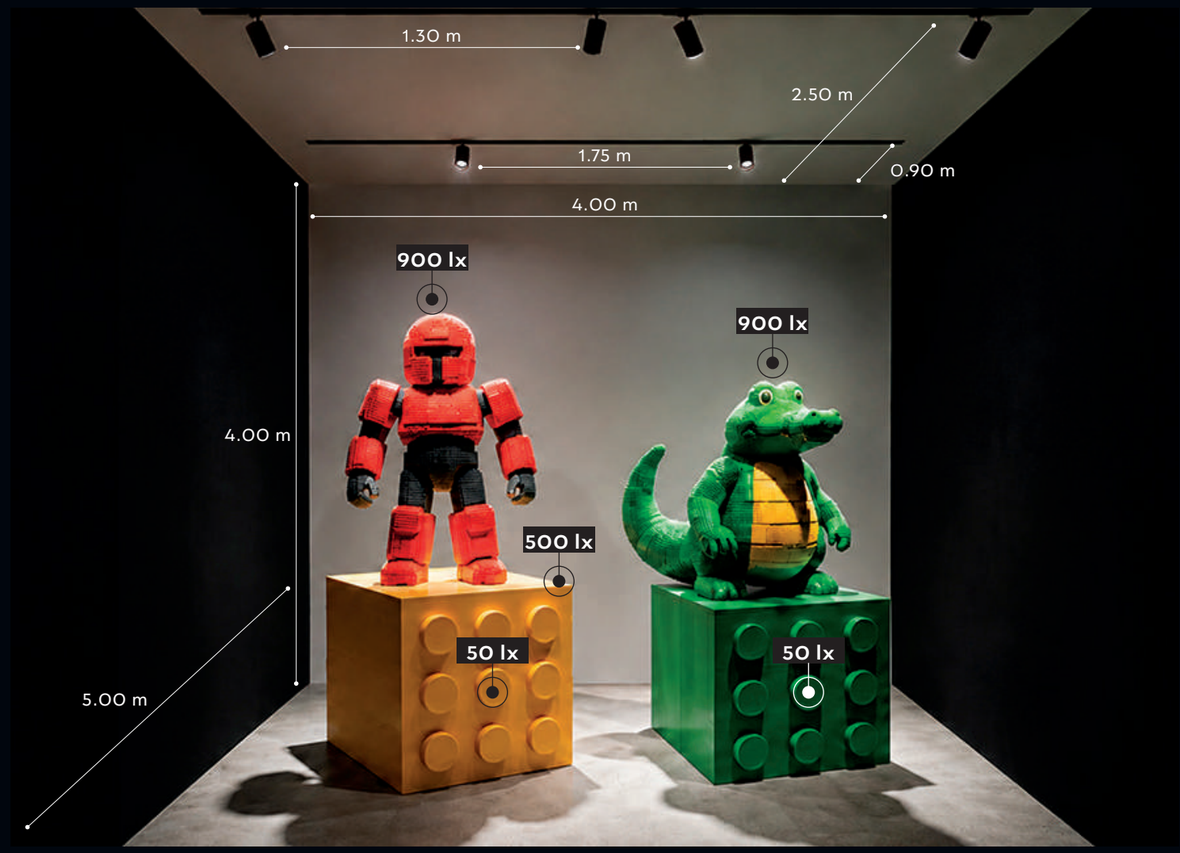
Superficie vertical: 33.25 m²

Carga total: 198 W

Iluminación promedio: vertical 500 lx

Iluminación ambiental: 150 lx

ILUMINACIÓN ESCULTÓRICA



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Esta es una aplicación para elementos escultóricos con colores muy vívidos, para resaltar estos colores se usaron 3 fuentes de luz por escultura, al ser tan importante los colores para este tipo de juguetes o esculturas Focus Chromatic funciona perfectamente para adaptarse a ellos y resaltarlos a través de la siguiente estrategia:

Dos luminarias se usaron atrás de las esculturas centradas a ellas para lograr un efecto backlight, por lo que el nivel de iluminación es de 900 lx en la parte posterior, así logramos resaltar la silueta de los elementos.

En la parte frontal se usaron dos fuentes de luz, una clave y una de relleno, dirigidas hacia los elementos, así resaltamos más los elementos escultóricos. La orientación precisa es recomendable verificarla siempre en sitio para obtener los resultados deseados.

Óptica: 38°

CCT: 3000K

Color: Negro

Superficie: 20m²

Carga total: 198 W

Iluminación promedio en esculturas: 550 lx

Iluminación ambiental: 150 lx

FOCUS II

Óptica ajustable para proyectos comerciales versátiles

Focus II es un proyector para riel diseñado para espacios comerciales que demandan máxima flexibilidad. Su innovador sistema de óptica ajustable permite seleccionar aperturas desde 24° hasta 60° simplemente girando la lente, adaptándose fácilmente a exhibiciones, escaparates y cambios de layout. Además, incorpora selección de temperatura de color entre 3000K, 4000K y 5000K, convirtiéndose en una solución versátil para retail, boutiques, showrooms y museografías. Su principal ventaja es ofrecer múltiples configuraciones de iluminación en un solo producto.

Focus II está diseñado para espacios comerciales donde la iluminación debe adaptarse con facilidad al ritmo de las exhibiciones, cambios de temporada y nuevas estrategias de venta. Su óptica variable integrada permite modificar la apertura del haz de luz en un rango de 24° a 60°, ofreciendo una solución versátil para dirigir la atención exactamente donde se necesita. Con aperturas cerradas es posible generar acentos puntuales sobre producto, destacar texturas, resaltar detalles en vitrinas o crear puntos focales dentro del recorrido visual. Al ampliar el haz, el luminario permite cubrir áreas más extensas con una iluminación suave y uniforme, ideal para pasillos, muros de exhibición, islas comerciales o zonas donde se requiere mayor amplitud sin perder control visual.

Esta capacidad de ajuste reduce la necesidad de cambiar luminarios o especificar diferentes ópticas para cada aplicación, lo que facilita el diseño, la instalación y futuras reconfiguraciones del espacio. Además, su compatibilidad con los rieles monofásicos Tecnolite YS/100 y YS/200 permite integrarlo de forma sencilla en proyectos nuevos o existentes, aprovechando infraestructura previamente instalada y optimizando tiempos de obra, lo que brinda mayor libertad para combinar soluciones dentro de un mismo sistema de iluminación, mantener coherencia estética y ampliar las posibilidades de especificación. Con una vida útil de 50,000 horas L80, FOCUS II ofrece desempeño confiable, flexibilidad operativa y una iluminación consistente para entornos comerciales que requieren evolucionar constantemente.

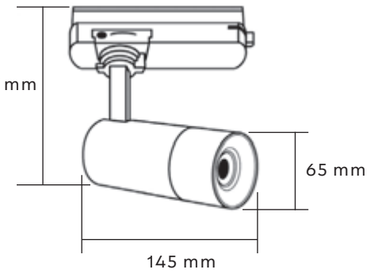
- Flujo luminoso: desde 1,700 lm hasta 3,050 lm.
- Potencias disponibles: 22 W y 35 W
- Temperatura de color Seleccionable disponibles de 3000 K, 4000 K y 5000K
- Eficacia: hasta 86 lm/W.
- Voltaje de operación: 100-277V.
- Protocolo de Control: On/Off
- Compatible con rieles monofásicos Tecnolite

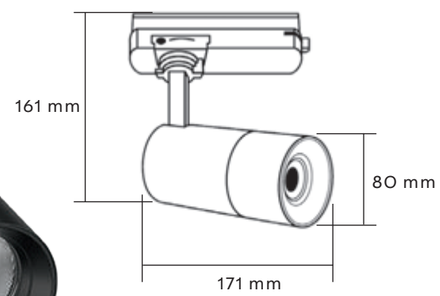
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

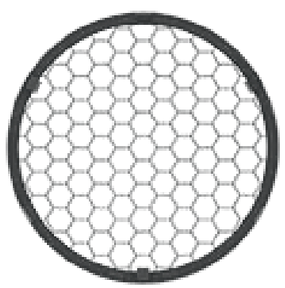
GLOSARIO
PAG. 417
¿Cómo evito el brillo molesto al observador?
Rejilla antideslumbrante

FOCUS II

Óptica ajustable para proyectos comerciales versátiles







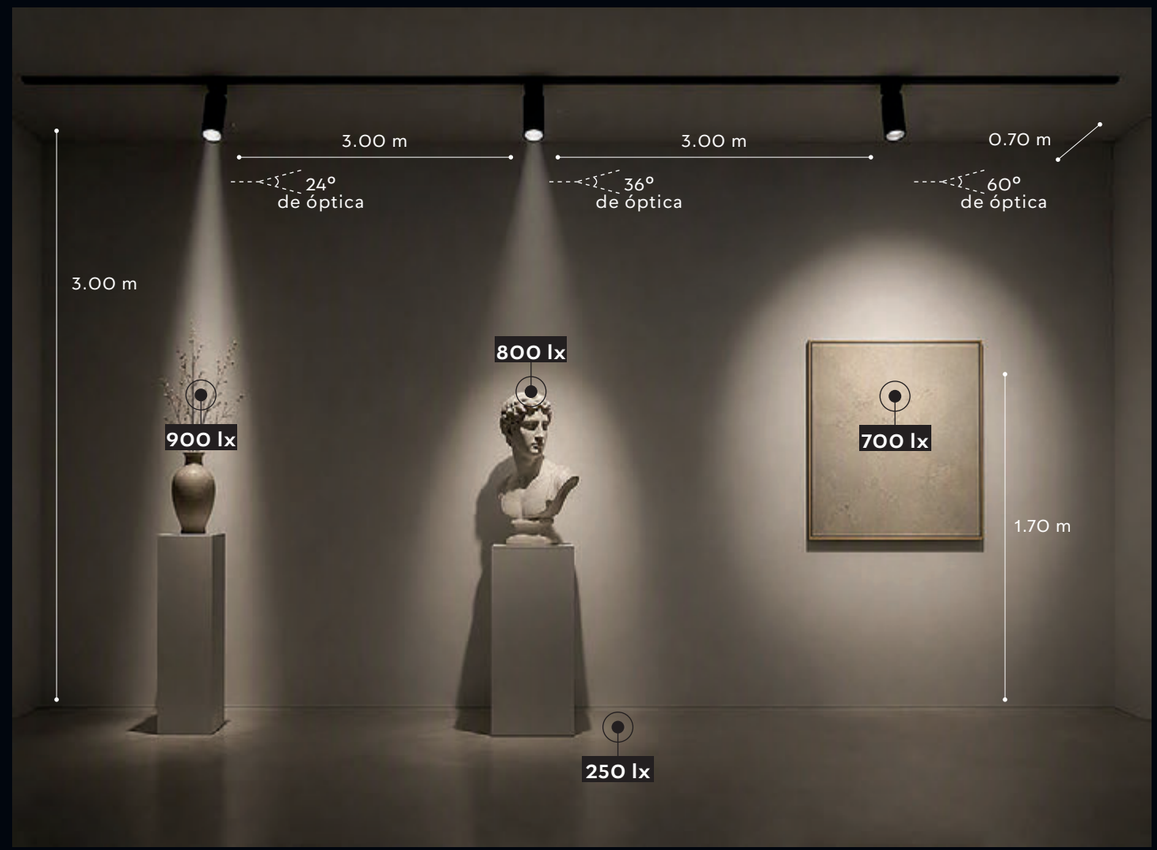
Honeycomb louver

Gira para ajustar
óptica de 24° - 60°

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 430

Focus II integra un accesorio tipo honeycomb diseñado para mejorar el confort visual y reducir el deslumbramiento directo, especialmente en proyectos donde la luz se utiliza para acentuar productos, destacar zonas específicas o guiar la atención del usuario. Su estructura tipo panal ayuda a controlar la salida del haz, disminuyendo reflejos molestos y evitando que la fuente luminosa quede expuesta de forma agresiva a la vista. Esto permite crear ambientes más agradables, elegantes y cómodos, sin sacrificar precisión ni desempeño.

Considerar el deslumbramiento desde la etapa de especificación es clave en espacios comerciales, ya que una iluminación mal controlada puede generar fatiga visual, incomodidad y una percepción negativa del lugar. En tiendas, boutiques, galerías, restaurantes o showrooms, el confort visual influye directamente en la experiencia del visitante y en la forma en que percibe los productos. Con honeycomb, FOCUS II ofrece una iluminación más limpia, controlada y profesional.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación de galería, la capacidad de ajustar la óptica directamente durante la puesta en marcha permite adaptar la luz de cada proyector a las dimensiones y posición de las obras exhibidas, optimizando el nivel de iluminancia sobre cada cuadro sin necesidad de reemplazar luminarias o accesorios adicionales.

En esta aplicación podemos ver una línea de 4 rieles de 2.00 m interconectados, solamente con una salida eléctrica. La iluminación de los cuadros incluye tres proyectores Focus II de 35W, la separación entre ellos de 3.00 m. Con un solo producto tenemos la oportunidad de generar acentos con diferente apertura y distribución óptica.

Separación longitudinal del muro al riel: 0.70 m.
Niveles de iluminación medidos a una altura de 1.70 m.

Óptica: mínima de 24°

Óptica: intermedia de 36°

Óptica: Máxima de 60°

CCT: 4000 K

Potencia: 35 W

Flujo: 2800 lm

Color Proyector: Negro

Superficie: 48 m² - 12m x 8m x 3m de altura

Carga Conectada: 105 W

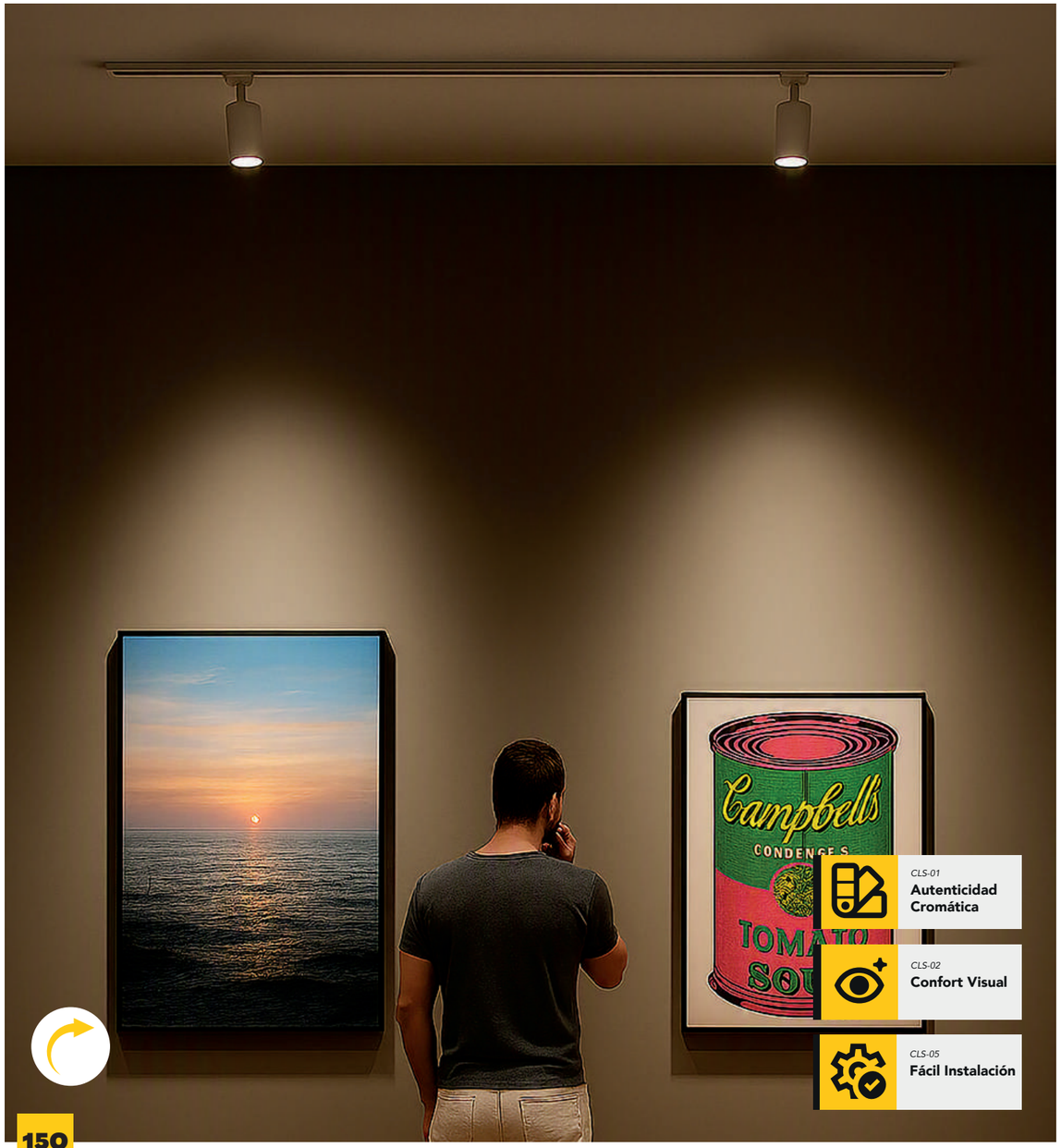
DPEA: 2.18 w/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 250 lx

OLTRE LIGHT

Iluminación de potencia seleccionable

Oltre Light es una luminaria para riel ideal para espacios comerciales y de retail, donde la calidad de la luz y la flexibilidad son esenciales. Su alto confort visual (UGR de hasta <10) y su óptica de 38° ofrecen una iluminación precisa, resaltando productos y generando una atmósfera atractiva. Tiene un mecanismo en el eje horizontal para ajustarse hasta 358° y vertical hasta 180° lo que le ayuda a que las decisiones de diseño tengan mayor flexibilidad y dinamismo ajustándose a la posición cambiante de cualquier espacio.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminaria versátil y eficiente, disponible en 3000K y 4000K, con tres potencias seleccionables mediante switch en cada modelo. Ofrece una reproducción cromática superior (IRC 90), grado de protección IP40 y operación On/Off, garantizando desempeño confiable y luz de alta calidad en proyectos arquitectónicos.

- Flujo Luminoso desde 3,600 lm hasta 4,500 lm
- Dirigible horizontal 358° y 180° en vertical
- Potencia Seleccionable
- Protocolo de Control: On/Off
- UGR hasta <10
- Óptica 38°
- Temperatura en 3000K o 4000K
- Color Blanco

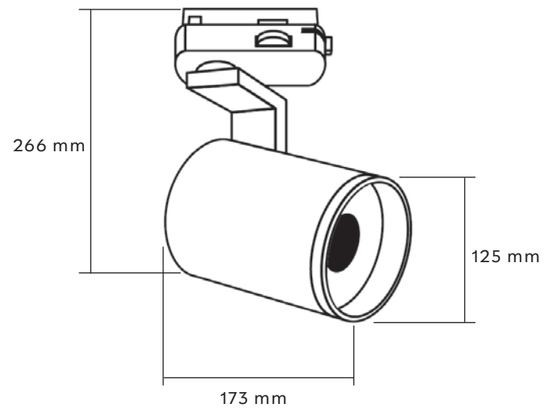
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

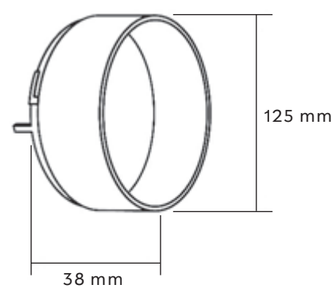
GLOSARIO
PAG. 415
¿Cómo controlo el brillo en zonas de exhibición?
Control de deslumbramiento

OLTRE LIGHT

Iluminación de potencia seleccionable

Aro on/off , gíralo para el apagado y encendido independiente de la luminaria.





Oltre Light ofrece un índice de deslumbramiento unificado (UGR) <17 gracias al aro incluido de fábrica. Este aro es desmontable, lo que permite que la luminaria opere con un UGR <19 cuando se requiere una mayor apertura visual. Adicionalmente, se encuentra disponible un aro especializado para alcanzar un UGR <10, ideal para proyectos con elevados requerimientos de control de deslumbramiento.

Tiene chips especialmente fabricados para iluminar con alta fidelidad Rf: 90 cumpliendo con estándares internacionales más allá del IRC, por lo que ayuda a orientar a las personas hacia superficies u objetos especiales que se ven tan fieles como si estuvieran expuestos a la luz solar.

Óptica: 38°

CCT: 3000 K

Color: Blanco

Superficie vertical: 26.6m²

Flujo luminoso: 3900 lm

Carga: 90 W (45 W cada una)

Iluminación promedio: vertical 240 lx

Cada componente del sistema óptico ha sido desarrollado para un control preciso de la luz y el máximo confort visual.

La integración de fuente de luz remetida, reflector parabólico, lente difusor de cristal y accesorios antideslumbramiento permite alcanzar niveles de deslumbramiento excepcionalmente bajos (UGR <17 y hasta UGR <10), convirtiéndolo en la solución ideal para espacios comerciales y arquitectónicos de alto nivel.

Fuente de emisión de luz LED COB remetida

Reflector parabólico de alta precisión con apertura de 38°

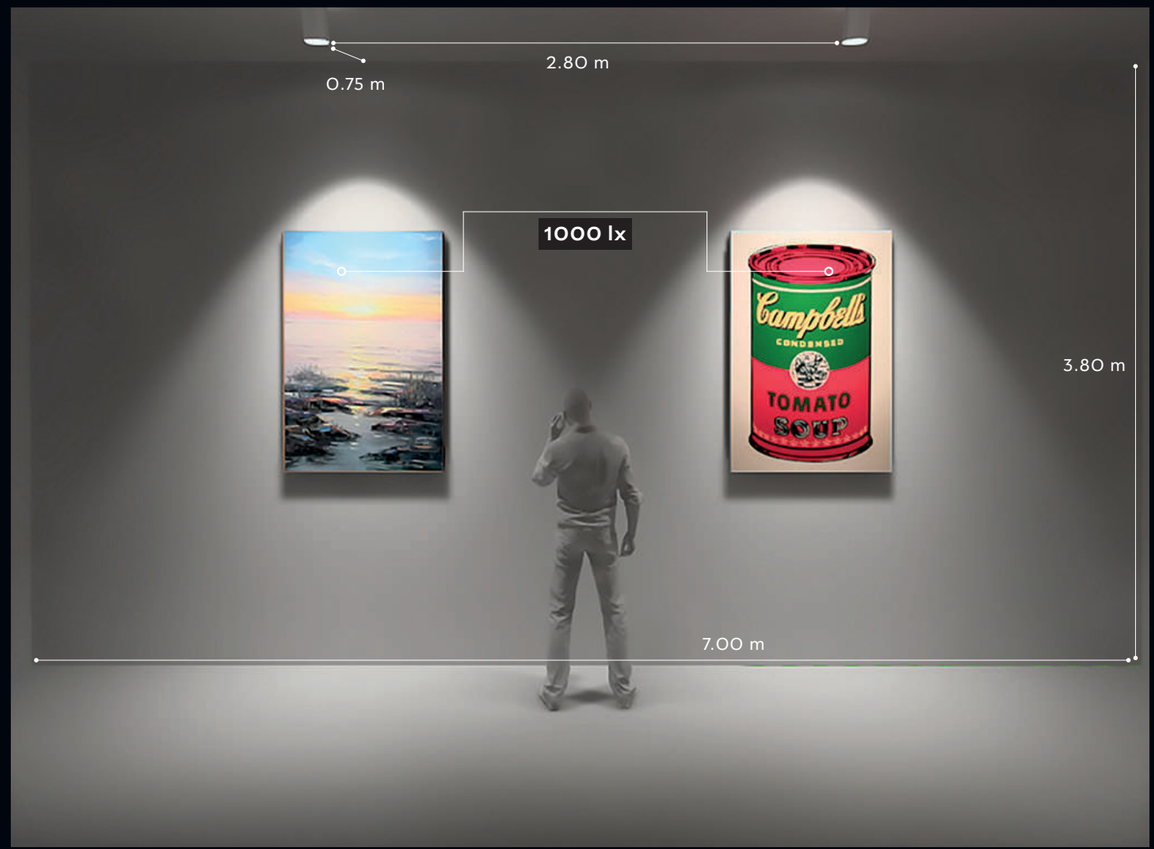
Difusor de cristal

Marco integrado por default.

UGR<17

UGR<10

Marco intercambiable para que la fuente de luz quede más remetida cuando sea necesario. Se especifica por separado.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

2 luminarias sobre 2 rieles interconectados de 1 fase (2m). Orientadas en un ángulo de 15° hacia el muro en relación a la vertical de la luminaria.

Iluminación de acento vertical, con un nivel de iluminación de mínimo el doble de la iluminación ambiental.

Inter distancia entre proyectores de 2.8m, separación de riel a 0.75m de muro.

Óptica: 38°

CCT: 3000K

Color: Blanco

Superficie vertical: 26.6m²

Flujo luminoso: 3900 lm

Carga: 90W (45W cada una)

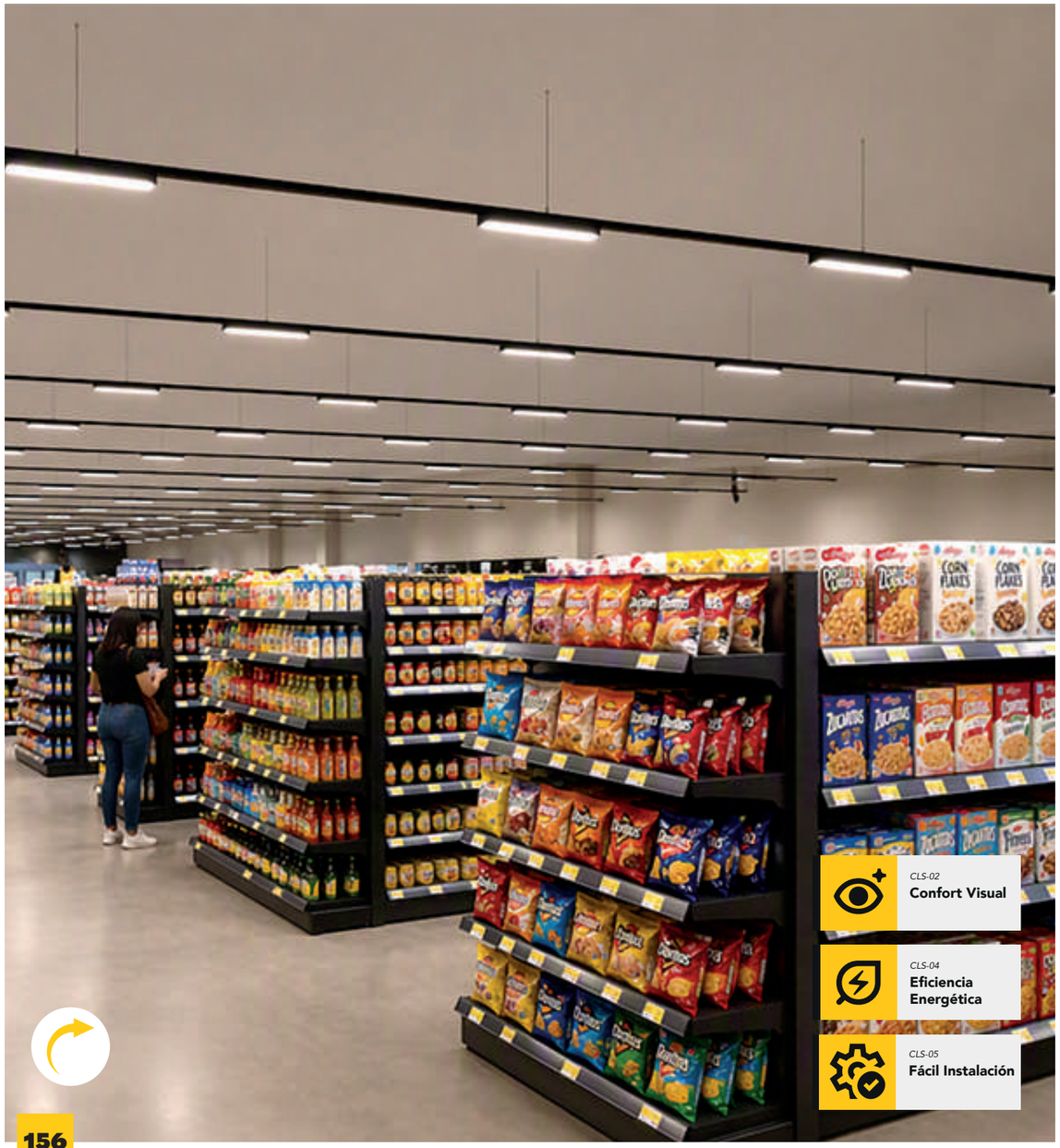
Iluminación promedio: vertical 240 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 431

SKYLIGHT II

Luminaria lineal de alto desempeño

Skylight 2 es una luminaria lineal de alto desempeño diseñada para proyectos comerciales de alta especificación que requieren máxima eficiencia energética, control fotométrico preciso y flexibilidad en la configuración de iluminación. Su integración a sistemas de riel de 6 hilos y 3 fases la convierte en una solución ideal para supermercados, tiendas departamentales, retail especializado, showrooms, centros comerciales y espacios corporativos donde la iluminación debe adaptarse a cambios constantes de distribución y exhibición.



Skylight 2 va más allá de una luminaria convencional al formar parte de un sistema de tracklights suspendido e iluminación lineal, permitiendo desarrollar proyectos dinámicos, escalables y visualmente coherentes. Gracias a su instalación sobre riel de 6 hilos y 3 fases, las luminarias pueden moverse, reubicarse o agregarse fácilmente sin necesidad de realizar modificaciones eléctricas complejas.

Esta capacidad de adaptación resulta especialmente valiosa en espacios comerciales donde los layouts cambian con frecuencia, como supermercados, tiendas de autoservicio, boutiques, showrooms y áreas de exhibición. Al utilizar un sistema lineal continuo, es posible modificar la distribución luminosa conforme evolucionan los espacios, conservando una imagen uniforme y profesional en todo el proyecto.

Otra de sus grandes ventajas es la optimización de la infraestructura eléctrica. Al centralizar la alimentación dentro del riel, se reducen salidas eléctricas, canalizaciones y tiempo de instalación. Esto se traduce en menores costos de implementación y una puesta en marcha más rápida, beneficiando tanto al instalador como al usuario final.

Además, la combinación de potencias seleccionables, control de atenuación 0-10V y diferentes ópticas permite personalizar la iluminación según la aplicación específica. Dentro de un mismo sistema pueden coexistir zonas de circulación, exhibición y áreas de trabajo, cada una con el nivel de iluminación y distribución fotométrica más adecuada.

Para el cliente final, esto significa una solución preparada para el crecimiento, capaz de adaptarse a futuras necesidades sin reemplazar la infraestructura instalada. La alta eficacia luminosa, la larga vida útil de 100,000 horas y la versatilidad del sistema hacen de SKYLIGHT 2 una inversión inteligente para proyectos que buscan eficiencia energética, flexibilidad operativa y una iluminación profesional enfocada en maximizar el desempeño del espacio.

- Vida útil: 100,000 hrs L80
- Potencia desde 39W hasta 60W
- Flujo Luminoso desde 6,500 lm hasta 10,500 lm
- CCT: 4000 K
- Ópticas disponibles 90°, 90° x 30°, Doble Asimétrica 20°
- Eficacia >180 lm/W
- UGR <19
- Instalación: Compatible con riel de 6 hilos y 3 fases.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Es homogéneo el reparto de luz?
Uniformidad

SKYLIGHT II

Luminaria lineal de alto desempeño

Con una eficacia superior a 180 lm/W, flujo luminoso de hasta 10,600 lúmenes y una vida útil de 100,000 horas L80, SKYLIGHT 2 ofrece un excelente retorno de inversión al combinar alto rendimiento, bajo consumo energético y mantenimiento reducido.

La familia SKYLIGHT 2 integra una luminaria de emergencia dedicada (CO5320BBNA) diseñada para instalación en el mismo riel de 6 hilos y 3 fases del sistema principal. Con una potencia de operación de 6W en modo normal y 3W en modo emergencia, entrega 400 lm* con una distribución de 140° y temperatura de color de 5000K.

Su batería de 2,000 mAh garantiza 90 minutos de autonomía ante interrupciones eléctricas, manteniendo la visibilidad en rutas de evacuación y áreas críticas del establecimiento. La integración nativa al sistema de riel simplifica la instalación y asegura una apariencia uniforme con las luminarias principales del proyecto.

*Batería de emergencia ideal para altura inferior a 5 m.

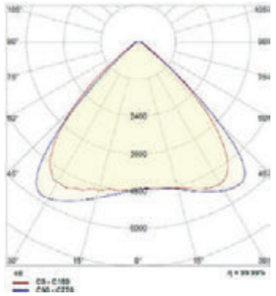
Su principal diferenciador es la disponibilidad de tres distribuciones ópticas especializadas, diseñadas para responder a diferentes necesidades de iluminación:

Óptica 90° Proporciona una distribución amplia y uniforme, ideal para áreas generales, pasillos amplios, oficinas y espacios abiertos donde se busca una cobertura homogénea y confortable.

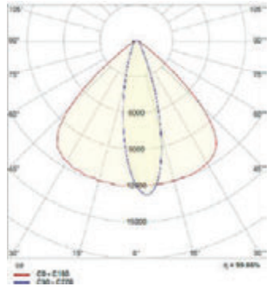
Óptica 30° x 90° Genera una iluminación longitudinal controlada que optimiza la cobertura en pasillos, corredores y áreas de circulación. Permite dirigir la luz con mayor precisión, reduciendo desperdicios y mejorando los niveles de iluminación sobre las superficies de interés.

Óptica Doble Asimétrica 20° especialmente desarrollada para supermercados y estanterías de gran altura. Dirige la luz hacia ambos lados del eje de la luminaria, incrementando la iluminación vertical sobre productos exhibidos, resaltando colores, texturas y detalles. Además, reduce el deslumbramiento y minimiza el derrame de luz sobre áreas de tránsito, mejorando la experiencia visual y favoreciendo la atención del consumidor hacia la mercancía.

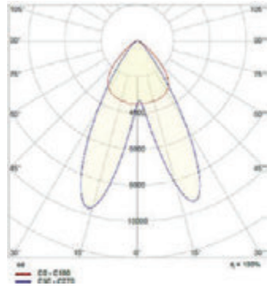
SKYLIGHT 2 transforma la iluminación en una herramienta estratégica que mejora la visibilidad, optimiza la operación y fortalece la experiencia de compra.



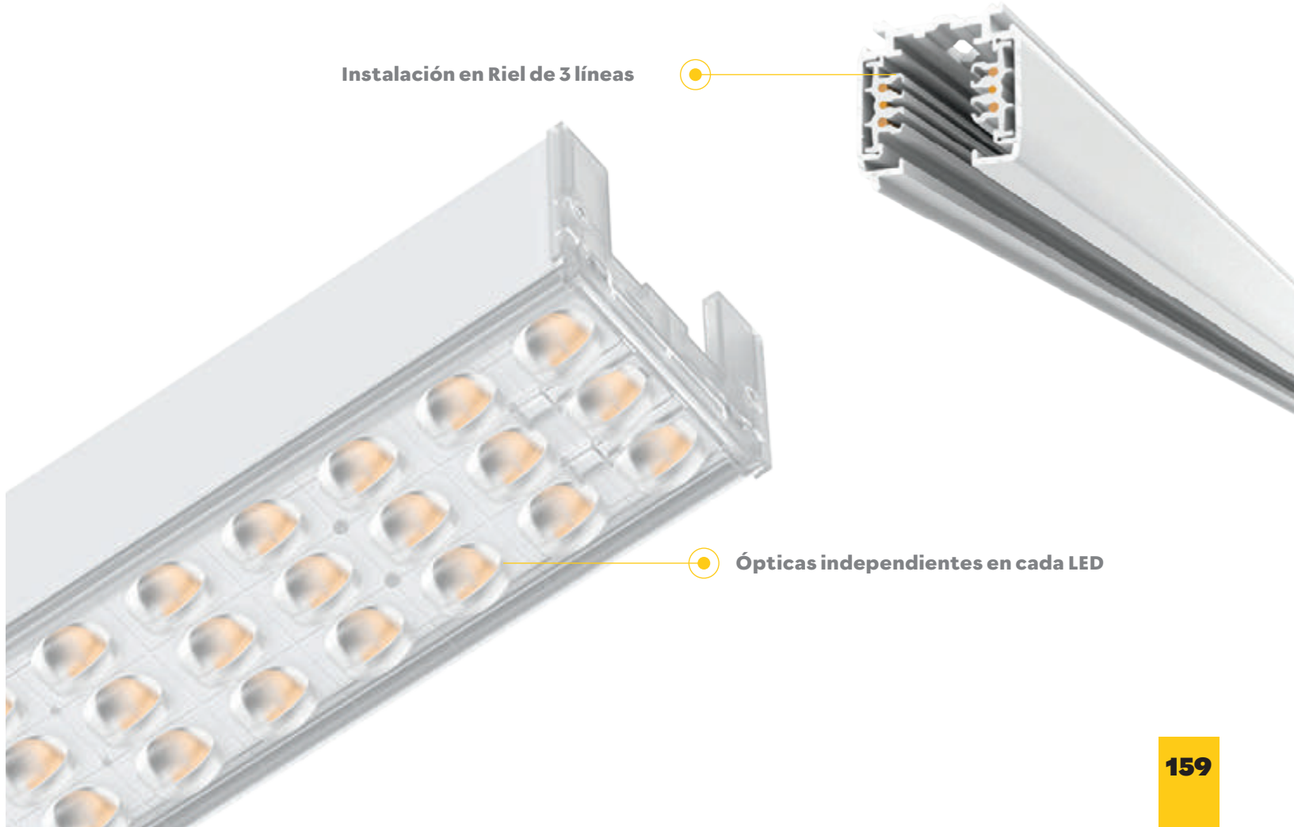
Óptica 30° x 90°

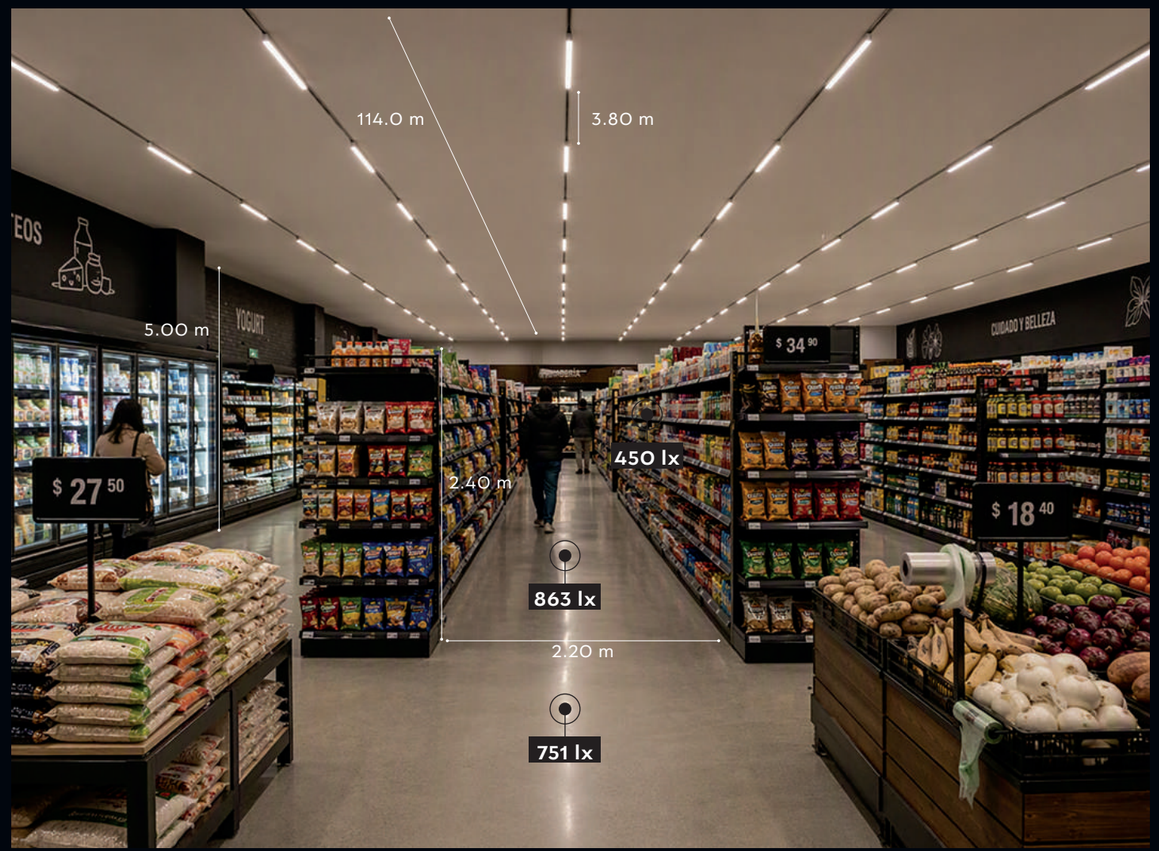


Óptica 30° x 90°



Doble Asimétrica 20°





EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Iluminación general lograda con la óptica 90°. El proyecto tiene un área de 5928.00 m², Se colocaron 523 luminarias a lo largo de 21 rieles, separadas a 3.80m entre ellas para lograr una iluminación uniforme <3.00. Rieles instalados a 5.00m de altura.

Eficacia del sistema vs sistemas lineales.

52W 130 lm/w lineal

39W 180 lm/w Skylight 2

Ahorro energético:

636 piezas 22% menos equipos

12,675 W o 38% menos

Ahorro por instalación:

35% ahorro de inversión inicial

Óptica: 90°

CCT: 4000K

Color: negro

Iluminación promedio: horizontal 703 lx

Iluminancia mínima: horizontal 273 lx

Iluminancia máxima: horizontal 1185 lx

Uniformidad: 2.58

523 luminarias 39 W

20,397 W - 3.44 W/m²

703 lux - 0.49 W/m² @ 100 lux

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Acento en producto gracias a la óptica 90x30°. El proyecto tiene un área de 5928.00m2, Se colocaron 501 luminarias a lo largo de 17 rieles, separadas a 3.80m entre ellas. Rieles instalados a 3.50m de altura.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 431

Óptica: 90° 30°

CCT: 4000K

Color: negro

Iluminación promedio: horizontal: 721 lx

Iluminancia mínima: horizontal: 245 lx

Iluminancia máxima: horizontal: 1670 lx

Uniformidad: 2.94

Iluminación promedio: vertical 691 lx

501 luminarias 39 W

19,539 W - 3.29 W/m²

SKYLIGHT

Iluminación homogénea de alta potencia

Skylight es un panel de alta potencia luminosa con un cuerpo ligero diseñado para instalarse en riel electrificado. Con una óptica de 30°, este luminario permite crear esquemas para iluminar los planos verticales, o bien, para una iluminación más homogénea. Skylight aporta la misma calidad de iluminación que un panel para instalación en plafón, pero con la versatilidad y flexibilidad de la iluminación en rieles, aportando un alto flujo luminoso de hasta 10,500 lm.

CLS-05
Fácil Instalación

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Skylight es una luminaria que permite flexibilidad en la composición del diseño de Iluminación ya que está diseñado para montarse sobre un riel electrificado.

Cuenta con dos ópticas, una media de 30° óptica que funciona muy bien para iluminar planos verticales de hasta 7 m de altura.

Los lentes ópticos mitigan el deslumbramiento, obteniendo hasta un UGR <22.

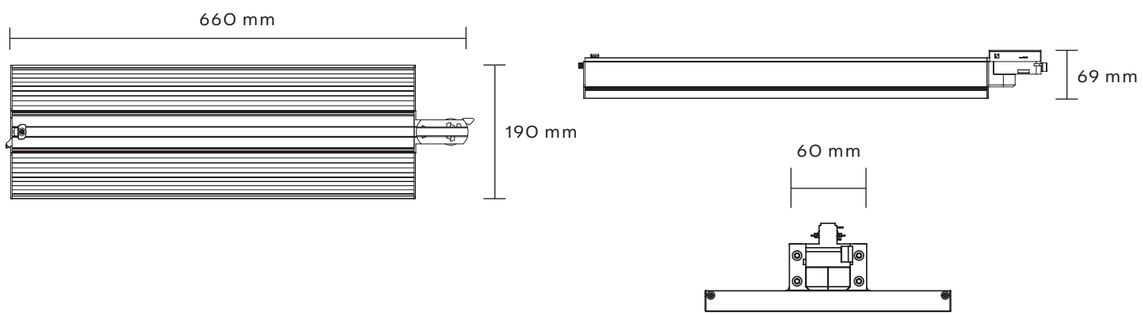
- Flujo luminoso de 8,500 lm o 10,500 lm
- Panel para instalación en riel
- Eficacia >131 lm/W
- Óptica de 30°
- Reproducción de color con IRC 80
- Protocolo de Control: On/Off
- Skylight es compatible con los rieles monofásicos Tecnolite

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 415
¿Cuántos lúmenes entrega cada luminario?
Flujo luminoso (lm)

SKYLIGHT

Iluminación de acento en blancos dinámicos



Skylight redefine las posibilidades de la iluminación en riel al integrar la potencia y uniformidad de un panel profesional en un formato ligero y versátil. Con un flujo luminoso de hasta 10,500 lúmenes, esta luminaria responde a una necesidad que tradicionalmente solo podía cubrirse con equipos empotrados o suspendidos de mayor complejidad de instalación.

Su diseño para riel electrificado permite reposicionar, agregar o redistribuir luminarias sin modificar la infraestructura eléctrica del espacio, una ventaja operativa que se traduce en mayor flexibilidad para adaptarse a cambios de layout, rotación de exhibiciones o evolución del proyecto comercial. Esta característica resulta particularmente valiosa en tiendas departamentales con alto montaje, donde la configuración del espacio cambia con frecuencia.

La óptica de 30° ofrece un control preciso del haz: permite resaltar planos verticales y resolver la iluminación general homogénea en áreas de circulación. Con una eficacia superior a 131 lm/W, SKYLIGHT entrega alto rendimiento lumínico con un consumo energético optimizado.

La combinación de potencia, eficiencia y versatilidad de instalación posiciona a SKYLIGHT como una solución única para proyectos que requieren altos niveles de iluminación sin sacrificar la capacidad de adaptación que ofrece un sistema de rieles.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Al integrar 3 luminarias Skylight con óptica doble asimétrica podemos iluminar las superficies verticales de manera uniforme y eficiente en un pasillo de 1.60 m de ancho en alturas medias de hasta 7.50 m.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 431

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Al integrar 5 luminarias Skylight con óptica de 30° podemos iluminar las superficies verticales de manera uniforme y eficiente en un pasillo de 1.60m de ancho en alturas medias de hasta 4.50m.

Luminario para riel tipo panel de alta potencia que crea una atmósfera de iluminación para espacios comerciales, resalta planos horizontales, áreas específicas y a la vez bañar superficies verticales de manera uniforme gracias a la forma elíptica de su curva. Tiene un diseño delgado y ligero el cual lo hace lucir muy estilizado y estético.

Potencia: 60 W

Altura: 4.50 m

Óptica: 30°

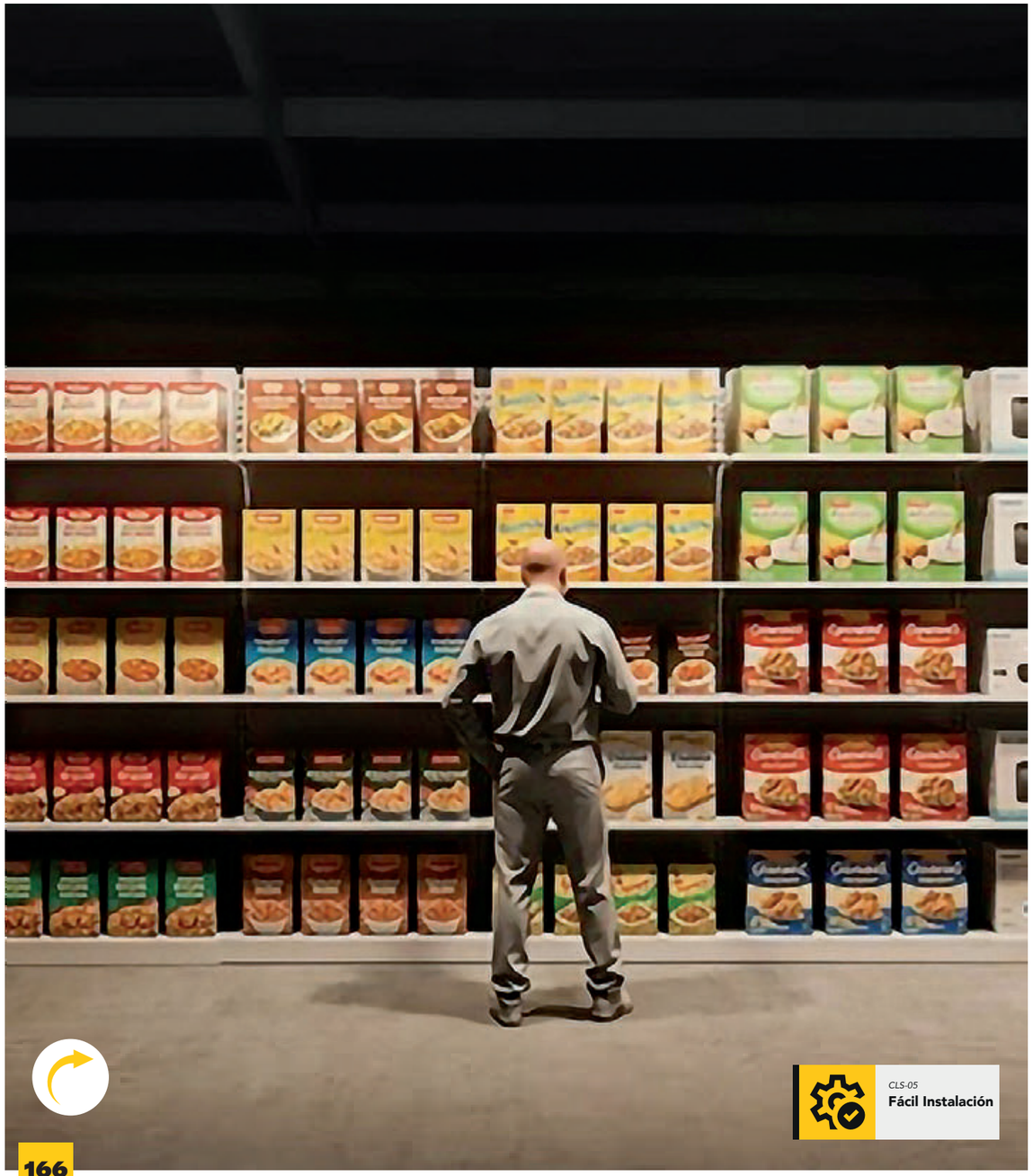
Iluminación promedio: horizontal 235 lx

Iluminancia promedio: vertical 223 lx

WALLTRACK

Iluminación en riel para bañado de muro

Gracias a su ángulo de apertura de 30°×60° y su flujo luminoso de 4,500 lúmenes, con **Walltrack** es posible crear una capa de luz homogénea en planos verticales al iluminar los muros y elementos perimetrales.



CLS-05
Fácil Instalación

EJEMPLO DE APLICACIÓN

En este caso de estudio se muestran cinco luminarios sobre cuatro rieles interconectados de una fase de 2 m. La instalación en riel otorga flexibilidad para ajuste, redireccionamiento y colocación según proyecto. Gracias a la óptica elíptica de este luminario es posible realizar baños de luz a muros de gran tamaño.
Interdistancia entre proyectores de 1.75m, separación de riel a 0.70m de muro

Óptica: 30x60°

CCT: 3000K

Color: Negro

Superficie vertical: 40m²

Carga: 200W (5 piezas de 40W)

Iluminación promedio: vertical 390lx

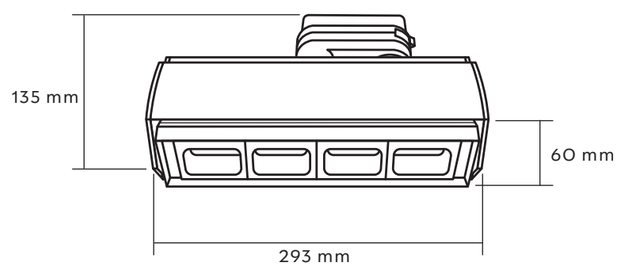
- Flujo luminoso: 4,500 lm
- Eficacia promedio >112 lm/W
- Bañador de muro para instalación en riel
- Dirigible hasta 120°
- IRC 80
- Protocolo de Control: On/Off
- Walltrack es compatible con los rieles monofásicos Tecnolite.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 414
¿Cómo resuelvo la iluminación del plano vertical?
Bañador de muro (Wallwasher)

WALLTRACK

Iluminación en riel para bañado de muro



Luminario tipo wall washer dirigible para montaje en riel, diseñado para iluminar de manera suave y uniforme superficies verticales y muros en espacios comerciales.

Cuenta con una alta calidad de luz y alta estabilidad cromática gracias a su IRC90, el cual garantiza la alta reproducción de los colores del espectro visible, asimismo, al ser orientable resulta muy versátil para direccionar la luz en un ángulo de hasta 120°.

Dirige la luminaria en un rango de 0 a 60° de rotación.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Estrategia de iluminación vertical que resalta los elementos de los muros con la estrategia baño de muro uniforme, con esta fuente de luz colocada y orientada cuidadosamente se logra la integración de esta capa de iluminación basada en los principios de Retail, donde la iluminación vertical debe ser de un nivel mínimo del doble de la iluminación ambiental del espacio para que sea perceptible para nuestra visión.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 431

Óptica: 30° x 60°

CCT: 3000 K

Potencia: 40 W

Flujo luminoso: 4500 lm

Color: Blanco

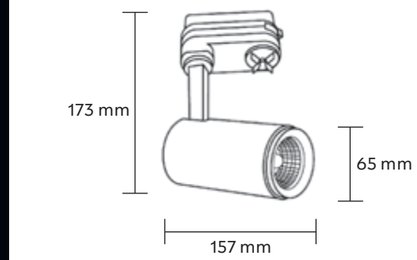
Altura de montaje: 3.50 m

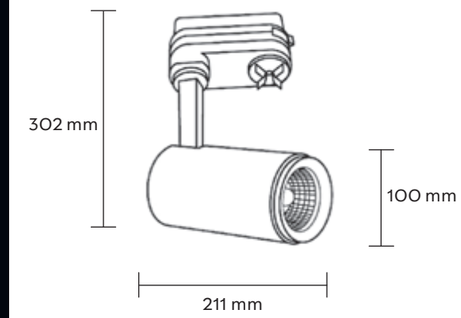
Iluminación promedio: vertical 780 lx

Iluminación ambiental: 300 lx

FOCUS

Iluminación de ópticas intercambiables





Focus cuenta con un sistema óptico con tecnología antideslumbrante que reduce eficazmente las molestias visuales, proporcionando un ambiente agradable y equilibrado.

También incorpora un práctico sistema de intercambio de lentes con distintos ángulos de apertura, permitiendo ajustar la distribución de la luz según las necesidades específicas de cada proyecto.

Flujo luminoso: 1,300 lm y 2,600 lm

IRC: 90

Ópticas: 24°, 36° y 60° incluidas

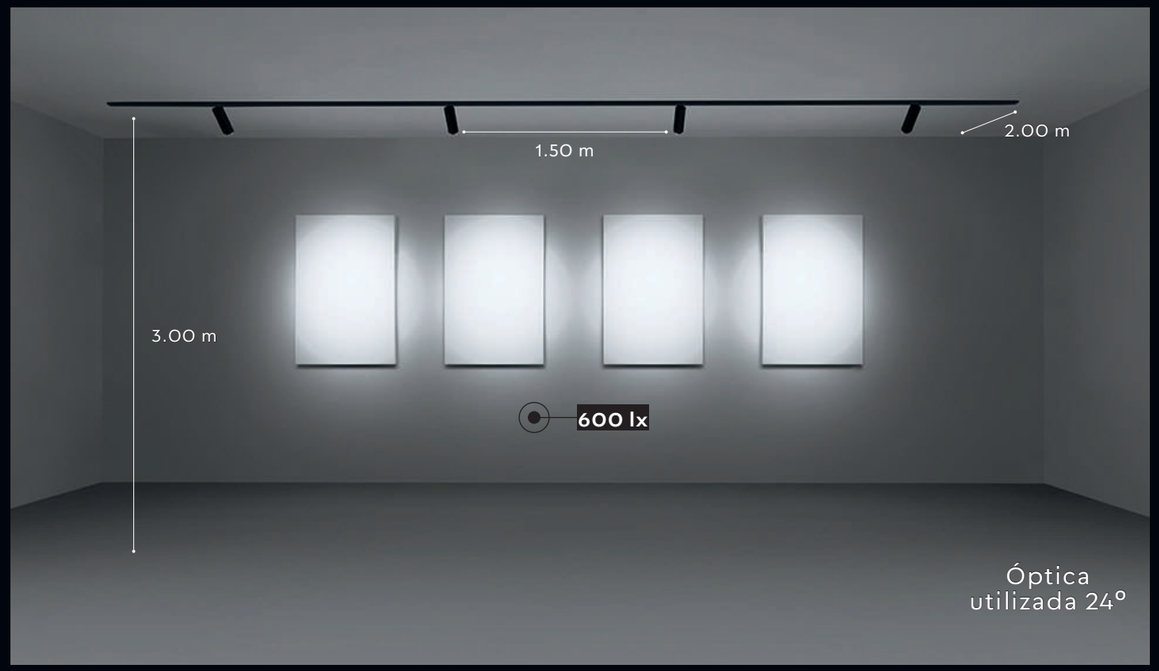
Potencia: 15W y 30W

Acabado: Blanco o Negro

Montaje: Suspendido

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Diseñada para entornos comerciales exigentes, Focus ofrece una reproducción cromática superior (IRC >90), asegurando fidelidad en colores y materiales exhibidos. Esta cualidad la convierte en una herramienta clave para tiendas de moda, boutiques y espacios de exhibición, donde la percepción del producto es crítica. La estabilidad cromática y uniformidad del haz generan experiencias visuales atractivas y consistentes en todo momento.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación muestra 4 luminarias de 15W sobre 2 rieles interconectados de 1 fase (2m). Optimización de salidas eléctricas y flexibilidad para ajuste, redireccionamiento y colocación según proyecto.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La óptica se decide según elemento a iluminar y efecto deseado. A mayor apertura mejores niveles de uniformidad, a menor óptica más contraste y concentración del haz de luz.

Interdistancia entre proyectores de 1.5m, separación de riel a 2m de muro.

Como se aprecia en los ejemplos, FOCUS crea una experiencia visual cómoda para el usuario mediante un sistema óptico con tecnología antideslumbramiento, cuenta con lentes intercambiables incluidos (ángulos de apertura 24º, 36º y 60º) para ajustarse a la necesidad de cada proyecto.

Óptica: 24º / 36º / 60º

CCT: 4000K

Color: Negro

Superficie: 24m²

Carga: 60W

DPEA: 2.5 W/m²

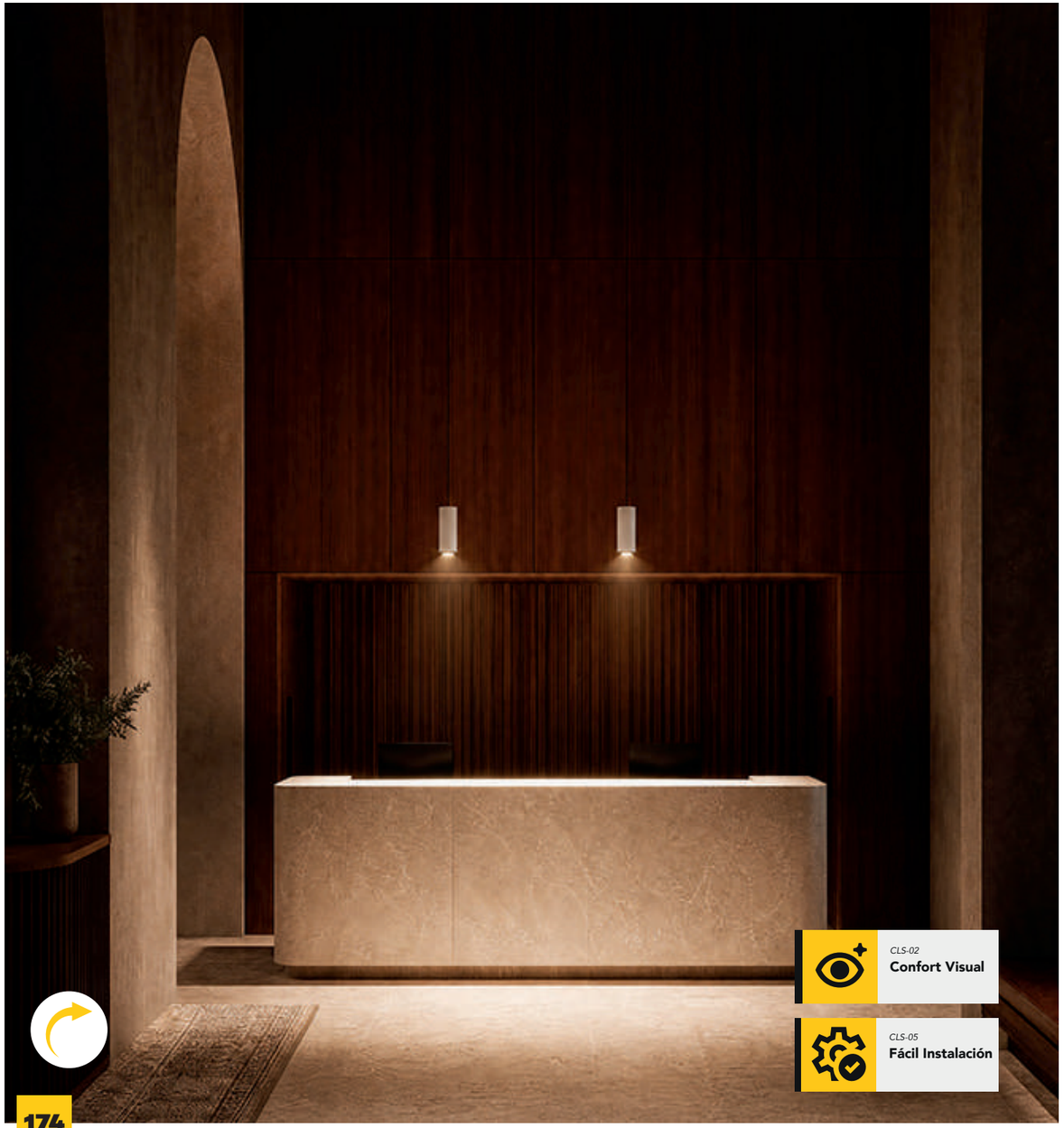
Iluminación promedio vertical: 600lx / 450lx / 350lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 432

FOCUS SUSPENDIDO

Iluminación de ópticas intercambiables

Focus ha sido diseñado para ofrecer una experiencia visual confortable, integrando un sistema óptico con tecnología antideslumbrante que reduce las molestias visuales y genera ambientes equilibrados y agradables.
Su versatilidad se potencia mediante un sistema de ópticas intercambiables con distintos ángulos de apertura, permitiendo adaptar la distribución de la luz con precisión según cada aplicación.
Focus ofrece además la posibilidad de atenuación 0-10V, brindando un control flexible de la intensidad lumínica para ajustar la atmósfera del espacio de manera sencilla y eficiente.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Nuestra versión suspendida de Focus es ideal para estrategias de iluminación de posición fija, directa, ambiental o de acento por la variedad de ópticas con las que cuenta que se pueden cambiar en sitio dependiendo de las necesidades del proyecto. Su sistema óptico con tecnología antideslumbramiento ayuda a generar una experiencia visual cómoda para los usuarios. Su fuente de luz es de alta calidad y rendimiento de color para espacios que necesiten resaltar su materialidad y colorimetría.

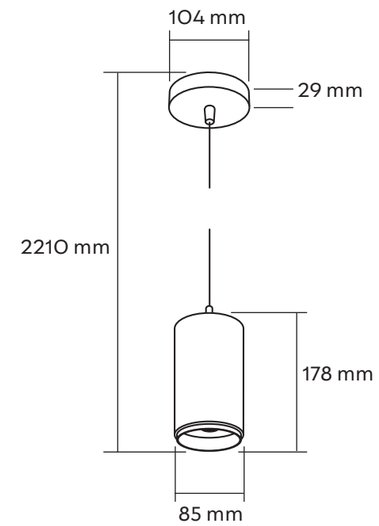
- Flujo luminoso 1,400 lm y 2,800 lm
- IRC 90
- Ángulo de apertura 24°, 36° y 60°
- Potencia 15W y 30W
- Acabado blanco o negro
- Montaje suspendido
- Focus Suspendido es compatible con los rieles monofásicos Tecnolite.

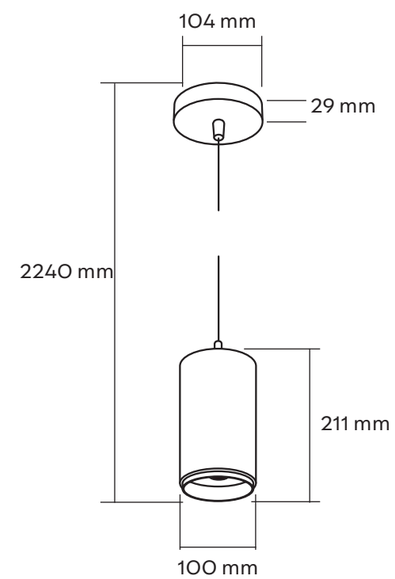
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Cómo acerco la luz al plano de trabajo?
Montaje suspendido

FOCUS SUSPENDIDO

Iluminación de ópticas intercambiables





Focus Suspendido amplía las posibilidades de diseño al combinar versatilidad y control en una solución elegante. Disponible en versiones de 15 W y 30 W, su montaje suspendido y sistema de ópticas intercambiables permiten adaptarse a distintas alturas y necesidades de distribución lumínica.

Esta capacidad de configuración lo convierte en una herramienta ideal para construir escenas con intención, desde acentos precisos hasta composiciones de alto contraste. Permite destacar superficies de trabajo con niveles elevados de iluminación mientras se mantiene una iluminación general más tenue, generando una clara jerarquía visual y enriqueciendo la experiencia espacial.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Este caso de estudio muestra 2 luminarios de 15 W (atenuados al 50%) suspendido a 1.8 m sobre la superficie teniendo un nivel de iluminancia sobre el escritorio de 549 lx

Efecto de luz resalta el área de recepción, contamos con 3 capas de luz... general con downlights, de ambiente con tiras led en el fondo y luz de trabajo con Focus suspendida sobre el escritorio de recepción. Tenemos un contraste de 3 a 1

Plano de tarea (escritorio de recepción): 549 lx
Iluminación general: 200 lx
Iluminación de ambientación (fondo): 150 lx

El espacio presenta una relación de contraste aproximada de 2.7:1 entre el plano de tarea y la iluminación general, y de 3.7:1 respecto al fondo, lo que permite establecer una adecuada jerarquía visual sin generar deslumbramiento ni fatiga visual.
Estos niveles favorecen la identificación inmediata del punto de atención (recepción), mientras que la iluminación general y de ambientación mantienen una transición luminosa suave dentro del volumen de doble altura, contribuyendo a la percepción espacial, confort visual y orientación del usuario dentro del lobby.

Superficie: 24 m²

Carga conectada: 60 W

DPEA: 2.5 W/m²

Iluminación promedio en superficie: 1,000 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 432

SPHERE

Minimalismo y alta reproducción cromática

Sphere es un proyector para riel que combina un diseño compacto y minimalista con una alta calidad de luz, convirtiéndose en una solución ideal para espacios de exhibición y retail.

Su formato discreto permite integrarse de manera elegante, manteniendo el enfoque en los productos y elementos iluminados.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Flujo luminoso: 2,260 lm y 3,390 lm

LED COB: con IRC 90

Ópticas intercambiables: 24°, 36° y 60°

Dirigible: 340° en plano vertical y horizontal

Eficacia promedio: >113 lm/W

Control: ON-OFF

En la parte posterior, su diseño incorpora una estructura tipo honeycomb que funciona como un eficiente sistema de disipación térmica. Este elemento no solo responde a una lógica de ingeniería, sino que garantiza un mejor control del calor generado por el módulo LED COB.

Al optimizar la gestión térmica, el luminario mantiene un desempeño más estable a lo largo del tiempo y extiende su vida útil, asegurando una solución confiable para aplicaciones de exhibición continua.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 432

Gracias a sus ópticas intercambiables, ofrece flexibilidad para adaptar el haz de luz a distintas necesidades, mientras que su temperatura de color de 3000K y su alta reproducción cromática aseguran una presentación fiel y atractiva de los materiales.

Disponible en dos niveles de potencia y en acabados blanco y negro, Sphere se adapta tanto a requerimientos técnicos como estéticos dentro del proyecto.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

9 luminarias sobre 5 rieles interconectados de 1 fase (2m). Optimización de salidas eléctricas y flexibilidad para ajuste, redireccionamiento y colocación según proyecto.

Iluminación directa hacia productos en exhibición, niveles verticales superiores al horizontal para lograr un efecto de discriminación visual a través de contrastes.

Con un alto índice de reproducción cromática con más fidelidad los colores de los productos exhibidos.

Interdistancia entre proyectores de 1m, separación de riel a 1.5m de muro.

Proyector para riel el cual cuenta con una calidad de luz excepcional y estabilidad en la reproducción cromática en todos los colores del espectro visible, gracias a su IRC90 y una óptica especial para iluminación de acento en espacios comerciales diseñada para reducir el deslumbramiento y lograr mayor confort visual emitiendo luz suave y agradable. Cuenta con un alto control térmico gracias a su disipación de calor garantizando un óptimo rendimiento y mayor vida útil.

Óptica: 30°

CCT: 3000 K

Color: Negro

Superficie: 23m²

Carga: 270 W

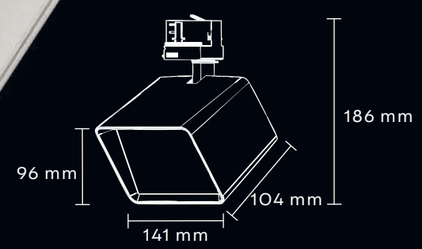
DPEA 11.7 W/m²

Iluminación promedio:
vertical 800 lx

Iluminación promedio:
horizontal 400 lx

WAVETRACK

Iluminación suave para bañado de muro



Flujo luminoso: 3,300lm

Bañador de muro para instalación en riel

Ángulo de apertura: de 83°

IRC: 90

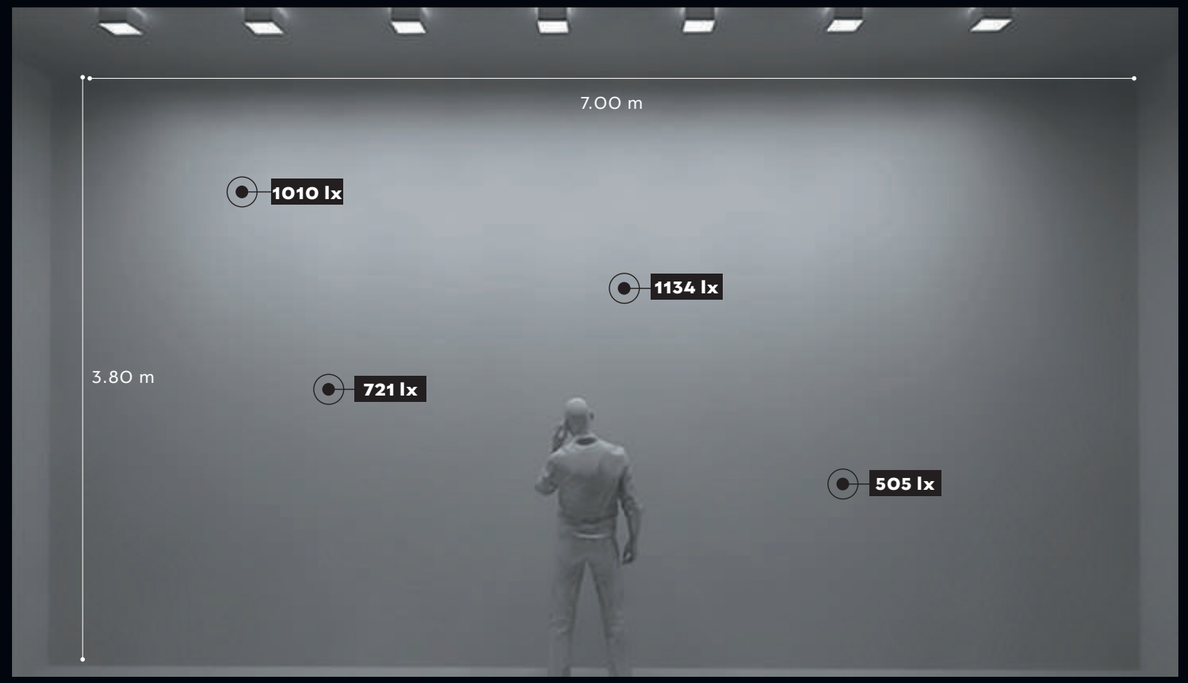
Eficacia promedio: 110 lm/W

Control: ON-OFF

Wavetrack es compatible con los rieles monofásicos Tecnolite.

Wavetrack es un luminario tipo bañador de muro para riel, cuya óptica brinda un efecto visual suave y uniforme que brinda luz ambiental funcional y confortable.
La suave luz de Wavetrack con un amplio ángulo de apertura de 83° ilumina sutilmente grandes áreas sobre los planos verticales.

Luminario tipo wall washer para montaje en riel especial para iluminación de superficies verticales amplias de forma suave y uniforme. Tiene una excelente eficacia de 110 lm/W y un IRC >90 lo que lo vuelve ideal para espacios comerciales en donde la estabilidad cromática y la fiel reproducción de color es clave.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Wavetrack se instala directamente sobre una estructura horizontal. Esta luminaria está equipada con una óptica asimétrica diseñada para proyectar la luz hacia la superficie vertical más cercana. La óptica wallwasher concentra y dirige el flujo luminoso hacia el muro, logrando un baño de luz uniforme.

CCT: 3000 K

Acabado: Blanco

Óptica: 83°

Superficie iluminada: 35 m²

Local: 7.00 m x 3.00 m =21.00 m²

Carga conectada: (6) 180 W

Flujo luminoso: 3300 lm

Instalación recomendada
Los diagramas muestran distancias recomendadas para iluminar uniformemente una superficie vertical*

Iluminancias promedio

Acentos 538 lx

Plano horizontal 598 lx

DPEA 5.14 w/m²

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 432

CYLINDER PRO

Atenuación y versatilidad

Cylinder Pro es una familia de luminarios de acento para montaje en riel, caracterizada por sus altas posibilidades de configuración, que incluyen drivers para atenuación de 0-10 V.

Los rieles con tres circuitos*, también conocidos como trifásicos, son sistemas de electrificación que permiten agrupar los luminarios en tres circuitos diferentes.

Utiliza este tipo de rieles para organizar los luminarios en capas de luz y lleva la flexibilidad al siguiente nivel.

*No compatible con los rieles Tecnolite , revisar tablas técnicas de Rieles

NOM

Flujo luminoso: 3,330 lm

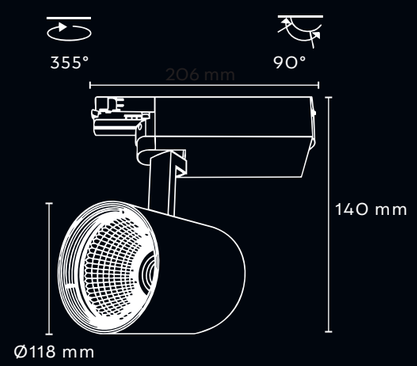
Temperatura de color: 3000 K y 4000 K

LED COB: con IRC 95

Ángulo de apertura: 10°, 24° y 45°

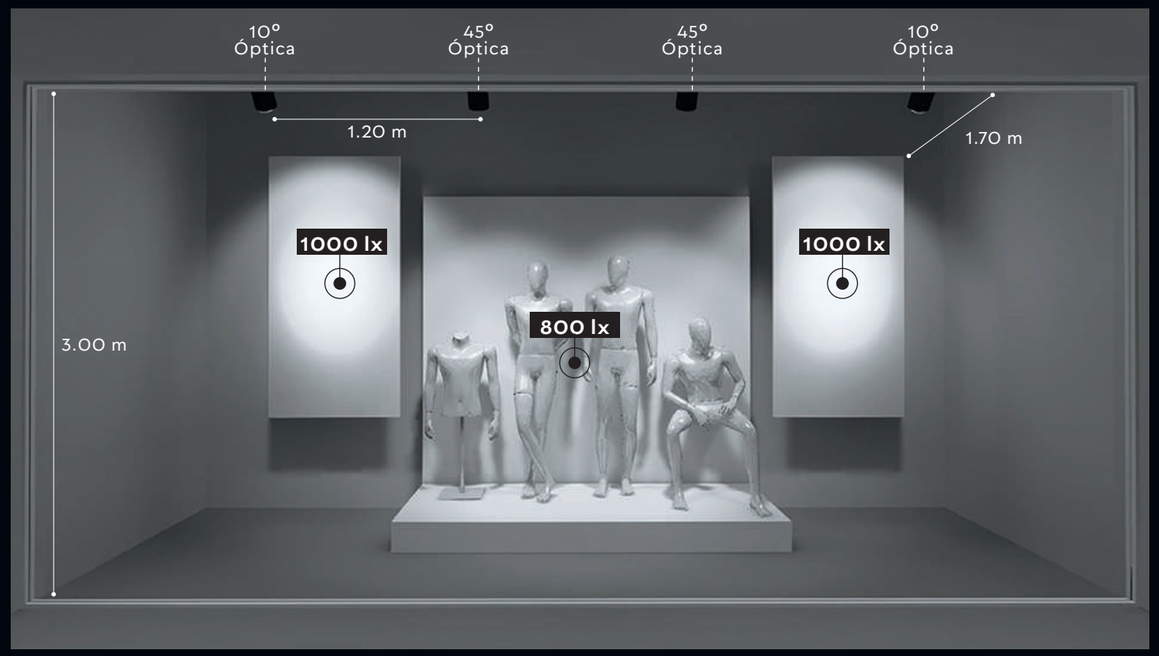
Potencia: 37W / 47W

Control: ON-OFF y 0-10V



En espacios comerciales y expositivos la calidad de iluminación es prioritaria, así como la flexibilidad a la hora de crear escenas y nuevas configuraciones.

Con Cylinder Pro es posible dar solución a proyectos de iluminación robustos en retail, museos y galerías que requieren una gran calidad de la luz, así como versatilidad en la aplicación y personalización de la iluminación.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza cuatro luminarios sobre tres rieles monofásicos interconectados de 2 m y 1 m.

Este esquema permite optimizar las salidas eléctricas y brinda flexibilidad para ajuste, redireccionamiento y colocación según el proyecto.

Se usó la óptica más abierta para maniquíes y cerrada para elementos de publicidad. La distancia entre los proyectores es de 1.2 m.

Interdistancia entre proyectores de 1.2m, separación de riel a 1.7m de muro

Óptica: 10° + 45°

CCT: 4000 K

Color: Negro

Superficie: 10.8 m²

Carga: 148 W

DPEA: 13.7 W/m²

Iluminación promedio: vertical 800 lx

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 433

MAGNETRACK PRO

Iluminación versátil y elegante

Magnetrack Pro es un sistema de iluminación modular en microrrieles magnéticos que albergan soluciones lumínicas como: proyectores, bañadores de muro, luminarios suspendidos, decorativos y módulos lineales.

Los luminarios de Magnetrack Pro se montan fácilmente al riel, sin necesidad de herramientas a través de un SNAP-ON magnético. Todos los rieles y luminarios funcionan con una potencia de 48 V lo cual lo hace un sistema sumamente seguro.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 434

13 diferentes tipos de luminarios

Montaje en rieles magnéticos

Tensión 48 V

IRC 90

Rieles de 1, 2 y 3 m

Sistema a Bajo Voltaje (48V)

350 W (carga máxima por sistema)

Requiere Fuente de Alimentación y Accesorios de unión Mecánica y Eléctrica.

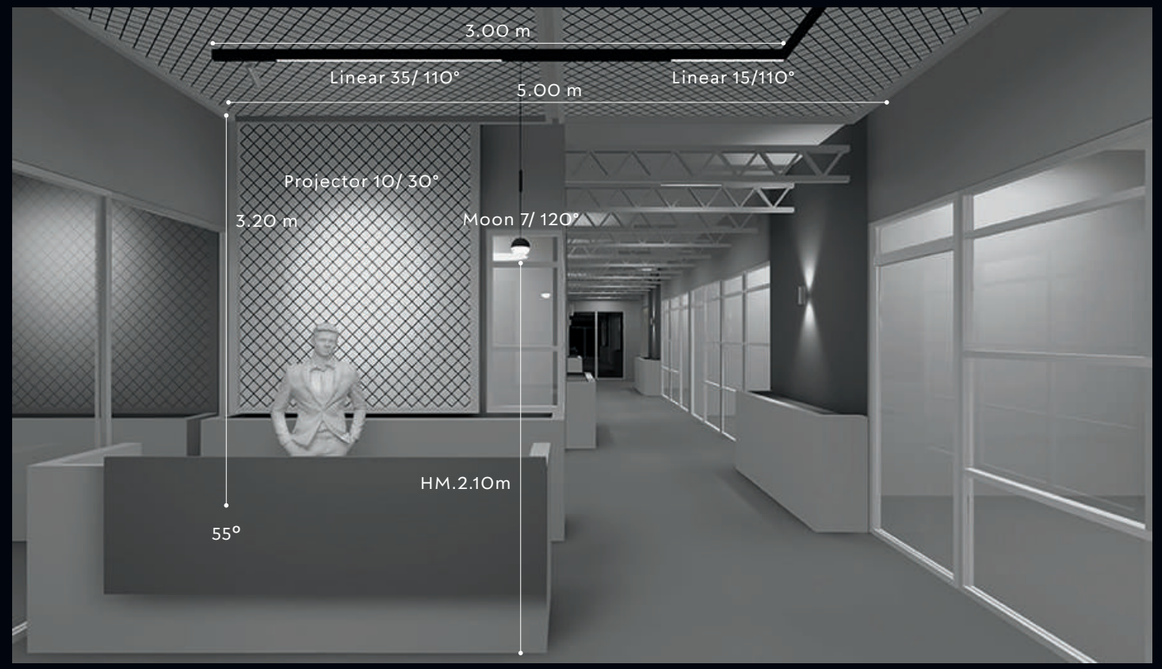
3000K

Luz de acento y Luz General

No atenuable

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En los siguientes ejemplos mostramos diferentes composiciones con el sistema de Magnetrack Pro, con diferentes fuentes de luz, aperturas, formas, dimensiones, efectos, todo en un solo sistema con el que se puede explorar la creatividad en cualquier proyecto.



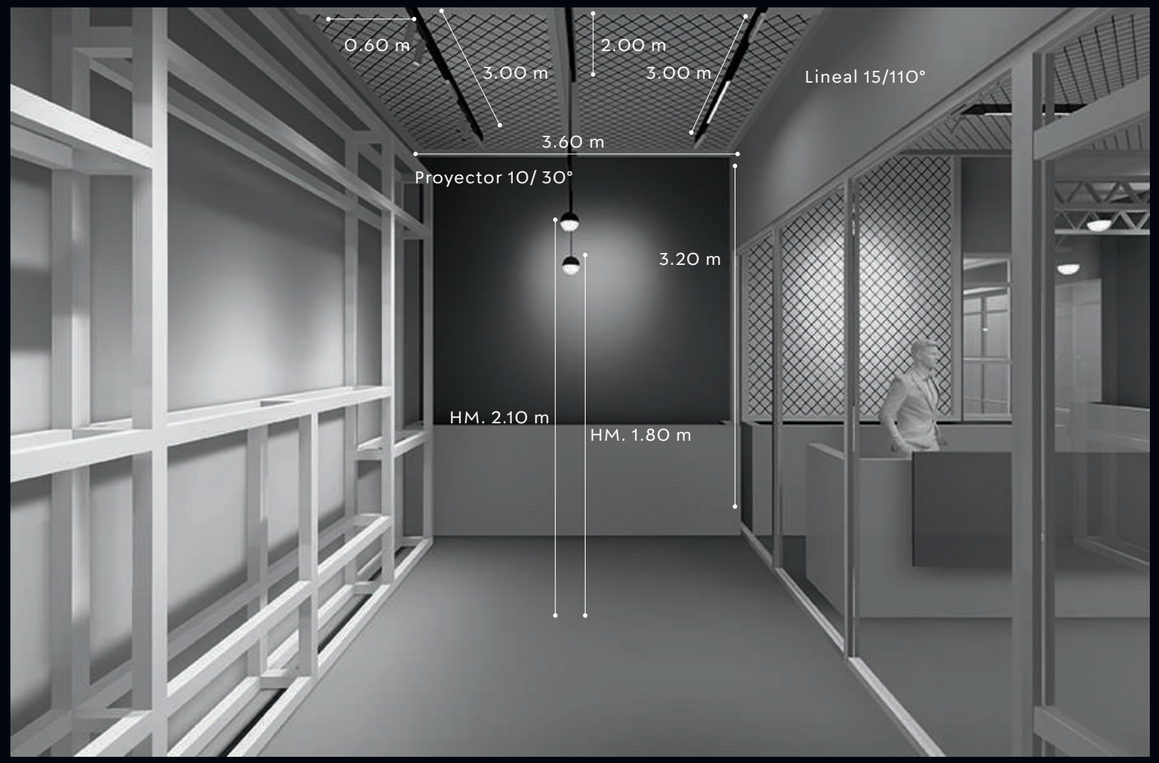
Armado de rieles de superficie / suspensión

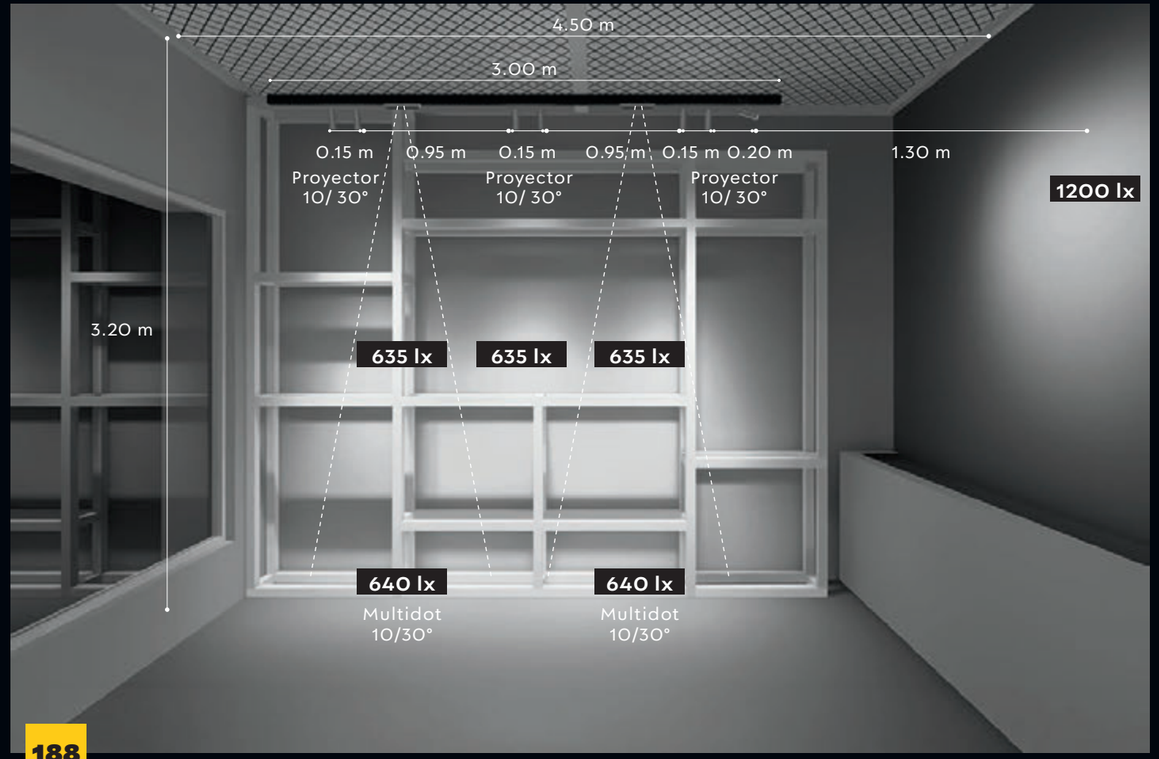
Para suspender o sobreponer, usar los siguientes códigos:

Suspender AC5745

Sobreponer AC5632N

1. Tapa final para suspensión AC5730N
2. Conector de alimentación eléctrico AC5531N
3. Riel de superficie/suspensión 2 AC5742N
4. Riel de superficie/suspensión 1 AC5741N
5. Conector mecánico superior AC5633N
6. Conector eléctrico recto AC5532N
6. Esquina de superficie/ suspensión de 90° AC5710N + Conector eléctrico para esquinas AC5530N
7. Riel de superficie/suspensión 3 AC5743N


0.60 m
3.00 m
2.00 m
3.00 m
Lineal 15/110°
3.60 m
Proyector 10/ 30°
3.20 m
HM. 2.10 m
HM. 1.80 m


4.50 m
3.00 m
0.15 m
0.95 m
0.15 m
0.95 m
0.15 m
0.20 m
1.30 m
Proyector 10/ 30°
Proyector 10/ 30°
Proyector 10/ 30°
1200 lx
3.20 m
635 lx
635 lx
635 lx
640 lx
640 lx
Multidot 10/30°
Multidot 10/30°

COMERCIAL
CASO PRÁCTICO

Comercial - Caso 1

MÁXIMO IMPACTO VISUAL: ACENTOS DE 1,850 LX SOBRE 650 LX GENERALES, RELACIÓN 3:1. TENEMOS UNA CARGA DE 5,255 W; SE ESPECIFICA CUANDO EL CONTRASTE VENDE.

Luminarios usados: Walltrack - Focus - Oltre Light
Capas de iluminación: luz general, vertical y de acento

Sistema de iluminación conformado con proyectores Oltre (65) con alto IRC para mejorar la percepción de colores y texturas, así como acentos en productos con proyectores Focus (65) y acentos perimetrales con luminarias Walltrack (42).

La jerarquía en iluminación es el mecanismo mediante el cual se establece qué debe verse primero, qué después y qué puede quedar en segundo plano. En superficies verticales esto es crítico porque:
• Los muros son lo primero que percibe el ojo humano en un espacio.
• La luz vertical define la percepción de amplitud, altura y calidad visual.
• La iluminación vertical ordena el recorrido visual y guía el movimiento.

CCT: 4000K

Acabado de luminarias: Blanco

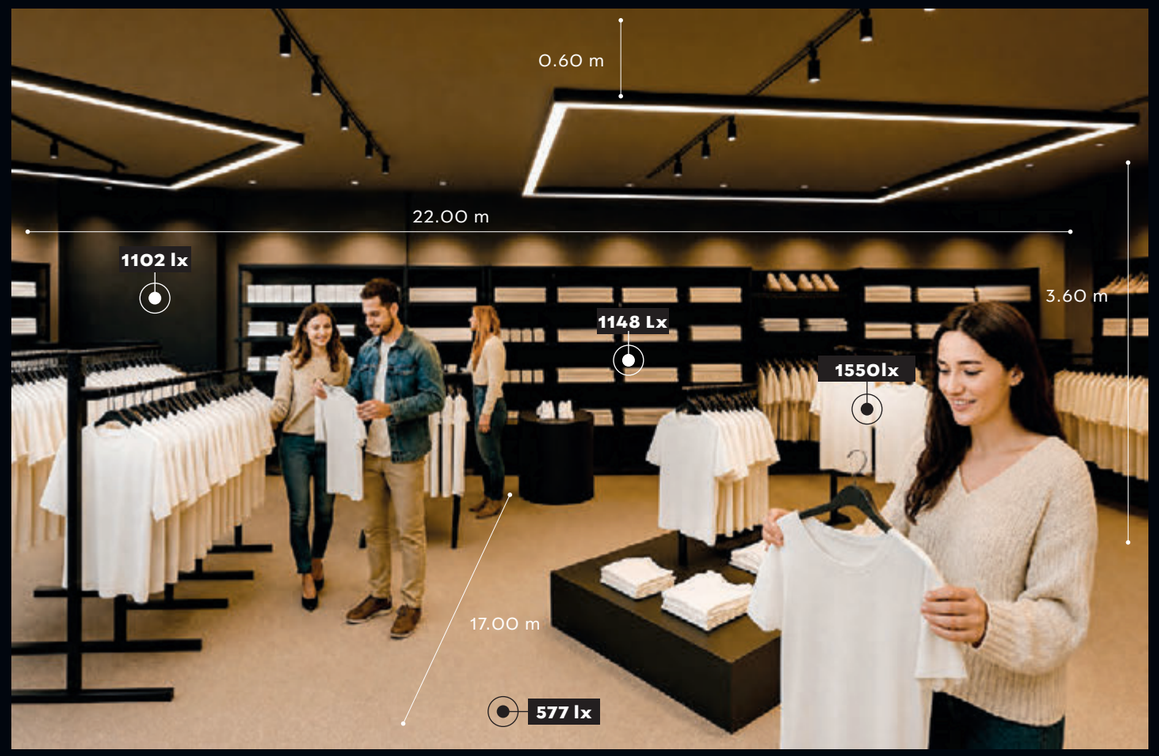
Superficie: 374 m² - 22.00 m x 17.00 m y 3.60 m de altura

Carga Conectada: 5,255 W

Iluminancia Promedio: Acentos 1850 lx

Iluminancia Promedio: Vertical 1266 lx

Iluminancia Promedio: General 650 lx



Comercial - Caso 2

TRABAJAR POR CAPAS EN VEZ DE SUBIR EL NIVEL GENERAL: 1,550 LX DE ACENTO SOBRE 535 LX SOSTIENEN LA JERARQUÍA CON 2,579 W, LA MITAD DEL CASO 1.

Luminarios usados: Nova - Focus - Vector
Capas de Iluminación - Luz general, vertical y de acento

Sistema de iluminación conformado por iluminación general y de acento en tienda y productos con proyectores Focus (87) e iluminación de acento a productos de alta gama en perímetro con downlights Nova (54), así como formas geométricas luminosas suspendidas con Vector (56) que genera profundidad y volumen en el plafón.

La iluminación por capas es una metodología que organiza la luz en distintos niveles o funciones, permitiendo construir escenas visualmente coherentes, eficientes y jerárquicas. Esta estrategia se vuelve clave para guiar la mirada, generar profundidad, crear acentos y dar protagonismo a superficies verticales como muros, columnas, estanterías o fachadas interiores.

CCT: 3000K

Acabado de luminarias: Negro

Superficie: 374 m² - 22.00 m x 17.00 m y 3.60 m de altura

Carga Conectada: 2,579 W

Iluminancia Promedio: Acentos 1550 lx

Iluminancia Promedio: Vertical 1148 lx

Iluminancia Promedio: General 535 lx

OFICINAS

Confort visual y desempeño en espacios de trabajo

En proyectos de oficinas, el confort visual no es un atributo secundario: es un criterio de diseño que impacta directamente la experiencia del usuario, la productividad y la aceptación del espacio en el tiempo. Un sistema bien especificado equilibra iluminancia, distribución, luminancia y control del deslumbramiento, acompañando tareas, reuniones y circulación sin generar fatiga visual.

Confort visual como sistema: más allá del lux en escritorio

El confort visual en oficinas se construye a partir del campo visual completo. No basta con cumplir un nivel de iluminancia horizontal; es necesario coordinar cantidad de luz, uniformidad, brillo aparente y control del deslumbramiento directo e indirecto, especialmente en entornos dominados por pantallas.

Cuando el sistema está bien resuelto, el usuario no necesita intervenirlo: las luminarias permanecen encendidas, las persianas abiertas y el desempeño previsto se sostiene en el tiempo.

MENOS FATIGA VISUAL
Reducción del cansancio ocular y mayor bienestar.

MAYOR ENFOQUE
Ambientes que favorecen la concentración y el desempeño.

BIENESTAR GENERAL
Mejores condiciones visuales que impulsan el confort y la salud.

EFICIENCIA ENERGÉTICA
Sistemas bien diseñados que evitan desperdicios y optimizan el consumo.

Iluminancia, luminancia y jerarquía por planos

En oficinas, el ojo responde a la luminancia y a los contrastes, no solo a los lux medidos. Por ello, la práctica recomendada es diseñar por planos: el plano horizontal de trabajo y el plano vertical, clave para orientación, percepción espacial y lectura del rostro.

Para puestos de trabajo con lectura y pantalla, los rangos típicos de iluminancia horizontal se sitúan alrededor de 300-500 lx mantenidos, mientras que la iluminación vertical cobra relevancia en salas de juntas, videollamadas y espacios colaborativos. La jerarquía adecuada entre capas —general, tarea y vertical— suele resolver mejor el confort que incrementar potencia.

Estos espacios son críticos porque concentran jornadas largas, tareas visuales sostenidas y un uso mixto: trabajo individual, colaboración, videollamadas y circulación. Los usuarios primarios son colaboradores y visitantes (clientes, proveedores); los secundarios son operación, TI, mantenimiento y seguridad. Si el sistema está mal resuelto, los riesgos no solo son fatiga visual y quejas: también aparecen decisiones "correctivas" del usuario (apagar circuitos, bloquear luminarios, cerrar persianas) que degradan el desempeño del proyecto y elevan consumo y mantenimiento por operación fuera de intención.

Percepción

El ojo responde a la luminancia y a los contrastes.

Plano horizontal

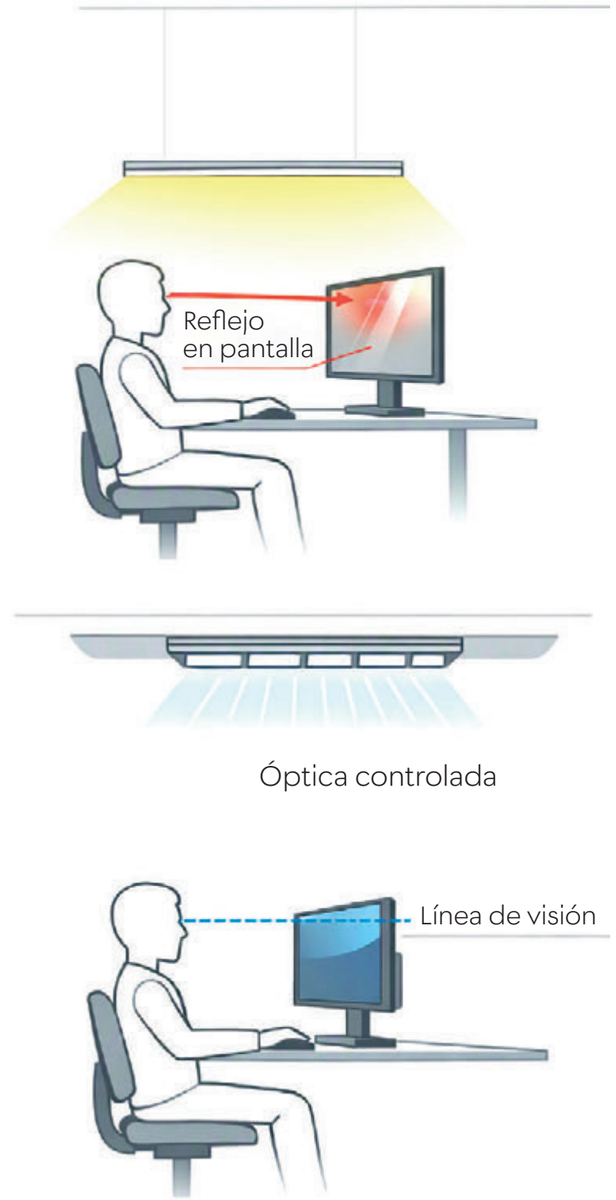
Soporta la tarea, lectura y uso de pantallas.

Plano vertical

Aporta orientación, percepción espacial y lectura del rostro.

UGR

Controlar el brillo en el campo visual.



Deslumbramiento y UGR: controlar el brillo en el campo visual

El deslumbramiento es un problema de luminancia y geometría, no de watts. En oficinas se manifiesta tanto de forma directa (fuentes visibles en el ángulo de mirada) como indirecta, a través de reflejos en monitores. El índice UGR ayuda a estimar la probabilidad de molestia, pero su valor depende siempre del contexto del proyecto.

El deslumbramiento puede ser directo (la fuente incide en el campo visua) o indirecto (reflejos, especialmente en pantallas). Para cuantificar el deslumbramiento incómodo en interiores se usa el UGR (Unified Glare Rating): un índice que estima la probabilidad de molestia considerando luminancias, tamaño aparente de las fuentes y su posición respecto a la mirada. En paralelo, el proyecto debe cuidar la uniformidad (UO), porque el ojo se adapta al promedio del entorno y "castiga" cambios bruscos de luminancia.

En oficinas abiertas, el UGR se gana o se pierde en la suma de pequeños errores: óptica demasiado brillante a altos ángulos, montaje muy bajo, separación excesiva y orientación indiferente a la dirección dominante de mirada.

En privados, el problema típico es un downlight o panel brillante directamente en el campo visual al levantar la vista.

En salas de juntas, la combinación "luminario brillante + pantalla" es el detonante: una estrategia más robusta es elevar luminancia de fondo con muros y usar componentes directos muy controlados sobre mesa.

En lounges, el deslumbramiento suele venir de decorativos sin apantallamiento real o de fuentes expuestas a baja altura.

En corredores, el error frecuente es alinear fuentes puntuales a la altura de mirada, creando molestia al tránsito.

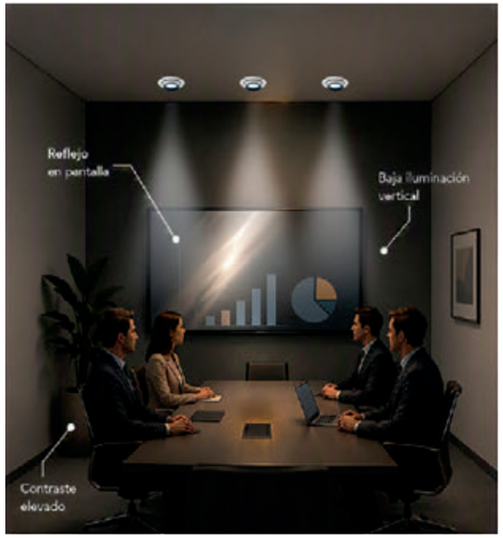
Controlar el deslumbramiento implica limitar luminancias a altos ángulos, cuidar la posición relativa de luminarios respecto a líneas de visión y seleccionar ópticas adecuadas desde el inicio. El UGR se confirma con las condiciones de cálculo del proyecto: geometría, reflectancias y posición del observador. Con esos tres datos, el valor declarado se vuelve verificable.

Distribución y ópticas: la ingeniería del confort

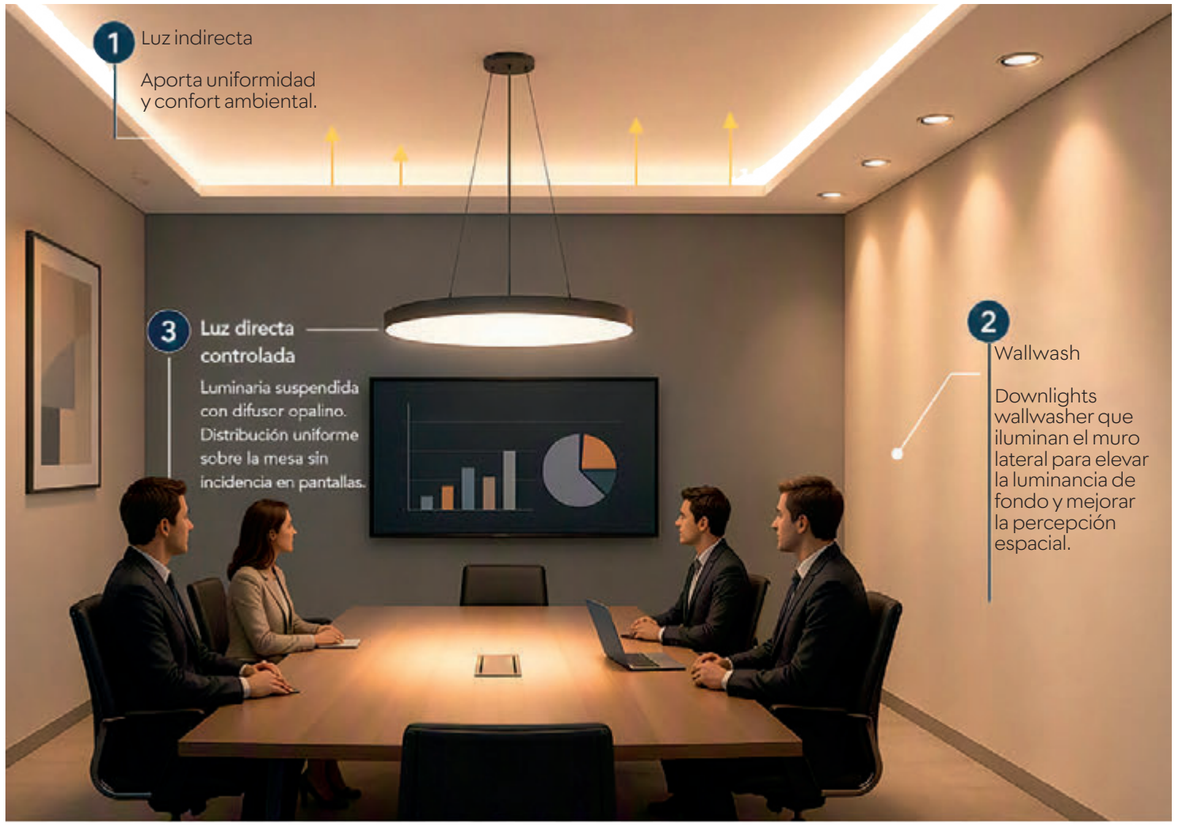
La óptica es el vínculo entre la fuente y el espacio. Define hacia dónde se dirige el flujo y cómo se reparte la luminancia en el campo visual. Dos oficinas con los mismos niveles de iluminancia pueden percibirse muy distintas según el tratamiento de muros, techos y ángulos críticos.

En oficinas abiertas, soluciones directo/indirectas con ópticas de bajo brillo a ángulos altos suelen ofrecer un balance robusto. En privados y salas de juntas, combinar componentes indirectos, wallwash y luz directa controlada mejora la lectura del rostro y reduce reflejos en pantallas. En lounges, ópticas cálidas y con difusores, con distribución más suave refuerzan permanencia. En corredores, una distribución asimétrica a muro reduce contraste y mejora orientación.

El confort se gana controlando luminancia y ángulos de salida con una óptica diseñada para oficina: el plafón se mantiene tranquilo y la luz llega donde se necesita.



Menor confort visual



RESULTADOS CLAVE

- Mejora la lectura del rostro.
- Reduce reflejos en pantallas.
- Aumenta la luminancia de fondo.
- Campo visual más equilibrado.

Mayor confort visual

Ritmos del día e iluminación biodinámica

El desempeño del sistema de iluminación en oficinas varía a lo largo del día. Integrar la variable tiempo —mediante ajuste de niveles y CCT— permite acompañar la operación diaria siempre que se haga con criterio, medición y control.

Los sistemas de CCT ajustable deben evaluarse no solo por su rango, sino por la consistencia de su desempeño: distribución, control de brillo, flujo y rendición cromática deben mantenerse estables en toda la curva de ajuste. Una narrativa clara de control y un "comissioning" (ajuste y orientación de luminarios en sitio) adecuado son esenciales para que la iluminación biodinámica funcione en la práctica.

En proyectos de oficinas, el confort visual cobra valor cuando los criterios de diseño se reflejan en espacios que funcionan en el uso cotidiano: jornadas largas frente a pantallas, reuniones presenciales y virtuales, circulación constante y distintos niveles de permanencia. Por ello, esta sección va más allá de explicar conceptos como iluminancia, UGR, distribución u óptica, y muestra cómo estas variables se traducen en decisiones concretas de especificación, visibles en la calidad del campo visual, en la reducción del deslumbramiento y en la aceptación real del sistema por parte de los usuarios.

A través de los casos de estudio de las siguientes páginas, el lector puede identificar cómo las distintas familias de luminarios se aplican en oficinas abiertas, privados, salas de juntas, hubs y áreas de transición. Los productos no se presentan como soluciones genéricas, sino como herramientas de diseño, cuya eficacia se valida en proyectos reales. De esta manera, la iluminación de oficinas se entiende como un recurso activo que mejora bienestar, desempeño y flexibilidad, y que puede replicarse con criterio en entornos de trabajo contemporáneos.

Referencias (formato IEEE):

[1] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-1-22: Recommended Practice: Lighting Office Spaces. New York, NY, USA: IES, 2022.

ANSI_IES RP-1-22

[2] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-38-21: Photometric and Electrical Measurements of Tunable-White Solid-State Lighting Products. New York, NY, USA: IES, 2021.

ANSI_IES TM-38-21

[3] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-29-22: Recommended Practice: Lighting Hospital and Healthcare Facilities. New York, NY, USA: IES, 2022.

ANSI_IES RP-29-22

[4] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-43-22: Recommended Practice: Lighting Exterior Applications. New York, NY, USA: IES, 2022.

ANSI_IES RP-43-22

[5] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-30-24: IES Method for Evaluating Light Source Color Rendition. New York, NY, USA: IES, 2024.

ANSI_IES TM-30-24

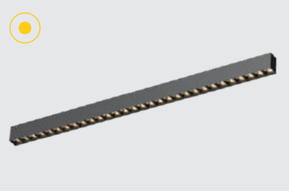
Conoce más sobre iluminación corporativa en nuestro sitio de Academia

GLOSARIO
PAG. 417
¿Dónde se realiza la tarea visual principal?
Plano de trabajo

Lineales

Comparativa General

Versatilidad



218

ARKA LIGHT

Módulos rectos y curvos: geometría luminosa orgánica suspendida. Óptica Darklight 60° configurable.
Potencia Seleccionable por switch:
22 W / 28 W / 32 W / 38 W
Flujo Luminoso:
3,040 lm a 5,190 lm

Versatilidad

200

VECTOR CCT

Accesorios modulares en L, X, 7, T y curvos para crear geometría lumínica.
Potencia: 32 W seleccionable a 16 W o 32 W mediante switch integrado
Flujo Luminoso:
2,200 lm a 4,400 lm
CCT Seleccionable:
3500 K / 4000 K / 5000 K

Versatilidad

208

VECTOR DIM

Accesorios modulares en L, X, 7 y T.
Interconexión de hasta 10 piezas .
Atenuación: 0-10V.
Potencia Seleccionable:
21 W o 38 W
Flujo Luminoso:
2,600 lm o 4,600 lm
CCT: 3000 K y 4000 K

Versatilidad

214

VECTOR ON/ OFF

Unión macho-hembra: línea continua en segundos.
Potencia: 38 W
Flujo Luminoso 4,000 lm
CCT: 3000 K y 4000 K

Confort Visual

240

HIVELIGHT

Hasta 21 luminarias desde una sola salida eléctrica.
Louver blanco UGR<19; luz directa 70° e indirecta 100°.
Potencia: 36 W (directa/ indirecta), longitud 4 pies
Flujo Luminoso:
4,190 lm hasta 4,335 lm

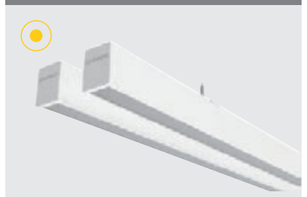
Confort Visual

236

DUALIGHT

Emisión directa 120° e indirecta 100° integrada. Interconectable hasta 8 piezas.
Potencia Seleccionable: 36 W, longitud 4 pies
Flujo Luminoso:
2900 lm a 5700 lm
CCT Seleccionable:
3000 K / 4000 K / 6500 K

Confort Visual



232

SLIM

Interconexión sin herramientas.
Protocolo de control: 0-10V Connect, DALI y Lutron.
Potencia Seleccionable: 10 W / 20 W / 36 W / 45 W
Flujo Luminoso:
de 1,660 lm a 11,128 lm (eficacia promedio 135 lm/W)

Alto Confort Visual

224

TRAZZO

Óptica darklight: trabaja sin reflejos ni deslumbramiento en pantallas.
Potencia: 15 W a 85 W
Flujo Luminoso:
1,300 lm a 10,625 lm
UGR <10
Protocolo de control: 0-10V y compatible con control avanzado DALI, Lutron y Construlita Connect

Lineales

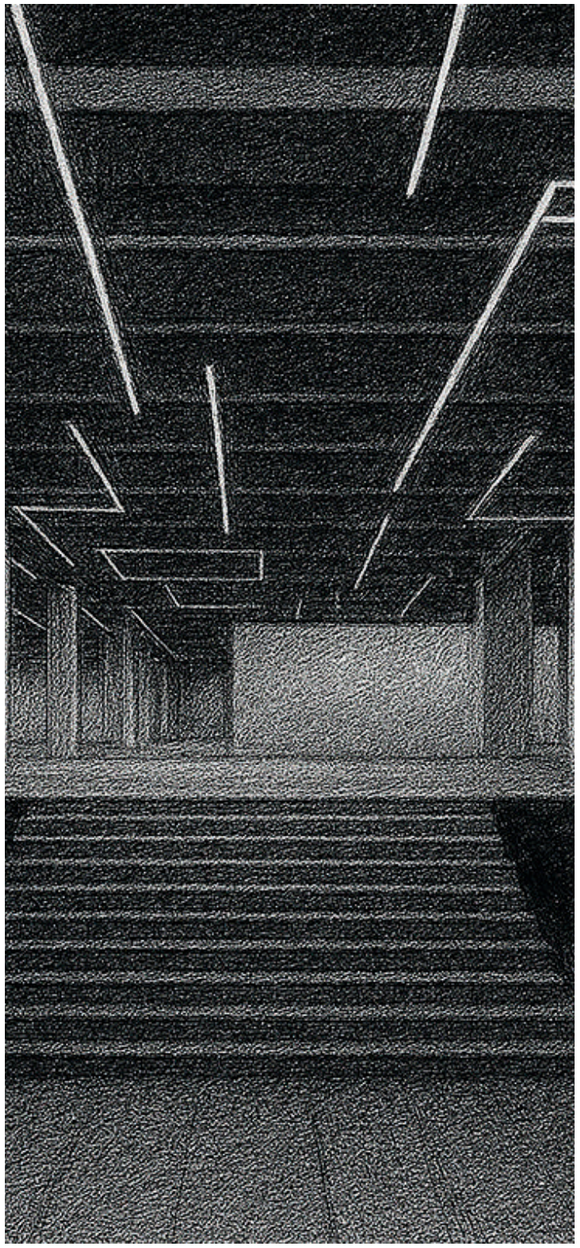
Comparativa General

Confort Visual

244

LYNLIGHT

Líneas continuas montadas en segundos. Accesorios Plug & Play.
Potencia: 30 W directa y 8 W indirecta
Óptica: 80°, ON/OFF
Flujo Luminoso:
3,500 lm a 3,600 lm
CCT Seleccionable:
3000 K y 4000 K



VECTOR CCT

Versatilidad de iluminación lineal

Vector CCT lleva la versatilidad de la iluminación lineal a un nuevo nivel al incorporar selección de temperatura de color y potencia en un mismo producto. Diseñada para oficinas, espacios colaborativos, áreas comerciales, corporativos y proyectos educativos, permite adaptar la iluminación según las necesidades del usuario y del espacio. Su principal ventaja es ofrecer una solución flexible que simplifica la especificación, reduce inventarios y permite realizar ajustes en sitio sin reemplazar luminarios, manteniendo una estética lineal contemporánea y uniforme.

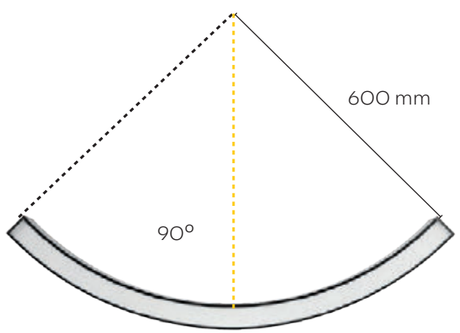
Vector CCT se adapta fácilmente a distintas configuraciones arquitectónicas gracias a su capacidad de seleccionar temperatura de color y potencia directamente en sitio.

Esta flexibilidad permite ajustar la iluminación de acuerdo con la intención del proyecto, cambios de diseño o necesidades específicas del espacio, sin sustituir luminarios ni modificar la propuesta original, optimizando tiempos, inversión y procesos de instalación.

- Flujo luminoso: Desde 2,200 lm hasta 4,400 lm.
- Potencias disponibles: 32 W seleccionable a 16 W o 32 W mediante switch integrado.
- Temperatura de color Seleccionable disponibles de 3500 K, 4000 K y 5000K
- Eficacia: hasta 137 lm/W.
- Voltaje de operación: 100-277V.
- Atenuación: compatible con protocolo de control 0-10V.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Cómo genero formas y volúmenes con luz?
Iluminación arquitectónica

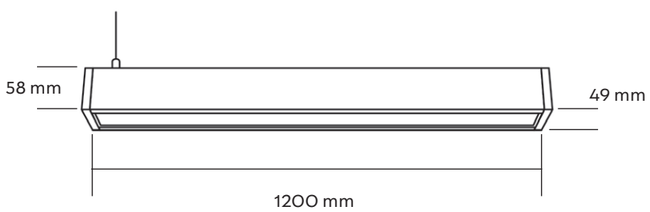


La incorporación de nuevas curvas con radio de 90° lleva esta versatilidad a un nuevo nivel, ya que suaviza los recorridos lineales y permite diseñar trayectorias más orgánicas, envolventes y expresivas. A diferencia de otros accesorios, estas curvas se alimentan de manera independiente, por lo que no requieren conectarse a una luminaria lineal para funcionar.

Esta ventaja abre la posibilidad de formar arcos continuos y composiciones cerradas con mayor libertad creativa, manteniendo una integración uniforme, una lectura estética más fluida y la misma facilidad de configuración que caracteriza a VECTOR CCT.

VECTOR CCT

Versatilidad de iluminación lineal



Luminario interconectable

Montaje: sobrepuesto, empotrado y suspendido

Eficacia promedio: >119 lm/W

Potencia seleccionable: 21 W o 39 W

Atenuación: 0-10 V

Además, al igual que la familia VECTOR original (Dimmeable y ON-Off) tienes los mismos accesorios modulares pero ahora en VECTOR CCT, diseñados para crear recorridos continuos, limpios y altamente personalizados.

Las uniones en L permiten resolver esquinas a 90° con una transición visual ordenada; las uniones en T facilitan ramificaciones en tres direcciones para integrar diferentes ejes de iluminación; mientras que las uniones tipo 7 y + amplían la composición hacia configuraciones más dinámicas, ideales para proyectos que buscan trazos gráficos, retículas o soluciones de alto impacto arquitectónico.

AC4256S

AC8254S

ACCESORIOS DE
MONTAJE

Accesorio de sobreponer: Accesorio fabricado en acero de alta resistencia diseñado para la instalación sobrepuesta de la luminaria Vector en plafones o superficies sólidas.

Su diseño permite una fijación segura, estética y de fácil montaje, manteniendo una apariencia limpia y profesional.

Es ideal para proyectos donde no es posible realizar perforaciones o empotrar la luminaria, como en losas de concreto, techos existentes o espacios con limitaciones estructurales.

Accesorio de suspender: Kit de suspensión compuesto por cables de acero de 1.5 metros que permite instalar la luminaria Vector de forma suspendida con máxima estabilidad y seguridad.

Su sistema ajustable facilita adaptar la altura de montaje según las necesidades del proyecto, aportando un diseño moderno y funcional.

Es ideal para espacios con techos altos, áreas abiertas, oficinas, recepciones, salas de reunión y proyectos donde se busca destacar la luminaria como elemento decorativo y de iluminación.

*Los 3 accesorios son compatibles con **VECTOR CCT, VECTOR DIM y VECTOR ON/OFF**

LA ILUMINACIÓN Y EL DISEÑO CREATIVO

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La versatilidad geométrica y distintos sistemas de montaje de esta familia de luminarias permite crear una solución de iluminación que dialoga con la arquitectura del espacio y potencia su carácter.

Las composiciones lineales ubicadas en el eje central enfatizan la geometría del plafón y la relación con los muros, definiendo visualmente la estructura del espacio mediante trazos de luz continuos. Esta integración contribuye a una iluminación uniforme.

En contraste, las configuraciones circulares y orgánicas situadas en los extremos aportan dinamismo, identidad y jerarquía visual. Además de contribuir al nivel general de iluminación, estas formas crean focos de interés que enriquecen la experiencia espacial.

En conjunto, la distribución luminosa logra niveles de iluminación adecuados sobre las superficies de trabajo.

Oficina de 7.50 x 10 m 75 m²

Altura general: 3.50 m

OF4253NCCA (Lineal 1.20m) 16 W 9 pzas = 144 W

AC4261BCCA (L Interna) 4 W 2 pzas = 8 W

AC4258BCCA (L) 4.5 W 2 pzas = 9 W

OF4264NCCA (Curva 0.60 m) 23 W 4 pzas = 92 W

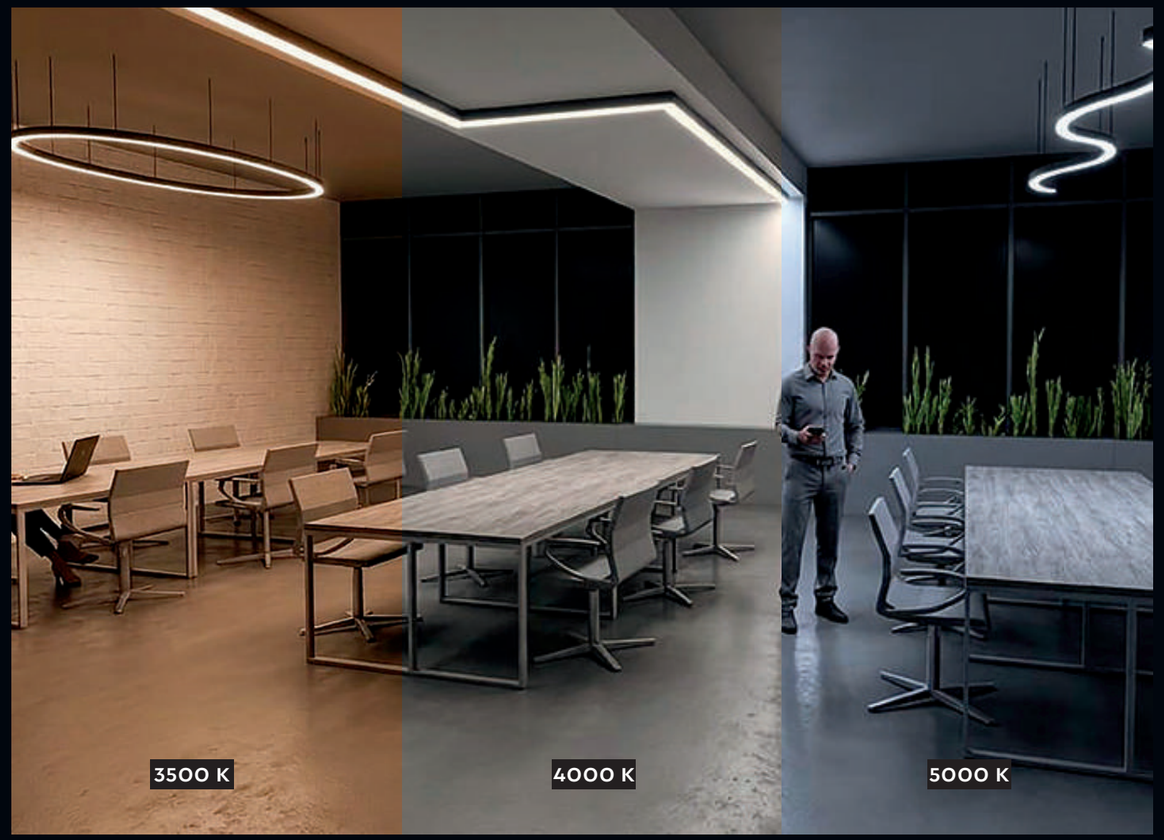
OF4264NCCA (Curva .60 cm) 11 W 8 pzas = 88 W

CCT: 4000 K

Óptica: 110°

Watts Totales 341

LA TEMPERATURA DE COLOR Y EL AMBIENTE DESEADO



La luminaria Vector CCT ofrece una solución versátil para adaptar la iluminación a las necesidades de cada espacio gracias a su switch de selección de temperatura de color integrado.

Durante la instalación, es posible elegir entre luz cálida, neutra o fría, permitiendo crear la atmósfera ideal sin necesidad de cambiar la luminaria.

La temperatura cálida es perfecta para áreas donde se busca fomentar la relajación y el confort visual, como salas de espera, áreas de descanso o espacios de hospitalidad.

La luz neutra proporciona un equilibrio ideal entre comodidad y productividad, siendo una excelente opción para oficinas, aulas y entornos de trabajo cotidiano donde se realizan actividades de forma constante. Por su parte, la temperatura fría favorece una mayor sensación de atención y dinamismo, resultando ideal para áreas operativas, espacios colaborativos, comercios o zonas donde se requiere una percepción de mayor energía y actividad.

Gracias a esta flexibilidad, Vector CCT permite personalizar la experiencia de iluminación desde el momento de la instalación, optimizando tanto la funcionalidad como el bienestar de los usuarios.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 438

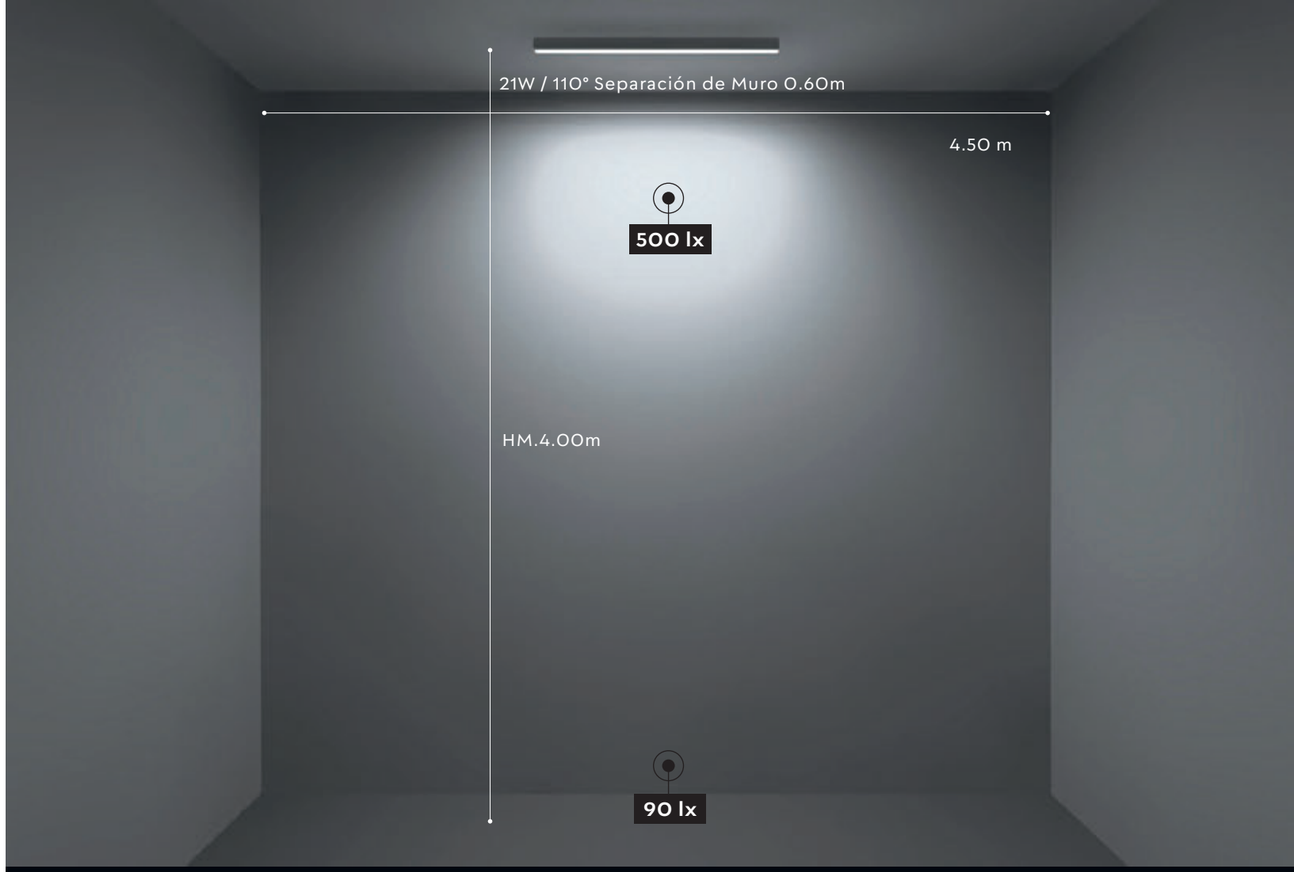
VECTOR DIM

Iluminación atenuable con buena relación costo-beneficio

Vector Atenuable es un sistema de iluminación lineal diseñado para adaptarse con facilidad a distintos entornos arquitectónicos, gracias a sus opciones de instalación empotrada, sobrepuesta o suspendida. Su compatibilidad con atenuación 0-10V permite ajustar la intensidad lumínica de forma eficiente, brindando mayor control sobre la atmósfera del espacio.

CLS-03
Plasticidad Modular

CLS-05
Fácil Instalación



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminaria de uso principalmente en el segmento corporativo, concebida como un sistema lineal interconectable.

Apto para la creación de formas ortogonales, ya sea en plano horizontal y vertical según el accesorio correspondiente, con una interconexión máxima de 10 piezas.

Mecánicamente permite jugar con dos potencias, 21W y 38W mediante un selector en la parte superior de la luminaria, de igual forma permite el control de atenuación mediante protocolo 0-10V.

Tanto los accesorios de montaje como los de iluminación se especifican por separado.

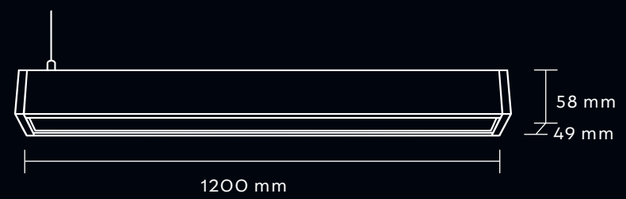
- Flujo luminoso: 2,600 o 4,600 lm
- Potencia: 21 W o 38 W
- IRC: 80
- CCT: 3000K y 4000K
- Óptica: 110°
- Protocolo de atenuación: 0-10V

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 414
¿Cómo regulo la luz según ocupación y horario?
Atenuación (Dimming)

VECTOR DIM

Iluminación atenuable con buena relación costo-beneficio



Con módulos de 1200 mm y accesorios de conexión en configuraciones T, L y X, ofrece la libertad de crear composiciones geométricas y personalizadas. Esta capacidad modular no solo favorece el diseño, sino que también optimiza la instalación al permitir interconectar hasta 10 luminarios por circuito eléctrico, reduciendo tiempos y costos en obra.

Su versatilidad lo convierte en una solución ideal para oficinas y espacios comerciales que buscan flexibilidad, eficiencia y coherencia estética.

Luminario interconectable

Montaje: sobrepuesto, empotrado y suspendido

Eficacia promedio: >119 lm/W

Potencia seleccionable: 21 W o 39 W

Atenuación: 0-10 V

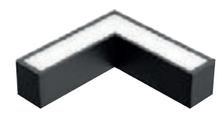
La luz no solo ilumina el espacio, lo construye.

Accesorios de interconexión y montaje

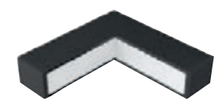
Gracias a su diseño es posible conseguir un efecto de luz en línea continua sin cortes o sombras ocasionadas por las uniones mecánicas.

Unión X

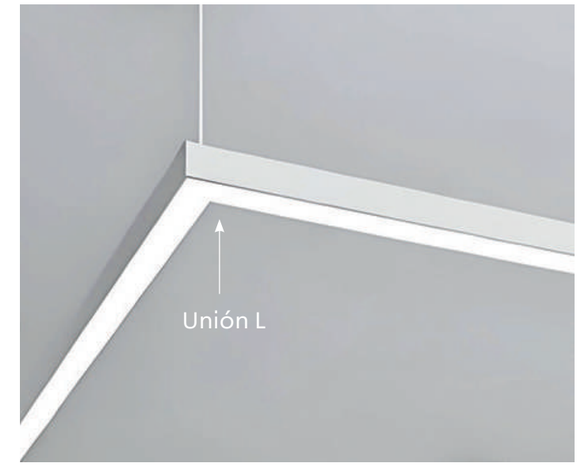
Unión T



Unión L



Unión 7



Accesorios disponibles en color blanco y negro.

Sistema de interconexión Plug-In de fácil instalación.

Con este sistema no es necesario el uso de herramientas.

El sistema plug-in de fácil instalación para luminarias Vector ha sido diseñado para simplificar la interconexión mecánica y eléctrica entre módulos, permitiendo una instalación rápida, segura y eficiente.

Gracias a su diseño modular, las luminarias pueden unirse manualmente sin necesidad de herramientas especializadas, reduciendo significativamente los tiempos de montaje y mantenimiento.

El mecanismo de conexión incorpora un sistema eléctrico integrado que garantiza una transmisión confiable de energía entre los tramos, minimizando errores de cableado y asegurando la continuidad operativa del sistema de iluminación.

Este sistema plug-in combina practicidad, seguridad y flexibilidad, ofreciendo una solución moderna para proyectos de iluminación que requieren rapidez de instalación y un acabado profesional.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Vestíbulo de elevadores iluminado con lineales empotradas interconectadas Vector Dim.

En estos casos de estudio se analiza una recepción a diferentes horas del día, adaptando la atenuación dependiendo de la luz necesaria para obtener el nivel de iluminación adecuado y recomendado para este tipo de espacios.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 439

1 **Incidencia de Luz Natural 975 lx Em**

Nivel de iluminancia: 260 lx

4:00 pm - Atenuación al 15%

2 **Incidencia de Luz Natural 359 lx Em**

Nivel de iluminancia: 359 lx

6:00 pm - Atenuación al 30%

3 **Sin incidencia de Luz Natural a las 8:00pm**

Nivel de Iluminancia: 347 lx

8:00 pm - Atenuación al 45%

VECTOR ON/OFF

Líneas continuas de luz para espacios de trabajo

Vector ON-OFF es un sistema de iluminación lineal que ofrece grandes beneficios como: interconexión mecánica y eléctrica, tres opciones de instalación y accesorios de interconexión mecánica y eléctrica con la simpleza del control ON-OFF.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Flujo luminoso: 4000 lm

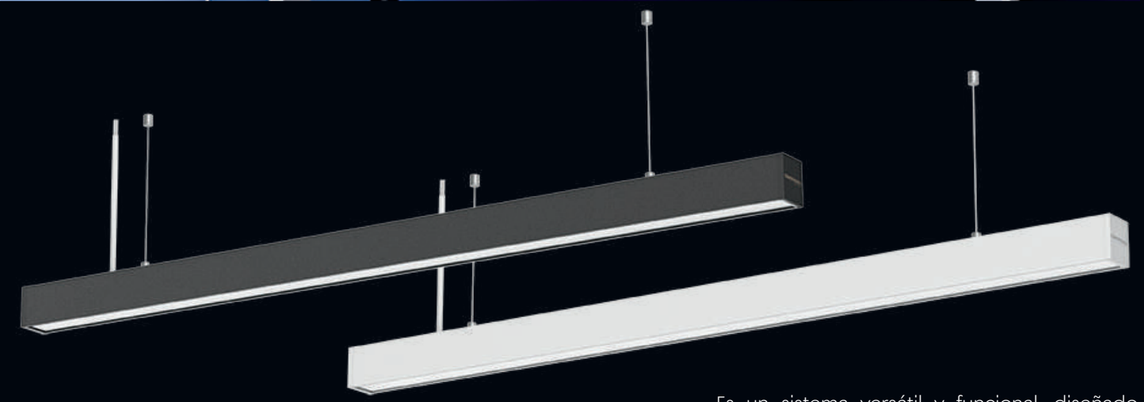
Potencia: 38 W

UGR: <19

IRC: 80

Protección: IP 20

Ángulo de apertura: 100°



Es un sistema versátil y funcional, diseñado para crear líneas continuas de luz de manera rápida y sencilla. Su exclusivo sistema de unión macho-hembra con clips de cierre eléctrico permite la interconexión mecánica y eléctrica en segundos.

Disponible en tres tipos de montaje: suspendido, empotrado o sobrepuesto, y con accesorios en L, X y T, ofrece la flexibilidad de generar composiciones lineales o geométricas que se adaptan a cualquier espacio arquitectónico.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza 10 luminarios suspendidos a 50cm del plafón. Este esquema de iluminación general brinda luz para áreas de doble altura, disminuyendo las salidas eléctricas y con una facilidad de interconexión inmejorable.

10 luminarias de 110° y 38 W, suspendidas, con 4 accesorios de interconexión en «L» (8)
Iluminación General para áreas de doble altura.
Disminución de Salidas eléctricas y facilidad de instalación al poderse interconectar mecánica y eléctricamente.

CCT: 4000 K

Superficie: 80 m²

Carga Conectada: 412 W

DPEA: 5.15 W / m²

Iluminación Promedio: Horizontal 308 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 440

ARKA LIGHT

Diseño Curvo, Confort Visual y Control Total

Arka Light expande las posibilidades del diseño arquitectónico con una familia de luminarias lineales y curvas equipada con óptica Darklight, diseñada para ofrecer un elevado confort visual y una estética contemporánea. Su propuesta modular permite crear composiciones orgánicas y fluidas que transforman el espacio en un elemento de identidad visual. Además de su impacto estético, incorpora funcionalidades avanzadas como selector de potencia (22, 28, 32 y 38 W), temperatura de color seleccionable (3000K y 4000K) y opciones de atenuación para adaptar la iluminación a diferentes necesidades. En la versión lineal, la distribución de luz directa e indirecta puede configurarse en proporciones 30/70, 40/60, 50/50 y 100/00, ofreciendo una solución versátil para proyectos comerciales, corporativos y arquitectónicos.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación Arka Light define el espacio mediante una geometría curva suspendida que se convierte en el elemento central del diseño. Su configuración modular permite crear formas de gran impacto visual que organizan el recorrido del usuario y jerarquizan las zonas de exhibición. La óptica Darklight remetida proporciona un elevado confort visual, reduciendo el deslumbramiento y manteniendo la atención sobre los productos expuestos. El resultado es una experiencia de compra más atractiva, donde la iluminación aporta valor tanto funcional como arquitectónico.

Rectángulo con 2 gabinetes de 1.20 m y dos gabinetes de 2.40 m. Iluminación Directa. 4 accesorios curvos. 3 Focus suspendidas.

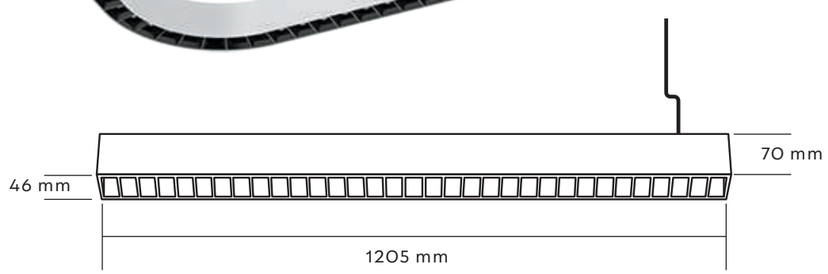
- Flujo luminoso: Desde 3040 lm hasta 5190 lm.
- Potencias disponible: 38 W seleccionable entre 22 W/28 W/32 W/38 W mediante switch integrado.
- Temperatura de color Seleccionable disponibles de 3000K y 4000 K
- Eficacia: hasta 136 lm/W.
- Voltaje de operación: 100-277V.
- Atenuación: compatible con protocolo de control 0-10V.

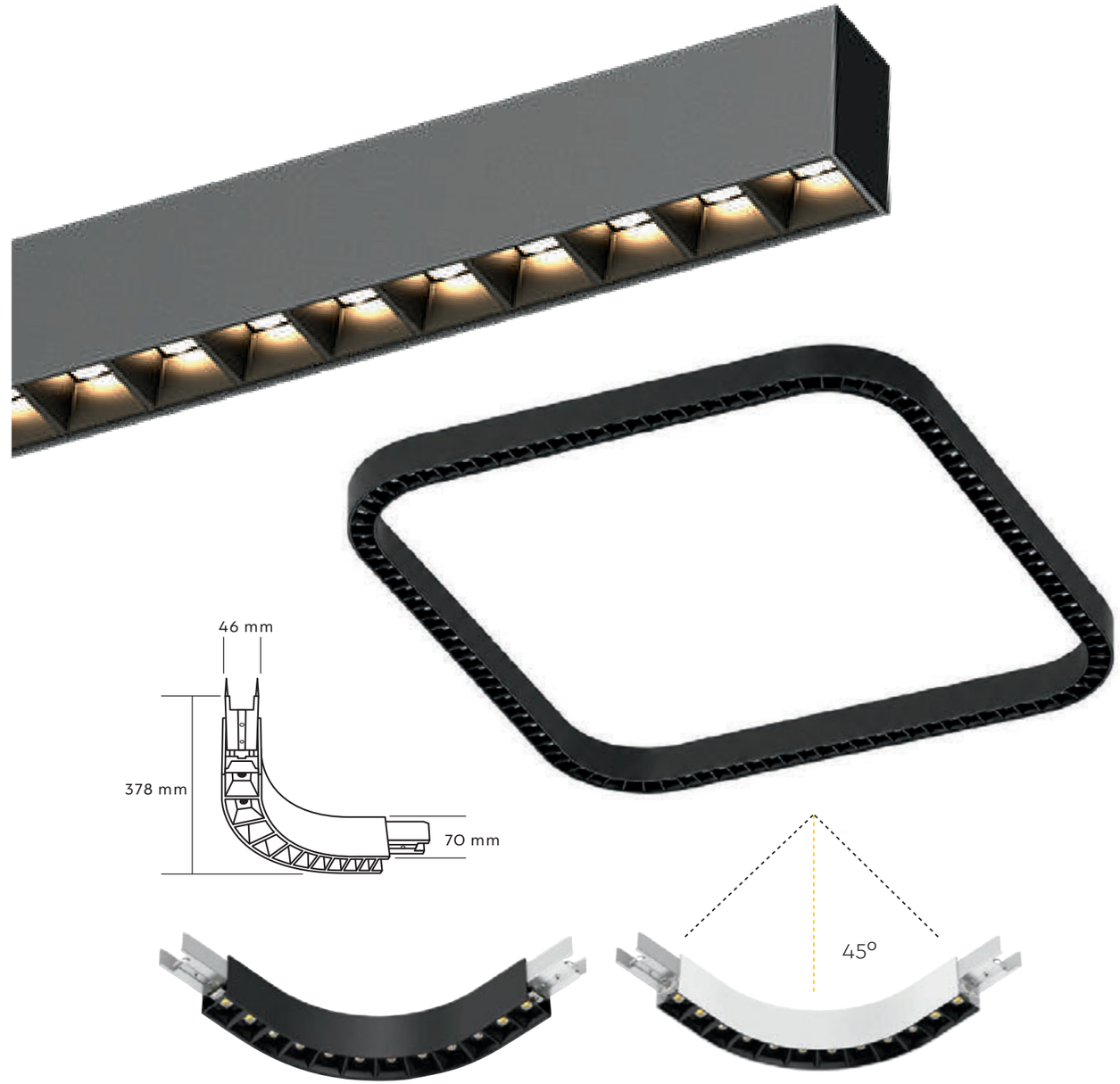
Altura de suspensión: 2.80 m
Óptica: Darklight de 60°
CCT: 4000K
Potencia: 1.20 - 28W Flujo: 3700 lm
Potencia: 2.40 - 38W Flujo: 4900 lm
Accesorios curvos: 8.5W Flujo: 1140 lm
3 focus suspendidas: de 15W 1400 lm 4000k
Superficie: 4.50 m x 4.70 m= 21.15 m²
Carga conectada: 211 W
DPEA: 10 w/m²

ARKA LIGHT

Diseño Curvo, Confort Visual y Control Total

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.





Arka Light nace para responder a una tendencia creciente en el diseño de interiores: la incorporación de formas más orgánicas y dinámicas que rompen con la rigidez de las líneas tradicionales. Gracias a su combinación de módulos rectos y curvos (curva con un radio de 45º) es posible crear recorridos visuales, destacar áreas específicas y reforzar la identidad arquitectónica de un proyecto mediante configuraciones personalizadas de gran impacto.

La óptica Darklight remetida minimiza el deslumbramiento directo, mejorando significativamente la experiencia visual de los usuarios y permitiendo que la atención se concentre en el entorno, los productos exhibidos o la arquitectura misma. Esta característica resulta especialmente valiosa en tiendas, showrooms, oficinas y espacios de hospitalidad, donde el confort visual y la percepción del espacio son fundamentales.

Su flexibilidad técnica aporta una ventaja adicional durante la especificación e instalación. El selector de potencia y el ajuste de temperatura de color permiten adaptar el desempeño lumínico a los requerimientos de cada proyecto sin necesidad de cambiar el producto.

Por su parte, la distribución de luz directa e indirecta configurable en la versión lineal facilita la creación de ambientes equilibrados, mejorando la percepción de amplitud, el confort ambiental y la calidad visual general del espacio.

El resultado es una solución que combina diseño, eficiencia y personalización en una sola plataforma de iluminación.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación corporativa, Arka Light se convierte en un elemento protagonista del diseño interior mediante la creación de composiciones rectangulares con esquinas curvas que aportan ritmo, orden y jerarquía visual al espacio. Gracias a su sistema modular, fue posible desarrollar diferentes dimensiones de luminarias suspendidas, generando una identidad arquitectónica consistente a lo largo de toda la sala.

La óptica Darklight de 60°, con fuente luminosa profundamente remetida, minimiza el deslumbramiento directo en los ángulos habituales de observación, proporcionando una experiencia visual confortable para usuarios que permanecen largos periodos frente a estaciones de trabajo y pantallas.

En este proyecto, la luminaria proporciona niveles de iluminación de hasta 650 lx sobre las superficies de trabajo, manteniendo un elevado confort visual y una apariencia limpia del techo. El resultado es un ambiente más agradable y eficiente, donde la luz cumple tanto una función técnica como una función de integración arquitectónica.

Rectángulos chicos x 6 :

Cuatro gabinetes de 0.60 m

Cuatro accesorios curvos

Rectángulos grandes x 2:

Dos gabinetes de 0.60 m

Dos gabinetes de 1.20 m

Cuatro accesorios curvos

Altura de suspensión: 3.00 m

Óptica: Darklight de 60°

CCT: 4000K

Potencia: 0.60 m - 22W Flujo: 3000 lm

Potencia: 1.20 - 28W Flujo: 3700 lm **Accesorios curvos:** 8.5W Flujo: 1140 lm

Superficie: 7.4 m x 18.00 m= 133.2 m2

Carga conectada: 1000W

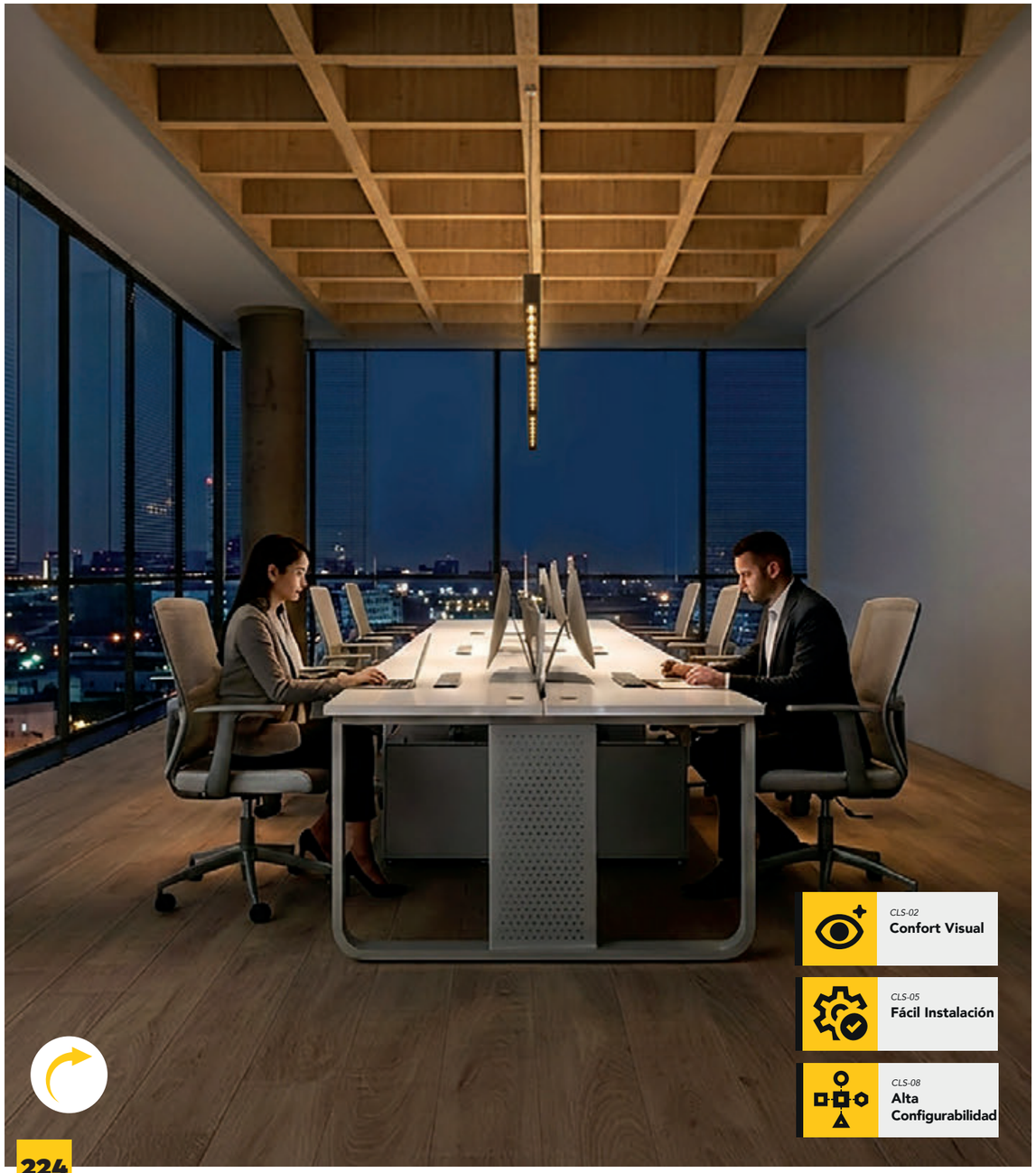
DPEA: 7.50 w/m2

TABLAS TÉCNICAS
PAG.441

TRAZZO

Confort y eficiencia en iluminación lineal

Trazzo es una solución lineal altamente configurable, con opción individual o interconectable; puede instalarse de manera empotrada, sobrepuesta y suspendida. Está disponible en dos distintas longitudes y 17 acabados.



CLS-02
Confort Visual

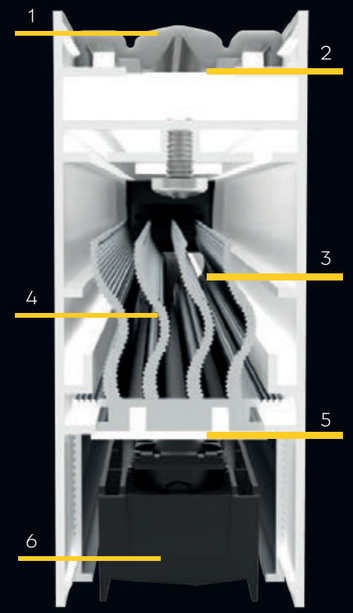
CLS-05
Fácil Instalación

CLS-08
Alta Configurabilidad

Trazzo está diseñado para alojar de manera compacta y segura todos los componentes que garantizan el desempeño, confort y la alta personalización de su distribución luminosa.

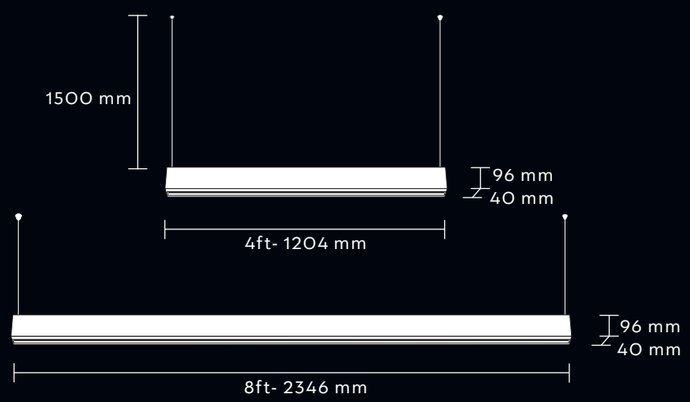
Está disponible en dos distintas longitudes y 17 acabados.

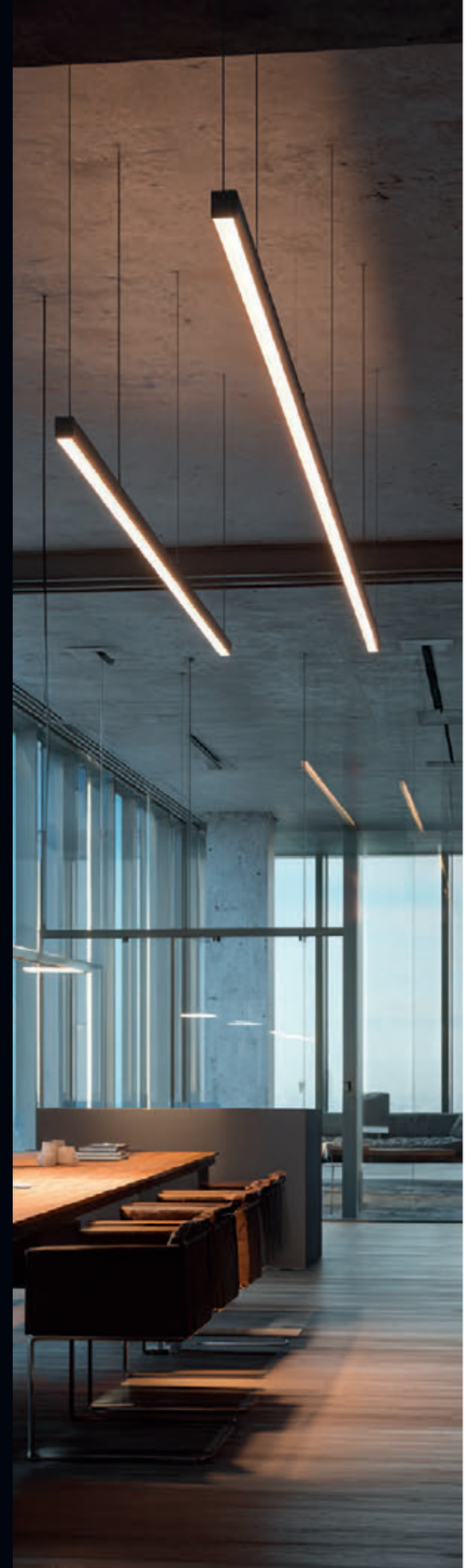
Lente de extrusión lineal de policarbonato	1
LED CREE mid-power 2835	2
Perfil ultra delgado de aluminio extruido	3
Disipador de carga térmica	4
LED CREE high-power 3535 XP-G3	5
Óptica Dark Light con lentes TIR de PMMA	6



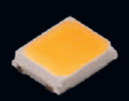
TRAZZO

Confort y eficiencia en iluminación lineal

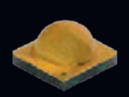




INGENIERÍA LED HECHA
PARA DURAR



El sistema Trazzo incorpora LED mid-power 2835 de CREE, diseñados para mantener la más alta eficacia en aplicaciones de iluminación general directa e indirecta.



La óptica Dark Light LED high-power 3535 XP-G3, una tecnología de CREE que destaca por su duración y eficacia gracias al sustrato cerámico.

Ambos LED tienen características técnicas que aseguran un alto desempeño energético y fotométrico acompañados de una excelente consistencia cromática.

COLORES DISPONIBLES

- **A** Signal Blue
- **L** Light Blue
- **C** Claret Violet
- **S** Satín
- **B** Blanco
- **D** Deep Orange
- **E** Emerald Green
- **K** Sky Blue
- **T** Traffic Red
- **F** Grafito
- **Y** Amarillo
- **O** Orange Brown
- **G** Mint Green
- **N** Negro
- **V** Heather Violet
- **M** Gris
- **Z** Sulfur Yellow

DRIVERS Y ELECTRÓNICA
CONFIABLES

El sistema Trazzo integra drivers de alta calidad, que aseguran la operación y la calidad de la energía del luminario. Un driver profesional asegura un alto factor de potencia y una baja distorsión de armónicos colaborando a dar más larga vida a los aparatos que sean alimentados en la red eléctrica de estos espacios.

Gracias a su controlador, Trazzo es atenuable 0-10V hasta el 1%. Cuenta con encendido instantáneo respaldado por la electrónica más confiable del mercado.

Recomendada para ambientes de trabajo organizados de manera lineal. Ideal para espacios donde se realiza trabajo detallado que requiere un nivel de iluminación adecuado en la superficie. Su óptica Dark Light logra que la fuente de luz sea imperceptible.

Óptica 10°
Directa

Óptica 30°
Directa

Óptica 60°
Directa

Óptica 30° × 110°
Directa-Indirecta

Óptica 60° x 110°
Directa - Indirecta

Diseño 100% mexicano desde la lente hasta la manufactura.

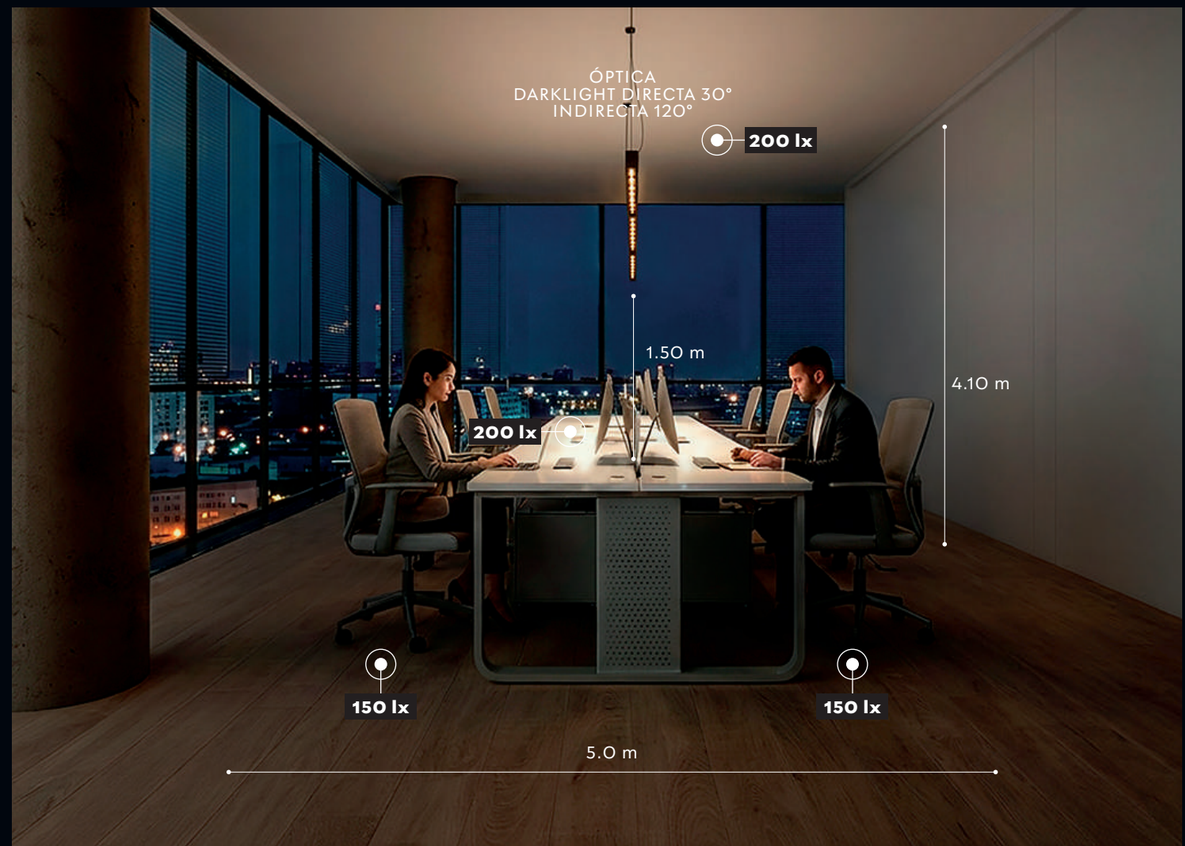
Las ópticas lineales son un diseño exclusivo de Construlita, para su fabricación nuestro equipo de Ingeniería, Investigación y Desarrollo creó una máquina extrusora.

COMPATIBLE CON

CONSTRULITA CONNECT

LUTRON®

DALI®



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Aplicación con 3 luminarias interconectadas de 8ft solamente con dos salidas eléctricas.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo e indirecta hacia losa. Separación longitudinal del muro a la primer luminaria: 2.5 m

Superficie de cálculo a 1.20m de altura (altura promedio visión de una persona adulta)

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Óptica Difusa - fuente de luz imperceptible

CCT: 4000K

Potencia: 27 W

Flujo: 4000 lm

Color: Grafito

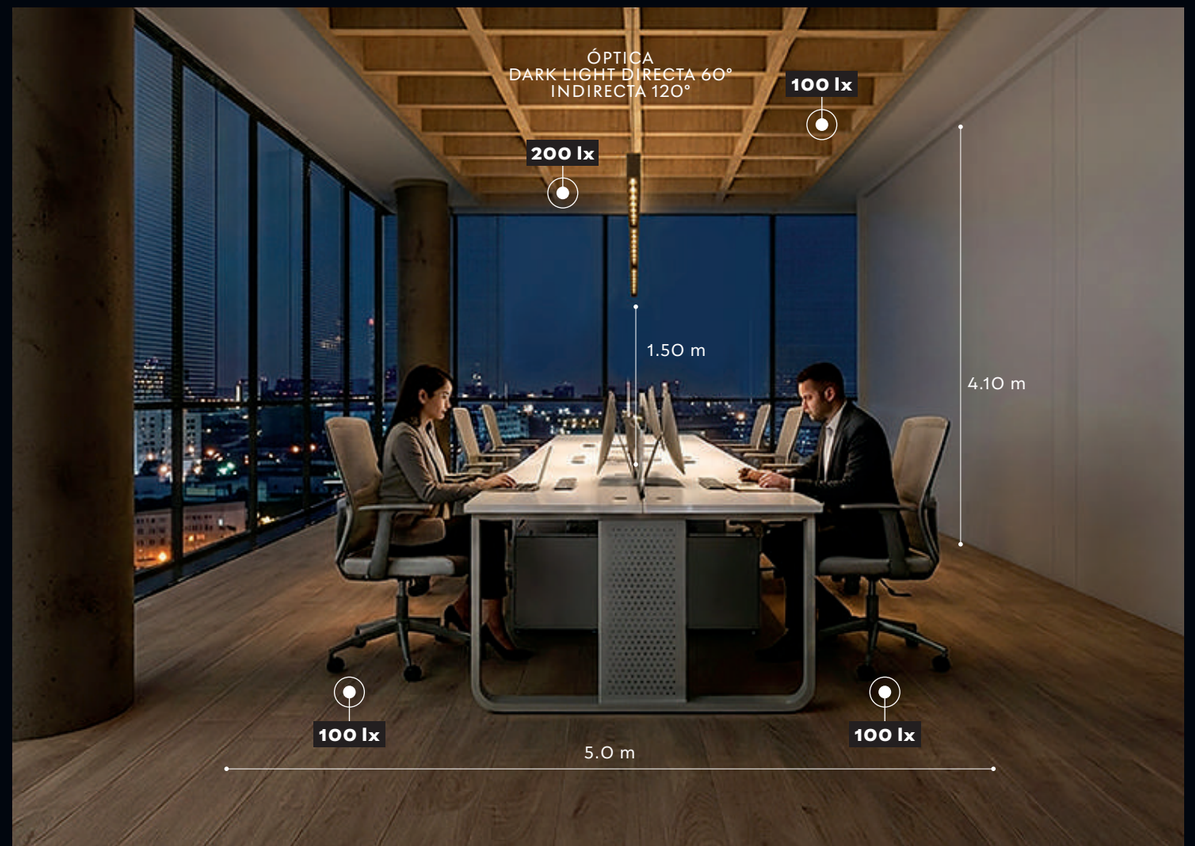
Superficie: 164 m² - 8.0m x 5.0m x 4.10m de altura

Carga Conectada: 378 W

DPEA: 1.5 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 150 lx

UGR: <10



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Aplicación con 3 luminarias interconectadas de 8ft solamente con una salida eléctrica.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo e indirecta hacia el plafón reticulado. Separación longitudinal del muro a la primer luminaria: 2.5 m

UGR <10, superficie de cálculo a 1.20m de altura (altura promedio visión de una persona adulta)

GLOSARIO
PAG. 414
¿Se trabaja sin fatiga en jornadas prolongadas?
Confort visual

Óptica Darklight - fuente de luz de alto confort visual

CCT: 4000K

Potencia: 27 W

Flujo: 4000lm

Color: Grafito

Superficie: 164 m² - 8.0m x 5.0m x 4.10m de altura

Carga Conectada: 378 W

DPEA: 1.5 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 100-200 lx

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Aplicación con 3 luminarias interconectadas de 8ft solamente con dos salidas eléctricas.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo e indirecta hacia losa.

Separación longitudinal del muro a la primer luminaria: 2.5 m

UGR <10, superficie de cálculo a 1.20m de altura (altura promedio visión de una persona adulta)

Óptica Difusa - fuente de luz imperceptible

CCT: 4000K

Potencia: 27 W

Flujo: 4000 lm

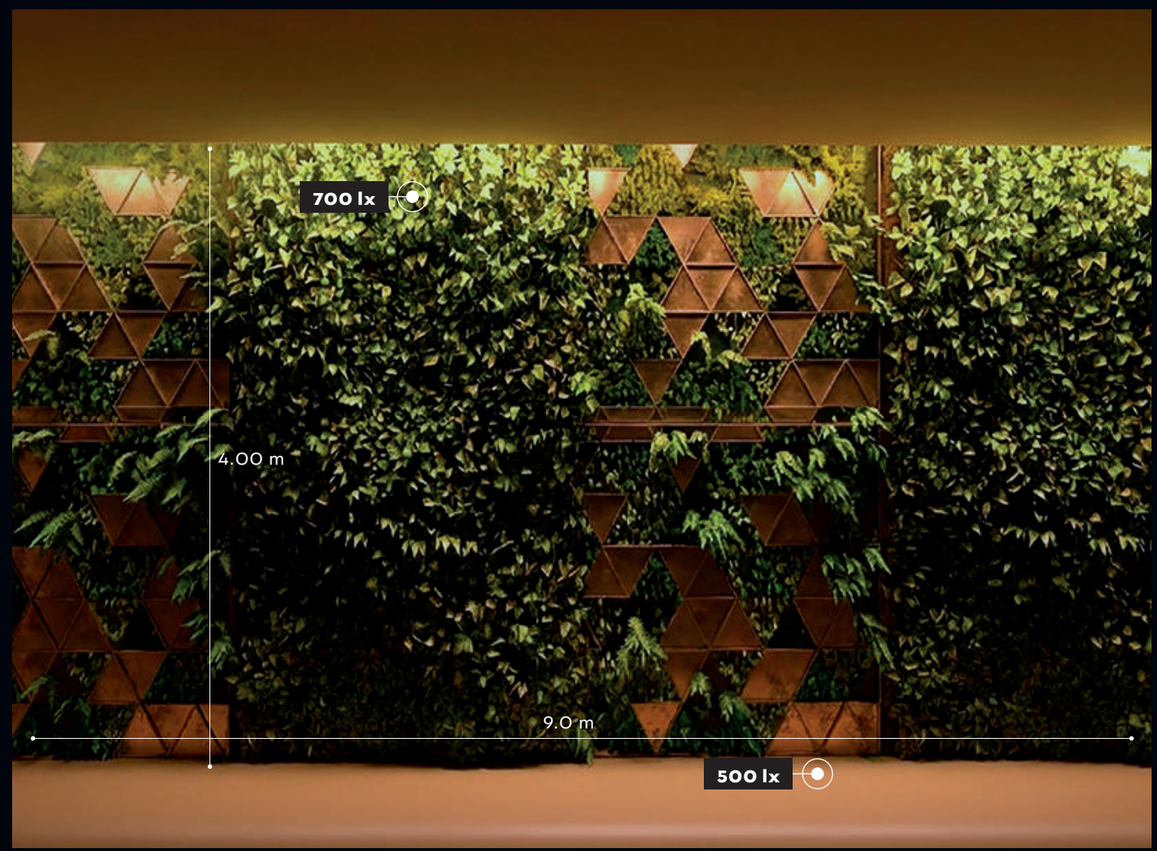
Color: Grafito

Superficie: 164 m² - 8.0m x 5.0m x 4.10m de altura

Carga Conectada: 378 W

DPEA: 1.5 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 300 lx



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Aplicación con 8 luminarias interconectadas de 4ft solamente con una salida eléctrica.

Iluminación directa, efecto grazer para embellecer texturas especiales que funcionen como remates visuales de un espacio.

Separación longitudinal del muro a la primer luminaria: 30 cm

CCT: 3000K

Óptica directa cerrada: 10°

Color: Grafito

Superficie: vertical iluminada 36 m² - 9m x 4m de altura

Carga Conectada: 160 W

DPEA: 4.4 W/ m²

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 442

SLIM

Iluminación lineal uniforme

Slim es un sistema totalmente personalizable, ya sea para oficinas o para espacios comerciales. Su interconexión mecánica y eléctrica facilita la instalación sin herramientas. Además, mantiene ocultos los cables y conexiones, generando líneas continuas de luz.

Los luminarios interconectables reducen el número de equipos y de salidas eléctricas que se requieren para iluminar un espacio. Su montaje es práctico y reduce los costos de instalación y mantenimiento

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Luminario interconectable

Eficacia: >126 lm/W

Atenuación: 0-10 V y a través de sistemas Construlita

Connect, DALI y Lutron.

Montaje sobrepuesto, empotrado y suspendido

COMPATIBLE CON CONSTRULITA CONNECT LUTRON DALI®

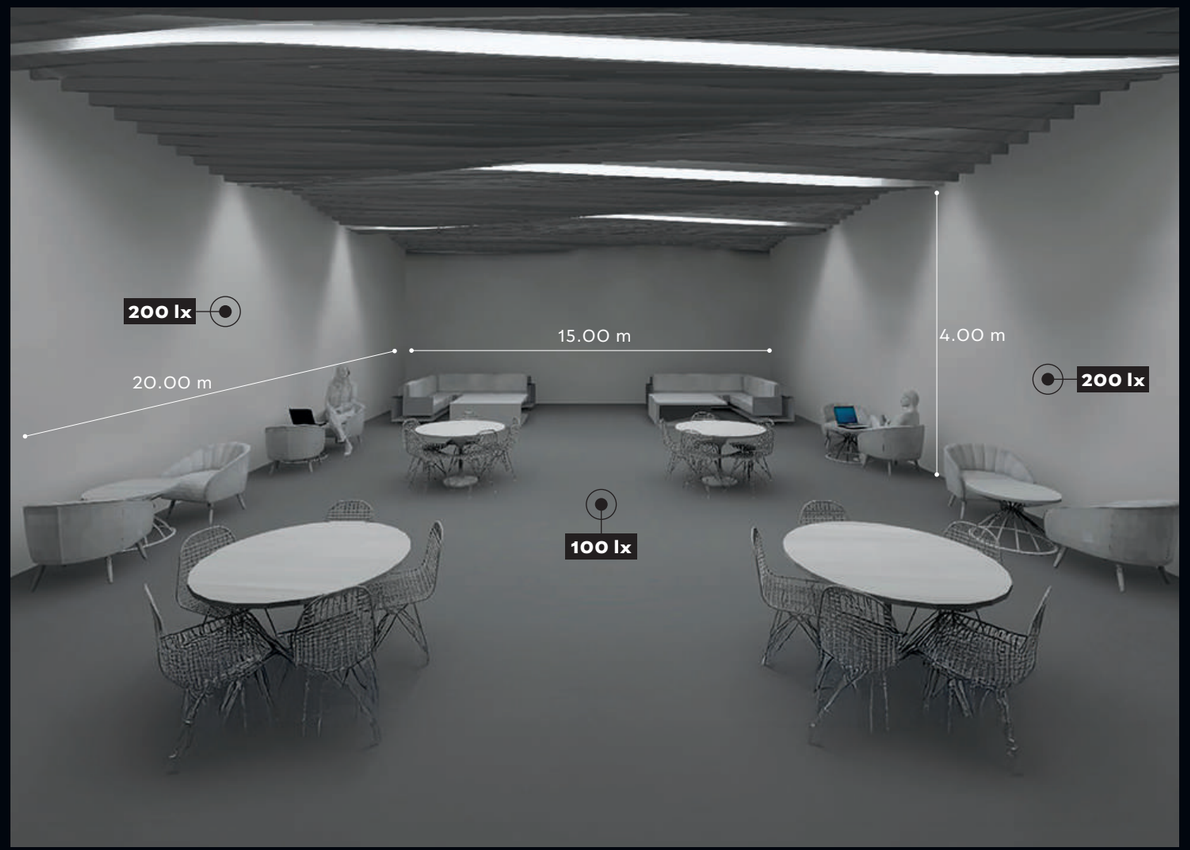
Slim es un sistema de iluminación lineal totalmente personalizable para oficinas y espacios comerciales. Su interconexión mecánica y eléctrica permite una instalación rápida sin herramientas, manteniendo cables y conexiones ocultos para generar líneas continuas de luz.

Ofrece una eficacia promedio de 135 lm/W, potencia seleccionable de 10W, 20W, 36W o 45W, atenuación 0-10 V y opciones de montaje sobrepuesto, empotrado o suspendido. Es compatible con Construlita Connect, DALI y Lutron.

COLORES DISPONIBLES

Slim cuenta con 4 colores de línea, Blanco, Gris, Grafito y Negro, los demás colores son sobre pedido

- **A** Signal Blue
- **B** Blanco
- **C** Claret Violet
- **D** Deep Orange
- **E** Emerald Green
- **F** Grafito
- **G** Mint Green
- **K** Sky Blue
- **L** Light Blue
- **M** Gris
- **N** Negro
- **O** Orange Brown



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza tres líneas de siete luminarios de 4 ft interconectados con tres salidas eléctricas.

Este esquema brinda iluminación ambiental, su distribución estratégica logra un efecto que resalta el detalle del plafón y, al mismo tiempo, se obtienen niveles homogéneos de luz.

Este versátil sistema de iluminación lineal está disponible en dos tamaños diferentes: 4 ft y 8 ft, así como 17 colores distintos de acabado.

CCT: 4000K

Potencia: 17W

Flujo luminoso: 2700 lm

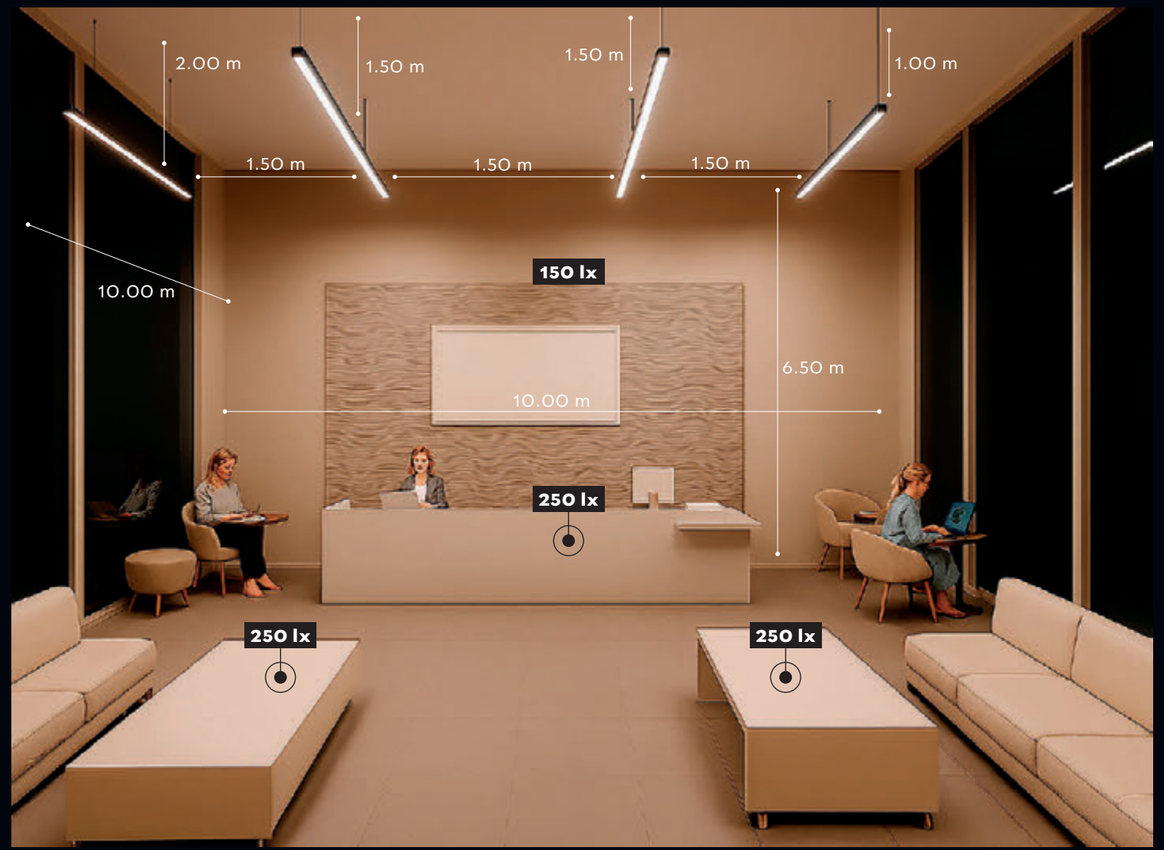
Color: Grafito

Superficie: 150 m² - 15m x 10m x 4.5m de altura

Carga Conectada: 357W

DPEA: 2.38 w/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 250 lx a 0.80 del piso



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Esta aplicación muestra cuatro líneas de 3 luminarias centradas al espacio interconectadas de 4ft solamente con 4 salidas eléctricas.

Se logra una Iluminación ambiental en esta recepción con lineales suspendidas a diferentes alturas, la distribución estratégica logra una iluminación homogénea y una distribución dinámica de luminarias.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 443

CCT: 3500K

Potencia: 30W

Flujo luminoso: 4096 lm

Color: Signal Blue

Superficie: 100 m² - 10 m x 10m x 6.5m de altura

Carga Conectada: 360 W

DPEA: 3.6 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 250 lx a 0.80 del piso

DUALIGHT

Iluminación directa e indirecta

DUALIGHT es un sistema de iluminación lineal interconectable que combina funcionalidad y confort visual en una solución versátil para distintos entornos. Diseñado para instalación suspendida o sobrepuesta, se integra con facilidad en espacios contemporáneos que demandan eficiencia y calidad de luz.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

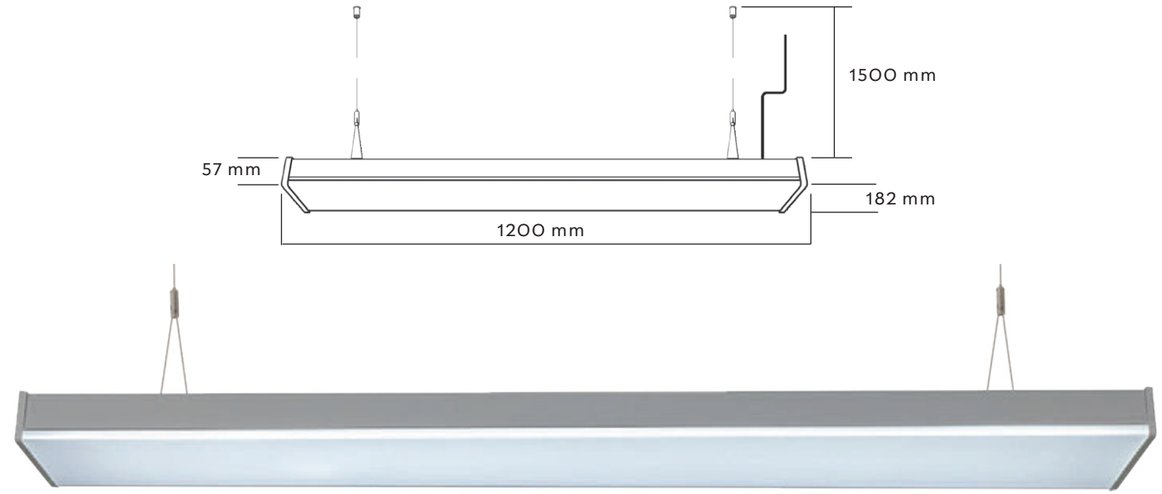
Luminario interconectable: hasta 8 pzs

CCT Seleccionable: 3000K, 4000K y 6500K

Potencia seleccionable

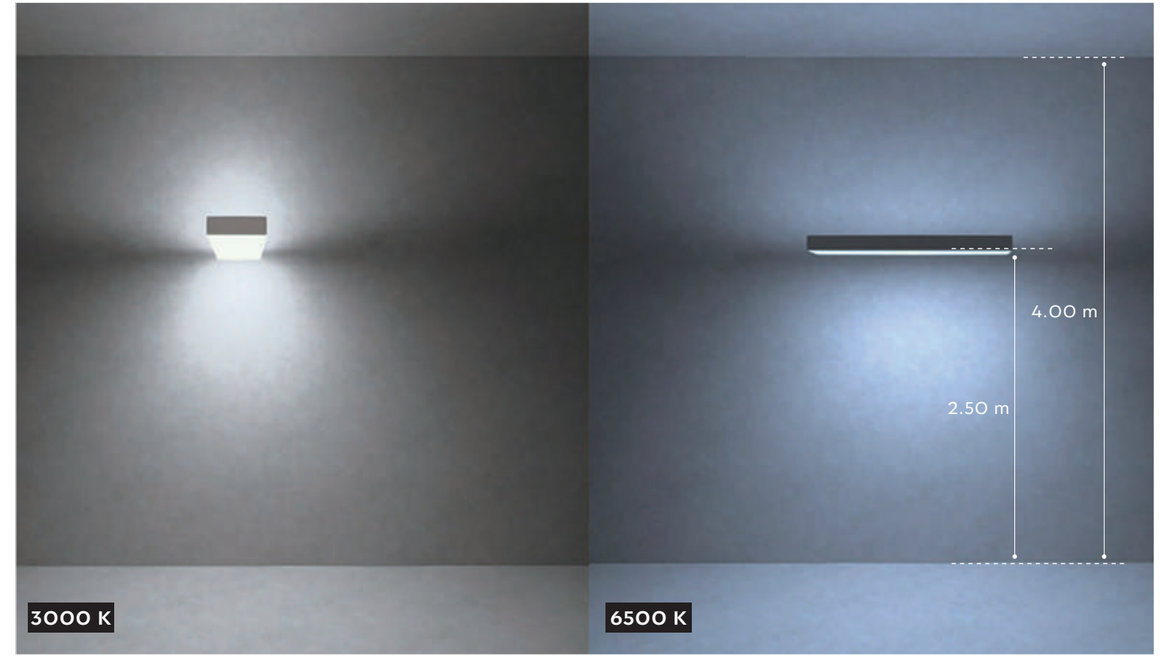
Luz Directa 120° e indirecta 100°

Montaje: sobrepuesto y suspendido



Su emisión de luz directa e indirecta genera una iluminación uniforme sobre los planos de trabajo, al tiempo que aporta una sensación de amplitud y confort en el ambiente. El difusor prismático optimiza la distribución de la luz, mejora la uniformidad y reduce el deslumbramiento, elevando la experiencia visual del usuario.

Ideal para oficinas, salas de juntas, espacios de trabajo y retail, DUALIGHT ofrece una iluminación general suave y equilibrada que favorece tanto la productividad como el bienestar.



Óptica: 120° directa // 100° indirecta

1200 x 182 x 155 mm

Temperatura de color: 3000K y 6500K

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se usan 8 luminarias en dos líneas interconectadas de 4 luminarias cada una haciendo una línea de 5 m².

Su versatilidad al tener diferentes opciones de temperatura de color y de potencia se adaptan a un gran número de proyectos.

Se utiliza una temperatura de color de 4000 K en un horario de las 9 am hasta las 5pm cuando las personas están en horario laboral

Espacio de trabajo: 60 m²

Flujo luminoso: 2900 lm

Óptica: 120° directa / 100° indirecta

Carga Conectada: 184 W

Temperatura de color: 3000 K

DPEA: 3 W/m²

Iluminancia horizontal promedio: 350 lx

Altura espacio: 4.0 m

Altura de montaje: 2.50 m

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 440

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se usan 8 luminarias en dos líneas interconectadas de 4 luminarias cada una haciendo una línea de 5 m².

Su versatilidad al tener diferentes opciones de temperatura de color y de potencia se adaptan a un gran número de proyectos.

Se utiliza una temperatura de color de 3000 K hacia el cierre de la jornada, cuando la luz cálida acompaña la transición al final del día

Espacio de trabajo: 60 m²

Flujo luminoso: 2900 lm

Óptica: 120° directa / 100° indirecta

Carga Conectada: 184 W

Temperatura de color: 3000 K

DPEA: 3 W/m²

Iluminancia horizontal promedio: 350 lx

Altura espacio: 4.0 m

Altura de montaje: 2.50 m

HIVELIGHT

Iluminación directa e indirecta

Hivelight es un sistema de iluminación lineal suspendido e interconectable, diseñado para proyectos que requieren continuidad visual y eficiencia en la instalación. Permite interconectar hasta 21 luminarias alimentadas desde una sola salida eléctrica, optimizando tiempos y recursos en obra.

UGR: <19

Sistema interconectable: de hasta 21 luminarias

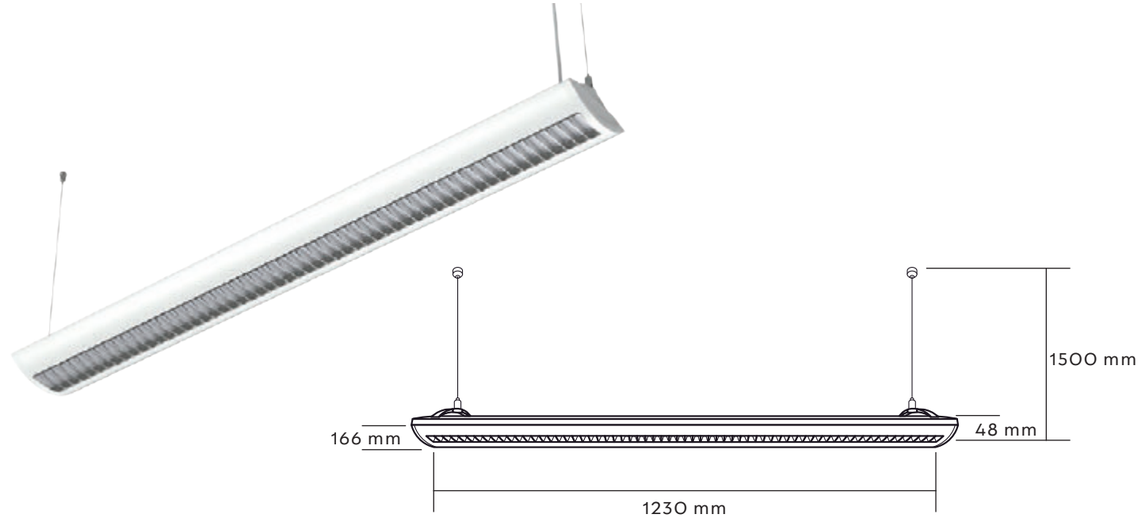
CCT Seleccionable: 3000K, 4000K y 5700K

Protocolo de control: 0-10V

Iluminación directa 70° e indirecta en 100°

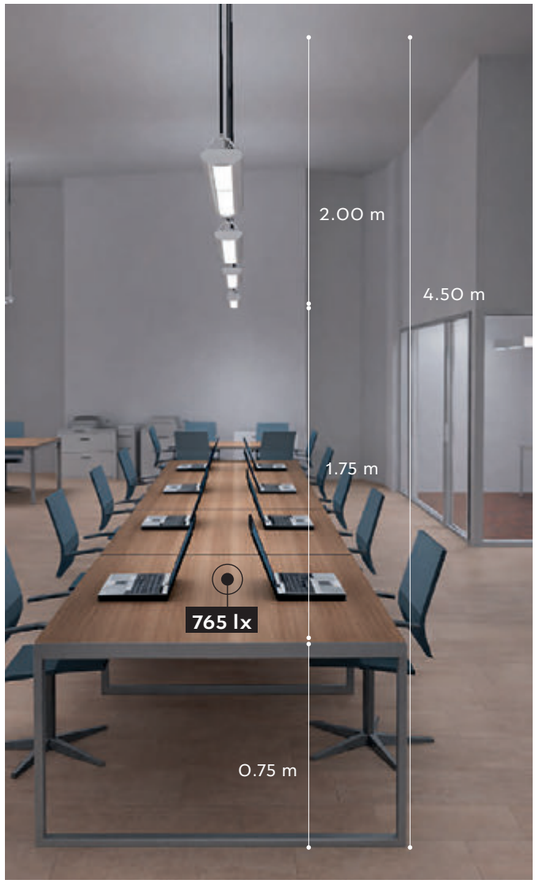
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 441



Hivelight integra en su diseño un louver en color blanco que contribuye al confort visual. Cuenta con un UGR <19, lo que la hace ideal para espacios donde se requiere minimizar la molestia visual para mantener un ritmo de trabajo óptimo.

Además, dispone de tres louvers en colores adicionales —negro, plata brillante y plateado mate— disponibles sobre pedido.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La hivelight se encuentra instalada directamente sobre las mesas de trabajo a una altura de montaje de 1.75 m, lo que permite una entrega eficiente del flujo luminoso sobre el plano de tarea, reduciendo pérdidas por dispersión y mejorando la uniformidad en la superficie de trabajo.
Al contar con un UGR <19, el sistema cumple con los criterios recomendados por normativas internacionales para espacios de oficina (tales como estaciones de trabajo con pantallas), garantizando un bajo nivel de deslumbramiento directo dentro del campo visual del usuario.

Esta condición resulta especialmente relevante en configuraciones de montaje cercano al plano de trabajo, ya que:

Minimiza la fatiga visual asociada a exposiciones prolongadas.
Reduce el riesgo de reflejos molestos en superficies brillantes o pantallas.

Mejora la percepción de contraste y definición de detalles en tareas visuales de precisión.
Favorece un entorno visualmente confortable que contribuye al desempeño y bienestar del usuario.

Espacio de trabajo: 98 m²

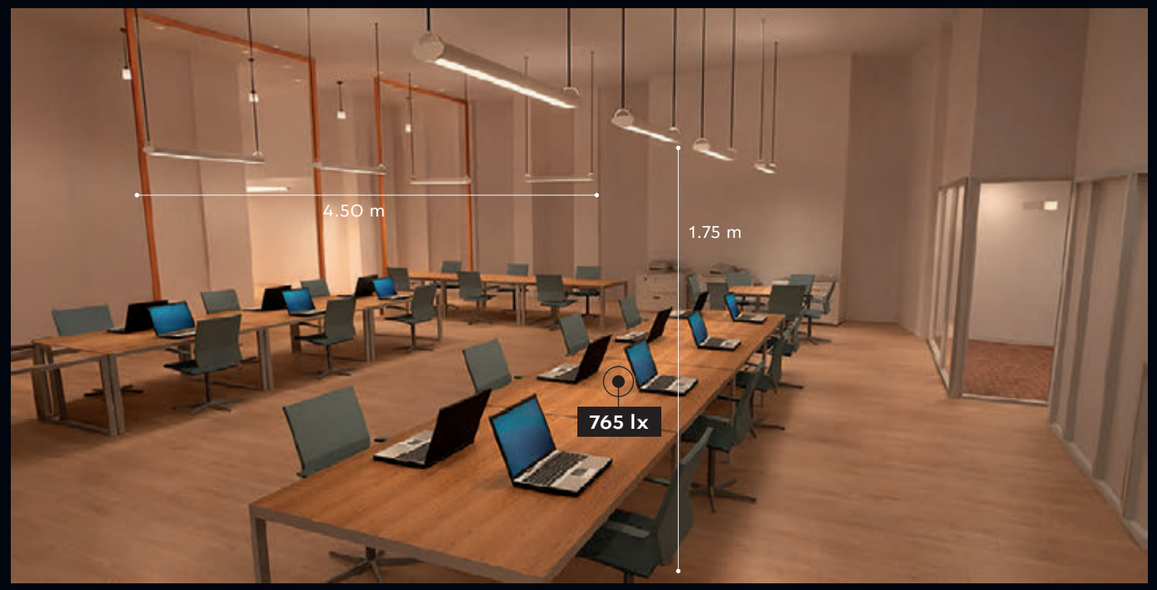
Carga Conectada: 324 W

DPEA: 3.4 W/m²

Iluminancia horizontal promedio: 765 lx

Altura espacio: 4.5 m

Altura de montaje: 1.75 m



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Con el switch de Hivelight es posible seleccionar diferentes temperaturas según la aplicación. Funcional para un área de comedor con un CCT 3000 K, y para un espacio de trabajo donde se busca mantener un ritmo de trabajo se propone 4000 K.

Espacio de trabajo: 98 m²

Carga Conectada: 324 W

DPEA: 3.4 W/m²

Iluminancia horizontal promedio: 765 lx

Altura espacio: 4.5 m

Altura de montaje: 1.75 m

La Hivelight permite intercomnectar hasta 21 luminarias con 1 sola alimentación eléctrica.
Creando líneas de luz continuas de hasta 25 m.

LYNLIGHT

Confort visual con gran relación costo-beneficio

Lynlight es una luminaria lineal esbelta y totalmente interconectable mediante pines magnéticos, lo que permite crear líneas continuas de luz de forma sencilla.

Ofrece accesorios personalizables que mejoran el confort visual y se adaptan a las necesidades de cada proyecto.

Lynlight cuenta con varios accesorios que permiten personalizar y mejorar el confort visual según las necesidades de cada área de trabajo.

El confort visual es la principal característica que un buen sistema de iluminación debe aportar en los nuevos esquemas de oficinas. En Construlita, hemos sumado a nuestra oferta tecnológica nuevos productos de última generación que reúnen versatilidad, practicidad, ingeniería de punta y el máximo confort visual requerido en los espacios de trabajo contemporáneos.

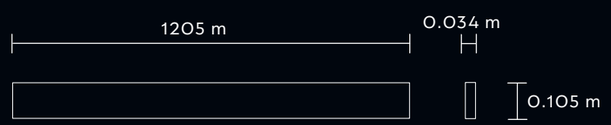
En la nueva reestructuración de los espacios corporativos, la iluminación ha cobrado mayor importancia, aportando bienestar a través de una luz de calidad para las personas.

Difusor opalino

Ángulo: 80°

UGR: <22

Ideal para circulaciones y áreas comunes

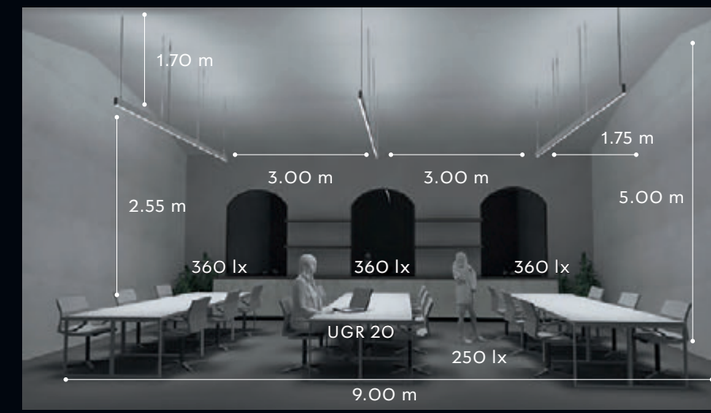


Accesorio Honeycomb

Incluye ocho piezas que se ensamblan sin herramientas para crear una parrilla antideslumbramiento para cada luminario.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 441



EJEMPLO DE APLICACIÓN

9 Luminarias de 80° (30 w) con accesorio de Honeycomb y accesorio de Iluminación Indirecta

Iluminación General, logrando uniformidad en el espacio.

Disminución de Salidas eléctricas, al interconectarse magnéticamente 3 pzas en línea sobre la mesa de trabajo.

CCT: 4000 K

Superficie: 66.5 m²

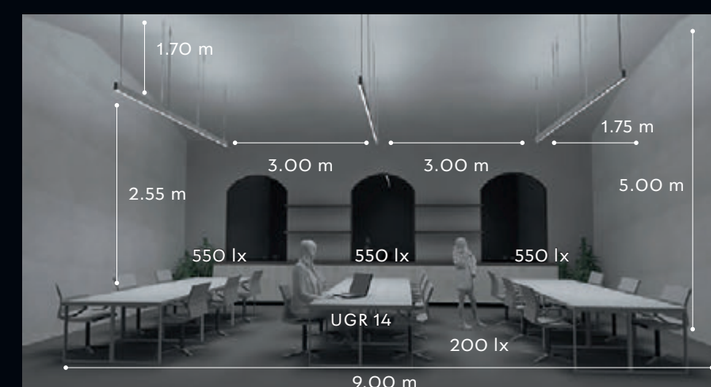
Carga Conectada: 270 W

DPEA: 4.06 w/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 275 lx

Es un luminario interconectable que se distingue por su facilidad de instalación gracias a sus pines magnéticos. Ofrece una luz eficiente y de alta calidad, brindando una experiencia visual óptima. Uno de sus accesorios, es un módulo LED que se conecta sin herramientas para ofrecer iluminación directa-indirecta. Ya sea con difusor opalino o con ópticas independientes, Lynlight está diseñado para brindar un máximo confort visual con un UGR menor a 19.

Los luminarios de Lynlight ofrecen una distribución de luz puntual, ideal para instalarse sobre mesas o áreas de trabajo. Además, este versátil sistema cuenta con la opción de agregar un accesorio para distribución luminosa indirecta. Este módulo se agrega de manera fácil a través de la tecnología Plug & Play y al instalarlo se puede seleccionar el tipo de distribución que se desea.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

9 Luminarias de 36° (30 w) con accesorio de Honeycomb y accesorio de Iluminación Indirecta
Iluminación General, Iluminación especifica sobre el plano de trabajo, con Alto Confort Visual.
Disminución de Salidas eléctricas, al interconectarse magnéticamente 3 pzas en línea sobre la mesa de trabajo.

CCT: 4000 K

Superficie: 66.5 m²

Carga Conectada: 270W

DPEA: 4.06 w/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 309 lx

Páneles y Troffers

Comparativa General

Sin Sombras

248

AURORA

Luminario circular de emisión homogénea, sin sombras proyectadas.
Tres diámetros: 60 cm, 80 cm y 1 m.
Potencia 40 W, 60 W y 80 W
Flujo Luminoso 5,000 lm, 7,500 lm y 10,000 lm
CCT Seleccionable 3500K / 4000K / 5000K

Plafón Luminoso

254

AZURA

Plafón luminoso de 1.20 x 1.20 m.
Instalación sencilla, efecto de luz homogénea sin sombras.
Potencia 80 W
Flujo Luminoso 8,300 lm a 8,900 lm
CCT Seleccionable 3500 K / 4000 K / 5700 K

Alta Emisión

260

ALBA

Eficacia >150 lm/W: máximo ahorro de energía.
Empotrar en plafón; marcos de sobreponer disponibles.
Potencia 40 W y 50 W
Flujo Luminoso 3,800 lm a 7,700 lm
CCT Seleccionable 3500 K / 4000 K / 5000 K

Plafón Luminoso

266

PANELED

Tres dimensiones: 2x2, 1x2 y 2x4 pies.
Difusor PMMA con UGR<19; aperturas 90° y 120°.
Potencia 40 W y 60 W
Flujo Luminoso 4,350 lm a 6,800 lm
CCT 4000K

Configurable

268

TROFFER CC

Construlita Connect integrado: automatización sin servidores.
Atenuación 0-10V y UGR<18
Potencia 30 W, 40 W, 50 W y 60 W
Flujo Luminoso 4,350 lm a 6,800 lm
CCT 4000 K

AURORA

Iluminación homogénea sin sombras

Aurora es una familia de luminarios circulares de diseño contemporáneo que aporta una presencia limpia y elegante en el espacio. Su difusor opalino genera una iluminación suave y uniforme, reduciendo las sombras y creando atmósferas envolventes ideales para esquemas de iluminación ambiental.

Su versatilidad se potencia mediante la incorporación de selectores de potencia y temperatura de color, permitiendo adaptar la luz a distintas necesidades y escenarios. Disponible en tres potencias y con opciones de instalación suspendida o sobrepuesta, Aurora se integra con facilidad en diversas aplicaciones.

Más allá de su instalación en plafón, también puede colocarse en muro y combinarse en diferentes dimensiones, permitiendo crear composiciones dinámicas y remates visuales que enriquecen la arquitectura del espacio.

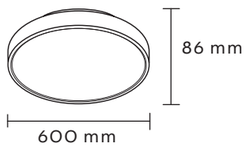
- Flujo luminoso: 5,000lm, 7,500 lm y 10,000 lm
- Tres diámetros disponibles 60 cm, 80 cm y 1 m
- CCT seleccionable 3000 K, 4000 K y 5000 K
- Eficacia promedio 125 lm/W
- Atenuación 0-10 V
- Óptica de 120°

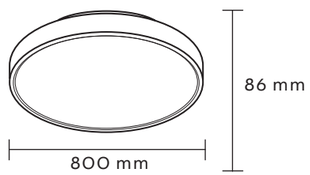
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

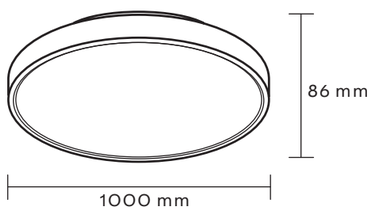
GLOSARIO
PAG. 415
¿Cómo suavizo sombras y logro luz uniforme?
Difusor

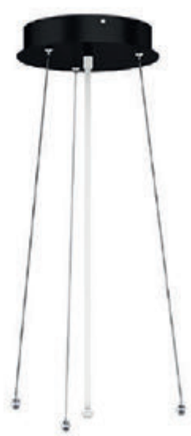
AURORA

Iluminación homogénea sin sombras

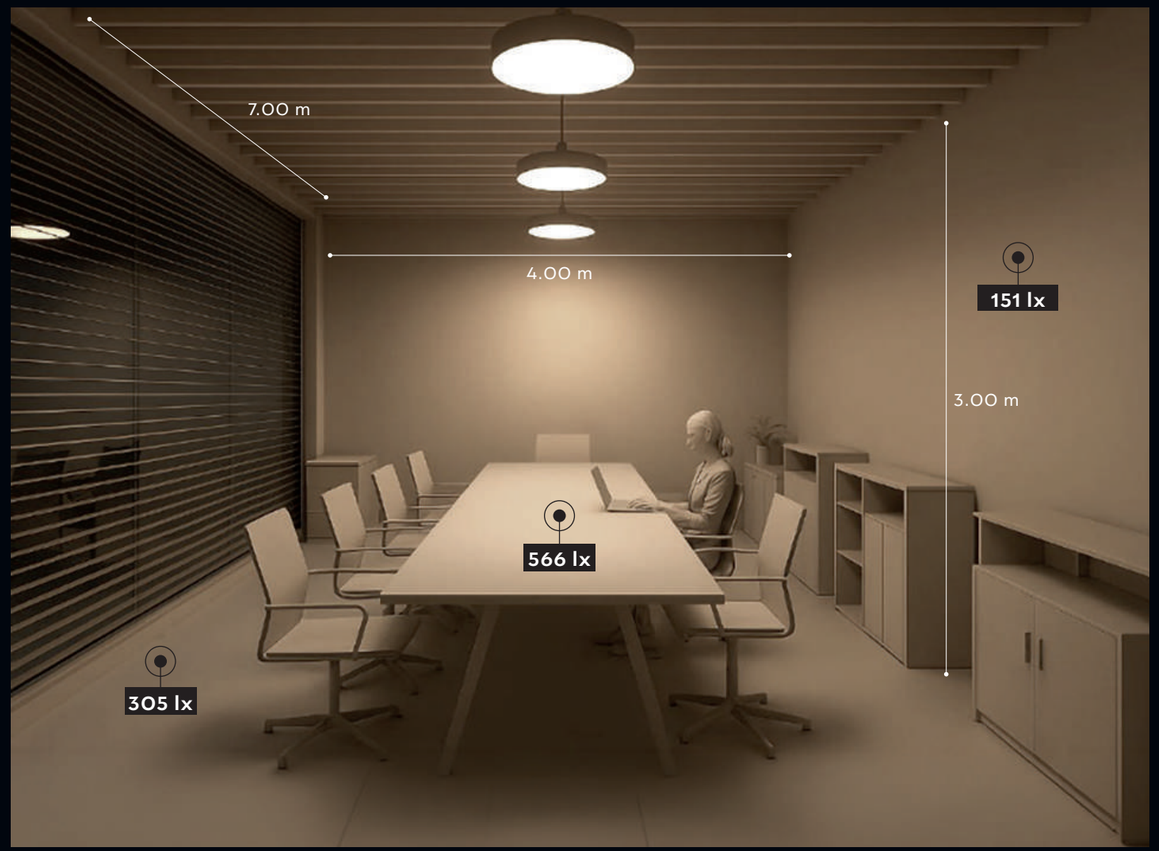








Aurora hace lucir cualquier espacio más sofisticado. Cuenta con diferentes posibilidades de montaje: sobrepuesto y suspendido con cable de 3 puntos o varilla rígida. Cuenta con un selector para alternar entre 3 diferentes temperaturas de color. Disponible en 3 tamaños. Óptica que permite obtener una luminosidad uniforme y un alto confort visual para iluminación general.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

3 luminarios de 40 W y 4700 lm suspendidas a 2.70 m S.N.P.T.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo brindando luz general difusa. Flexibilidad en la disposición de los luminarios adaptándose a la arquitectura y brindando luz adecuada al espacio.

Difusor de poliestireno. Opción para suspender y sobreponer en distintos tipos de plafones.

CCT: 3000 K

Color: Blanco

Superficie: 28 m² - 7.0 m x 4.0 m x 3 m de altura

Carga Conectada: 120 W

DPEA: 4.28 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 597 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 444

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

3 luminarios de 40 W y 4700 lm suspendidas a 2.70 m S.N.P.T.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo brindando luz general difusa. Flexibilidad en la disposición de los luminarios adaptándose a la arquitectura y brindando luz adecuada al espacio.

Difusor de poliestireno. Opción para suspender y sobreponer en distintos tipos de plafones.

CCT: 5000 K

Color: Blanco

Superficie: 28 m² - 7.0 m x 4.0 m x 3 m de altura

Carga Conectada: 120 W

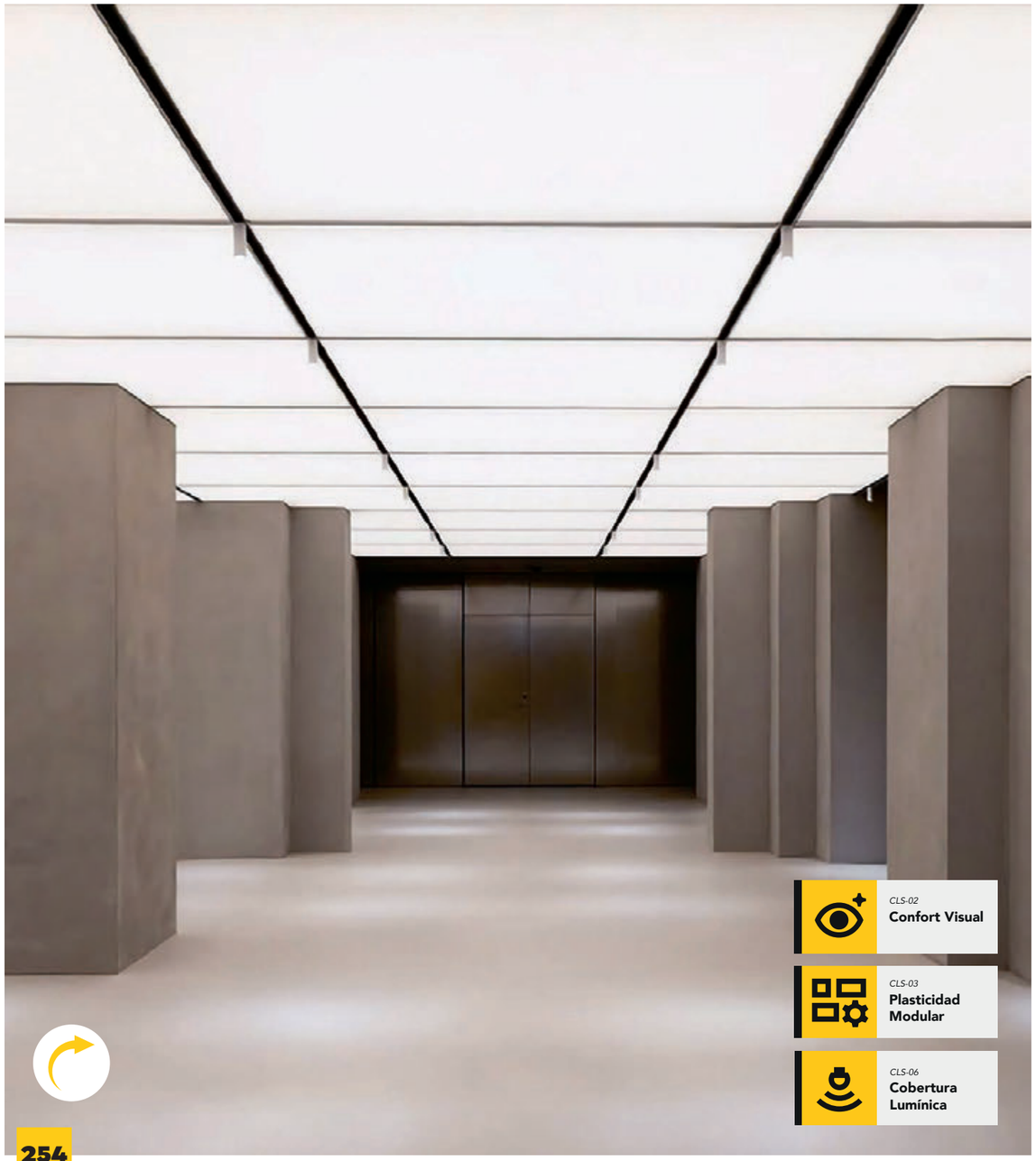
DPEA: 4.28 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 597 lx

AZURA

Iluminación uniforme para grandes áreas

Azura se caracteriza por su diseño simple, elegante y contemporáneo para crear grandes superficies iluminadas sin la complejidad de instalación y mantenimiento que representan las membranas retroiluminadas. También cuenta con un difusor ultra delgado a prueba de incendios.



CLS-02
Confort Visual

CLS-03
Plasticidad Modular

CLS-06
Cobertura Lumínica

Azura ha sido optimizada y ahora ofrece la posibilidad de seleccionar distintas temperaturas de color, brindando una mayor flexibilidad para adaptarse a diversas aplicaciones y requerimientos del proyecto. Puedes elegir entre 3000K, 4000K o 5700K.

Además, incorporamos la opción de atenuación mediante protocolo 0-10V, permitiendo ajustar la luminaria según las necesidades específicas del cliente.

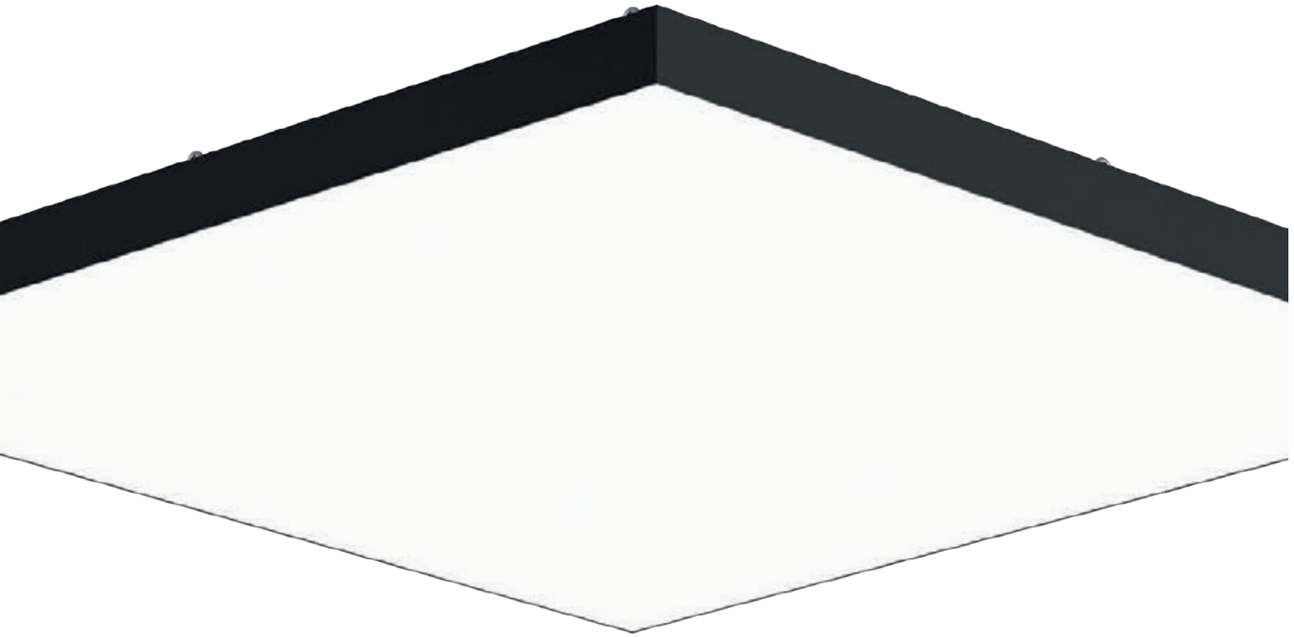
- Flujo luminoso: 7,200lm
- IRC 80
- CCT Seleccionable
- Eficacia promedio 110 lm/W
- Protocolo de control 0-10V

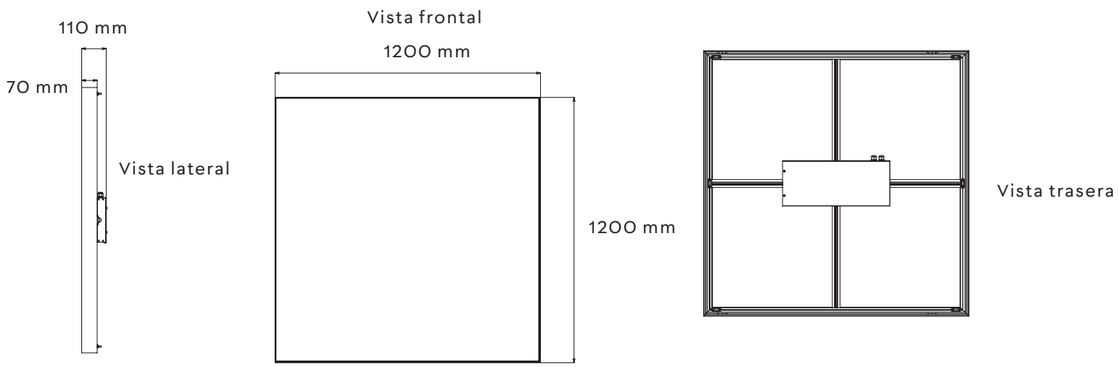
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Qué brillo percibe el usuario del espacio?
Luminancia (cd/m²)

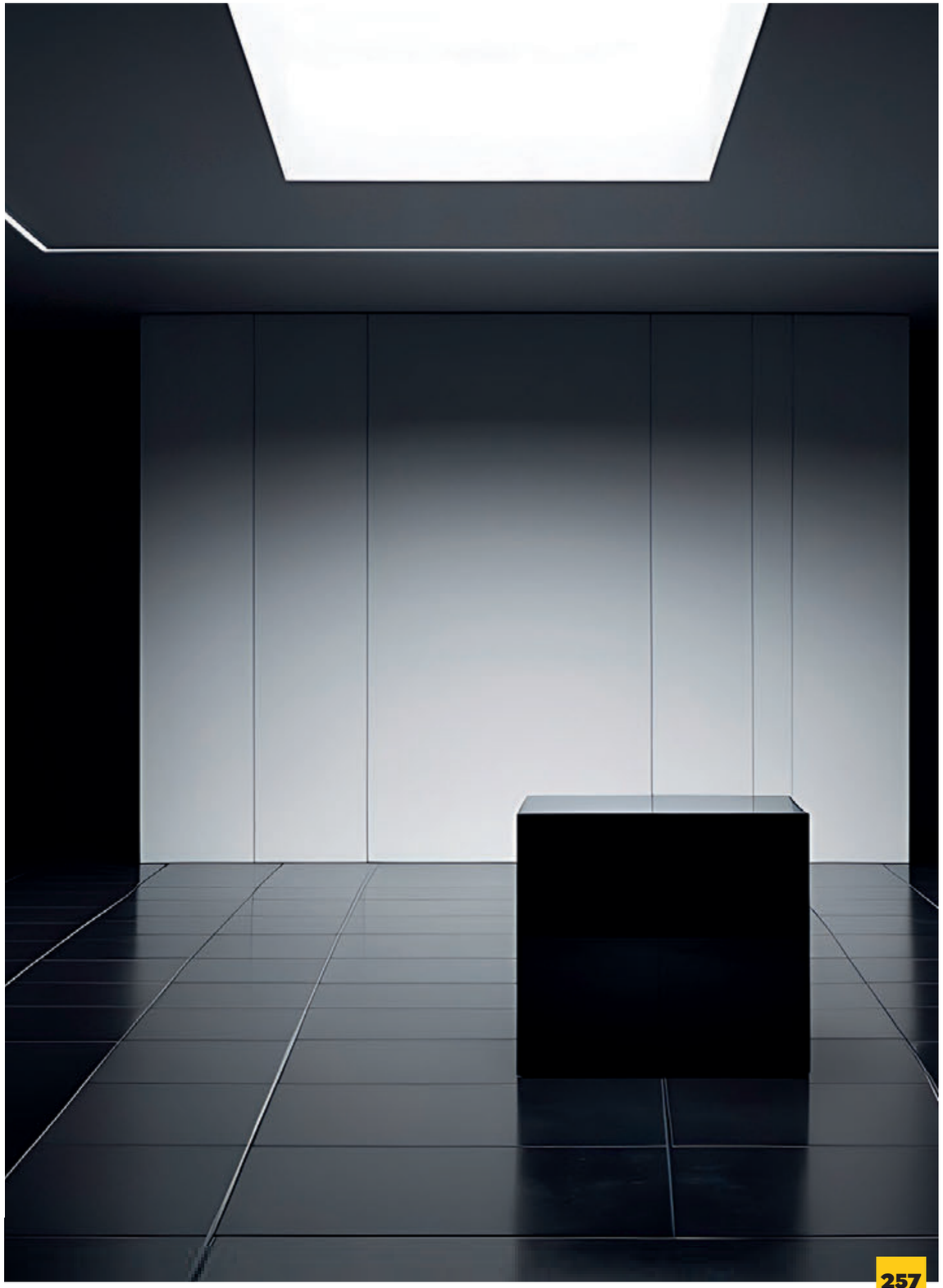
AZURA

Iluminación suspendida de alta especificación





Panel cuadrangular de gran formato para crear plafones luminosos, que ofrece el equilibrio perfecto entre funcionalidad y estética para distintos tipos de espacios. Cuenta con posiblidades de montaje suspendido o sobrepuesto.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminarias sobrepuestas y suspendidas a partir de paneles de 1.20m x 1.20m.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo brindando luz general difusa. Generando disminución de salidas y logrando niveles óptimos de iluminación evitando el deslumbramiento.

Difusor de policarbonato. Opción para suspender y sobreponer en distintos tipos de plafones.

CCT: 3000K

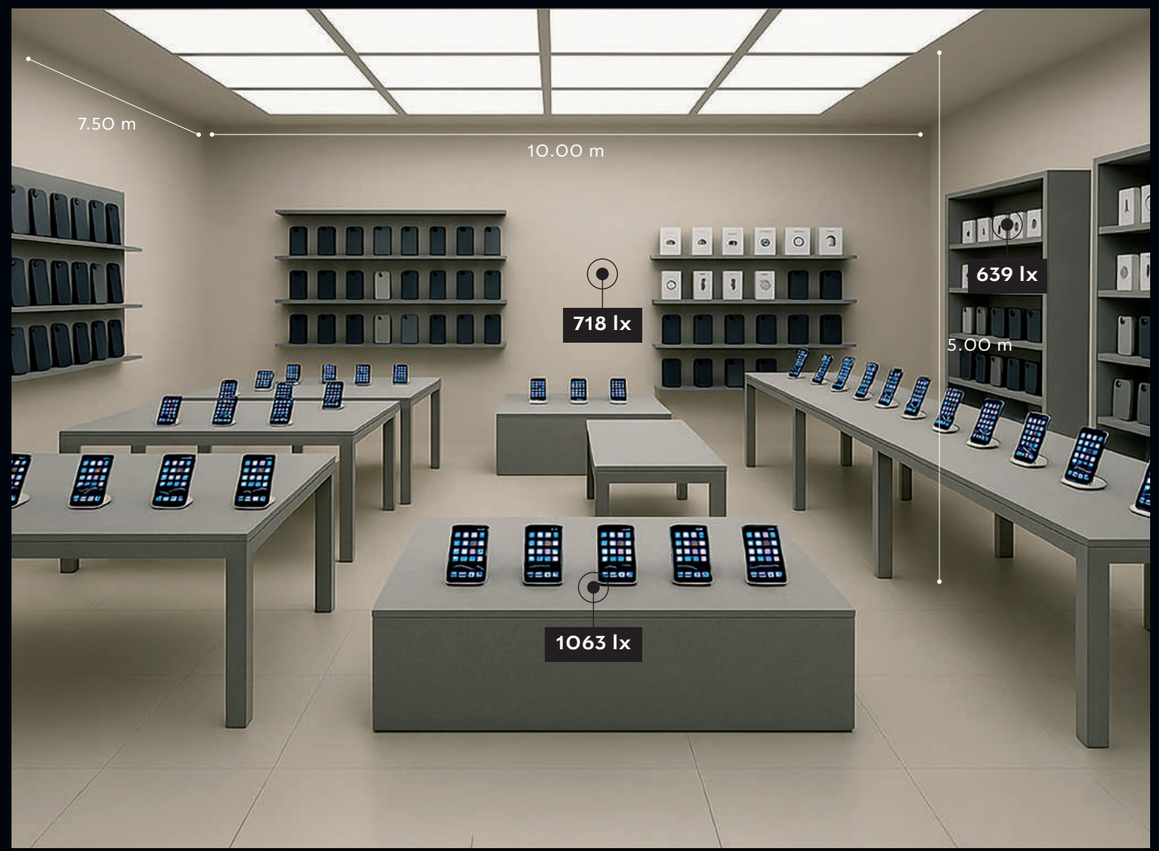
Color: Blanco

Superficie: 75 m² - 10 m x 7.50 m x 5 m de altura

Carga Conectada: 960 W

DPEA: 12.80 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 1136 lx



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminarias sobrepuestas y suspendidas a partir de paneles de 1.20m x 1.20m.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo brindando luz general difusa. Generando disminución de salidas y logrando niveles óptimos de iluminación evitando el deslumbramiento.

Difusor de policarbonato. Opción para suspender y sobreponer en distintos tipos de plafones.

CCT: 4000K

Color: Blanco

Superficie: 75 m² - 10 m x 7.50 m x 5 m de altura

Carga Conectada: 960 W

DPEA: 12.80 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 1136 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 444

ALBA

Iluminación general para espacios de trabajo

Alba es una luminaria versátil para instalación empotrada, sobrepuesta, o suspender, disponible en formatos 2×2 ft y 2×4 ft. Esta nueva generación integra temperatura de color y potencia seleccionables, ofreciendo mayor flexibilidad de especificación en un solo producto. Disponible en dos modelos de 40 W y 50 W, se adapta a distintos requerimientos de iluminación en proyectos comerciales y corporativos.

Familia de gabinetes para empotrar en plafón de alta eficacia (145 lm/w), para iluminación general en espacios de trabajo en donde se requieren ambientes estéticos y a la vez productivos, gracias a su diseño ligero y aerodinámico, se integran perfectamente en el espacio.

Cuenta con un selector de potencia y de temperatura de color para adaptarse a cualquier necesidad lumínica en espacios interiores.

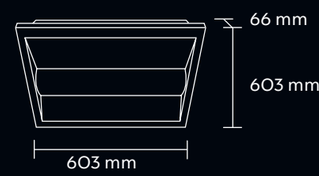
- Flujo luminoso de 3,700 lm a 6,250 lm
- CCT Seleccionable 3500 K / 4000 K (5700 K)
- IP 40
- Protocolo de control 0-10V
- Formato 2x2 y 2x4
- Montaje: empotrado, sobreponer y suspender

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Qué nivel de luz recibe la superficie?
Iluminancia (lx)

ALBA

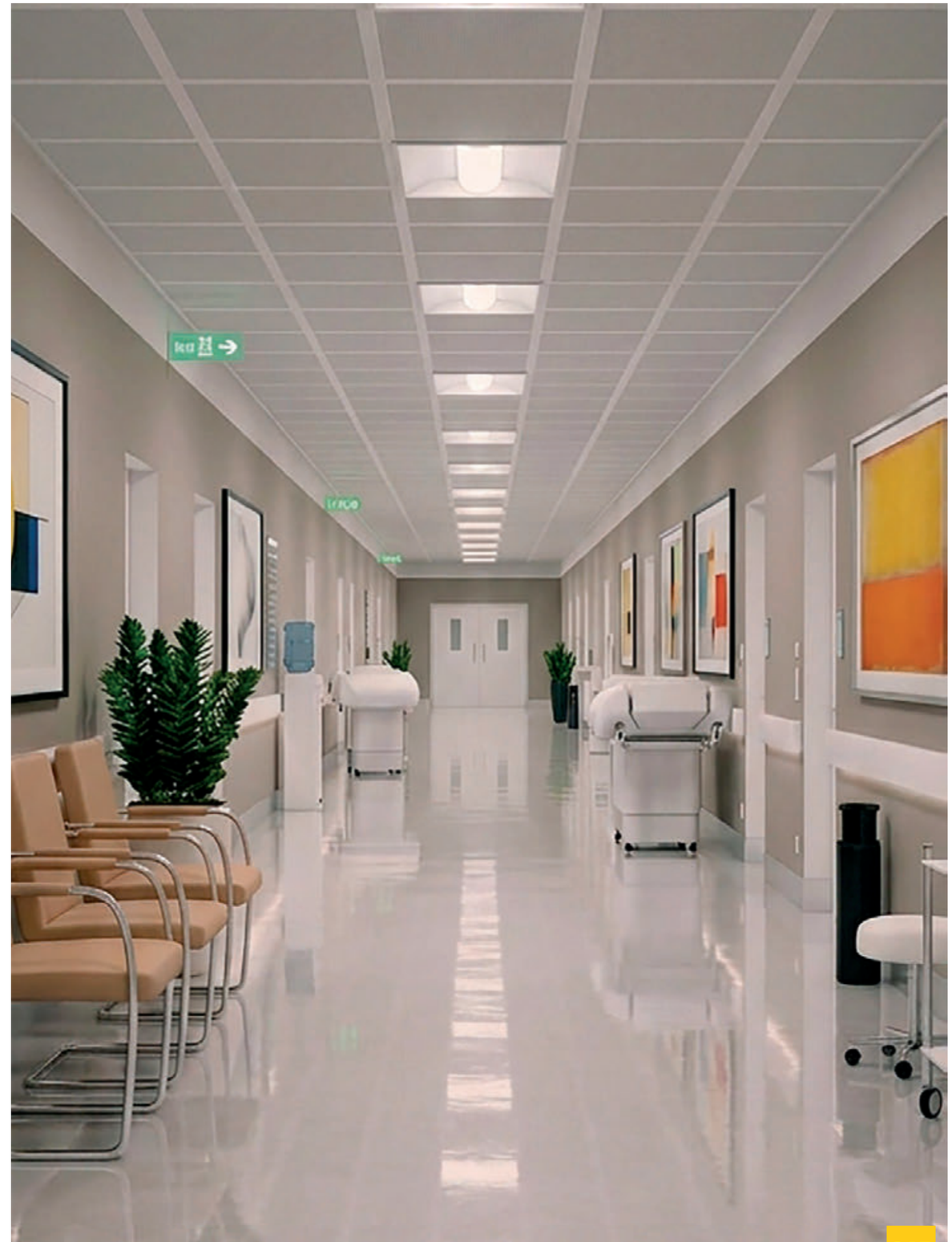
Iluminación general para espacios de trabajo

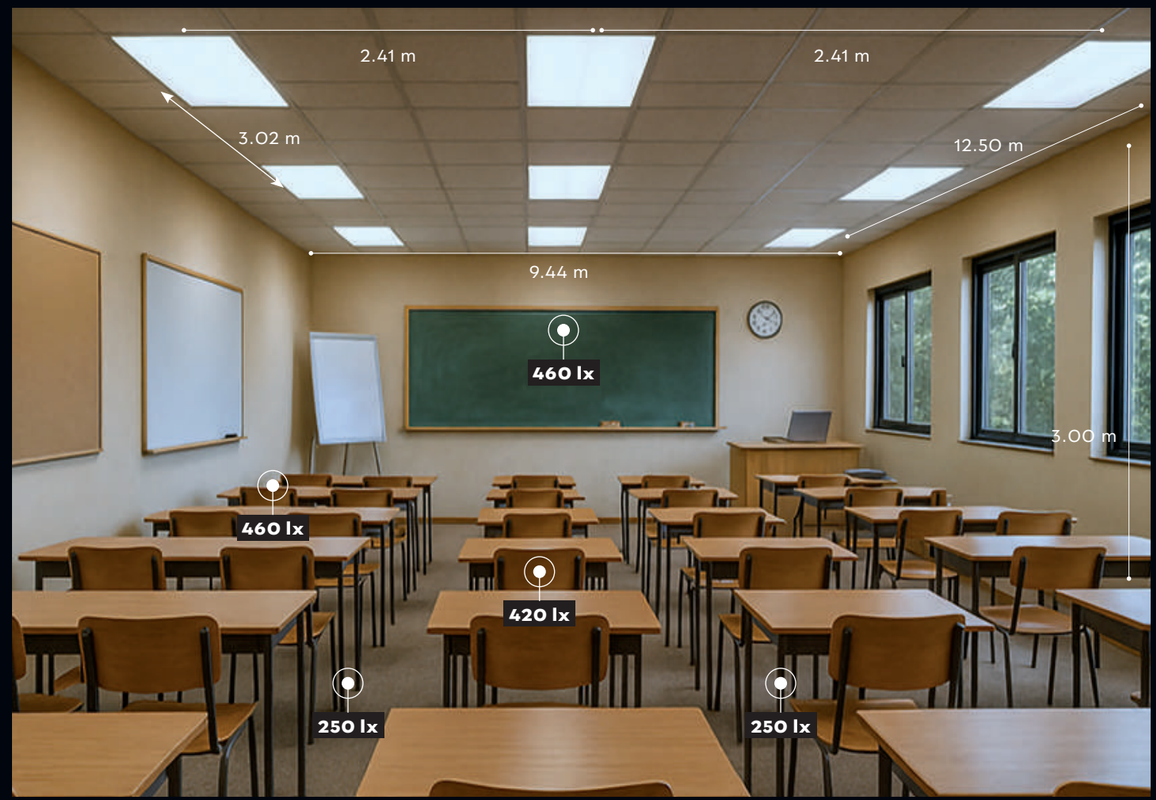


ALBA incorpora a su portafolio dos marcos de sobreponer, uno para formato 2×2 ft y otro para 2×4 ft, diseñados para ampliar su versatilidad de instalación.

Estos accesorios permiten convertir la luminaria de empotrar a sobreponer, facilitando su integración en superficies rígidas sin necesidad de plafón, manteniendo una solución estética, funcional y adaptable a distintos requerimientos de proyecto.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 444





EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Arreglo para plafón modular de 6 luminarias de 4X2 FT

Iluminación directa difusa para educación, haciendo énfasis en la luminancia y uniformidad.

Óptica: Difusa

CCT: 4000 K

Potencia: 50 W

Flujo Lumínico : 5,600 lm

Color: Blanco

Superficie: 109 m² - 12.50 m x 9.44 m x 3.0 m de altura

Carga Conectada: 300 W

DPEA: 2.75 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal plano de trabajo 0.75 m = 300 lx

Iluminación promedio: horizontal a nivel de piso 0.01 m= 150 lx

UGR <18, superficie de cálculo a 1.20 m de altura (altura promedio visión de una persona adulta)

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Arreglo para plafón modular de 9 luminarias de 2X2 FT

Iluminación directa difusa para educación, haciendo énfasis en la luminancia y uniformidad.

Óptica Difusa

CCT: 4000 K

Potencia: 32 W

Flujo Lumínico: 5500 lm

Color: Blanco

Superficie: 109 m² - 12.50 m x 9.44 m x 3.0 m de altura

Carga Conectada: 360 W

DPEA: 3.32 W/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal plano de trabajo 0.75 m = 427 lx

Iluminación promedio: horizontal a nivel de piso 0.01 m= 250 lx

UGR <18, superficie de cálculo a 1.20 m de altura (altura promedio visión de una persona adulta)

PANELED

Iluminación eficiente para espacios de trabajo

La familia **Paneled** se caracteriza por su diseño esbelto. Está disponible en tamaños de 2×2, 1×2 y 2×4 pies. Destaca por su alto confort visual gracias a un bajo índice de deslumbramiento (UGR <19), que lo hace idóneo para entornos donde la calidad de la luz es prioritaria. Puede instalarse empotrado o suspendido, adaptándose a diversas configuraciones arquitectónicas.

Potencia: 40 W y 60 W

IRC: 80

Protección: IP 40

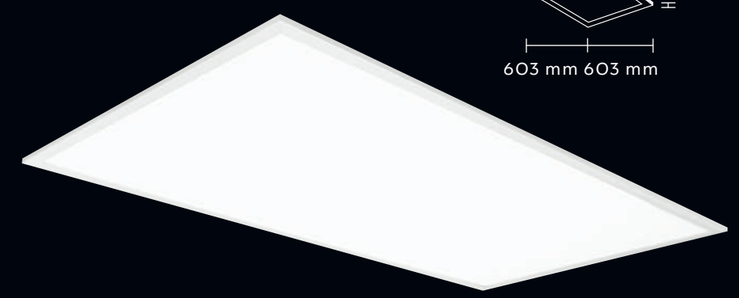
Tres dimensiones

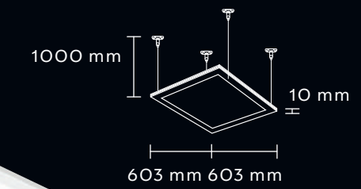
Ángulo de apertura: 90° y 120°

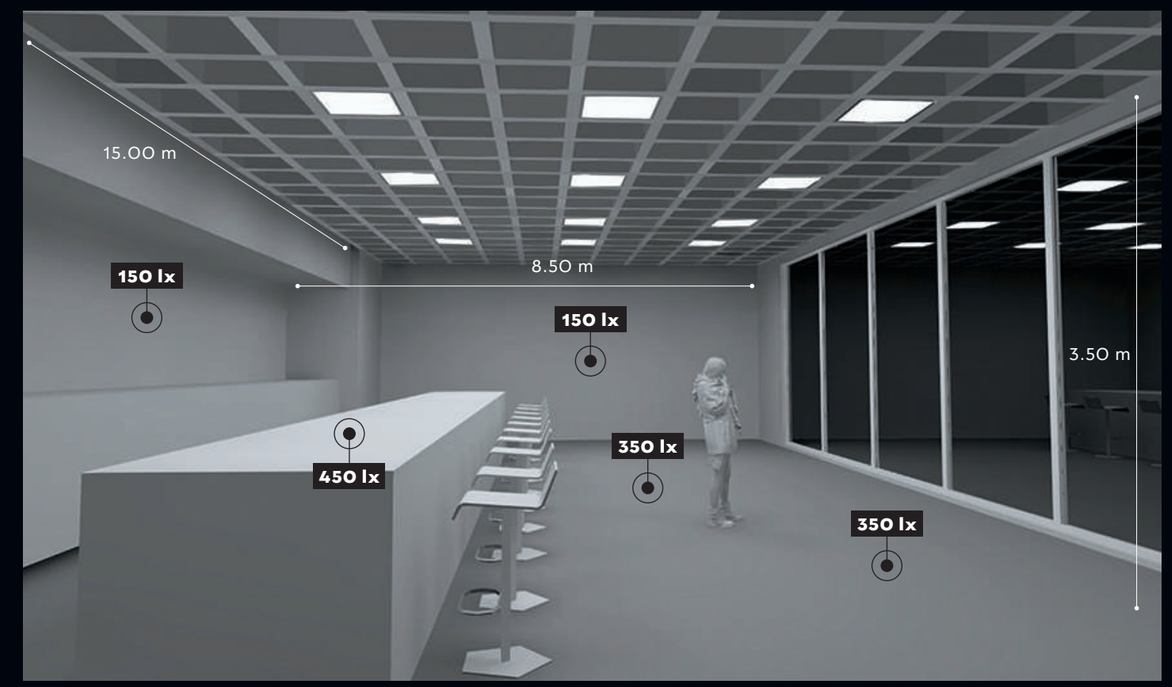
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 445

Luminario ligero y minimalista para integrar en plafón que ofrece iluminación general con un alto confort visual (UGR<19) gracias a la calidad de su difusor.







EJEMPLO DE
APLICACIÓN

15 luminarios instalados dentro de un plafón reticular.

Iluminación directa hacia la superficie de trabajo brindando luz general difusa. Flexibilidad en la disposición de los luminarios adaptándose a la arquitectura y brindando luz adecuada al espacio.

Difusor de PMMA. Opción para suspender y sobreponer en distintos tipos de plafones.

CCT: 4000K

Color: Blanco

Superficie: 128 m² - 15 m x 8.50 m x 3.5 m de altura

Carga Conectada: 525 W

DPEA: 4.10 W/ m²

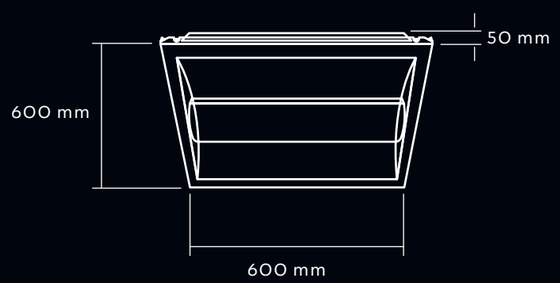
Iluminación Promedio: Horizontal
345 lx

TROFFER CC

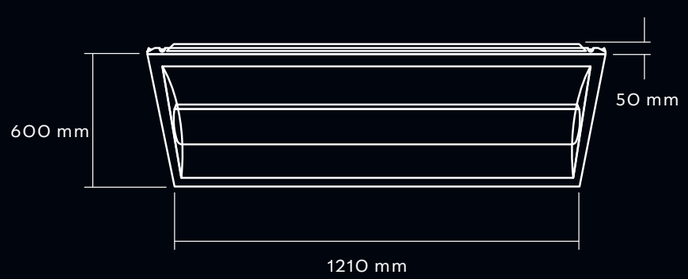
Control Construlita Connect integrado

Troffer CC es un luminario ideal para nuevos proyectos o sustituciones en espacios de trabajo. Gracias a su control integrado ofrece opciones de personalización que permitirán mejorar la productividad y, al mismo tiempo, maximizar el control gracias a la automatización sin servidores de Construlita Connect.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 445



Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.



Potencia: desde 30 W hasta 60 W

Flujo luminoso: desde 4350 lm hasta 9300 lm

CCT seleccionable: 3000 K, 4000 K y 5000 K

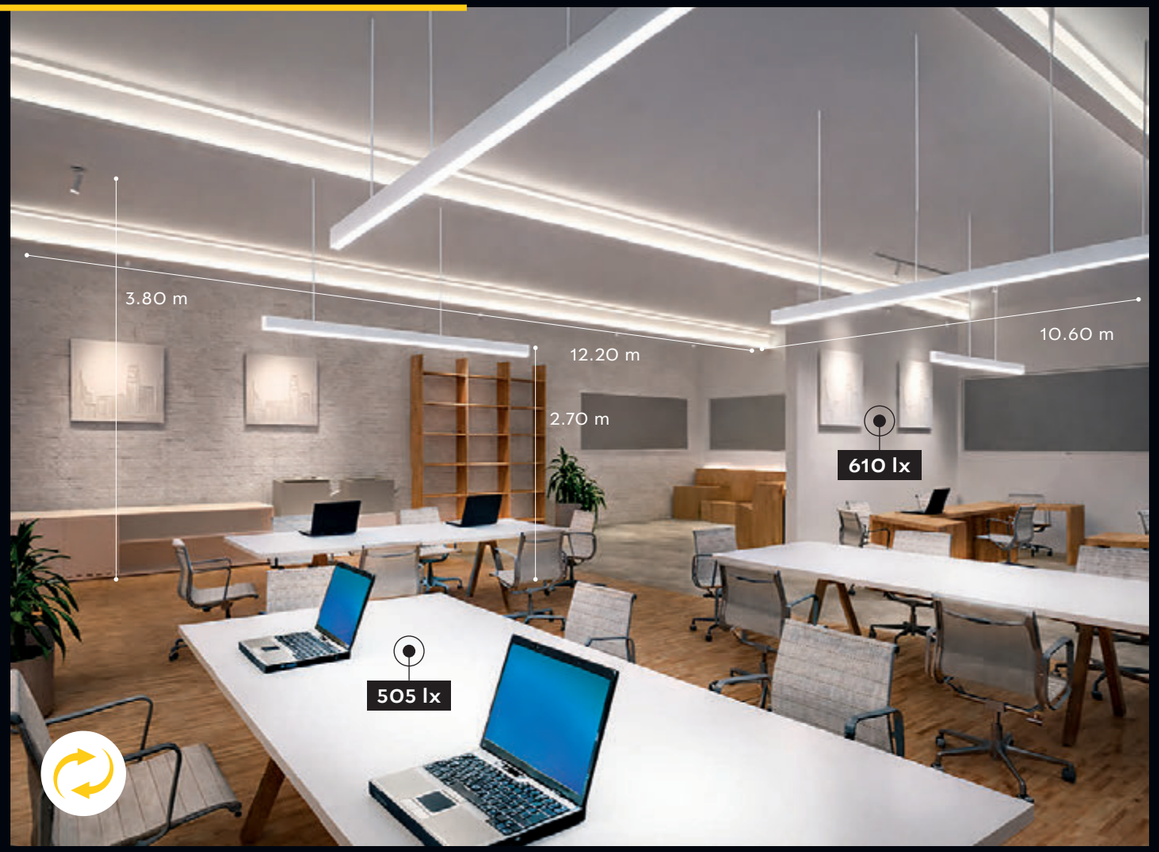
Driver integrado

Eficacia: de hasta 155 lm/W

Control 0-10 V y sistema Construlita Connect

OFICINAS

CASO PRÁCTICO



Oficinas - Caso 1

Luminarios usados: Trazzo - Focus - Ribbon Flex
Capas de Iluminación - Luz general y de acento

CONFORT DE JORNADA LARGA: LUZ DIRECTA UGR <19, IRC 90 Y ACENTOS QUE NO COMPITEN CON LA PANTALLA. 503 LX SOBRE ESCRITORIO.

Sistema de iluminación conformado con luminarias Lineales Trazzo de luz Directa IRC 90 para mejorar la percepción de colores y con una óptica de 60° con un UGR <19, proyectores Focus de 36 ° como Iluminación de acento para enfatizar el arte e Iluminación general con Tira Led Ribbon Flex que también resalta e integra las vigas en el espacio.

CCT: 4000 K

Acabado de luminarias: Blanco

Superficie: 129.32 m² - 12.20 m X 10.60 m y 3.80 m de altura

Carga Conectada: 937 W

DPEA: 7.25 W/ m²

Iluminancia Promedio: 447 lx

Con una Iluminación: Promedio sobre escritorios de 503 lx

Oficinas - Caso 2

Luminarios usados: Aurora - Canyon pro - Striplights COB
Capas de Iluminación - Luz general y de acento

COWORKING: HOMOGENEIDAD EN VEZ DE PUNTOS FIJOS. ÓPTICA DE 120° Y LUZ INDIRECTA DAN 451 LX UNIFORMES.

Sistema de iluminación conformado con luminarias Aurora de 60 cm de diámetro con una óptica de 120°, luminarias empotradas Canyon Pro de 24° con UGR <19 como Iluminación de acento para enfatizar el arte e Iluminación general con Tira Led Striplights COB en cajillos como Iluminación indirecta.

CCT: 4000 K

Acabado de luminarias: Blanco

Superficie: 129.32 m² - 12.20 m X 10.60 m y 3.80 m de altura

Carga Conectada: 1071.68 W

DPEA: 8.29 W/ m²

Iluminancia Promedio: 451 lx

Con una Iluminación: Promedio sobre escritorios de 4.89 lx

HOSPITALIDAD

Flexibilidad, atmósfera y escenas en proyectos de iluminación

En proyectos de hospitalidad, la iluminación ya no se evalúa únicamente por cumplir niveles de iluminancia. En el contexto 2026-2027, la luz se convierte en una infraestructura de soporte emocional, capaz de modular descanso, permanencia, interacción social y recuperación, acompañando tanto al huésped como a la operación del espacio.

Las tendencias recientes identifican a un usuario más cansado, híbrido y selectivo, que valora microexperiencias positivas, bienestar cotidiano y tecnología que acompañe sin imponerse. En este escenario, hoteles, restaurantes, lounges y spas deben cambiar de tono, ritmo y densidad social a lo largo del día sin perder identidad.

Flexibilidad como criterio estructural del proyecto

En hospitalidad, la flexibilidad es una condición base de diseño: define desde el inicio cómo podrá transformarse el espacio sin rehacer la instalación. Un sistema flexible permite modificar la percepción del espacio sin rehacer la instalación, mediante capas independientes, circuitos diferenciados, luminarios ajustables y regulación precisa.

La práctica recomendada es diseñar por capas: una base ambiental estable, acentos orientables, iluminación indirecta que construye profundidad y elementos decorativos que aportan escala sin convertirse en la única fuente funcional. La IES confirma que los espacios multifuncionales obtienen mejor desempeño cuando se diseñan con tres o cuatro capas discretas, en lugar de depender de una sola familia de luminarios.

Atmósfera: jerarquía de luminancias

La atmósfera se construye organizando luminancias, contrastes, dirección del haz y color. En hospitalidad, la lectura del rostro, del alimento, de los materiales y del volumen del espacio define la experiencia tanto como el nivel de luz.

No existe un único nivel correcto. Los restaurantes de ocio suelen operar entre 25 y 100 lx horizontales con fuerte control del deslumbramiento, mientras que los restaurantes de servicio rápido requieren niveles más altos y uniformes. Vestíbulos y lounges funcionan con bases de 100 a 200 lx horizontales, reforzadas con iluminación vertical de 50 a 150 lx para rostros y superficies clave.

Dar el mismo peso a la iluminación vertical que a la horizontal mejora la sensación de claridad y acogida. Espacios con mesas bien iluminadas pero rostros en penumbra se perciben fríos e impersonales.

Iluminación sobre la mesa

Iluminación en rostros y muros

Color y confort visual

La temperatura de color acompaña la intención del espacio. Rangos entre 2200 K y 3000 K se utilizan en áreas de descanso, restaurantes nocturnos, lounges y spas; valores entre 3000 K y 3500 K se reservan para vestíbulos activos, check-in, baños y zonas de lectura.

En hospitalidad, se recomienda un mínimo de IRC 90, con especial atención a la consistencia cromática cuando alimentos, textiles, madera, piedra o piel forman parte central de la experiencia. El confort visual se refuerza mediante ópticas controladas, fuentes remetidas y correcta ubicación del luminario, evitando deslumbramiento en estancias prolongadas.

COLOR Y CONFORT VISUAL

Esenciales para una iluminación de hospitalidad

RANGO DE TEMPERATURA DE COLOR

2200K - 2700K | 2700K - 3000K | 3000K - 3500K

Alta calidad IRC 90+ **Colores reales y vibrantes**

Alimentos | **Textiles** | **Madera** | **Piedra** | **Piel**

El color de la luz define cómo se perciben los materiales, los alimentos, la piel y la temperatura emocional del espacio.

En hospitalidad, no basta con elegir una luz cálida: es necesario especificar una fuente con alta reproducción cromática, estabilidad entre lotes y una temperatura de color coherente con el uso. Una madera cálida, una piedra natural, un textil profundo o un plato cuidadosamente presentado pueden perder valor si la fuente distorsiona sus matices.

Por eso, el IRC 90 debe entenderse como punto de partida, y no como lujo, especialmente en restaurantes, habitaciones, spas y lounges donde la permanencia es prolongada.

El confort visual depende de la relación entre brillo, dirección del haz, posición del luminario y campo de visión del usuario. Una atmósfera íntima no se logra exponiendo al ojo a fuentes brillantes, sino controlando luminancias, ocultando el origen de la luz cuando conviene y usando ópticas que modelen sin deslumbrar. En este sentido, el color y el confort visual trabajan juntos: el primero da identidad y fidelidad a la experiencia; el segundo permite permanecer en ella sin fatiga, interrupción ni esfuerzo visual.

Escenas de iluminación: tecnología discreta y operación clara

Las escenas de iluminación son herramientas operativas que configuran grupos, niveles y tiempos de transición para distintos momentos de uso: llegada, operación, atmósfera, limpieza y nocturno.

En habitaciones, las escenas acompañan entrada, lectura, trabajo breve, aseo y descanso; en spas, la transición suave es tan importante como el nivel final; en lounges y bares, la escena dialoga con horario, música y ocupación. El control exitoso es potente pero discreto, automatizado sin imponerse al usuario ni al personal.

Una escena de iluminación convierte un espacio correcto en un espacio capaz de responder al tiempo, al uso y a la emoción.

ESCENAS DE ILUMINACIÓN:

Tecnología Discreta Y Operación Clara

Llegada	Operación	Atmósfera	Limpieza	Nocturno

Luz De Bienvenida	Luz Equilibrada	Luz Ambiental	Luz de Aseo	Luz Nocturna

En hospitalidad, la escena no debe entenderse como un efecto decorativo, sino como una herramienta de operación: organiza grupos de luminarios, niveles de atenuación, encendidos, apagados y tiempos de transición para que el ambiente acompañe la llegada, el servicio, la permanencia, la limpieza o el modo nocturno. Su valor está en permitir que un mismo lugar cambie de carácter sin cambiar su arquitectura.

Un restaurante puede pasar de una lectura diurna clara a una atmósfera nocturna íntima; un lobby puede recibir con orientación y después volverse lounge; una habitación puede ofrecer entrada, lectura, descanso y cortesía nocturna.

Para lograrlo, la especificación debe definir desde el inicio qué capas se controlan por separado, qué grupos responden a cada actividad, qué protocolo se utilizará y qué tan sencilla será la interfaz para el personal. El mejor sistema no es el que acumula funciones, sino el que hace que la experiencia fluya sin fricción. Cuando las escenas están bien diseñadas, la tecnología desaparece y la luz se vuelve memoria, ritmo y servicio.

Conoce más sobre iluminación de hospitalidad en nuestro sitio de Academia

GLOSARIO
PAG. 414
¿Cómo genero jerarquía y profundidad en el espacio?
Contraste

Aplicación por tipología

Cada espacio de hospitalidad requiere una respuesta luminotécnica específica. Restaurantes priorizan intimidad sin perder la lectura del plato y del rostro; hoteles diferencian claramente vestíbulo y habitación; spas reducen estímulo visual mediante luz indirecta y control de reflejos; lounges equilibran permanencia, interacción social y legibilidad espacial.

La iluminación en hospitalidad es infraestructura emocional. Cuando flexibilidad, atmósfera y escenas se diseñan de manera conjunta, el proyecto no solo mejora su percepción, sino también su operación y su vigencia en el tiempo. Esto es lo que el lector encuentra aplicado en los productos y casos de estudio del Libro de Especificación 2026.

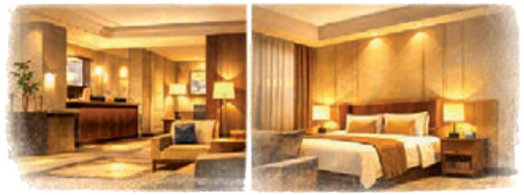
APLICACIÓN POR TIPOLOGÍA

Iluminación para Hospitalidad - 2026-27

Restaurante

Intimidad y Lectura del Plato / Rostro | Enfoque en la Mesa | Acentos de luz

Hotel Lobby / Habitación



Diferenciación Vestíbulo - Habitación | Luz Ambiente y Decorativa | Confort y Bienvenida

SPA

Luz Indirecta | Bajo Estímulo Visual | Relajación y Bienestar

LOUNGE / BAR

Permanencia e Interacción Social | Legibilidad Espacial | Ambiente Acogedor

Referencias

[1] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-9-23: Recommended Practice: Lighting Hospitality Spaces. New York, NY, USA: IES, 2023.

[2] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-30-24: IES Method for Evaluating Light Source Color Rendition. New York, NY, USA: IES, 2024.

[3] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-42-20: Recommended Practice: Dimming and Control Method Designations. New York, NY, USA: IES, 2020.

[4] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-23-17: Lighting Control Protocols. New York, NY, USA: IES, 2017.

[5] ASHRAE and Illuminating Engineering Society, ANSI/ASHRAE/IES 90.1-2022, Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings, Section 9 – Lighting Only. Atlanta, GA, USA / New York, NY, USA, 2022.

[6] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-38-21: Photometric and Electrical Measurements of Tunable-White Solid-State Lighting Products. New York, NY, USA: IES, 2021.

[7] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-2-20: Recommended Practice: Lighting Retail Spaces. New York, NY, USA: IES, 2020.

[8] WGSN, Future Consumer 2026. [En línea]. Disponible en WGSN. Consultado: 23-mar-2026.

[9] WGSN, "WGSN releases new white paper - Future Consumer 2027: Emotions," 2025.

[10] WGSN, "Top Trends 2026: Why does everything suddenly feel unserious?," 2026.

[11] Hospitality Design, "Hospitality's Next Wave: This Is What's Driving 2026 Development," 2026.

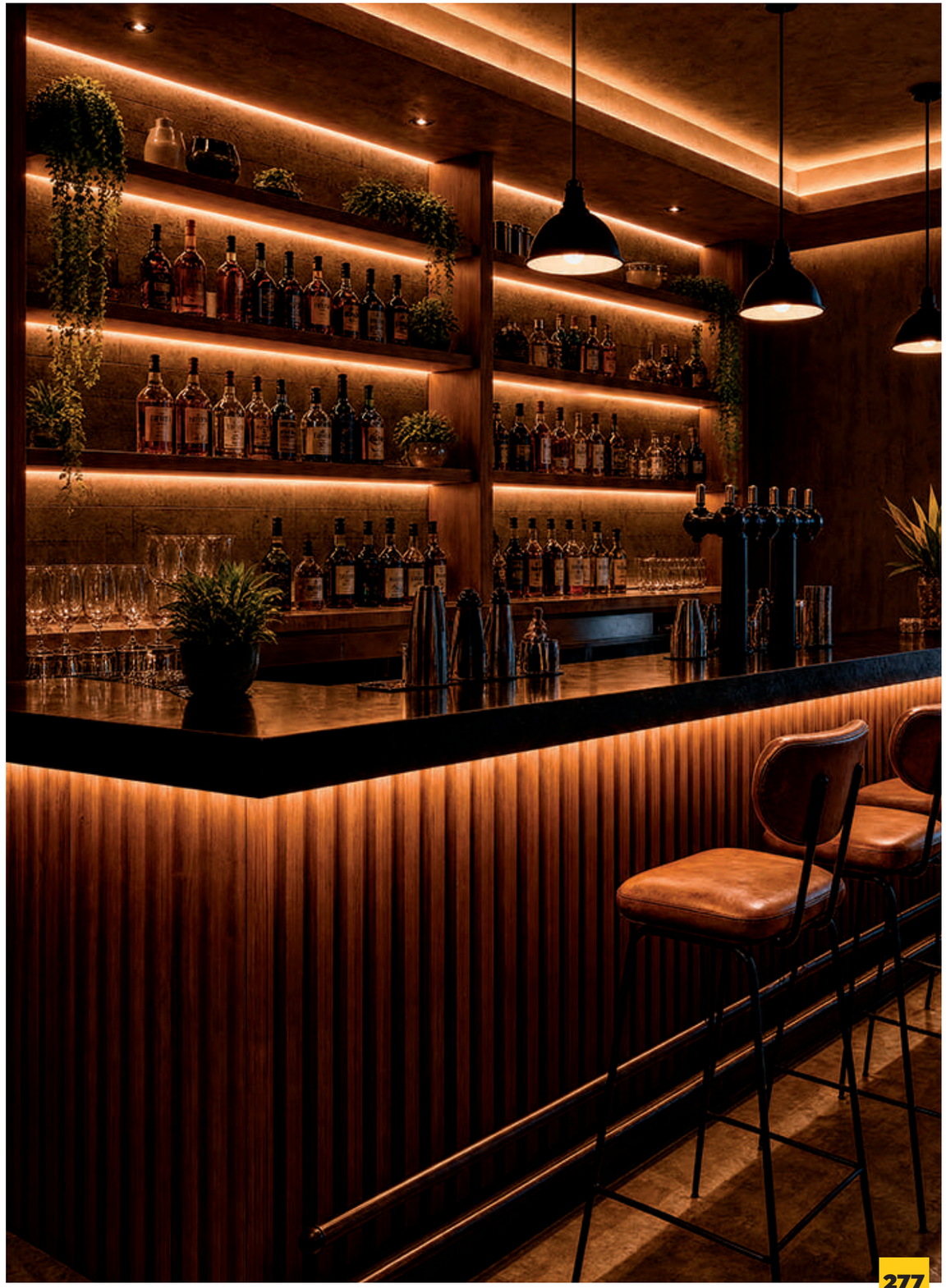
[12] Hospitality Design, "Trendspotting: Social Wellness," 2026.

[13] Hospitality Design, "Trendspotting: Neuroinclusive Design," 2026.

[14] Hospitality Design, "6 Restaurant Design Trends for 2025, According to Designers," 2025.

[15] Construlita, CON Lighting Planner 10: Hospitalidad. México: Construlita, s. f.

[16] Construlita, CON Lighting Planner 05: Boutiques. México: Construlita, s. f.



Striplights
Comparativa General

280

BAJA POTENCIA: TIRA 25 W

Integración discreta en mobiliario.
Luz de cortesía y acento.
Flujo luminoso: 2,500 lm
CCT :3000 K y 4000 K

284

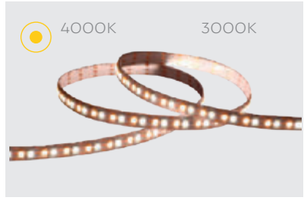
MEDIA POTENCIA: TIRA 54 W

Baño uniforme de muros.
Luz ambiental indirecta en interiores.
Flujo luminoso 5,700 - 11,100 lm por rollo
CCT:
3000 K, 4000 K y 5000 K

284

MEDIA POTENCIA: TIRA COB 57W

Línea continua sin puntos visibles.
Detalles decorativos a la vista.
Flujo luminoso:
5,700 - 11,100 lm por rollo
CCT:
3000 K, 4000 K y 5000 K



284

MEDIA POTENCIA: TIRA 65 W - CCT SELECCIONABLE

Emulación del ciclo circadiano.
Flujo luminoso:
5,700 - 11,100 lm por rollo.
CCT seleccionable:
3000 K, 4000 K y 5000 K

288

ALTA POTENCIA: TIRA COB 69W

Línea COB sin puntos visibles.
Integración de luz decorativa en muros.
Flujo luminoso:
6,700 - 14,800 lm por rollo
CCT:
3000 K, 4000 K y 5000 K

288

ALTA POTENCIA: TIRA 72 W

Cajillo perimetral en plafón
Atmósferas ultracálidas.
Flujo luminoso:
6,700 - 14,800 lm por rollo
CCT: 1800 K, 3000 K, 4000 K y 5000 K

Striplights
Comparativa General

288

ALTA POTENCIA: TIRA 80 W

Iluminación general indirecta.
Flujo luminoso:
6,700 - 14,800 lm por rollo.
CCT: 2700 K, 3000 K,
4000 K, 5000 K y 6500 K

288

ALTA POTENCIA: TIRA 96 W

Luz ambiental de gran alcance.
Flujo luminoso:
6,700 - 14,800 lm por rollo.
CCT: 2700 K, 3000 K,
4000 K, 5000 K y 6500 K

288

ALTA POTENCIA: TIRA 96W EXTERIOR

Detalles de iluminación arquitectónica a la intemperie
Flujo luminoso:
6,700 - 14,800 lm por rollo
CCT: 2700 K, 3000 K,
4000 K, 5000 K y 6500 K

288

ALTA POTENCIA: TIRA 120W EXTERIOR

Exteriores de gran escala.
Alto flujo luminoso.
Flujo luminoso:
6,700 - 14,800 lm por rollo
CCT 2700 K, 3000 K,
4000 K, 5000 K y 6500 K

292

TIRA RIBBON FLEX IP54

Ultradelgada, efecto tipo neón.
Curvas en sentido horizontal.
Flujo luminoso:
1,320 - 2,400 lm por rollo
CCT: 2700 K, 3000 K
y 5000 K

292

TIRA RIBBON FLEX IP67

Efecto tipo neón.
Flexible en horizontal y vertical.
Flujo luminoso:
1,320 - 2,400 lm por rollo
CCT: 2700 K, 3000 K
y 5000 K"

STRIPLIGHTS: BAJA POTENCIA

La versatilidad de la familia **Striplights** la convierte en una excelente alternativa para cubrir necesidades de iluminación decorativa y funcional en múltiples proyectos.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

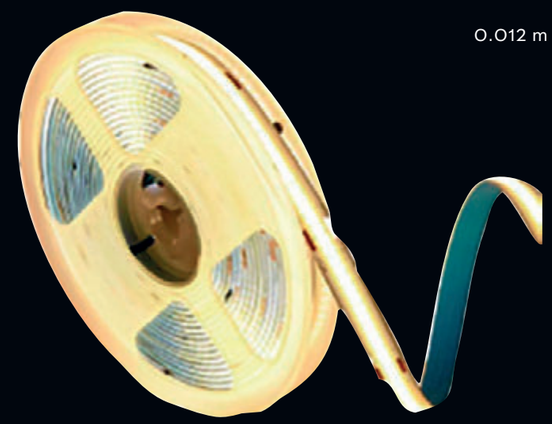
Flujo luminoso: 2500 lm por rollo de 5 m

IRC: >90, Rf>90 y Rg>90

Ángulo de apertura: 180°

Potencia: de 25 W - 120 W por rollo de 5 m

Tira LED con 512 LEDs/m, de 25 W por rollo de 5 m ideal para integrarse en mobiliario y en detalles arquitectónicos como cabeceras, repisas, clósets, barras de cocina, a alturas medias entre 2,5 m y 4 m. Compatible con perfiles para empotrar, sobreponer, esquineros y wallwashers logrando efectos diferentes con una misma fuente de luz. Por su flujo luminoso de 2500 lm por rollo de 5m, su temperatura de color cálida 3000 K y su capacidad de atenuación funciona para integrarse en estrategias de iluminación ambiental y de cortesía.



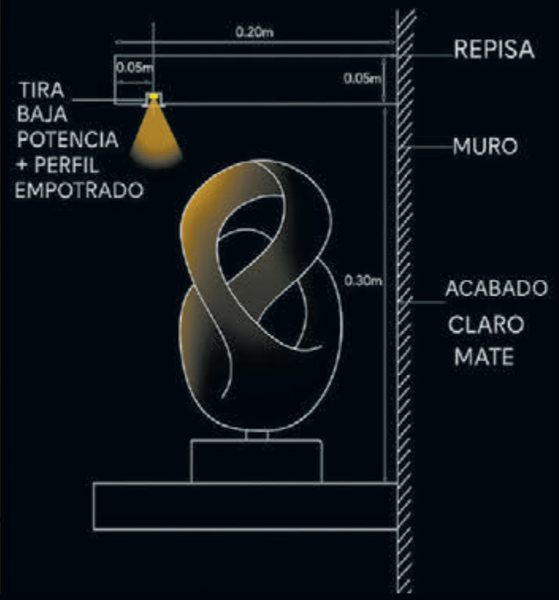
TABLAS TÉCNICAS
PAG. 446

Integración en **Mobiliario**

Iluminación sutil que se funde con el diseño de interiores y resalta o esconde los elementos que se deseen.

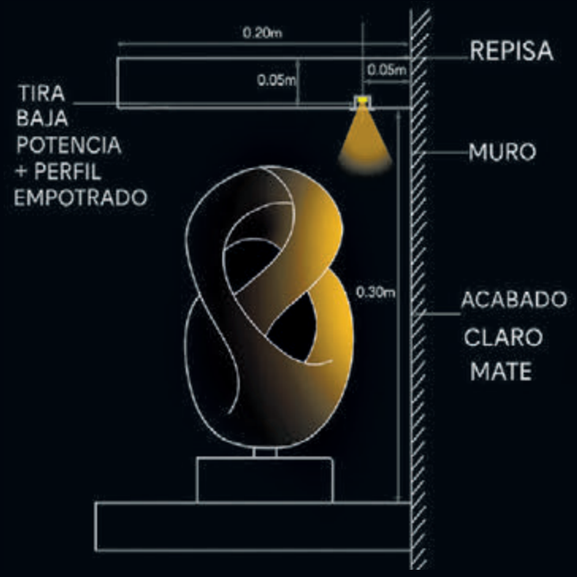
En este estudio se muestra la manera en que la tira LED de 25 W y flujo luminoso de 500lm/m en tramos de 0.9 m se coloca en diferente posición en una repisa de 1m. Para crear estos detalles se necesita elegir un perfil para empotrar, que contiene la Tira LED y se necesita considerar espacio para su driver, el cual se puede esconder en un cajón en un detalle de carpintería. Recomendamos dejar 0.05 m de cada extremo de la tira para evitar concentraciones excesivas de luz.

LUZ FRONTAL



Baña el frente del mobiliario con luz uniforme y cálida: revela materiales, texturas y contenido sin sombras duras. La visibilidad se vuelve experiencia y cada anaquel se lee con claridad.

LUZ POSTERIOR



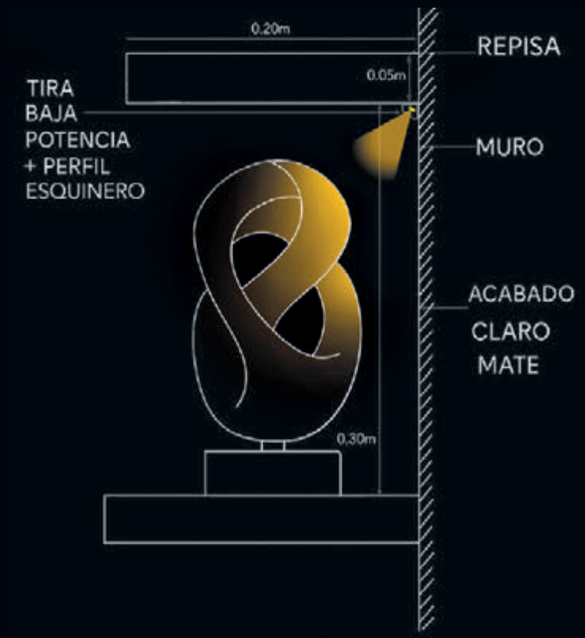
Oculta en la parte trasera, dibuja el contorno del mueble y separa volúmenes del muro. Crea profundidad, atmósfera y un halo suave que insinúa sin deslumbrar.

LUZ CENITAL

Desde arriba, marca recorridos y jerarquías: la luz cae sobre superficies y entrepaños para ordenar la mirada. Precisión discreta, cero deslumbramiento, máximo control visual.

Luz Frontal Diagonal

Diagonal al frente: dirige el haz al interior del entrepaño e ilumina el producto sin sombras ni reflejos. Precisión que lo hace extraordinario el detalle.



Luz Posterior Diagonal

Diagonal detrás del entrepaño: lanza la luz al muro y crea profundidad, contraste suave y un halo que enmarca. El detalle invisible que lo hace extraordinario.

Las tiras de baja potencia se recomiendan para las siguientes aplicaciones:

- Crear un halo perimetral detrás de cuadros o pantallas
- Iluminación perimetral integrada en zoclos de muros
- Iluminación de cortesía integrada en escalones
- Vitrinas o estanterías
- Detalles de integración de luz en cabeceras

ACCESORIOS DE CONTROL

CONSTRULITA CONNECT

CONT001VCDBZ

Transforma cualquier proyecto de iluminación lineal en una experiencia dinámica, flexible y fácil de gestionar.

Este módulo de control inteligente para tiras LED permite realizar encendido, apagado y atenuación desde la plataforma Construlita Connect.

Su capacidad de controlar hasta 360 W en sistemas de 24 V brinda la flexibilidad necesaria para crear escenas, optimizar el consumo energético y personalizar cada espacio.

STRIPLIGHTS: MEDIA POTENCIA

Las **Tiras LED** de mediana potencia representan una solución versátil para integrar la luz de forma sutil y continua en la arquitectura. Diseñadas para lograr un balance entre desempeño y eficiencia, permiten generar efectos de iluminación lineal con una excelente uniformidad.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Nuevas: 54 W, 57 W

LEDs COB, Opcion CCT y Alta Eficacia

Desde 5,700 lm hasta 11,100 por rollo

Desde 30,000 hasta 50,000 hrs de vida

Tira LED COB de 57 W por rollo de 5 m, crea una línea continua de luz evitando la visibilidad de cada diodo emisor, Compatible con perfiles para empotrar, sobreponer, esquineros y wallwashers. Ideal para integrarse en detalles arquitectónicos como cajillos para muros de entre 2m-4m para remates visuales, iluminación directa en detalles decorativos y más. Por su flujo luminoso de hasta 6100 lm por rollo de 5m su temperatura de color cálida 3000K, fría de 5000K y su capacidad de atenuación funciona para integrarse en estrategias de iluminación ambiental.

Tira LED con 160 LEDs/m de 54 W por rollo de 5 m. Compatible con perfiles para empotrar, sobreponer, esquineros y wallwashers. Ideal para integrarse en detalles arquitectónicos como cajillos para muros de entre 2m-4m para remates visuales, repisas de luz con perfil sobrepuesto esquinero para iluminación ambiental en espacios de entre 20m2 y 40m2. Por su flujo luminoso de hasta 7200 lm por rollo de 5m su temperatura de color cálida 3000K, fría de 5000K y su capacidad de atenuación funciona para integrarse en estrategias de iluminación ambiental.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 446

Cajillo vertical

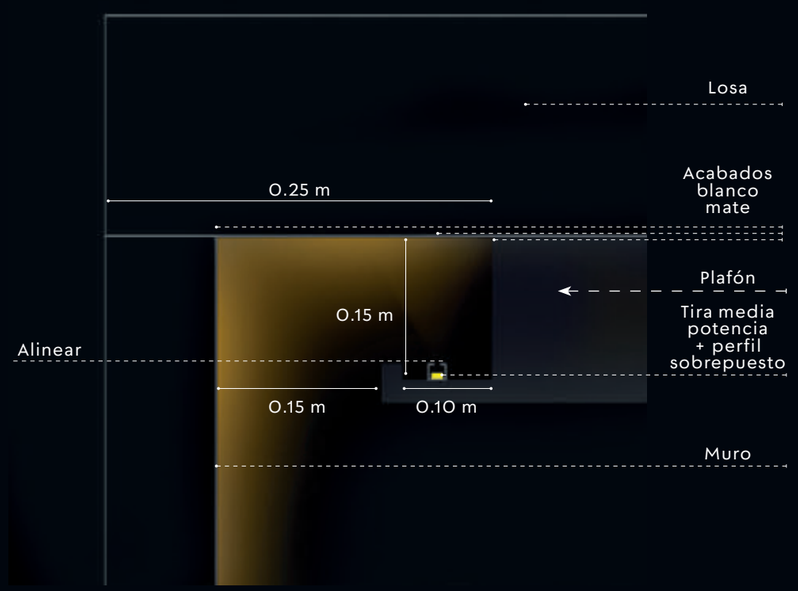
Estrategia para resaltar la estética y materialidad donde un muro funciona como remate visual.

Esta aplicación utiliza tira LED de 57 W y flujo luminoso de 1440 lm/m en tramos de 2.7 m ya que el cajillo vertical mide 2.80m. Para crear este detalle se necesita elegir un perfil esquinero, que contiene la Tira LED y se necesita considerar espacio para su driver, el cual se puede esconder dentro del cajillo. Recomendamos dejar 0.05m de cada extremo de la tira para evitar concentraciones excesivas de luz.

Cajillo Lateral

Estrategia de iluminación indirecta. Resalta el acabado del muro de manera uniforme. Su implementación aporta iluminación ambiental en cualquier espacio.

VISTA EN CORTE



Esta aplicación utiliza tira LED de 69 W y flujo luminoso de 2160lm/m en tramos de 2.7 m ya que el cajillo vertical mide 2.80m.

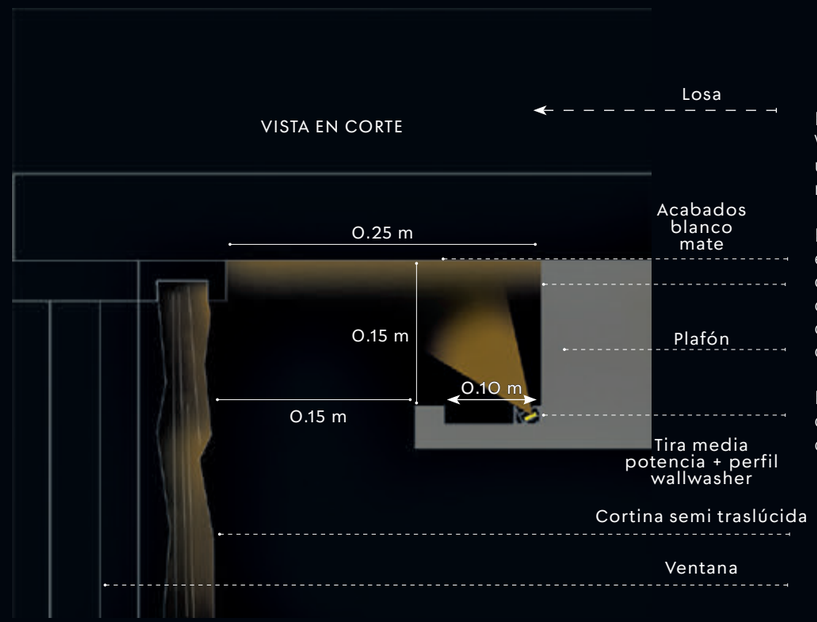
Para crear este detalle se necesita elegir un perfil esquinero, que contiene la Tira LED y se necesita considerar espacio para su driver, el cual se puede esconder dentro del cajillo.

Recomendamos dejar 0.05m de cada extremo de la tira para evitar concentraciones excesivas de luz.

Cajillo lateral - Efecto linterna

Estrategia de iluminación invisible, el efecto de luz se ve desde el exterior a través de una cortina luminosa.

VISTA EN CORTE



Esta aplicación utiliza tira LED de 54 W y flujo luminoso de 1440 lm/m en un tramo de 2.9 m ya que la ventana mide 3m.

Para crear este detalle se necesita elegir un perfil esquinero, que contiene la Tira LED y se necesita considerar espacio para su driver, el cual se puede esconder dentro del cajillo.

Recomendamos dejar 0.05m de cada extremo de la tira para evitar concentraciones excesivas de luz.

STRIPLIGHTS: ALTA POTENCIA

Las tiras LED de alta potencia están concebidas para proyectos donde la luz lineal no solo acompaña, sino que se convierte en un elemento protagónico. Su alto desempeño permite generar líneas de luz intensas y continuas, capaces de aportar iluminación significativa al espacio.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Luz uniforme,A prueba de humedad, Alta Eficacia y Alto Flujo

Potencia: 65W, 69 W, 72 W, 80 W y 96 W

Desde 6,700 lm **hasta** 14,800 por rollo

Hasta 30,000 hrs de vida

Disponibles en rollos de 5 metros y con potencias que van de 65W a 96 W, son ideales para aplicaciones que demandan mayor presencia lumínica, como iluminación indirecta de alto impacto, integración en elementos arquitectónicos o refuerzo de iluminación general.

Su mayor valor radica en ofrecer potencia y uniformidad en un formato flexible, permitiendo resolver con una sola solución aplicaciones que requieren tanto carácter visual como desempeño lumínico.

***Instalar sobre un disipador de calor de aluminio o perfil.**

Tira led 65 W

Tira led 69 W

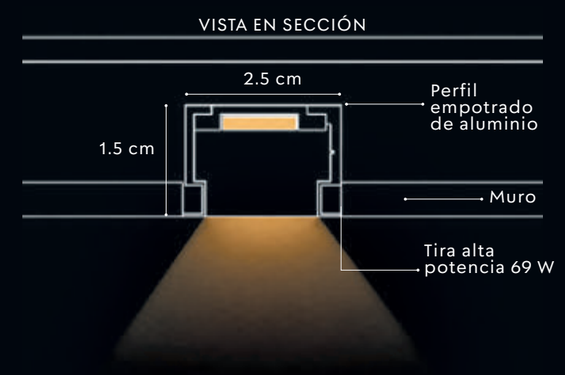
Tira led 72 W

Tira led 80 W

Tira led 96 W

Integración visible en muro

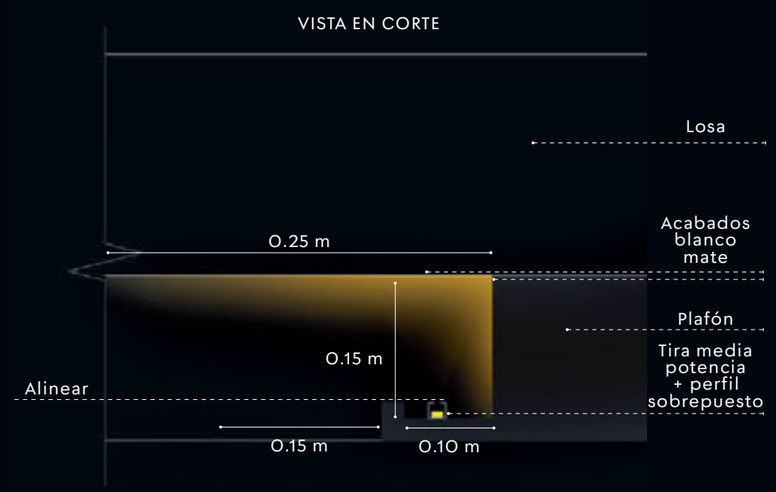
Integración visible en muro como remate visual del espacio, luz homogénea que realza su materialidad



Esta aplicación utiliza tira LED de 69 W y flujo luminoso de 2160 lm/m alojada en un perfil de aluminio empotrado en el plafón. El difusor opalino queda a paño con el acabado, por lo que se percibe una línea de luz continua y homogénea, sin puntos de luz visibles. Se requiere una cavidad de 2.5 cm de profundidad por 1.5 cm de ancho y prever registro para el driver. Recomendamos dejar 0.05 m libres en cada extremo del tramo.

Cajillo Perimetral

Estrategia de iluminación ambiental o general, indirecta, con posibilidad de resaltar formas y texturas en plafones reticulados.



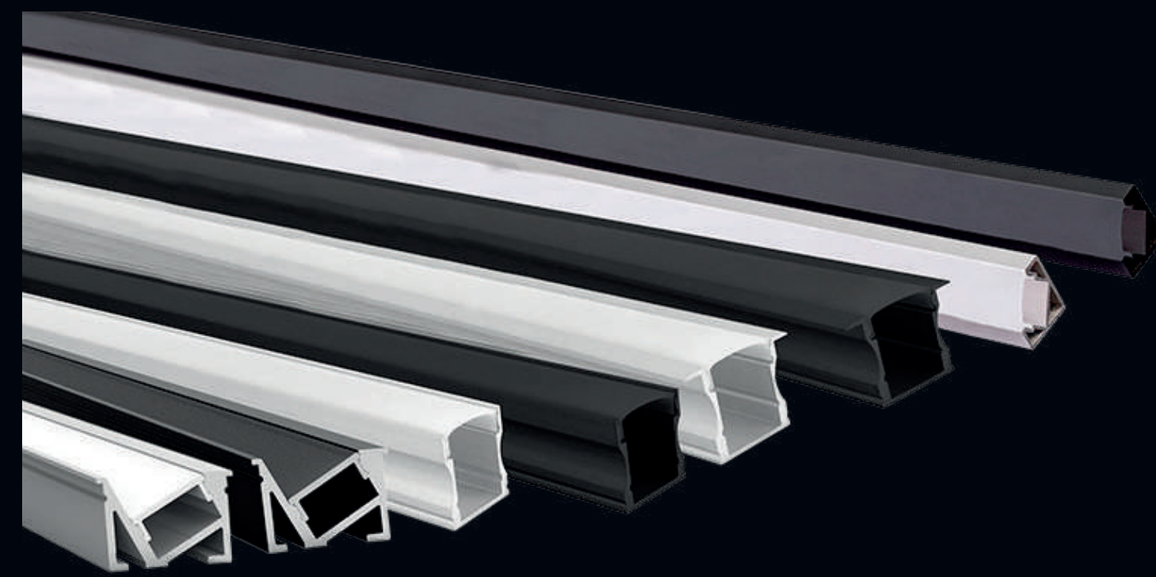
Las tiras de alta potencia se recomiendan para las siguientes aplicaciones:

-Oficinas con iluminación indirecta.

-Exhibidores comerciales que requieren altos niveles de iluminación.

-Fachadas o exteriores (con tiras IP65+)

Esta aplicación en una sala de espera utiliza 16 rollos de tira LED 80 W y 2960lm/m distribuida en 4 cajillos instalados con perfil para sobreponer. Este esquema de iluminación brinda confort visual sin ver la fuente de luz, sino el efecto de iluminación. Además, facilita la circulación y las actividades de esparcimiento.



Perfiles disponibles compatibles con las Striplights baja, media y alta potencia.

Cinco drivers de corriente constante 24 VCD, 100-277 V con atenuación 0-10 V: 60 W y 96 W interiores IP20; 60 W, 96 W y 150 W exteriores IP65. Compatibles con todas las striplights.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 445

RIBBON FLEX

Iluminación flexible exterior

Ribbon Flex es una solución flexible que permite crear remates decorativos y efectos de luz envolventes con total libertad de diseño. Disponible en versiones con flexión horizontal y vertical, se adapta a distintas intenciones arquitectónicas, desde líneas suaves hasta geometrías más complejas.

CLS-03
Plasticidad Modular

CLS-07B
Gran Desempeño
EXTERIORES

CLS-08
Alta Configurabilidad

Ribbon Flex se ofrece en dos versiones: una para interiores, con flexión horizontal, y otra para exteriores, con flexión horizontal y vertical.

La flexión horizontal es perfecta para acompañar trazos continuos como plafones curvos, cajillos o mobiliario lineal, mientras que la flexión vertical permite envolver elementos como columnas, arcos o volúmenes orgánicos, generando efectos dinámicos y expresivos.

Gracias a su protección IP67, es apta para exteriores, lo que la hace ideal para aplicaciones en bancas, volados y elementos arquitectónicos expuestos. Su capacidad de adaptación convierte a Ribbon Flex en una herramienta clave para proyectos donde la luz se integra como parte del diseño.

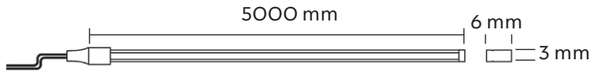
- Flexibilidad Horizontal
- Flexibilidad Vertical
- Temperaturas disponibles 3000 K y 5000 K
- Desde 1,320 lm hasta 2,400 lm por rollo
- Requieren driver de 24V

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

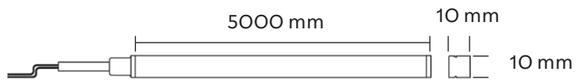
GLOSARIO
PAG. 416
¿Cómo integro la luz sin exponer la fuente?
Iluminación arquitectónica

RIBBON FLEX

Iluminación flexible exterior



Tira LED flexible en el sentido horizontal, ultra delgada (3 mm), adaptable a diferentes formas geométricas en una gran variedad de proyectos, ideal para cajillos, detalles decorativos y remates visuales. Cuenta con una alta reproducción de color CRI>90 y Alta fidelidad cromática Rf>90. Temperaturas de color de 3000 o 5000 K. Tiempo de vida 50,000 hrs. Protección contra polvo y agua IP54.



Tira LED flexible en el sentido horizontal y vertical, adaptable a diferentes formas geométricas en una gran variedad de proyectos, ideal para cajillos, detalles decorativos y remates visuales. Cuenta con una alta reproducción de color CRI>90 y Alta fidelidad cromática Rf>90. Temperaturas de color de 3000 o 5000 K. Tiempo de vida 50,000 hrs. Protección contra polvo y agua IP67. Accesorios para montaje como perfiles rectos o flexibles y brackets disponibles, para adaptarse a una mayor cantidad de formas geométricas.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Ideal para crear remates decorativos o efectos de luz envolventes, esta tira LED ofrece modelos flexibles en dirección horizontal o vertical. Con un IP67, es apta para exteriores, perfecta para instalar bajo bancas, volados o elementos arquitectónicos. Su versatilidad amplía las posibilidades creativas en cualquier proyecto.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Flexible en sentido horizontal, se adapta a una infinidad de formas geométricas, siendo ideal para proyectos creativos y arquitectónicos. Con un IRC >90 y un Rf >90, garantiza una reproducción de color precisa y una alta fidelidad cromática, realzando materiales y texturas con total claridad.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 446

GLOSARIO
PAG. 416

¿Qué protección exige el entorno de instalación?
IP (Ingress Protection)

HOSPITALIDAD
CASO PRÁCTICO

Hospitalidad - Caso 1

Luminarios usados: Striplights baja y media potencia - Spark
Capas de Iluminación - Luz ambiental

Iluminación ambiental con cajillo lateral usando tira LED de media potencia, 65 W, flujo luminoso de 1242 lm/m usando un tramo de 6m ya que el muro mide 6.5 m de ancho. Y efecto linterna, usando un tramo de 3.5 m ya que el muro mide 4 m. CCT: 3000 K. El nivel de iluminación disminuye en la zona de almohadas para ayudar al confort de los usuarios.

Iluminación de acento usando spark trimless circular de 24° de apertura en mobiliario y 50° para aportar a la iluminación ambiental en circulaciones. 15W - 1200 lm. La iluminación de acento también incluye integración de tira LED en mobiliario - 25 W - 500 lm/w, un tramo de 1.5 m porque la longitud del mueble es de 2 m.

Iluminación promedio horizontal 250 lx.

Habitación Hotel

Superficie: 20 m²

CCT: 3000 K

Carga Conectada: 183 W

Iluminancia Promedio: Horizontal 250 lx

DESCANSO: REPARTIR LA LUZ DE MANERA UNIFORME EN VEZ DE CONCENTRARLA. ÓPTICAS ABIERTAS, SOMBRAS SUAVES Y 250 LX PROMEDIO.

Hospitalidad - Caso 2

Luminarios usados: Striplights baja potencia - Compact - Focus
Capas de Iluminación - Luz ambiental y de acento

Iluminación ambiental y decorativa en cabecera, usando tira LED de baja potencia 25 W, y perfil para sobreponer en mobiliario. Flujo luminoso de 500 lm/m usando un tramo de 1m. CCT: 3000 K. La iluminación ambiental para circulaciones se logra usando un par central de downlights Compact de apertura de 36°, 1590 lm, 15 W CCT -3000 K. El nivel de iluminación disminuye en la zona de almohadas para ayudar al confort visual de los usuarios.

Iluminación de acento en cuadros usando luminaria compact de 15°, orientada 15° hacia el muro.
Acento en mobiliario, usando un tramo de tira led de baja potencia de 0.7 m de 25 W y flujo de 500 lm/m, colocada detrás de la ropa para dar un efecto a contraluz. Y Acentos laterales a la cama usando Focus de 15 W, apertura de 24° atenuada a un 25%, suspendida a 0.50 m del plafón.

Iluminación promedio horizontal 250 lx.

Habitación Hotel

Superficie: 20 m²

CCT: 3000 K

Carga Conectada: 85 W

Iluminancia Promedio: Horizontal 250 lx

ILUMINAR SUPERFICIES EN VEZ DE VOLUMEN: ACENTOS EN TRES REMATES VISUALES SOSTIENEN LOS MISMOS 250 LX, 47% MENOS CARGA QUE EL ESQUEMA UNIFORME.

EQUIPAMIENTO

Iluminación arquitectónica en exteriores

Diseñar el exterior es decidir qué debe leerse, desde dónde y con qué permanencia. En México, esa decisión también debe dialogar con el patrimonio, la vida urbana, el clima, la operación nocturna y la resistencia real del producto.

Este tema es clave porque el exterior exige una lectura más compleja que el interior. Aquí coinciden peatones, vecinos, visitantes, automovilistas, personal de seguridad, mantenimiento y autoridades; también coinciden adaptación visual, contraste, deslumbramiento, intemperie, vandalismo, suciedad y restricciones urbanas o patrimoniales. La IES subraya que el diseño exterior no debe resolverse solo con iluminancia, sino con un enfoque más amplio que incluya lighting zones (zonas de iluminación), control de deslumbramiento, espectro, contexto y experiencia peatonal.

La noche también se ordena: jerarquía, orientación y permanencia

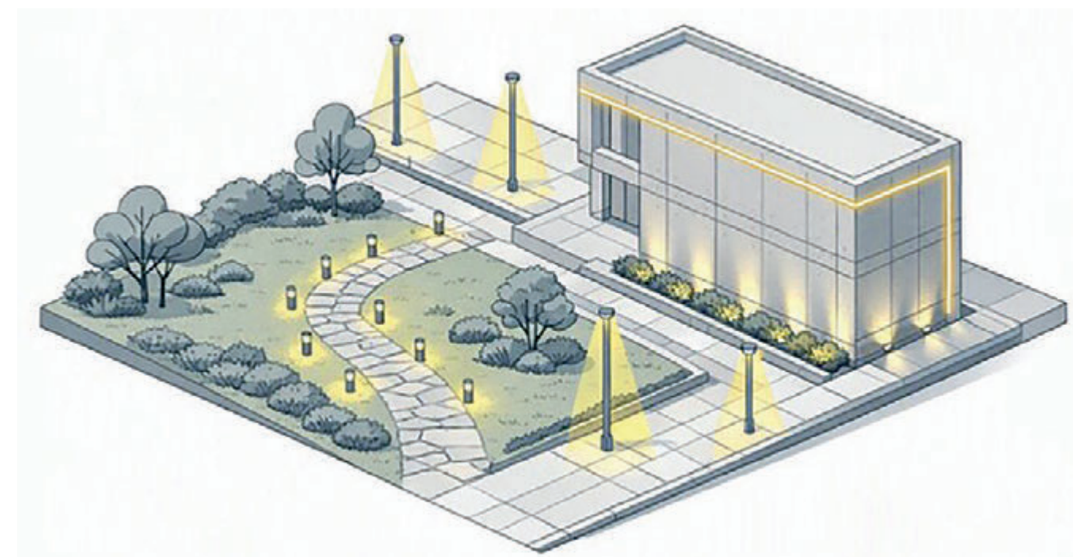
Un entorno exterior bien resuelto no se percibe como una suma de puntos brillantes, sino como una secuencia legible. Primero se reconoce el límite del lugar, luego sus accesos, después el recorrido, y finalmente aquello que merece énfasis. Esa lógica de jerarquía es la que permite que una plaza, un edificio corporativo, un hotel suburbano o un conjunto residencial se entiendan con rapidez y sin fatiga visual.

La IES explica que las fachadas y los elementos de paisaje también aportan información sobre la extensión y el carácter del sitio, y que esa información es crítica tanto para la seguridad vial como para la tranquilidad del peatón.

Por eso, en exteriores la pregunta correcta no es cuántos luxes puede entregar un equipo, sino qué función cumple cada capa de iluminación. La capa ambiental ayuda a orientarse; la capa funcional permite caminar, esperar, acceder o permanecer; la capa de acento otorga identidad y valor simbólico.

Cuando estas capas se mezclan sin criterio, aparecen tres fallas frecuentes: deslumbramiento por fuentes visibles, pérdida de profundidad en materiales texturizados y contaminación lumínica por haces que salen del plano útil.

La recomendación de la IES es clara: aun en contextos urbanos conviene minimizar uplights y altas luminancias siempre que sea posible.



Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Qué protección exige el entorno de instalación?
IP (Ingress Protection)

Fachadas, hitos y patrimonio: revelar sin sobreexponer

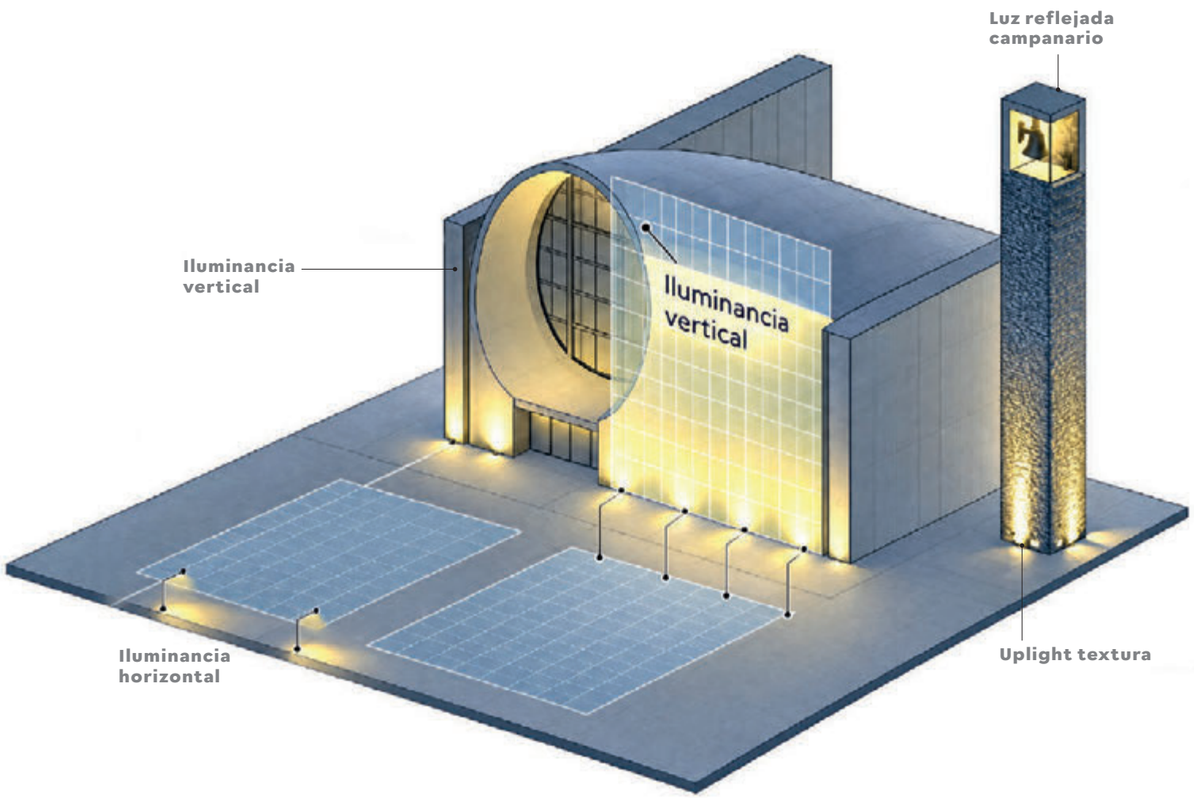
En fachadas, monumentos, murales y esculturas públicas, la variable rectora suele ser la iluminancia vertical sobre el plano observado, no la horizontal sobre el piso.

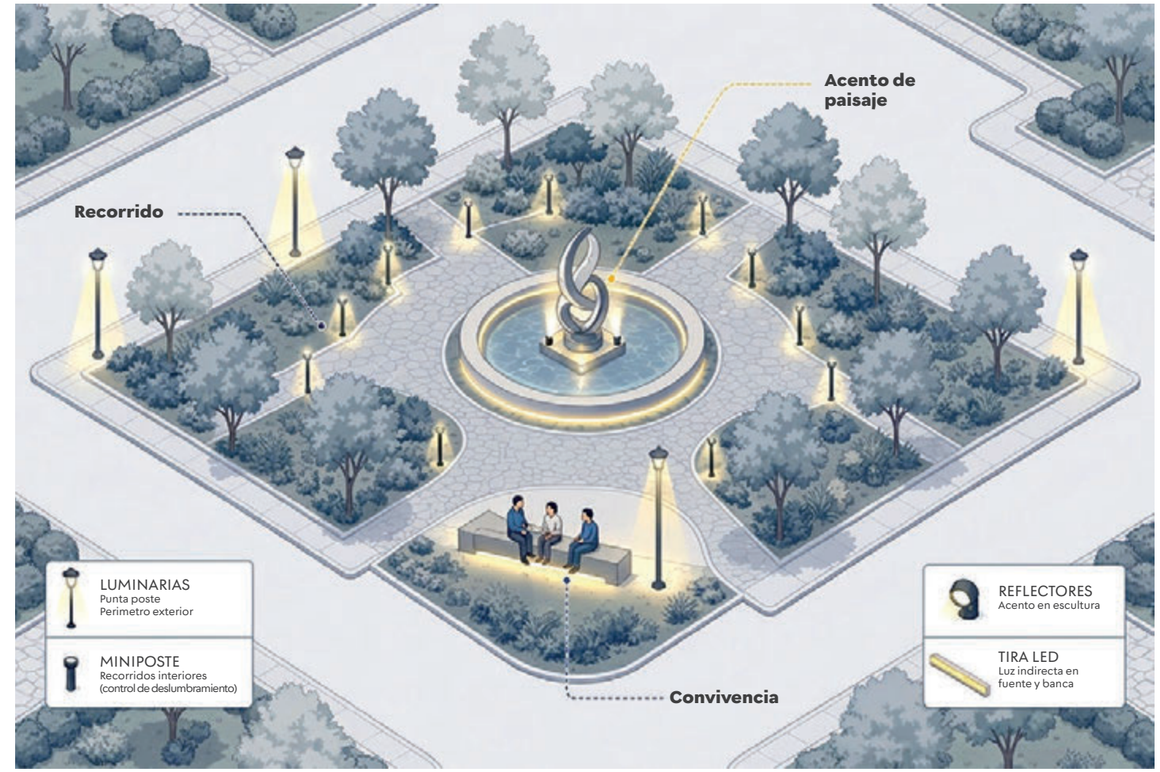
La IES indica que, para ciertas aplicaciones exteriores, la vertical es la métrica pertinente y que en fachadas debe definirse con uniformidad y control óptico, no solo con potencia.

También señala que las superficies verticales clave que definen el lugar y atraen atención deben tratarse de forma estratégica, no indiscriminada; en contextos activos, los rangos de arranque para esas superficies pueden moverse aproximadamente entre 50 y 200 lx verticales según actividad y lighting zone, aplicados a porciones acotadas de la fachada visible y verificados siempre con mock-up o modelos en computadora.

Eso obliga a leer el material antes que el catálogo. La cantera, el tezontle, el concreto aparente, la piedra caliza, el ladrillo esmaltado o un mural cerámico no responden igual a la misma apertura ni a la misma distancia al muro. Un bañado frontal muy abierto puede "lavar" la fachada y borrar relieves; una óptica cerrada, bien separada del plano, puede devolver sombras, profundidad y ritmo.

En edificios históricos o en zonas de monumentos, además, la intervención no es solo técnica: el INAH asesora y autoriza proyectos y obras en inmuebles monumento, colindancias y zonas de monumentos históricos, por lo que cualquier propuesta debe respetar la armonía del entorno y coordinarse con la autoridad patrimonial competente.





Parques, jardines, esculturas y recorridos: ver el entorno y verse entre personas

En parques, jardines y andadores, la meta no es llenar de brillo cada metro cuadrado. La IES señala que los senderos no necesariamente requieren continuidad absoluta de luz si no están abiertos al uso nocturno; cuando sí lo están, deben resolverse a partir de riesgos, intersecciones, cambios de nivel, puentes, curvas, puntos de descanso y destinos visibles. En otras palabras, orientar no siempre significa inundar el piso, sino iluminar correctamente bordes, hitos, vegetación selecta y planos verticales que ayuden a leer profundidad y dirección.

Aquí aparece una distinción muy importante para proyectos suburbanos o privados: caminar no es lo mismo que convivir. La RP-47 recuerda que la iluminación peatonal también es "lighting to talk by"; debe permitir reconocer expresiones faciales y gestos sin deslumbrar. Por eso, cuando la seguridad y la convivencia son relevantes, conviene pensar en conjunto la iluminancia horizontal y la vertical.

Como rangos de arranque para recorridos y estancias exteriores de baja a media actividad, las tablas IES para hospitalidad y retail exterior sugieren un campo aproximado de 2 a 20 lx horizontales y 1 a 8 lx verticales, siempre ajustado por nivel de actividad, reflectancia y lighting zone. Para acentos de paisaje o escultura secundaria, los valores de arranque suelen moverse alrededor de 10 a 40 lx sobre el elemento iluminado, con control estricto de uniformidad y ángulo de visión.

La vegetación merece un criterio aparte. La IES recomienda preferir downlighting cuando sea posible, limitar el spill light, revisar el crecimiento de plantas y mantener shields o snoots cuando se use uplighting. En México esto importa especialmente en parques de uso mixto, conjuntos residenciales y frentes comerciales donde la luz invade recámaras, banquetas o áreas verdes sin agregar lectura útil.

Dentro del portafolio, Landscape funciona para acentos discretos sobre vegetación o escultura de pequeña y mediana escala; Stepsquare, Steplong, Stepshort y Steproundsuelven cortesía y lectura de borde; los bolardos entran cuando el recorrido necesita una capa funcional constante y medible.

IP, IK y criterios de especificación: cuando la resistencia también diseña

La resistencia no es un dato secundario; define continuidad operativa, estabilidad fotométrica y costo real de propiedad. El código IP, se compone de dos numerales: el primero clasifica protección frente a ingreso de sólidos y polvo, de 0 a 6, y el segundo clasifica protección frente a líquidos, de 0 a 9. El código IK, clasifica la resistencia del envolvente o carcasa frente a impactos mecánicos externos. En exteriores, ambos deben leerse junto con ubicación, accesibilidad, riesgo de golpe, exposición a riego, arrastre de tierra, limpieza a presión y posibilidad de vandalismo.

Eso significa que no existe un único "grado correcto" para todo el proyecto. Un luminario oculto entre vegetación puede operar bien con un IK moderado si está protegido y fuera del alcance directo; un equipo en banqueta, perímetro o espacio público expuesto debe elevar su resistencia mecánica. Un empotrado en piso o cerca de agua exige otra lógica, porque el problema ya no es solo lluvia, sino lavado, sedimentación, tránsito y golpes.

La especificación también debe cuidar lo que el usuario no ve. La IES señala que el sistema BUG sirve para evaluar backlight, uplight y glare, y que la recomendación responsable es minimizar ambos, incluso en áreas urbanas. En fachadas, jardines y recorridos esto se traduce en tres decisiones simples: ópticas cerradas cuando el plano es alto o muy texturizado, distribuciones asimétricas cuando se busca rasante uniforme, y apantallamiento cuando la fuente queda cerca del cono visual del peatón. Como criterio de color, conviene que el proyecto parta de la narrativa material del sitio: tonos cálidos cuando el objetivo es preservar lectura histórica o dar hospitalidad; temperaturas más neutras cuando la prioridad es orientación, contraste o lectura contemporánea. Si el color del material es parte del mensaje —murales, obra pública, relieves policromáticos— vale la pena exigir alta fidelidad cromática y validarla en sitio, no dar por hecho los datos que da la ficha técnica.

Como punto de arranque para la especificación, conviene separar el proyecto por capas y no por familias de producto. En circulación y permanencia, prioriza continuidad visual y baja luminancia molesta. En fachadas clave, define primero qué porcentaje del plano debe actuar como protagonista y qué porcentaje debe quedar en silencio. En paisaje, ilumina menos elementos, pero mejor elegidos. Y en seguridad, recuerda que la IES lo dice sin rodeos: más nivel no equivale automáticamente a más seguridad; importa más la calidad del reconocimiento, la lectura de rostros, la claridad de salidas y el control del deslumbramiento

TABLA IP

Índice de protección

IP

PROTECCIÓN ANTE POLVO (Primer dígito)		PROTECCIÓN ANTE HUMEDAD (Segundo dígito)	
0	Sin protección	0	Sin protección
1	Protección contra objetos sólidos mayores a 50 mm	1	Protección contra caídas verticales de gotas de agua
2	Protección contra objetos sólidos mayores a 12 mm	2	Protección contra caídas de gotas de agua con inclinación máx. 15°
3	Protección contra objetos sólidos mayores a 2.5 mm	3	Protección contra agua en forma de lluvia (inclinación máx. 60°)
4	Protección contra objetos sólidos mayores a 1 mm	4	Protección contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección
5	Protección parcial contra el polvo (no ingreso dañino)	5	Protección contra chorros de agua a baja presión
6	Protección total contra el polvo (hermético al polvo)	6	Protección contra chorros de agua a alta presión
		7	Protección contra inmersión temporal (hasta 1 m)
		8	Protección contra inmersión prolongada a mayor profundidad

IP 6 5

EJEMPLO:
El código IP 65 indica que el equipo tiene protección total contra polvo (6) y protección contra chorros de agua a baja presión (5)

Esta tabla está basada en la norma internacional IEC 60529.

TABLA IK

Índice de protección contra impactos mecánicos

IK

NIVEL IK	IMPACTO DE ENSAYO	ENERGÍA DE IMPACTO	EQUIVALENCIA APROXIMADA*
IK00	Sin protección contra impactos	0 J	—
IK01	Impacto de 0.15 J	0.15 J	0.2 kg desde 75 mm
IK02	Impacto de 0.20 J	0.20 J	0.2 kg desde 100 mm
IK03	Impacto de 0.35 J	0.30 J	0.2 kg desde 175 mm
IK04	Impacto de 0.50 J	0.50 J	0.2 kg desde 250 mm
IK05	Impacto de 0.70 J	0.70 J	0.2 kg desde 350 mm
IK06	Impacto de 1.00 J	1.00 J	0.25 kg desde 400 mm
IK07	Impacto de 2.00 J	2.00 J	0.5 kg desde 400 mm
IK08	Impacto de 5.00 J	5.00 J	1.7 kg desde 300 mm
IK09	Impacto de 10.00 J	10.00 J	5 kg desde 200 mm
IK10	Impacto de 20.00 J	20.00 J	5 kg desde 400 mm

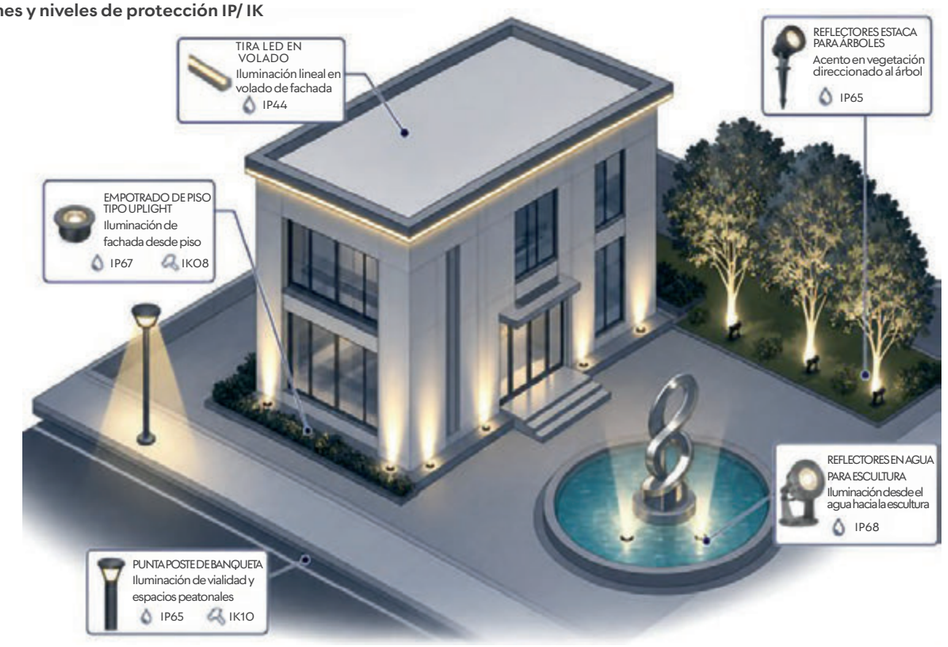
EJEMPLO: IK 0 8

El código IK08 indica que el equipo resiste un impacto de 5.00 J, equivalente a la caída de un martillo de 1.7 kg desde 300 mm.

Basado en la norma Internacional IEC 62262.

ESQUEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Aplicaciones y niveles de protección IP/ IK

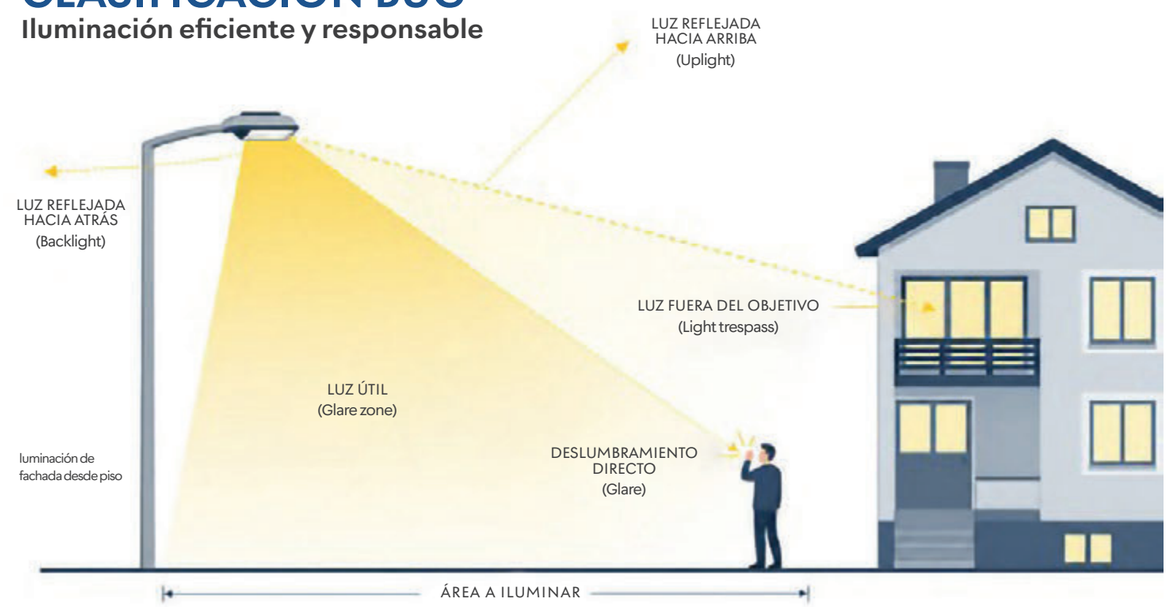


IP (Ingress Protection): Protección contra la entrada de polvo y agua

IK (Impact Protection): Protección contra impactos mecánicos

CLASIFICACIÓN BUG

Iluminación eficiente y responsable

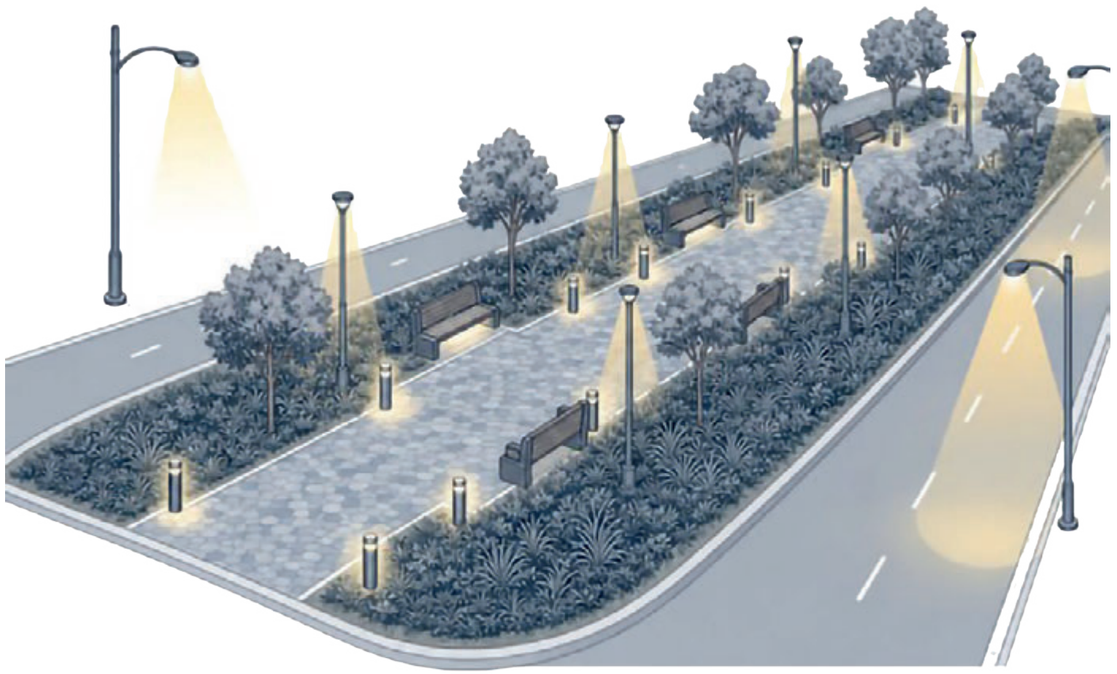


Equipamiento como sistema exterior

La iluminación de equipamiento y exteriores se consolida cuando el proyecto integra intención arquitectónica y desempeño técnico en un mismo sistema. A partir de los siguientes casos de estudio, se nota la forma en que fachadas, parques, estadios y espacios escultóricos se benefician de decidir correctamente cómo iluminar, con qué óptica y en qué condiciones de protección.

El equipamiento se presenta así como una infraestructura visual integrada, capaz de expresar la arquitectura, sostener la vida nocturna del espacio y operar de forma confiable en el tiempo. La luz deja de ser un recurso accesorio para convertirse en una herramienta de proyecto aplicada y verificable.

Sistema de iluminación exterior



LUMINARIAS

PUNTA POSTE
Iluminación de áreas y bancas

MINIPOSTE (BOLLARD)
Iluminación de caminos y senderos

POSTES CON BRAZO

ALUMBRADO VIAL
Iluminación perimetral en vialidades
(Curva tipo II)

CARACTERÍSTICAS

VISIBILIDAD Y SEGURIDAD
Iluminación uniforme que mejora la percepción y seguridad en el espacio

EFICIENCIA ENERGÉTICA
Tecnología LED de alto desempeño para menor consumo y mayor vida útil

DISEÑO INTEGRAL
Soluciones armoniosas que realzan el paisaje y la funcionalidad del entorno

Referencias

[1] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-43-22, Recommended Practice: Lighting Exterior Applications. New York, NY, USA: IES, 2022.

[2] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-47-23, Recommended Practice: Landscape Lighting. New York, NY, USA: IES, 2023.

[3] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-15-20, Technical Memorandum: Luminaire Classification System for Outdoor Luminaires. New York, NY, USA: IES, 2020.

[4] International Electrotechnical Commission, "Ingress Protection (IP) ratings," IEC.

[5] International Electrotechnical Commission, IEC 62262: Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code).

[6] Instituto Nacional de Antropología e Historia, "Zonas de Monumentos Históricos."

[7] Instituto Nacional de Antropología e Historia, "Permiso de obra en monumentos históricos, en inmuebles colindantes y en zonas de monumentos históricos."

[8] Secretaría de Cultura / INAH, "Criterios técnicos de aplicación general en materia de protección, conservación, restauración y recuperación del patrimonio cultural histórico inmueble."

Lineales Arquitectónicos

Comparativa General

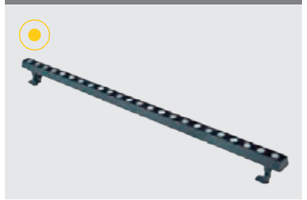
Alta Potencia

306

BARRA PRO: SOBREPONERO EMPOTRAR

Potencia: 50W y 90W
IP67 e IK09
Ópticas de : 30° y 10°×40°
Control ON-OFF
hasta DMX
Cuerpo de aluminio con óptica PMMA

Media Potencia

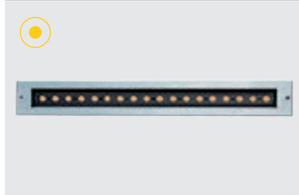


312

UPLIGHT LINEAL

Potencia : 20W y 40W
IP65
IK06
Ópticas de: 30° y 13°×25°
Longitud: 0.50 m y 1 m

Dirigible



316

UPLIGHT LINEAL DIRIGIBLE

Potencia: 24W
IP67
IK09
Óptica de: 20°
Fuente luminosa dirigible
Cuerpo de aluminio con óptica PMMA

BARRA PRO

Iluminación lineal de alta potencia

El principal atributo de **Barra Pro** es la flexibilidad de configuración: permite seleccionar la potencia, flujo luminoso y ángulo de apertura para un control preciso de la luz. También cuenta con opciones de control avanzadas, desde ON-OFF hasta protocolos DMX. Su construcción robusta permite la instalación empotrada en piso y sobrepuesta en superficies verticales u horizontales, asegurando una integración estética y funcional en distintos entornos.

Cuerpo de aluminio con óptica de PMMA

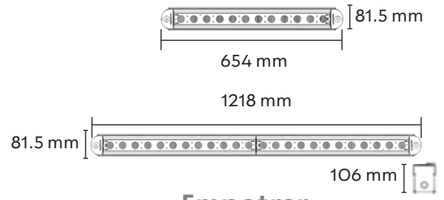
Protección: IP67 e IK09

Óptica de 30° y 10°×40°

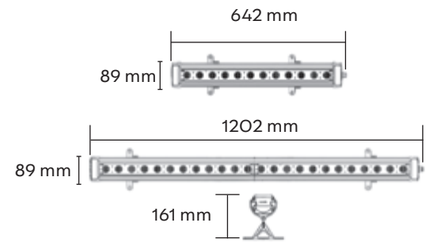
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 449

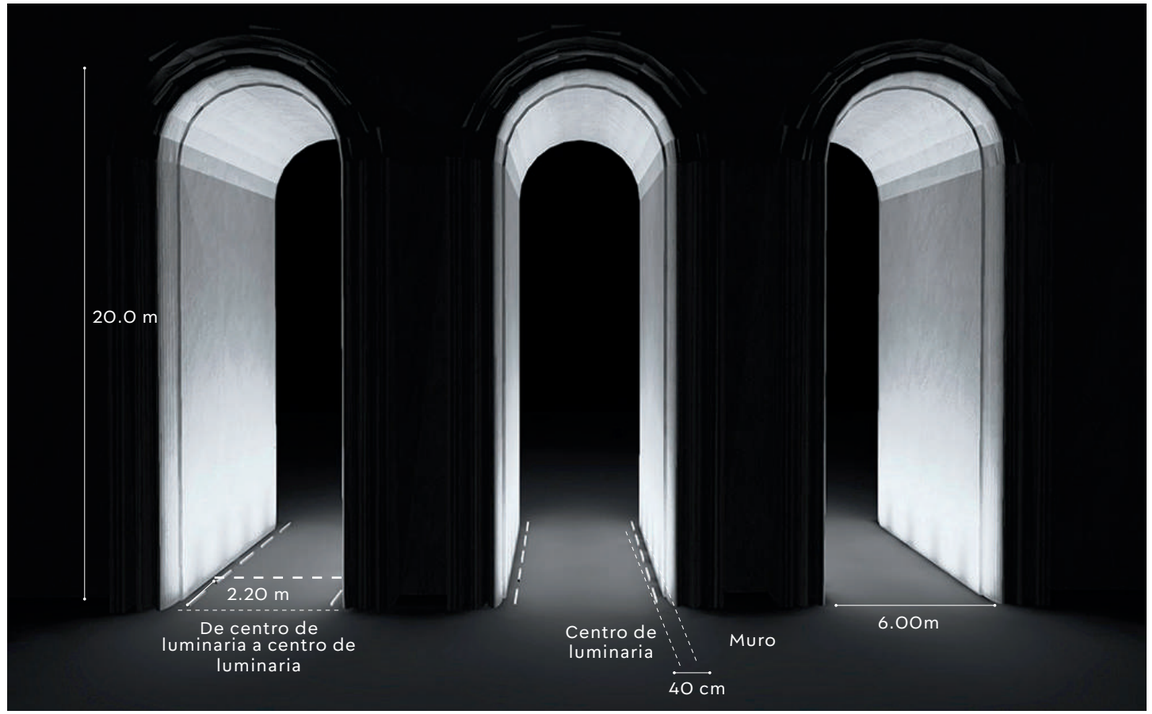
Luminaria lineal versátil para montaje empotrar o sobreponer, diseñada especialmente para exteriores gracias a su IP67. Disponible en 3000K, 5000K y RGB, ofrece soluciones de iluminación funcional y decorativa, ideal para resaltar fachadas y elementos arquitectónicos con uniformidad y estilo.



Empotrar



Sobreponer



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza 30 luminarios de 90 W empotrados en piso con una separación a 4.5 m entre sí. La óptica usada es de 10°×40° que, separada a 50 cm de la superficie a iluminar, otorga una iluminación homogénea que resalta los arcos de medio punto.

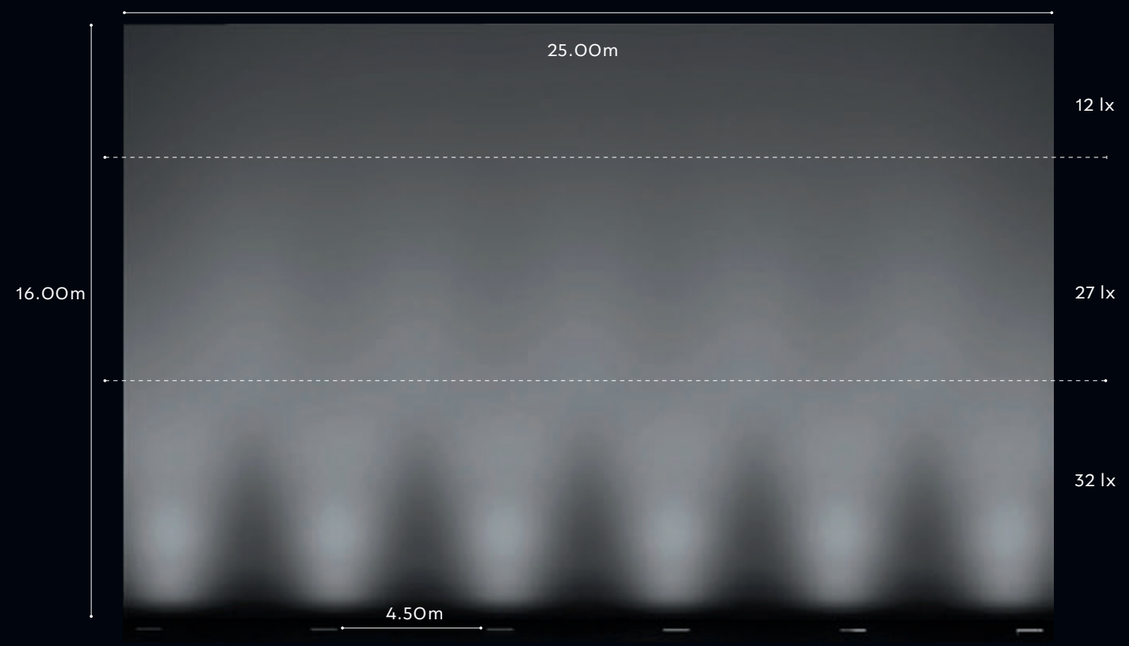
1216 x 81.5 x 106mm

7 800 lm

90 W

10°X40° Ópticas

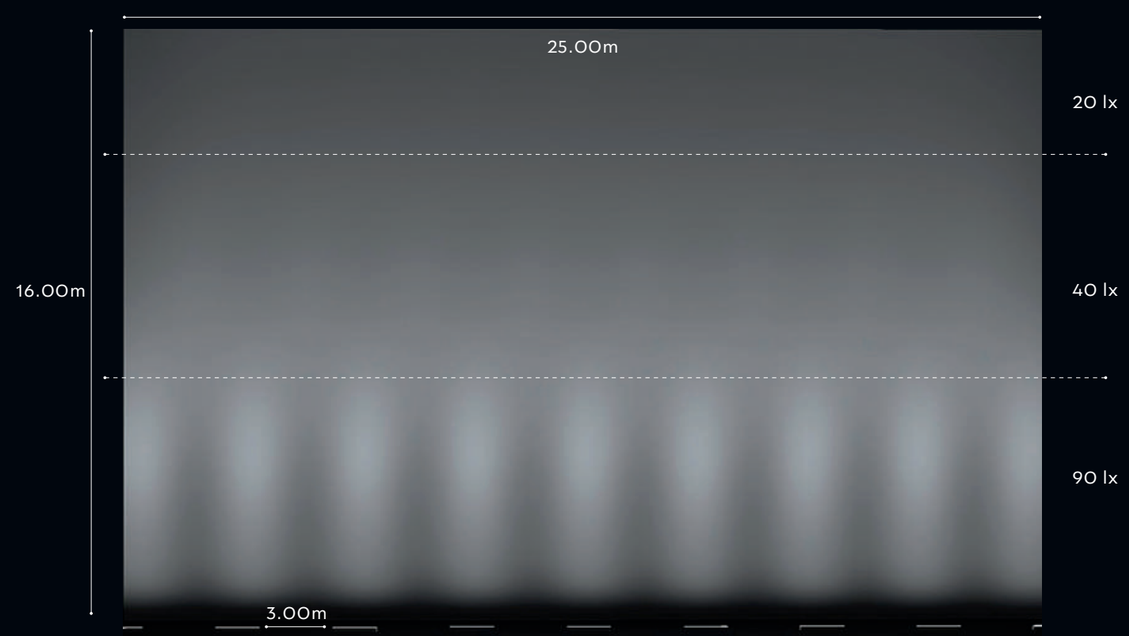
ÓPTICAS Y EFECTOS DE LUZ



654x81.5x106mm
4 000 lm
50 W
10°X40° Ópticas

80 CRI
4,000 CCT
ON/OFF
IP65

Un paño de 25 × 16 m iluminado con Barra Pro de 50 W cada 4.50 m. La óptica 10°×40° concentra el haz en vertical y entrega 32 lx en la base, 27 lx a media altura y 12 lx en la corona: un ritmo luminoso medible, con certeza de desempeño.

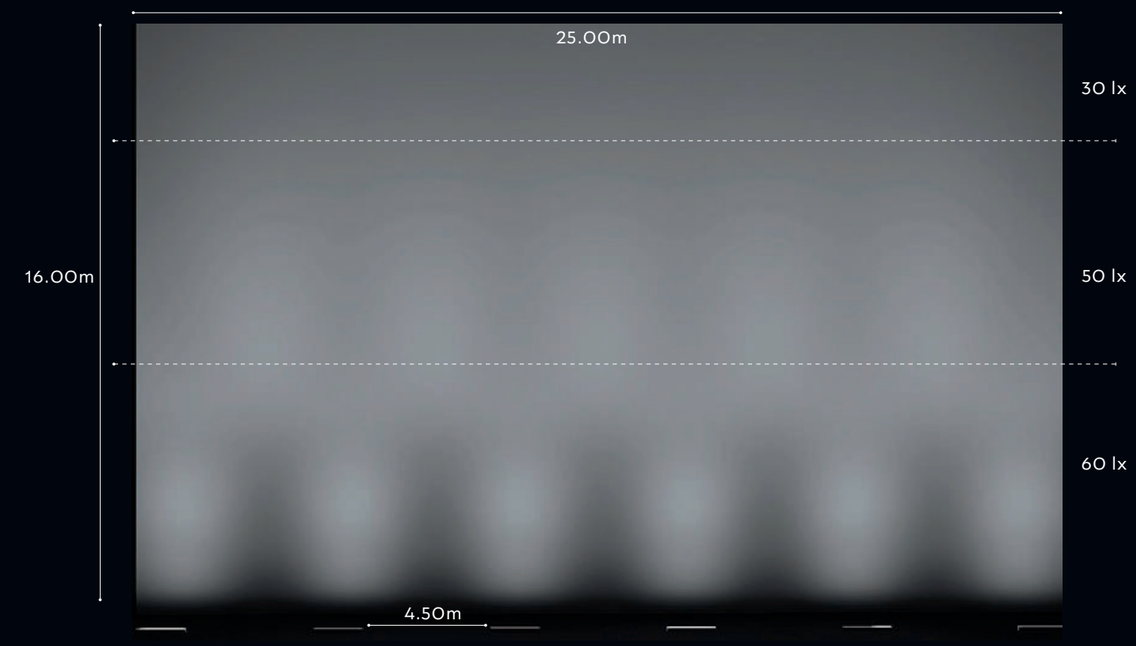


654x81.5x106mm
4 000 lm
50 W
30° Óptica

80 CRI
4,000 CCT
ON/OFF
IP65

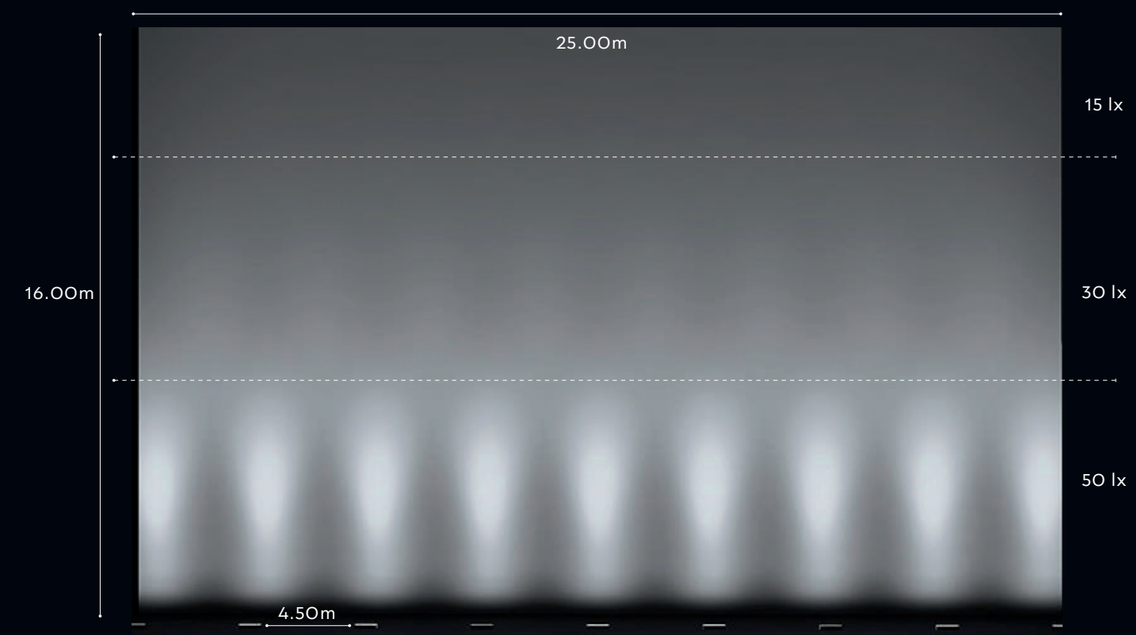
La misma Barra Pro de 50 W con óptica de 30°, ahora cada 3.00 m: el haz se abre y los conos se funden en un baño continuo. 90 lx en la base, 40 lx a media altura y 20 lx arriba construyen un degradado suave sobre los 25 × 16 m.

ÓPTICAS Y EFECTOS DE LUZ



654x81.5x106mm
4 000 lm
90 W
10°X40° Ópticas

Subir a 90 W sin cambiar la óptica 10°×40° ni la separación de 4.50 m duplica el rendimiento: 60 lx en la base, 50 lx a media altura y 30 lx en lo alto. La misma composición, ahora con alcance para muros de gran formato y alturas mayores.



1216x81.5x106mm
7 800 lm
90 W
30° Óptica

80 CRI
4,000 CCT
ON/OFF
IP67

Barra Pro de 1216 mm y 7 800 lm, 90 W con óptica de 30° cada 3.00 m. El grado IP67 permite llevar esta escena a intemperie total. 50 lx en la base, 30 lx a media altura y 15 lx en la corona: potencia y continuidad en un solo trazo.

BARRA PRO EMPOTRAR

50w 30°

La óptica de 30°, genera un haz muy concentrado que permite destacar elementos específicos con gran precisión. Este tipo de distribución es ampliamente utilizado para iluminar monumentos, columnas, fachadas, detalles arquitectónicos, esculturas, vegetación ornamental o cualquier elemento que requiera jerarquía visual sin dispersar la luz hacia áreas adyacentes. La óptica cerrada también ayuda a incrementar la intensidad luminosa percibida sobre el objeto iluminado, generando efectos dramáticos y de gran impacto visual.

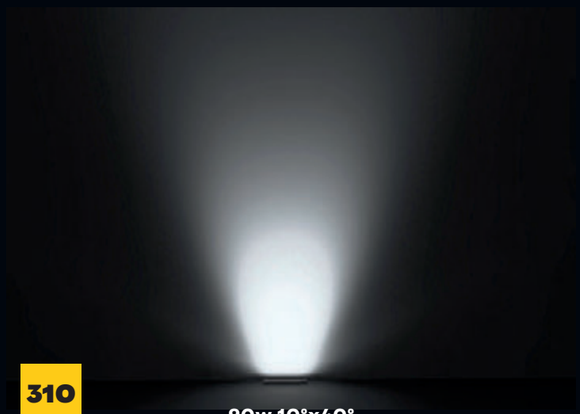
50w 10°x40°

Por otro lado, la óptica 10° x 40° crea una distribución elíptica que combina una apertura estrecha en un eje y amplia en el otro. Esta configuración resulta especialmente útil para el lavado de muros, la iluminación uniforme de fachadas lineales, corredores, elementos longitudinales y superficies arquitectónicas alargadas. Gracias a esta distribución, se consigue una cobertura más extensa en sentido horizontal conservando un alto nivel de intensidad, optimizando el rendimiento lumínico y reduciendo la cantidad de luminarios necesarios en el proyecto.

90w 30°

La Barra Pro Empotrar de 90 W representa una solución ideal cuando el proyecto requiere mayor impacto visual y la iluminación de elementos arquitectónicos de mayor escala. Manteniendo la misma óptica de 30° que la versión de 50W, la diferencia radica en su flujo luminoso superior, que alcanza aproximadamente 7,800 lm, permitiendo proyectar la luz con mayor intensidad y cubrir alturas más importantes sin perder presencia visual sobre la superficie iluminada.

Esta combinación resulta especialmente útil en fachadas de varios niveles, edificios corporativos, monumentos, torres, columnas monumentales o cualquier elemento vertical donde la luminaria de 50W podría ser suficiente para alturas medias, pero donde se requiere una mayor potencia para llevar la iluminación hasta la parte superior del elemento con un protagonismo adecuado.



90w 10°x40°

A diferencia de la versión de 50W, esta luminaria dispone de un nivel de luz considerablemente mayor, lo que permite iluminar muros más altos y fachadas de gran longitud manteniendo una presencia luminosa consistente a lo largo de toda la superficie.

La apertura de 10° en un eje y 40° en el otro favorece la iluminación de elementos lineales como fachadas continuas, pórticos, corredores exteriores, celosías, muros texturizados y envolventes arquitectónicas que requieren una distribución más amplia. Gracias al incremento de flujo luminoso, es posible proyectar la luz a mayores alturas, logrando que la iluminación alcance niveles superiores de la construcción sin perder uniformidad o intensidad visual.

UPLIGHT LINEAL

Iluminación lineal sin deslumbramiento

Este sistema de luminarios arquitectónicos ofrece soluciones tecnológicas avanzadas con opciones de 0.50 m y 1 m de longitud, dos temperaturas de color y configuraciones ópticas que incluyen un ángulo de apertura de 30° y una distribución elíptica de 13°×25°.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Potencia: 20 W y 40 W

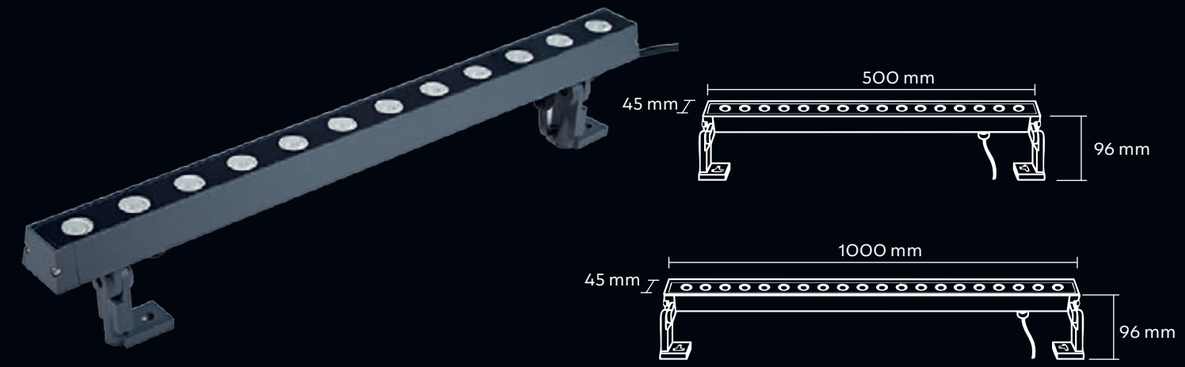
Flujo luminoso: desde 1,500 lm hasta 3,150 lm

IP 65

IK 06

IRC 80

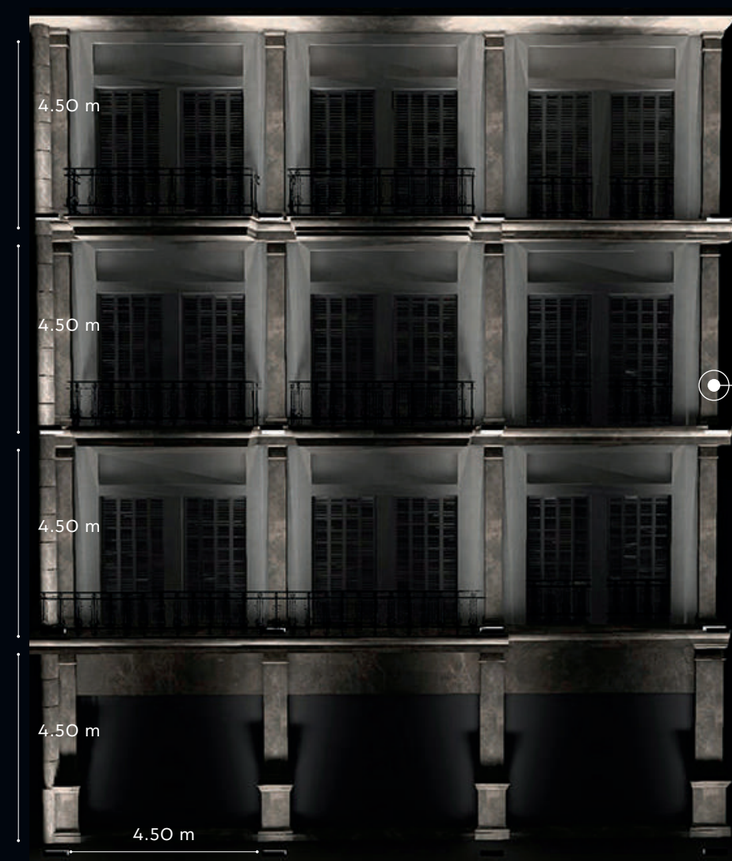
Óptica: de 30° y 13°×25°



Uplight Lineal es un luminario de diseño compacto, ideal para lograr una integración sutil y elegante con la arquitectura. Su versatilidad permite instalarlo de forma sobrepuesta en superficies horizontales o verticales, adaptándose perfectamente a las necesidades del espacio.

La aplicación mostrada utiliza un arreglo de 16 luminarios colocados a 0.40 m de cada columna. El esquema de iluminación crea acentos que dan jerarquía e integra el conjunto de manera rítmica para acentuar la verticalidad de la fachada.

Luminaria para exteriores, diseñada para montaje sobrepuesto tanto en posición horizontal (pisos) como vertical (muros). Disponible en longitudes de 500 mm y 1000 mm, ofrece temperaturas de color de 3000K y 4000K, con dos opciones ópticas: 30° y elíptica 13° x 25°. Una solución versátil para resaltar texturas y volúmenes arquitectónicos con precisión y uniformidad.



Uplight lineal

Código usado: OU6615GBNA

Dimensiones: 500 x 96x45 mm

Flujo luminoso: 2 000 lm

Potencia: 18 W

Óptica : 13°x25°

Temperatura de color: 4,000 K

Protocolo de control: ON/OFF

Protección: IP 65

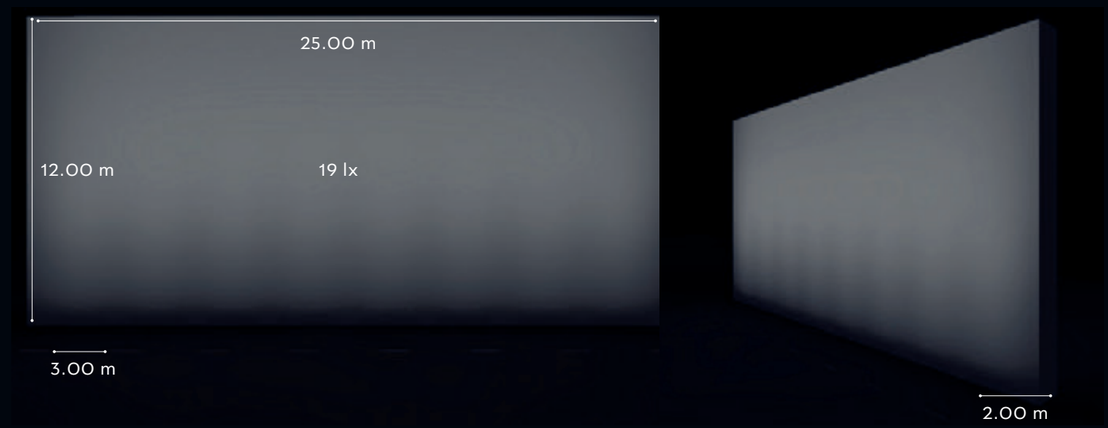
120 lx promedio en cada cara frontal (0.40m) de columna

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 449

ÓPTICAS Y EFECTOS DE LUZ

Uplight lineal

OU6609GBNA

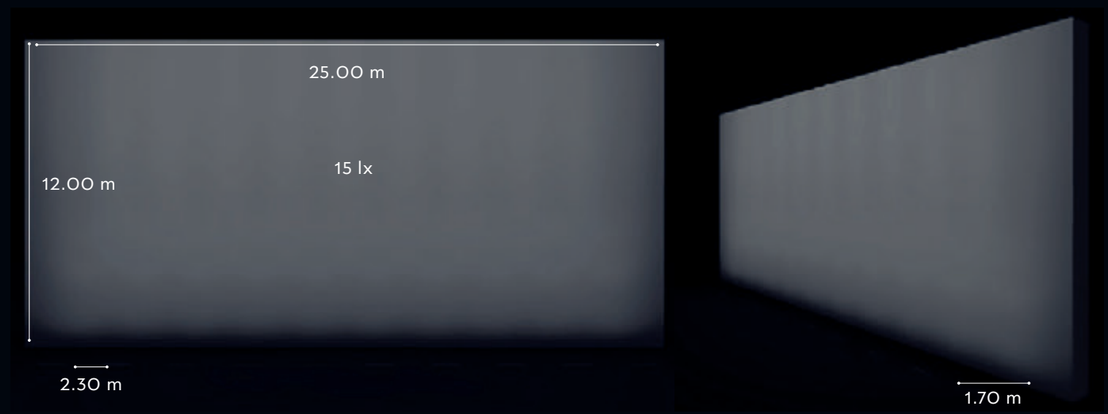


Un muro de 25 × 12 m deja de ser un límite y se vuelve protagonista. Ocho Uplight Lineal de 36 W con óptica de 30°, separados cada 3.00 m y retirados 2.00 m del plano, lavan la superficie con 19 lx uniformes que revelan textura, escala y la calidad del material.

1000 x 96 x 45 mm	80 CRI
3 900Lm	4,000 CCT
36 W	ON/OFF
30° Ópticas	IP65

Uplight lineal

OU6616GBNA



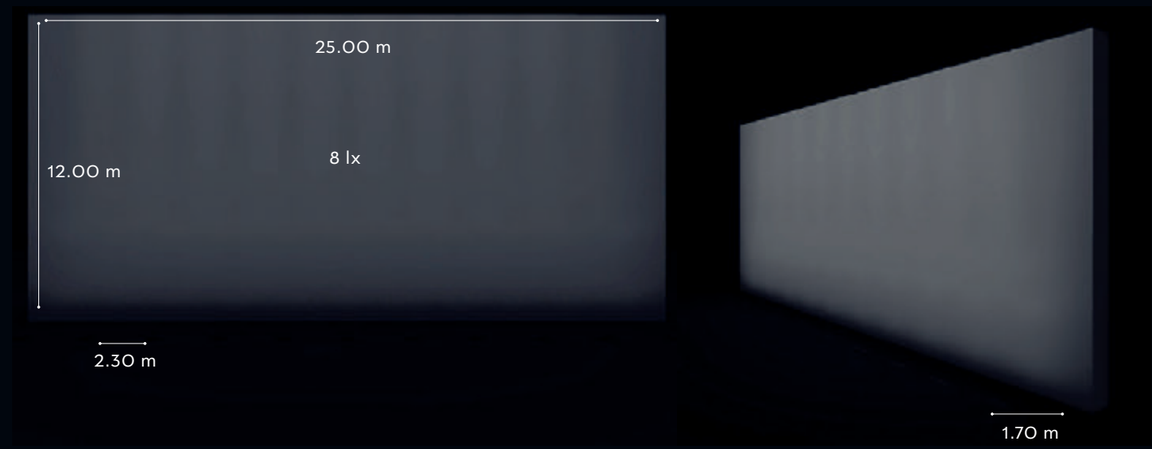
Con óptica 13°×25° y 36 W, las Uplight Lineal se separan 2.30 m y se retiran 1.70 m del paño. El resultado sobre 25 × 12 m son 15 lx de gran uniformidad: un lienzo parejo, sin bandas ni sombras, donde la luz desaparece y solo queda la arquitectura.

1000 x 96 x 45mm	80 CRI
3 900Lm	4,000 CCT
36 W	ON/OFF
13° x 25° Óptica	IP 65

ÓPTICAS Y EFECTOS DE LUZ

Uplight lineal

OU6615GBNA

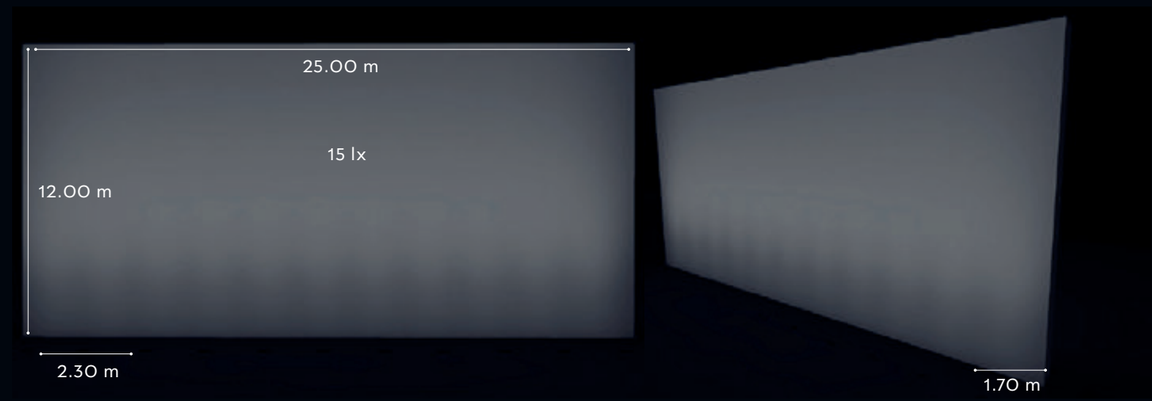


Menos potencia, misma intención: la versión de 500 mm y 18 W repite el arreglo cada 2.30 m a 1.70 m del muro y entrega 8 lx sobre 25 × 12 m. Una presencia discreta, de bajo consumo, para superficies donde la luz debe insinuar el volumen sin robarle protagonismo.

500 x 96 x 45mm	80 CRI
2 000Lm	4,000 CCT
18 W	ON/OFF
13° x 25° Óptica	IP 65

Uplight lineal

OU6608GBNA



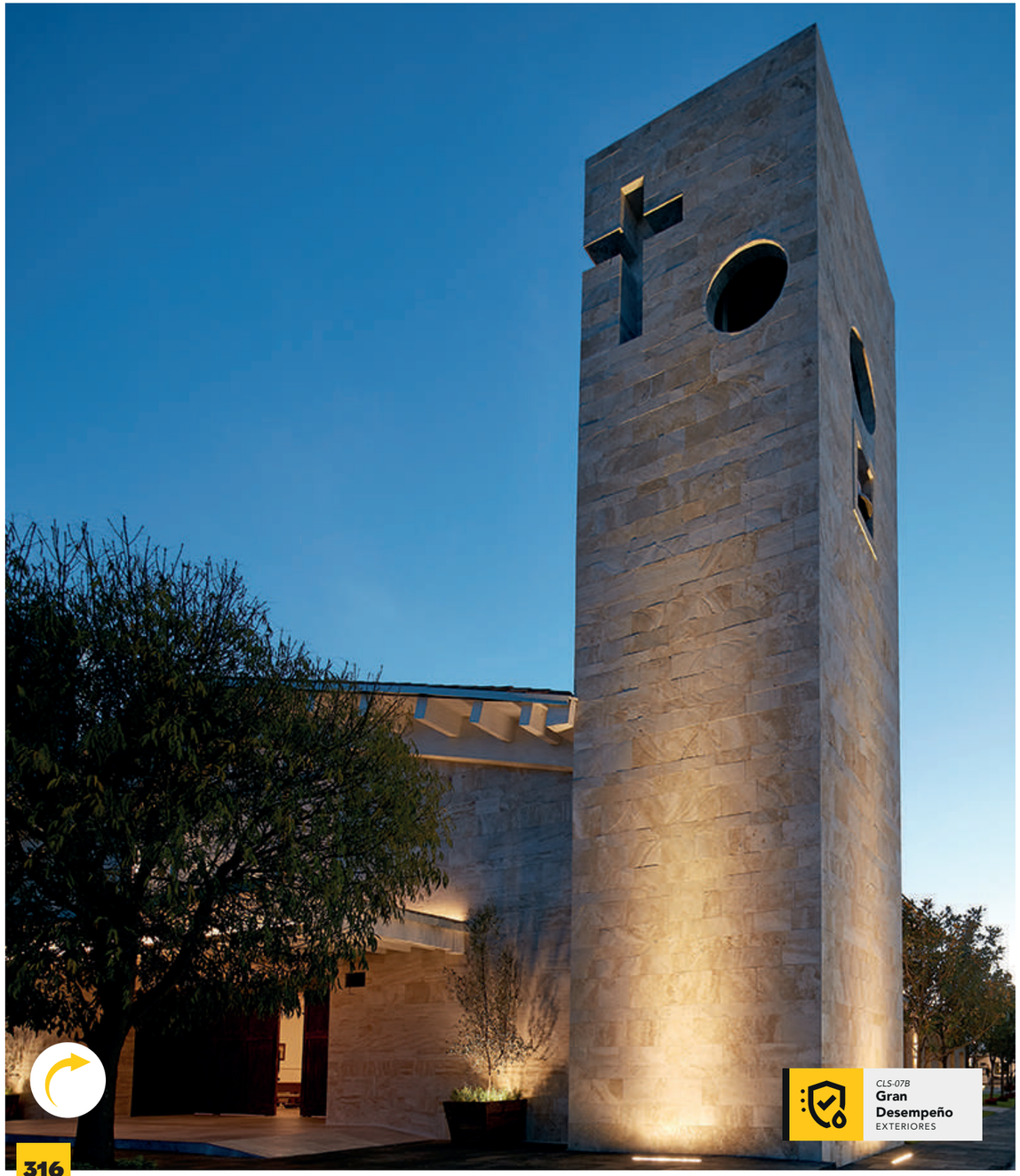
Misma luminaria de 18 W, ahora con óptica de 30°. Al abrir el haz, los conos se traslapan desde 2.30 m de separación y el muro de 25 × 12 m alcanza 15 lx parejos. Casi el doble de nivel sin sumar un solo watt, solo con la óptica correcta.

500x96x45mm	80 CRI
2 000Lm	4,000 CCT
18 W	ON/OFF
30° Óptica	IP 65

UPLIGHT LINEAL DIRIGIBLE

Ópticas dirigibles para exterior

La familia **Uplights Dirigibles** ha sido diseñada para proyectos arquitectónicos donde el control preciso de la luz es fundamental. Estos luminarios empotrables en piso integran cuerpos ópticos dirigibles de manera independiente, permitiendo ajustar la dirección del haz con exactitud mediante perillas discretamente integradas.



CLS-07B
Gran Desempeño
EXTERIORES

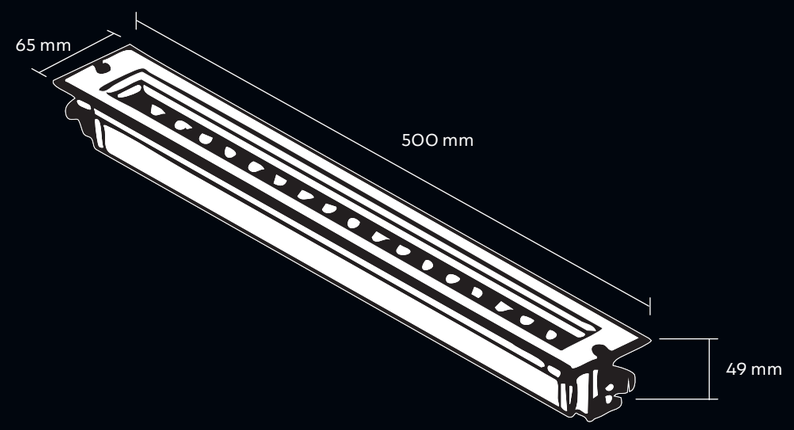
Su diseño cuenta con una óptica ajustable de alta precisión, asegurando una distribución luminosa precisa y eficiente, optimizando la visibilidad y el confort visual en aplicaciones arquitectónicas. Uplight Lineal Dirigible ha sido diseñado para su instalación empotrada en piso, ofreciendo una solución de iluminación arquitectónica elegante y funcional.

- Flujo luminoso: 1,550 lm
- Potencia: 24 W
- Cuerpo de aluminio con acabado electrostático
- IRC 80
- Protección: IP67 e IK10
- Óptica: de 20°

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

UPLIGHT LINEAL DIRIGIBLE

Ópticas dirigibles para exterior



Luminaria de empotrar en piso, fabricada en acero y diseñada para aplicaciones arquitectónicas en exteriores.

Con una potencia de 24W y disponible en 3000K y 4000K, incorpora un cuerpo óptico dirigible que permite ajustar el haz luminoso según la intención del proyecto: desde resaltar objetos puntuales hasta lograr un efecto de iluminación rasante en superficies verticales.

Su diseño cuenta con una óptica ajustable de alta precisión, asegurando una distribución luminosa precisa y eficiente, optimizando la visibilidad y el confort visual en aplicaciones arquitectónicas.

Uplight Lineal Dirigible ha sido diseñado para su instalación empotrada en piso, ofreciendo una solución de iluminación arquitectónica elegante y funcional.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 449

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

El cuerpo óptico dirigible lleva 21 W y 20° exactamente donde se necesita. A la izquierda, una secuencia de columnas cada 3 m iluminadas hasta 12 m de altura; a la derecha, el mismo luminario resolviendo un muro. Un solo producto, dos lecturas del espacio: hagámoslo extraordinario.

CCT: 4000 K

Potencia: 24 W

Flujo Luminoso: 1,550 lm

Acabado: Satinado

Superficie vertical iluminada: 36 m²

(12 m x 3 m)

Altura: 12 m

Carga conectada: 96 W

Empotrados en Piso

Comparativa General

Dirigible

322

UPLIGHTS DIRIGIBLES EMPOTRADOS

Potencias 6W, 14W y 20W
IP67 e IK10
Óptica de 24°
Formatos circular y cuadrado

Alta Potencia

328

FRAGATA PRO

Potencia 50W
IP67
Ópticas de 10°, 30° y 10°×40°

Resistente

330

GOLETA PRO

Potencias 8W y 19W
IP67
Ópticas de 9°, 23° y 10°×40°
Alta resistencia a la corrosión

Sumergible

334

ESCAFANDRA

Potencia 6W y 12W
IP68 e IK08
Óptica 24°
Cuerpo de acero inoxidable
Para fuentes decorativas

Sumergible

335

ESCAFANDRA PROYECTOR

Potencia 3W y 9W
IP68 e IK08
Óptica de 24°
Proyector dirigible y sumergible
Profundidad máx. 200 cm

UPLIGHTS DIRIGIBLES EMPOTRADOS

Ópticas dirigibles para exterior

La familia **Uplights Dirigibles** ha sido diseñada para proyectos arquitectónicos donde el control preciso de la luz es fundamental. Estos luminarios empotrables en piso integran cuerpos ópticos dirigibles de manera independiente, permitiendo ajustar la dirección del haz con exactitud mediante perillas discretamente integradas.

CLS-07B
Gran Desempeño
EXTERIORES

CLS-08
Alta Configurabilidad

Esta flexibilidad abre la posibilidad de acentuar elementos específicos o generar efectos de iluminación rasante que realzan la textura de muros y superficies verticales. Al mismo tiempo, el control de la dirección de la luz contribuye a reducir la contaminación lumínica, favoreciendo una iluminación más eficiente y responsable.

Disponible en potencias de 6W, 14W y 20W, en formatos circular y cuadrado, y con protección IP67, esta familia ofrece una solución robusta y versátil para aplicaciones en exteriores.

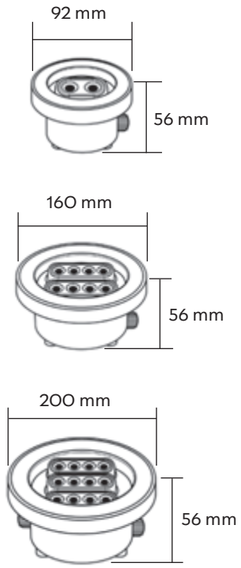
- Potencia: 6 W, 14 W y 20 W
- Flujo luminoso: desde 300 lm hasta 1,500 lm
- Cuerpo de aluminio con acabado electrostático
- IRC 80
- Protección IP67 e IK10
- Óptica de 24°

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

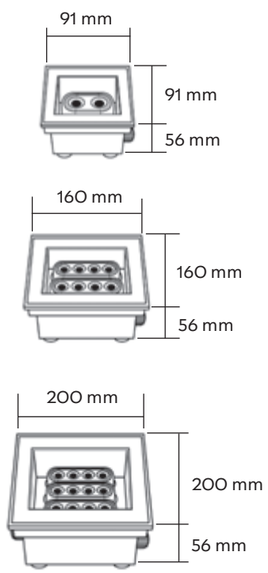
GLOSARIO
PAG. 416
¿Cómo revelo la textura de un muro?
Luz rasante

UPLIGHTS DIRIGIBLES EMPOTRADOS

Ópticas dirigibles para exterior

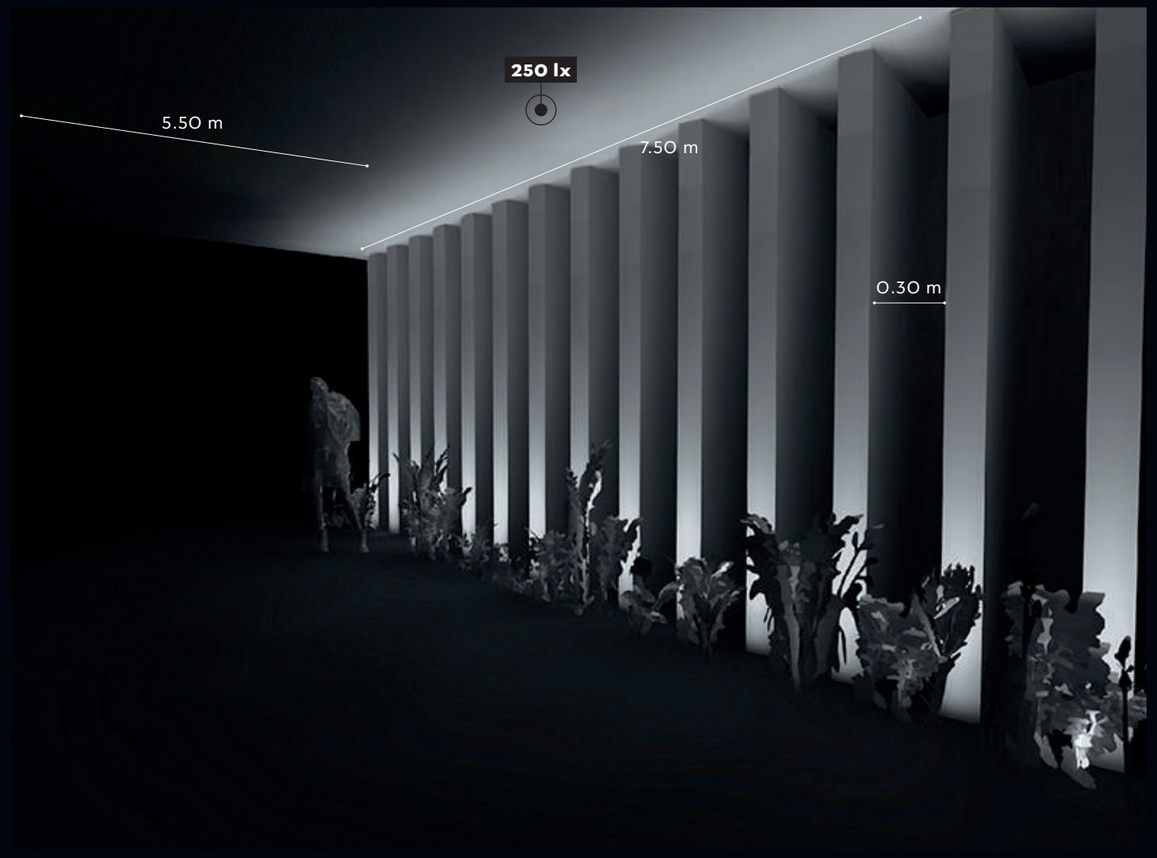


Gira para dirigir el haz
de luz hasta 30°



Gira para dirigir el haz
de luz hasta 30°

Flexibilidad total gracias a sus cuerpos ópticos ajustables de forma independiente, mediante perillas integradas en cada módulo. Disponible en tres potencias (6W, 14W y 20W) y en temperaturas de color 3000K y 4000K, con un ángulo de apertura de 24°. Su grado de protección IP67 asegura resistencia y desempeño confiable en aplicaciones exteriores.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La familia Uplights Dirigibles es una solución elegante y funcional, diseñada para resaltar elementos arquitectónicos y paisajísticos con seguridad, discreción y precisión. El efecto logrado en esta aplicación es contraluz, se enfatizan las sombras de los objetos, en este caso plantas. Por su lado, el acabado de pintura electrostática ofrece una mayor resistencia a cambios ambientales, temperaturas extremas y radiación UV.

CCT: 3000K y 4000K

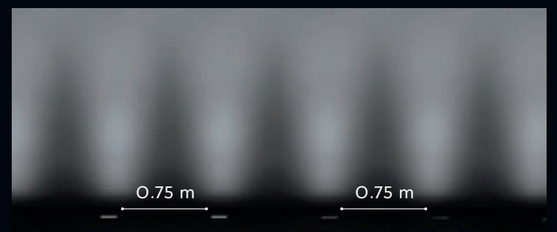
Color: Negro

Superficie: 42 m² - 7.5 m x 5.5 m x 2.80 m de altura

Carga Conectada: 84 w

DPEA: 2 w/ m²

Óptica de 24° ajustada 5° sobre el eje horizontal. A una separación de 0.30 m del muro



Óptica de 24° ajustada 5° sobre el eje horizontal. Separación de 0.75 m entre ellas. A una separación de 0.30 m del muro

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Esta aplicación usa 4 luminarios de 6 W empotrados en piso a una separación del muro de 0.30 m.

Este tipo de iluminación de fachada proporciona efectos visuales de gran impacto a la vista. Al acentuar texturas y generar sombras que enriquecen el entorno.

Capacidad de dirigir la luminaria a diferentes elementos verticales. Cuerpo de aluminio y difusor de cristal. IP67.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 450

CCT: 3000K y 4000K

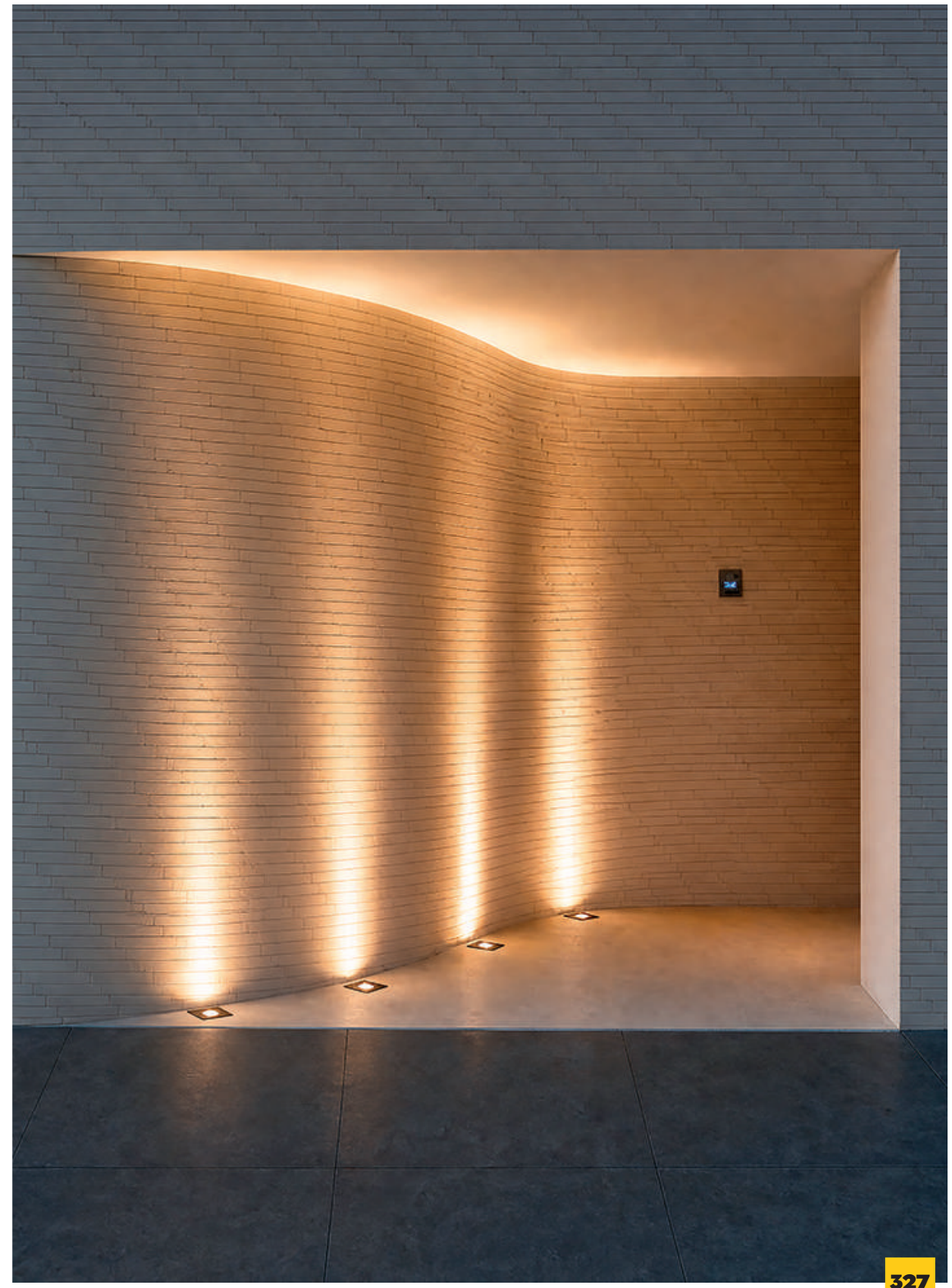
Color: Negro

Superficie: 51.2 m² - 6.10 m x 8.40 m de altura

Carga Conectada: 24 w

DPEA: 2.13 w/ m²

Óptica de 24° ajustada 10° sobre el eje horizontal. Separación de 1.20 m entre ellas. A una separación de 0.30 m del muro



FRAGATA PRO

Iluminación empotrable de alta potencia

Fragata Pro es un luminario empotrable en piso, se distingue por su alto rendimiento lumínico, opera con una potencia de 50 W y tecnología LED que garantiza un bajo consumo energético, larga vida útil y mínimo mantenimiento.

Potencia: 50W

Flujo luminoso: 4000 lm

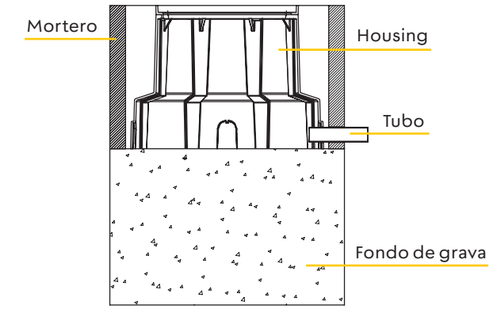
Protección: IP67 e IK09

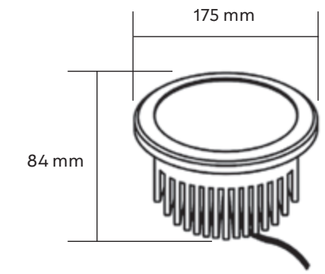
Ópticas: 10°, 30° y 10°×40°

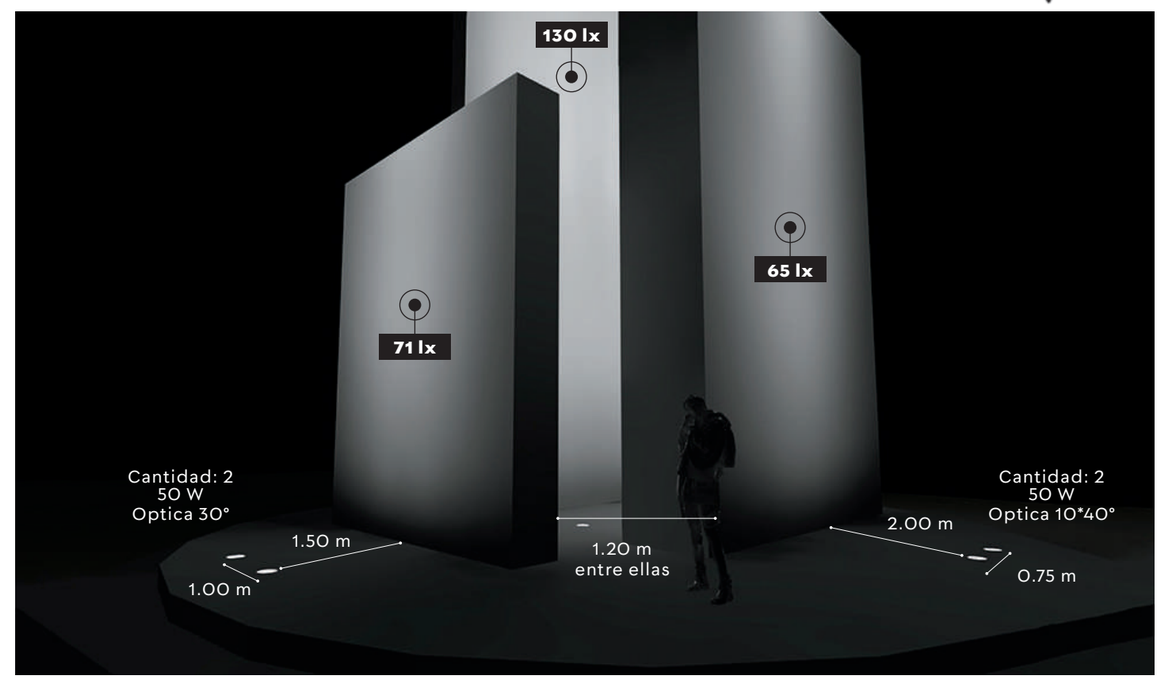
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 450

Luminaria empotrable de piso de alta potencia (50W), diseñada para aplicaciones exteriores exigentes. Con grado de protección IP67, asegura resistencia contra agua y polvo, escoge entre sus tres opciones ópticas según las necesidades del proyecto, ofreciendo flexibilidad y desempeño confiable.







EJEMPLO DE APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza ocho luminarios de 50 W empotrados en piso e instalados a diferentes distancias de cada elemento arquitectónico. El efecto de luz resalta la arquitectura al generar una atmosfera suave y envolvente, evitando deslumbramientos y generando contraste.

CCT: 3000K y 5000K

Color Negro

Superficie 121 m² - 11 m x 11 m

y altura variable

Carga Conectada 400 w

DPEA 3.57 w/ m²

GOLETA PRO

Alta resistencia a la corrosión

Goleta Pro es un luminario empotrable en piso, diseñado con un cuerpo de policarbonato de alta resistencia y una pantalla de cristal templado. Integra materiales cuidadosamente seleccionados por su durabilidad y excepcional resistencia a la corrosión, incluso en entornos con alta concentración de salinidad.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

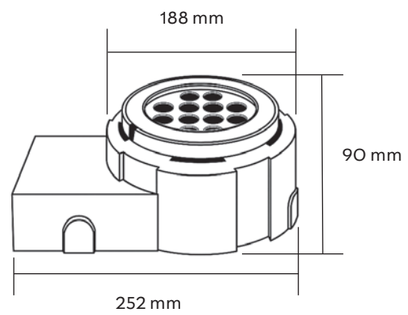
Potencia: 8 W y 19 W

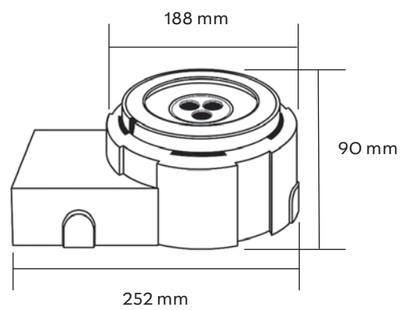
Flujo luminiso: desde 696 lm hasta 1819 lm

Protección: IP67

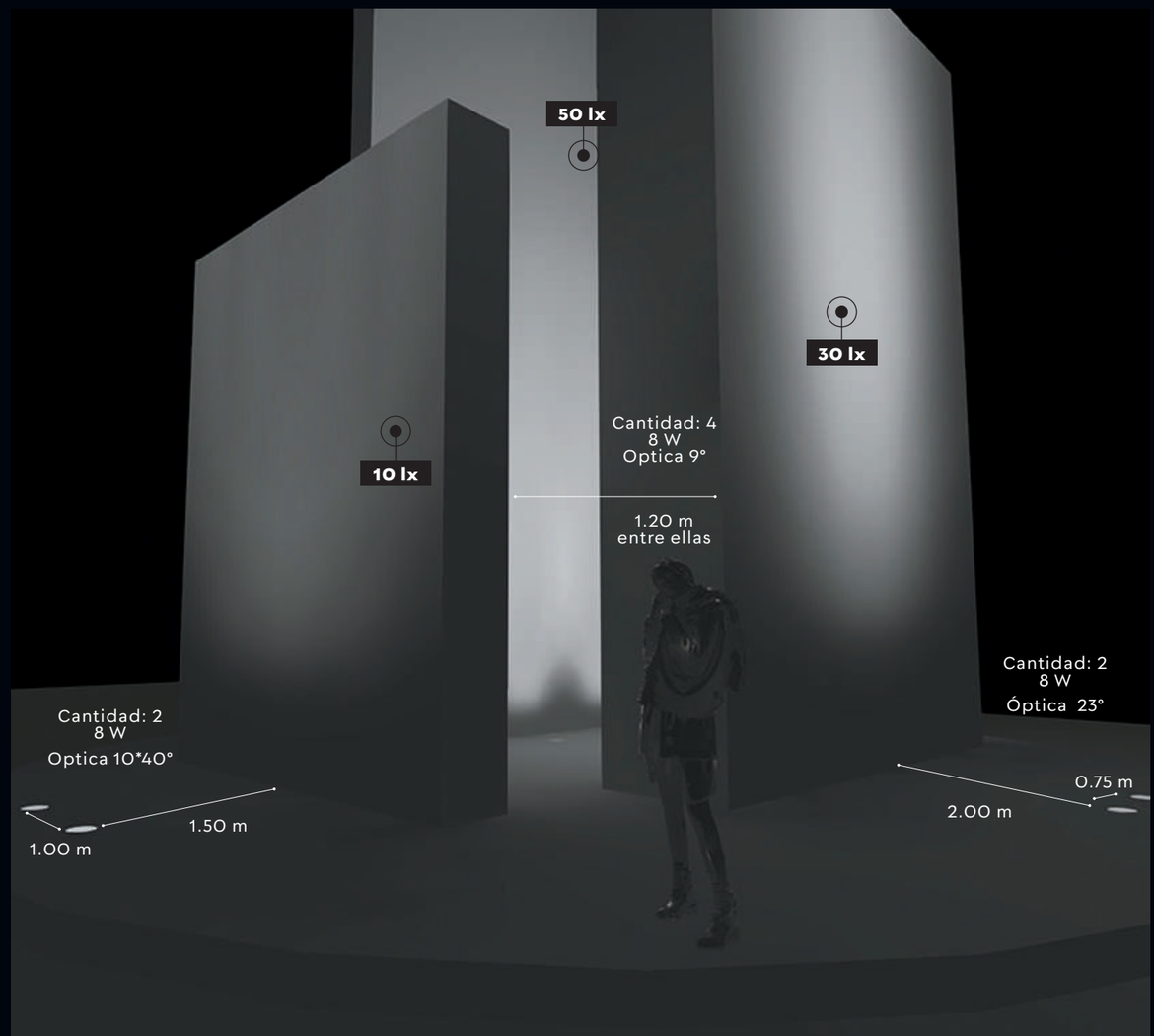
Ópticas: de 9°, 23° y 10°×40°

Luminaria diseñada para resistir condiciones exigentes, fabricada en policarbonato de alta resistencia y con pantalla de cristal templado. Su construcción la hace ideal para zonas con alta salinidad, garantizando durabilidad y confiabilidad. Disponible en dos potencias: 8W y 19W, se adapta a distintas necesidades de iluminación en entornos exteriores.





TABLAS TÉCNICAS
PAG. 450



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza ocho luminarios de 8 W empotrados en piso e instalados a diferentes distancias de cada elemento arquitectónico. El efecto de luz resalta la arquitectura al generar una atmósfera suave y envolvente, evitando deslumbramientos y generando contraste.

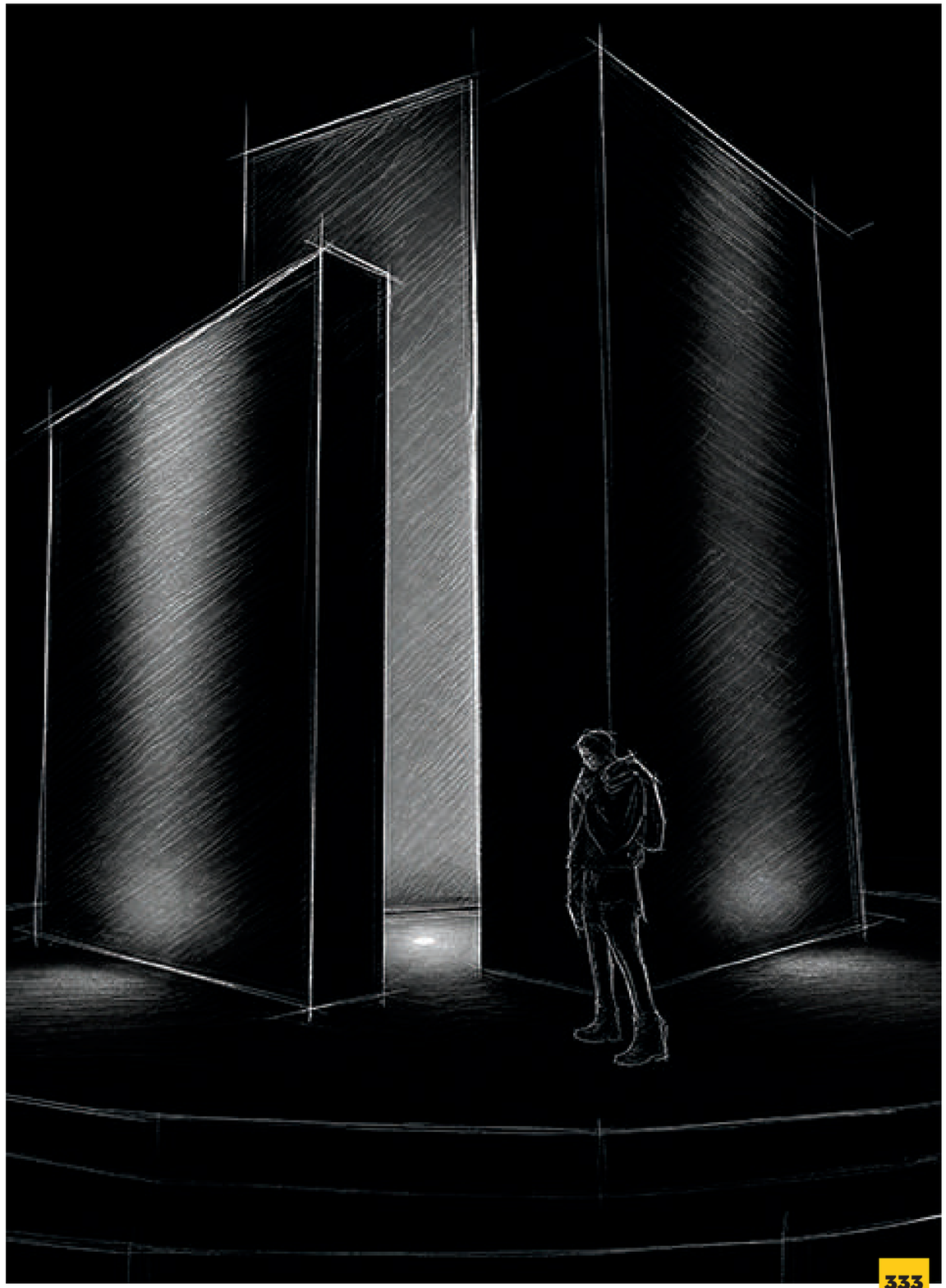
CCT: 1800K, 3000 K y 5000 K

Color: Negro

Superficie: 121 m² - 11 m x 11 m y altura variable

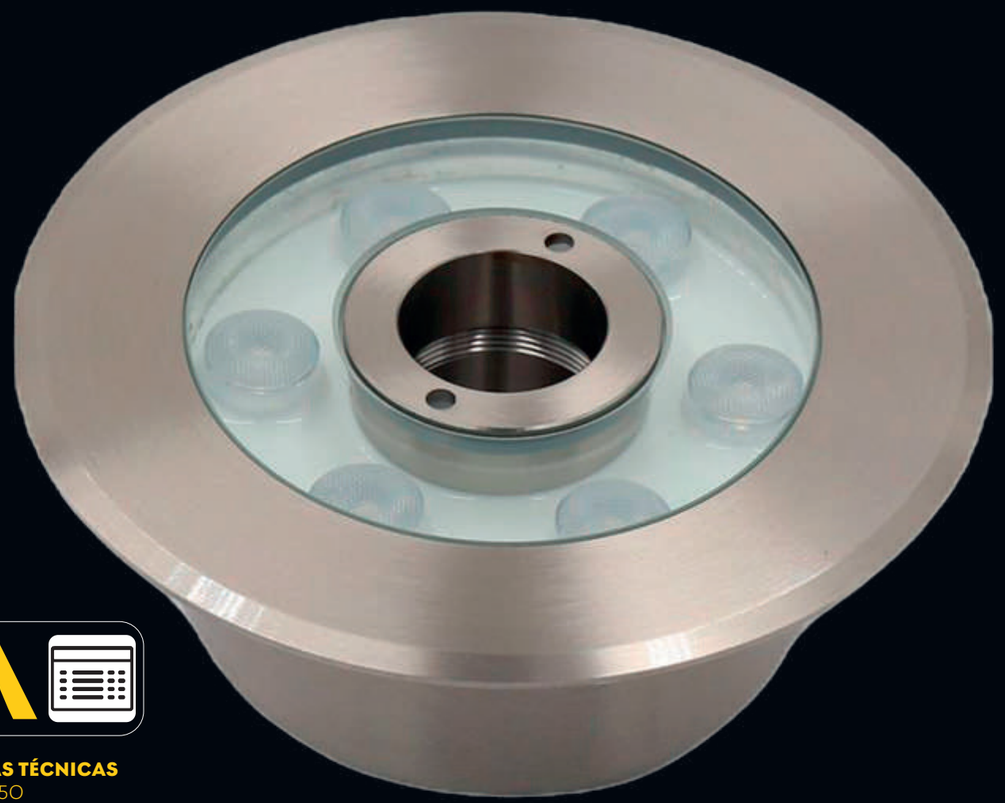
Carga Conectada: 64 W

DPEA: 1.89 w/ m²



ESCAFANDRA

Luz puntual resistente al agua



TABLAS TÉCNICAS
PAG. 450

La familia **Escafandra** está compuesta por dos luminarios empotrables en piso, diseñados con una estructura en forma de anillo que permite integrarse a una salida de agua a presión, lo que los hace ideales para fuentes decorativas y elementos acuáticos.

Equipados con una óptica de 24°, los luminarios Escafandra proyectan un haz luminoso controlado, ideal para resaltar de manera puntual las salidas de agua, creando efectos visuales impactantes y aportando un atractivo estético sofisticado a proyectos de paisajismo y diseño arquitectónico.

Potencia: 6 W y 12 W

Flujo luminoso: 330 lm y 715 lm

Cuerpo: de acero inoxidable

IRC 80

Protección: IP68 e IK08

Óptica: 24°

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

ESCAFANDRA PROYECTOR

Iluminación de acento y dirigible

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 450

La familia **Escafandra Proyector** está compuesta por dos proyectores dirigibles y sumergibles, fabricados para su instalación en fuentes a una profundidad máxima de 200 cm. Su construcción robusta y altos índices de protección minimizan la necesidad de mantenimiento, garantizando un rendimiento óptimo en condiciones de inmersión continua.

Estos luminarios operan con un sistema de bajo voltaje, lo que reduce significativamente el riesgo de descargas eléctricas, asegurando un entorno acuático más seguro. Su alta resistencia permite su instalación en caídas de agua y aplicaciones sumergidas sin comprometer su desempeño, logrando una sinergia perfecta entre luz y agua para crear efectos visuales.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Potencia: 3 W y 9 W

Flujo luminoso: 215 lm y 650 lm

IRC: 80

Protección: IP68 e IK08

Óptica de 24°

Montaje en Muro

Comparativa General

Versatilidad

338

WALLPACK CCT

Potencia Seleccionable 50 W y 100 W
TCC Seleccionable 3000 K /4000 K/5000 K
Protocolo de control 0-10V
IP65 e IK08
Óptica asimétrica Tipo III

Decorativo

342

SOMBRAS

Potencias 10 W y 20 W
Flujo luminoso 750 lm y 2000 lm
IP65
Óptica 24°, intercambiables 15° y 60°
Doble emisión: directa e indirecta

Luz de Cortesía

346

STEPLONG

IP65
Potencia 5 W
Flujo Luminoso desde 49 lm hasta 103 lm
Óptica 45°
TCC 3000 K y 4000 K
Montaje empotrado en muro
On/Off

Luz de Cortesía

347

STEPROUND

IP65
Potencia 3 W
Flujo luminoso 161 lm y 213 lm
Óptica 60°
TCC 3000 K y 4000 K
Montaje empotrado en muro
On/Off

Luz de Cortesía

348

STEPSQUARE

IP65
Potencia 3 W
Flujo luminoso desde 74 lm hasta 87 lm
Óptica 35°
TCC 3000 K y 4000 K
Montaje empotrado en muro
On/Off

Luz de Cortesía

349

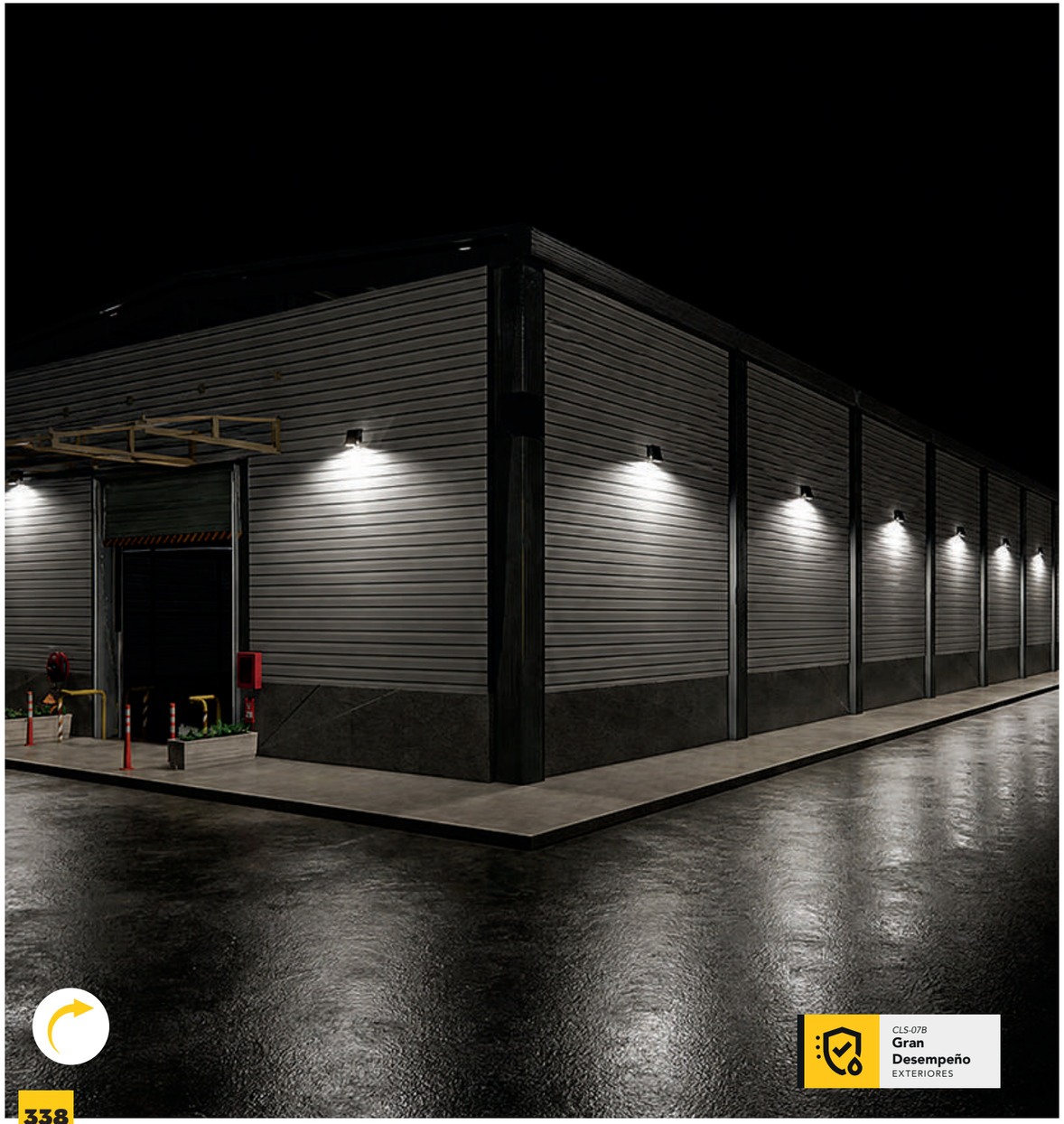
STEPSHORT

IP65
Potencia 3 W
Flujo luminoso desde 22 lm hasta 32 lm
Óptica 45°
TCC 3000 K y 4000 K
Montaje empotrado en muro
On/Off

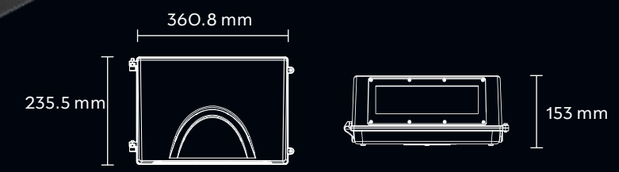
WALLPACK CCT

Iluminación perimetral de alta potencia

Wallpack CCT es una solución para iluminación perimetral exterior que destaca por su selector integrado de potencia y de temperatura de color. Gracias a esta característica, Wallpack CCT es ideal para proyectos en áreas industriales.
Los atributos técnicos de Wallpack CCT permiten ofrecer una iluminación óptima para la seguridad perimetral en diferentes edificaciones que requieren un alto flujo luminoso.



CLS-07B
Gran Desempeño
EXTERIORES



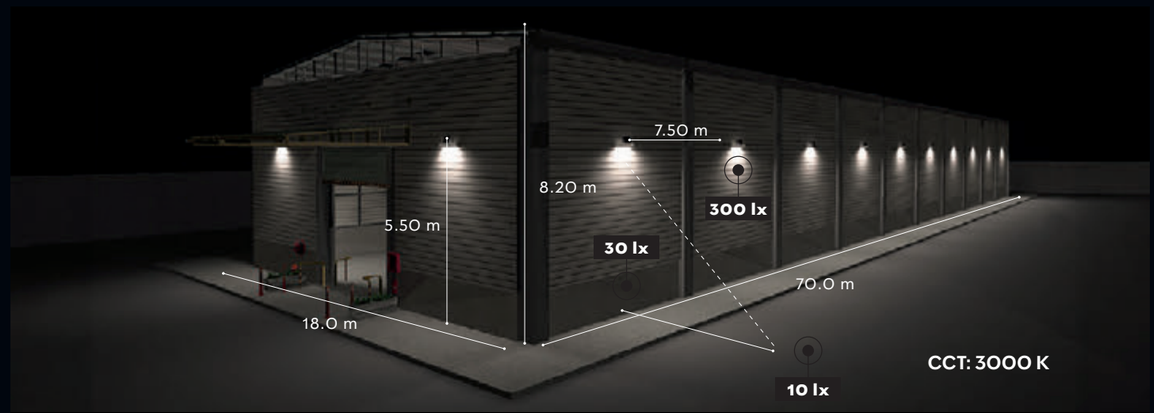
Luminario para montaje a muro que ofrece la posibilidad de alternar entre 3 temperaturas de luz y 3 potencias diferentes en un mismo luminario. Sistema óptico de alta transmitancia (93%) y distribución de luz asimétrica diseñada para proporcionar iluminación óptima y uniforme. Mantiene una alta eficacia luminosa de 130lm/W sin sacrificar el confort visual de los usuarios gracias a su bajo deslumbramiento. Gran resistencia a corrosión e intemperie. Protección IP65/IK10.

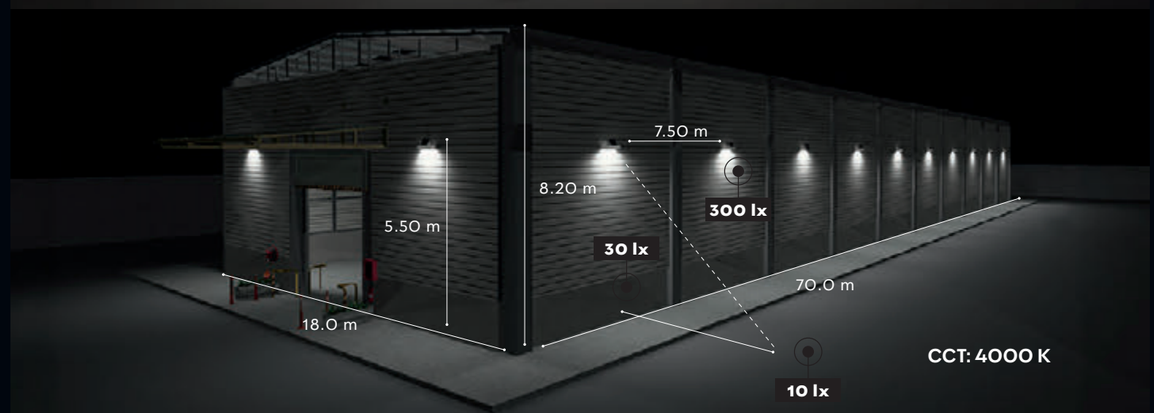
Para reducir el impacto de la iluminación sobre la biodiversidad y los cielos oscuros, los luminarios para exteriores no deben emitir luz hacia la bóveda celeste. Otro criterio de sustentabilidad es evitar las temperaturas frías en espacios exteriores. Gracias a su selector de temperatura de color, Wallpack CCT permite regular la potencia y la tonalidad de la luz.

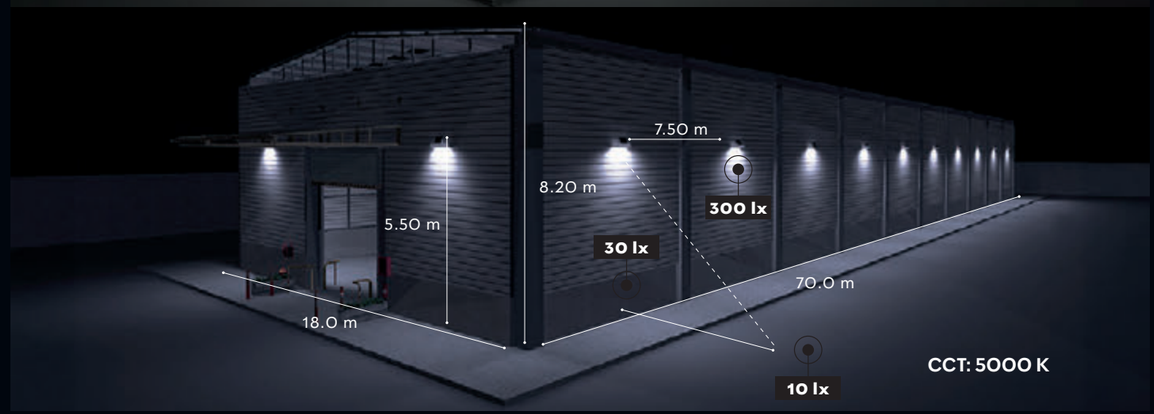
- Flujo luminoso: desde 3,900 lm hasta 13,000lm
- Potencia: Seleccionable desde 30 W hasta 100 W
- Eficacia promedio 130 lm/W
- Atenuación 0-10 V
- Protección IP 65 e IK 08
- Óptica asimétrica (Tipo III)
- Montaje sobrepuesto en muro

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG.415
¿Cómo evito invadir predios colindantes?
Derrame de luz (Light trespass)







EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Luminario instalado en una nave industrial de 1,260 m² a 5.50 m de altura a centro de luminaria, centrado a cada 7.50 m.

Con una potencia de 40W y temperatura de 5000K. Refleja entre 30 lx y 10 lx en piso a una distancia de 5 m y alrededor de 300lx en muro, distribuyendo uniformemente la luz perimetral.

Flujo luminoso: 3,900-6,500/ 7,800-13,000 (lm)
Potencia: 30W/ 40W/ 50W Seleccionable/ (W)
CRI: >80
Ópticas: TIPO III
IP: 65
Protocolo de control: 0-10V
Acabados: Pintura electrostática / COLOR NEGRO

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 451

SOMBRAS

Arbotante minimalista para exteriores

La familia **Sombras** ofrece luminarios arbotantes con doble emisión lumínica: directa e indirecta. Están equipados con una óptica de 24°y permite personalizar el ángulo de apertura con ópticas intercambiables de 15° o 60°, adaptándose a los requerimientos de cada proyecto.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Potencia: 10 W y 20 W

Flujo luminoso: 750 lm y 2000 lm

IRC 80

IP65

Óptica: 24° e intercambiables de 15° y 60°

Arbotante arquitectónico cilíndrico y minimalista para interior o exterior, creando un efecto de iluminación vertical resaltando la arquitectura sobre muros, columnas y fachadas, integrando funcionalidad, estética y diseño en una misma solución. Cuenta con emisión directa e indirecta con óptica de 24° integrada, así como la opción de ópticas de 15° o 60°.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 451

Dimensiones: 170mm x 105mm / 200mm x 121mm

Flujo luminoso: 750 - 2000 (Lm)

Potencia: 10W/ 20W (W)

CRI: 80

CCT: 3000k / 4000k

Ópticas: 15° / 24° (incluida) / 60°

IP: 65

Protocolo de control: ON/OFF

Acabados: Aluminio blanco y negro

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación muestra cuatro luminarios instalados de forma centrada en una fachada de 5 m de ancho con una altura de montaje de 1.6 m al centro del luminario.

Este esquema distribuye la luz de manera puntual con 15° de apertura, realzando la arquitectura y logrando una iluminancia en el rango de 30-200 lx.

Flujo luminoso: 750 - 2000 (Lm)
Potencia: 10W/ 20W (W)
CRI: 80
CCT: 3000k / 4000k
Ópticas: 15° / 24° (incluida) / 60°
IP: 65
Protocolo de control: ON/OFF
Acabados: Aluminio, blanco y negro

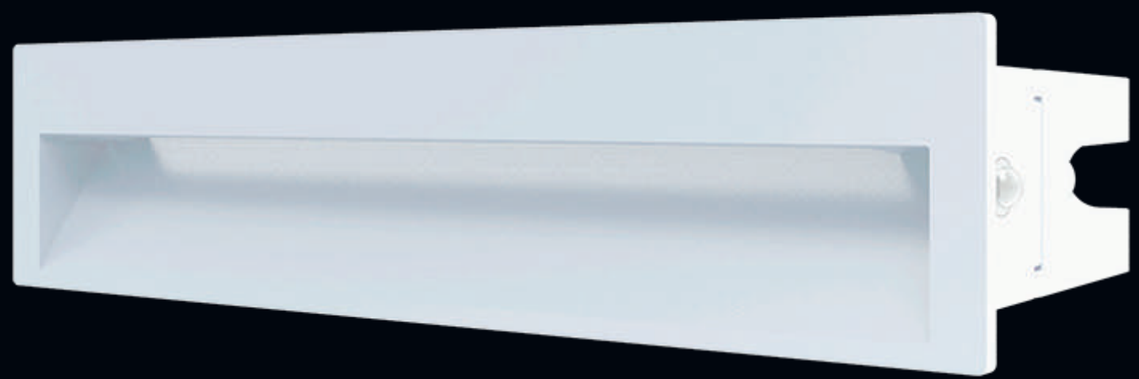
STEPLONG

Iluminación de cortesía para hospitalidad

Steplong es un luminario de cortesía para exterior. De forma rectangular y fabricado en aluminio, cuenta con un alto grado de protección contra ingresos IP65.

Con un diseño minimalista se integra discretamente a la arquitectura exterior al empotrarse en muro a una altura baja, iluminando circulaciones para transitarlas de manera segura.

Steplong ilumina los caminos peatonales brindando un alto confort visual con temperaturas de color de 3000 K y 4000 K.



Montaje empotrado en muro

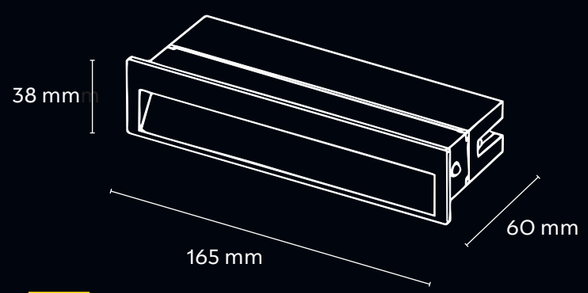
Luminario para exteriores

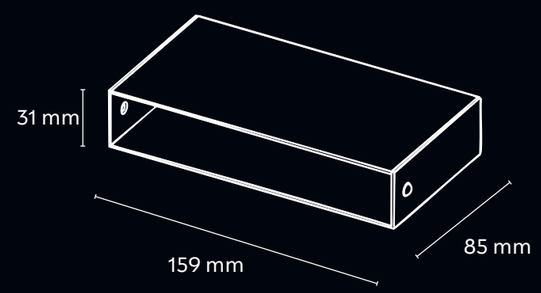
IP65

Óptica 45°

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 451





STEPROUND

Iluminación de cortesía para hospitalidad

Stepround es un luminario de cortesía para exterior. Su diseño geométrico está fabricado en aluminio y cuenta con un alto grado de protección contra ingresos IP65.

Su envolvente minimalista se integra discretamente a la arquitectura exterior al empotrarse en muro a una altura baja, iluminando circulaciones para transitarlas de manera segura.

Stepround ilumina los caminos peatonales brindando un alto confort visual con temperaturas de color de 3000K y 4000K.

Montaje: empotrado en muro

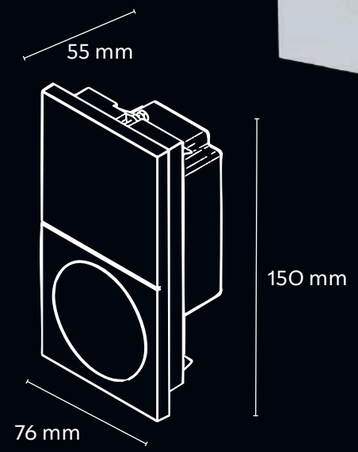
Luminario para exteriores

Óptica: 60°

IP: 65

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 451



STEPSQUARE

Iluminación de cortesía para hospitalidad

Stepsquare es un luminario de cortesía para exterior. De forma cuadrada y fabricado en aluminio, cuenta con un alto grado de protección contra ingresos IP65.

Con un diseño minimalista se integra discretamente a la arquitectura exterior al empotrarse en muro a una altura baja, iluminando circulaciones para transitarlas de manera segura.

Stepsquare ilumina los caminos peatonales brindando un alto confort visual con temperaturas de color de 3000K y 4000K.

Montaje: empotrado en muro

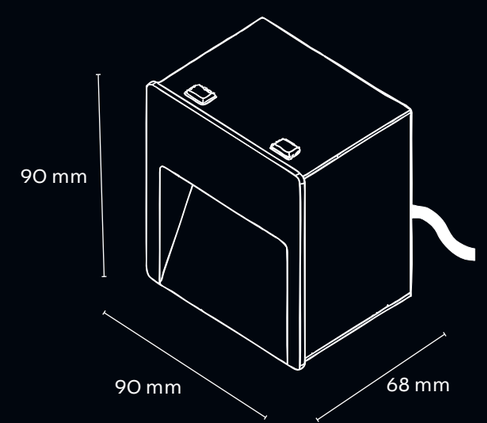
Luminario para exteriores

IP: 65

Óptica: 35°

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 451

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.



STEPSHORT

Iluminación de cortesía para hospitalidad

Stepshort es un luminario de cortesía para exterior. Su diseño compacto de forma rectangular está fabricado en aluminio y cuenta con protección contra ingresos IP65.

Con un diseño minimalista se integra discretamente a la arquitectura exterior al empotrarse en muro a una altura baja, iluminando circulaciones para transitarlas de manera segura.

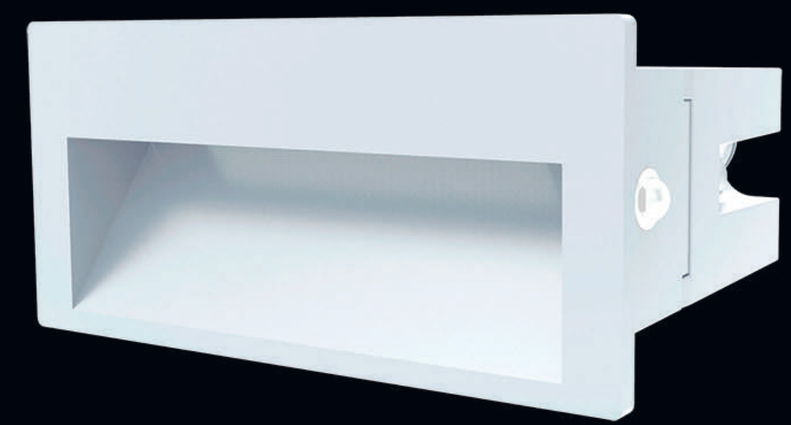
Stepshort ilumina los caminos peatonales brindando un alto confort visual con temperaturas de color de 3000K y 4000K.

Montaje: empotrado en muro

Luminario para exteriores

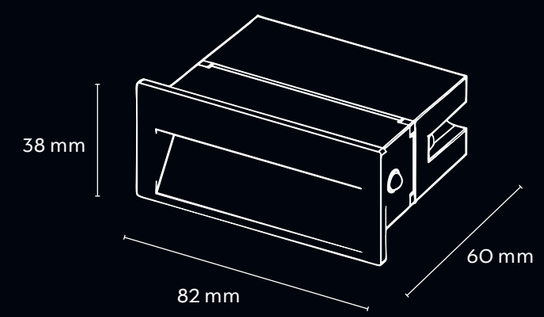
IP: 65

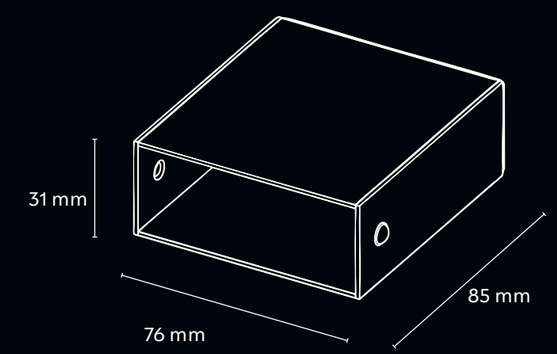
Óptica: 45°



TABLAS TÉCNICAS
PAG. 451

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.





Postes y Minipostes

Comparativa General

Confot Visual

352

BOLLARD MINIPOSTE

IP65 e IK04
Potencia: 10 W y 25 W
Flujo Luminoso:
250 lm y 780 lm
Ópticas de:
10°×360° y 120°
Iluminación radial
Diseño anticontaminación lumínica

Alta Resistencia

356

CORVUS MINIPOSTE

IP65 e IK10
Potencia: 12 W
Flujo Luminoso:
1,000 lm
Óptica de: 360°
Iluminación indirecta
Resistente a rayos UV

Alta Potencia

358

CUBIC POSTE

IP65
Potencia: 66 W
Flujo Luminoso: 6,700 lm
Óptica de: 180°
Altura 3 m, iluminación bilateral

Alta Resistencia

360

MINIPOSTE

IP65
Potencia: 18 W
Flujo Luminoso:
1,850 lm y 2090 lm
Reflector de aluminio de alta precisión
Resistente a rayos UV

BOLLARD MINIPOSTE

Iluminación de cortesía para senderos

Bollard Miniposte es una familia de diseño minimalista con un sistema de iluminación radial. Fabricado con materiales resistentes, destaca por su durabilidad en exteriores. Su diseño sobrio se integra fácilmente en diversos espacios exteriores.

Bollard Miniposte de altura reducida y diseño compacto, es ideal para iluminar caminos, senderos y jardines con una distribución de luz controlada que evita deslumbramientos y minimiza la contaminación lumínica.

Potencia: 10 W y 25 W

Flujo luminoso: 250 lm y 780 lm

Protección: IP65 e IK04

Óptica: de 10°×360° y 120°

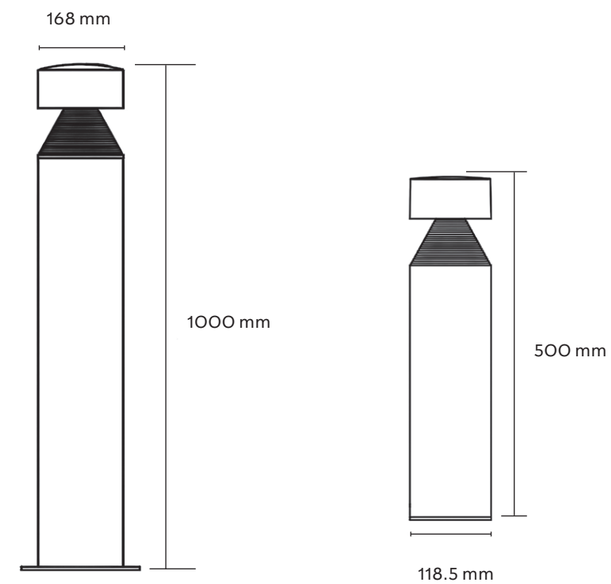
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 452

ILUMINACIÓN PARA
SENDEROS Y PARQUES

La luminaria está diseñada para dirigir la totalidad de su flujo luminoso hacia abajo, evitando emisiones innecesarias hacia el cielo y reduciendo la contaminación lumínica.

Esta distribución precisa permite iluminar únicamente las áreas requeridas, mejorando la eficiencia del sistema y contribuyendo a un entorno nocturno más responsable.



Familia de bolardos de diseño minimalista y elegante, con un sistema de iluminación radial, ideal como iluminación de cortesía y para delimitar andadores peatonales. Protección IP65 contra polvo y agua e IK04 contra impactos.

Disponible en potencias de 10W y 25W, con flujos luminosos de hasta 780 lm, este mini poste ofrece un equilibrio adecuado entre consumo energético y rendimiento lumínico. Su tecnología LED integrada y vida útil de 50,000 horas aseguran una operación confiable y sostenida, ideal para aplicaciones exteriores que requieren estabilidad, bajo mantenimiento y eficiencia operativa.

Fabricado con cuerpo de aluminio y difusor de acrílico, Bollard Miniposte está preparado para condiciones exteriores. Su protección IP65 lo resguarda contra polvo y humedad, mientras que su acabado con pintura electrostática mejora la resistencia a la intemperie. Esta construcción garantiza durabilidad y desempeño constante en aplicaciones arquitectónicas exteriores.

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Se muestra Bollard Miniposte de 10 W instalado en exteriores, dando una iluminancia promedio de 20 lx en un corredor de 3 m de ancho, dispuestos con separación de 1.50 m entre cada uno.

OU9090

CCT: 4000 K

Potencia: 10 W

Flujo luminoso: 250 lm

IRC: 80

Optica: 10 x360°

Dimensiones: 118.5*500 mm

Color: Grafito

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Se muestra Bollard Miniposte de 25 W instalado en exteriores, dando una iluminancia promedio de 20 lx en un corredor de 3 m de ancho, dispuestos con separación de 6 m entre cada uno en una disposición tresbolillo.

OU9091

CCT: 4000 K

Potencia: 25 W

Flujo luminoso: 780 lm

IRC: 70

Optica: 120°

Dimensiones: 118*1000 mm

Color: Grafito

CORVUS MINIPOSTE

Iluminación urbana con alto confort visual

Miniposte que brinda iluminación indirecta y alto confort visual en el espacio exterior. También cuenta con un difusor de cristal y cuerpo de aluminio de gran resistencia. Destaca por su alto flujo luminoso y su resistencia a los rayos UV.

Corvus Miniposte es un luminario de diseño minimalista que brinda iluminación indirecta, ideal como iluminación de cortesía en caminos peatonales, centros comerciales o espacios de servicios y hospitalidad.

Potencia: 12 W

Flujo Luminoso: 1,000 lm

Protección: IP65 e IK10

Óptica: de 360°

Potencia 12 W

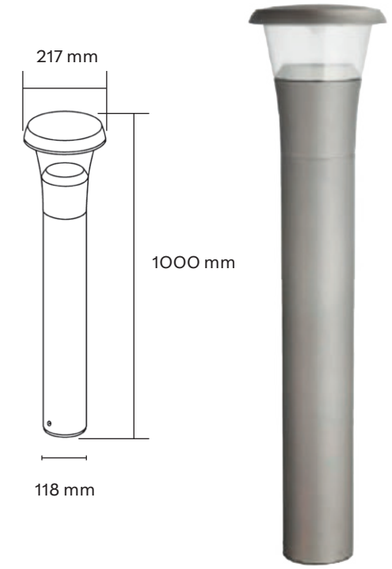
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

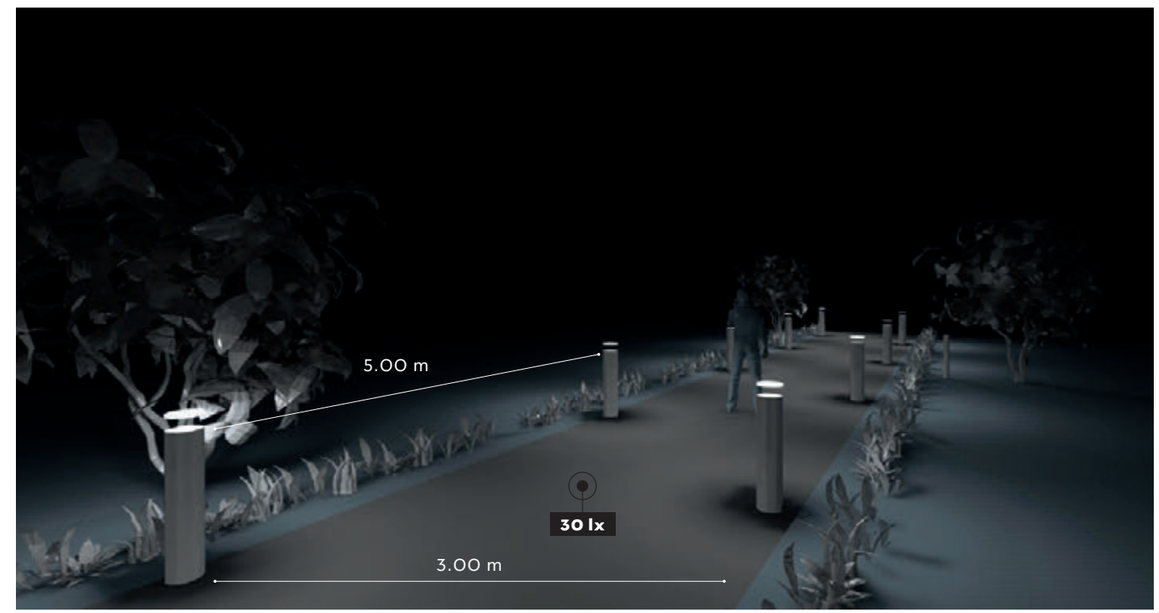
TABLAS TÉCNICAS
PAG. 452

Luminario de diseño contemporáneo, con altura de 1m, cuenta con iluminación indirecta. Ideal para iluminación de cortesía y delimitar andadores peatonales. Protección IP65 contra polvo y agua e IK10 contra impactos.

Fabricado en aluminio con difusor de cristal y acabado en pintura electrostática, Corvus Miniposte está diseñado para resistir condiciones exteriores exigentes. Su grado de protección IP65 y clasificación IK10 aseguran resistencia frente a polvo, humedad e impactos, garantizando durabilidad estructural y desempeño constante en aplicaciones exteriores.

Con un diseño sobrio y acabado satinado, Corvus Miniposte se integra de forma discreta en distintos entornos arquitectónicos. Su instalación sobrepuesta y formato compacto favorecen su implementación en proyectos institucionales, corporativos o de espacio público, aportando iluminación funcional sin alterar la estética del entorno.





EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En este caso de estudio se muestra Corvus Miniposte instalado en exteriores, dando 30 lx en promedio en un corredor de 3 m de ancho, con una disposición tresbolillo con 5 m de separación entre ellos.
Su emisión de luz de 360° abarca un área más amplia, iluminando su contexto inmediato.

OU9089

CCT: 3000 K

Potencia: 12 W

Flujo luminoso: 1,100 lm

IRC: 70

Optica: 360°

Dimensiones: 217* 1000mm

Color: Satinado

CUBIC POSTE

Postes para iluminación urbana

Cubic Poste cuenta con una altura de 3 m y ha sido diseñado para ofrecer una iluminación bilateral de alta eficiencia. Su estructura está fabricada en aluminio extruido con un acabado de pintura horneada micropulverizada en tono gris metálico, proporciona resistencia y durabilidad resistente a la intemperie.
Incorpora un difusor de acrílico opalino que asegura una distribución suave y uniforme de la luz. También cuenta con un driver electrónico multivoltaje (127-277V) integrado, garantizando un funcionamiento estable y versátil para diversas aplicaciones urbanas.

Potencia: 66 W

Flujo Luminoso: 6,700 lm

Protección: IP65

Driver multivoltaje integrado

Óptica de 180°

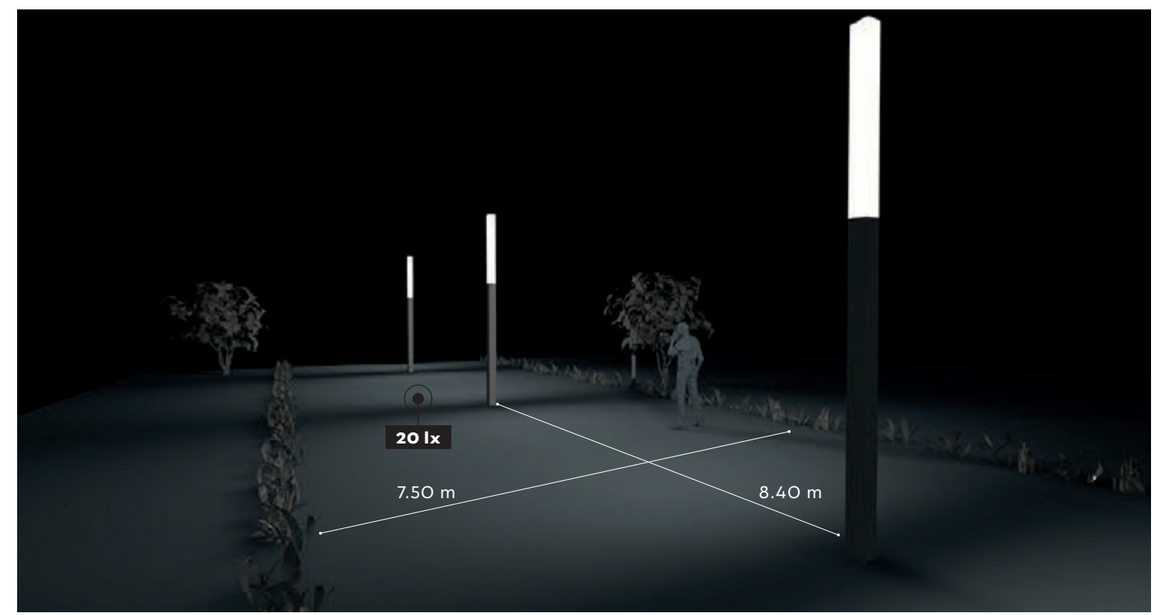
Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 452

Poste cuadrangular de tres metros de altura con iluminación general bilateral diseñado para proyectos como parques, plazas públicas, circulaciones peatonales, ciclovías, etc. Con una eficacia superior a 100 lm/W.

Cubic Poste ofrece una distribución de luz a 180° que permite una iluminación uniforme y controlada en recorridos exteriores. Su diseño bilateral facilita cubrir circulaciones peatonales y espacios abiertos con un solo equipo, optimizando el número de luminarias instaladas y mejorando la lectura del entorno. Esta característica lo posiciona como una solución eficiente para proyectos urbanos y arquitectónicos que requieren continuidad lumínica.

Con un flujo luminoso de hasta 6,700 lúmenes y una eficacia superior a 100 lm/W, Cubic Poste proporciona una iluminación potente y constante. Este nivel de desempeño lo hace ideal para espacios que demandan visibilidad clara y niveles lumínicos elevados, manteniendo al mismo tiempo un consumo energético optimizado en aplicaciones exteriores de carácter profesional.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se muestran 3 Luminarios Cubic Poste para exterior, dando 20 lx en promedio centrados en corredor de 7.50 m de ancho con 8.40m de separación entre ellos.

OU9051

CCT: 4000 K

Potencia: 66W

Flujo luminoso: 6,700 lm

IRC: 70

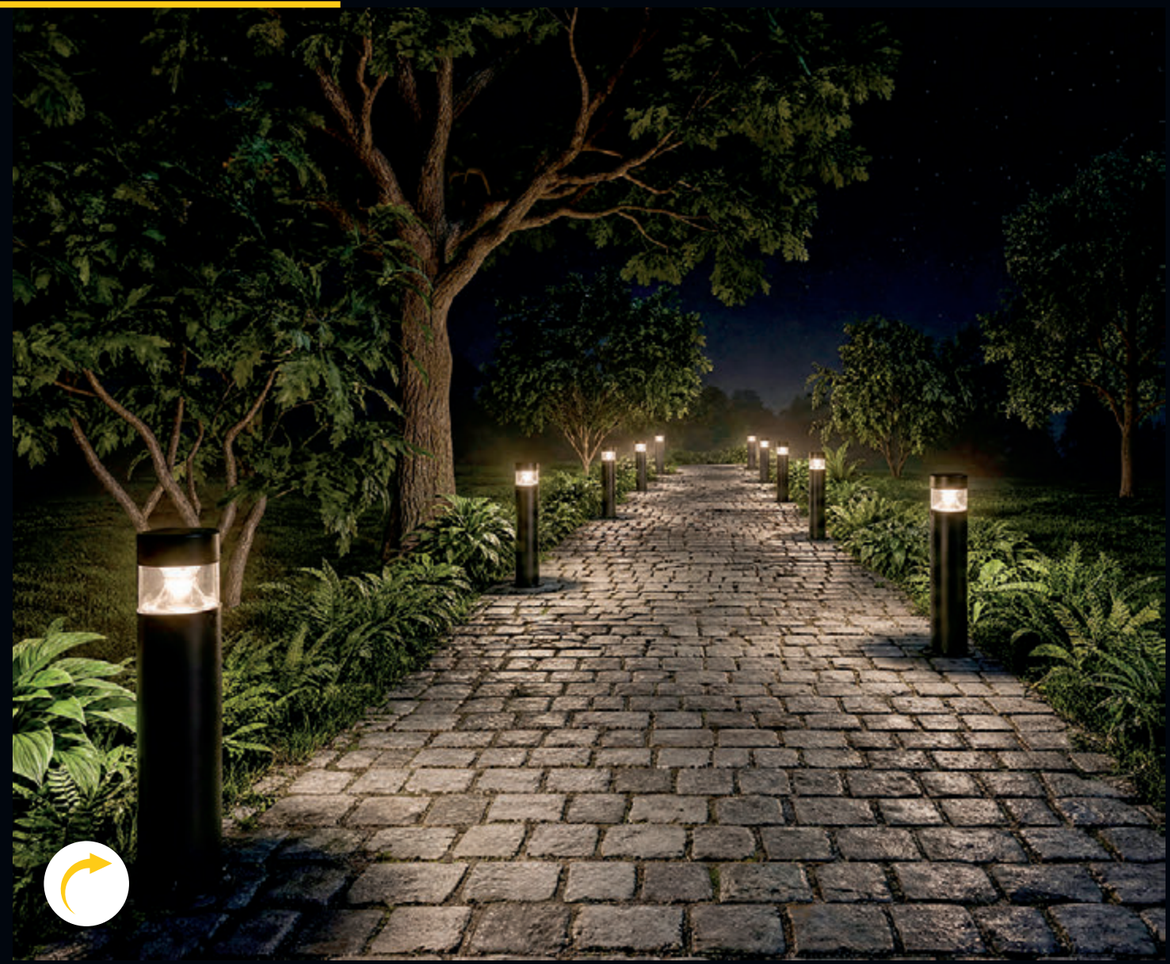
Optica: 180°

Dimensiones: 150*3000 mm

Color: Gris

MINIPOSTE

Iluminación dirigible



La familia **Miniposte** fue diseñada para ofrecer iluminación eficiente para aplicaciones exteriores. Su sistema óptico incorpora un reflector de aluminio de alta precisión, diseñado para minimizar el deslumbramiento y garantizar una distribución uniforme de la luz.

Potencia: 18 W

Flujo Luminoso: 1,850 lm y 2,090 lm

IRC 80

IP65

Potencia: 18 W

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 452

Su funcionamiento incluye una fuente luminosa protegida por una pantalla de alta transmisión resistente a los rayos UV, asegurando su resistencia a la exposición solar.

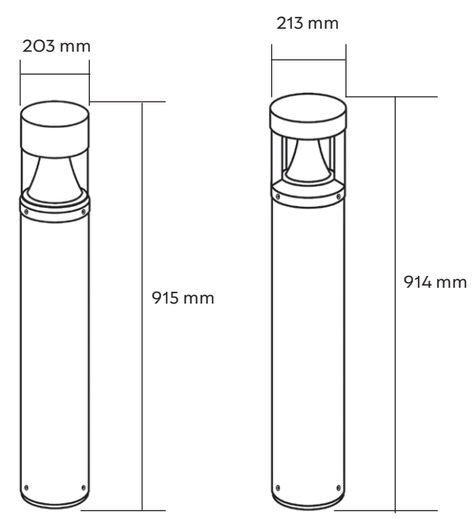
Además, su diseño hermético previene la condensación interna, manteniendo un óptimo desempeño lumínico y prolongando la vida útil del luminario.

Miniposte es ideal para aplicaciones exteriores como parques, plazas públicas, espacios comerciales y circulaciones peatonales.

Familia de bolardos ideal para parques, espacios comerciales, plazas públicas, circulaciones peatonales, ciclovías, etc. Diseño óptico con un reflector de aluminio diseñado para reducir el deslumbramiento y emitir iluminación uniforme, una pantalla de alta transmisión resistente a los rayos UV. Totalmente hermético, con protección IP65, para evitar que se genere condensación en el interior de la pantalla del luminario.

Distribución Luminosa de 120°

Distribución Luminosa de 145°



Color Bronce

Color Café

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En este caso de estudio se muestra el luminario Miniposte instalado en exteriores, dando 20 lx en promedio en un corredor de 3 m de ancho, dispuestos en tresbolillo a 5 m de separación entre ellos.

OU9092

CCT: 3000K

Potencia: 18 W

Flujo luminoso: 2,090 lm

IRC: 70

Optica: 120°

Dimensiones: 203*915 mm

Color: Bronce

ÓPTICAS Y EFECTOS DE LUZ

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En este caso de estudio se muestra el luminario Miniposte instalado en exteriores, dando 20 lx en promedio en un corredor de 3 m de ancho, dispuestos en tresbolillo a 5 m de separación entre ellos.

OU9093

CCT: 3000 K

Potencia: 18 W

Flujo luminoso: 2,090 lm

IRC: 70

Optica: 145°

Dimensiones: 213*914 mm

Color: Café

Proyectores y Reflectores

Comparativa General

Paisajismo

366

FLARY

Potencias 15 W y 25 W
IP66 e IK08
Óptica de 40°
TCC Seleccionable 3000 K / 4000 K
Dirigible 355° horizontal, 70° vertical

Grandes Superficies

372

AREA LIGHT

Iluminación de grandes superficies
Potencia Seleccionable
TCC Seleccionable 3000 K/4000 K/5000 K
Eficacia >160 lm/W
Curva Tipo IV y V

Grandes Superficies

376

VULCAN

Potencia hasta 1,200 W (6 módulos × 200 W)
Flujo luminoso hasta 180,000 lm
Ópticas de 30°, 60°, 90° y 50° polarizado
Proyector modular

Configurable

381

MODULED

Potencias de 45 W hasta 540 W
TCC 3000 K, 4000 K y 5000 K
Ópticas 20°, 30°, 60°, 90°, 25°×110° y Tipo V
Hasta 12 módulos configurables

FLARY

Iluminación exterior de alta especificación

Este luminario de alta especificación ofrece una iluminación de calidad para fachadas con un ángulo de apertura de 40° y temperatura de color seleccionable entre 3000K y 4000K.
Flary puede instalarse de manera sobrepuesta en muro o piso. Puede dirigirse hasta 355° horizontalmente y 70° verticalmente. Además, cuenta con abrazaderas para instalarse en poste.

CLS-02
Confort Visual

CLS-07B
Gran Desempeño
EXTERIORES

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

En esta aplicación se usan dos proyectores Flary por árbol (una abajo y otro arriba) las luminarias montadas en la parte de arriba son para crear un efecto "moonlight" que es la proyección de la sombra de los árboles en una superficie.

Aplicación en exteriores. IP65, IK04

Óptica Flary: 40°
CCT: 3000K
Potencia: 26W
Superficie: 331 m²
Carga: 520 W (20 piezas)
Iluminación promedio en superficie: 40 lx

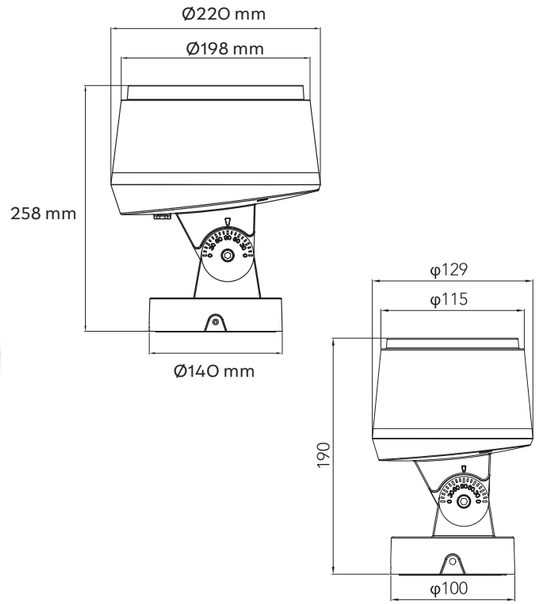
- Potencia 15W y 25W
- Flujo Luminoso desde 1,529lm hasta 2,439lm
- Luminario para exteriores
- Montaje sobrepuesto, fijación en poste o en brazo dirigible
- Protección IP66 e IK08
- Óptica de 40°

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 416
¿Qué exposición a polvo y agua resiste un luminario?
IP (Ingress Protection)

FLARY

Iluminación exterior de alta especificación



Proyector exterior con diseño elegante y cuerpo de aluminio de alta calidad, para sobreponer en poste, piso o muro. Ideal para iluminación de parques, plazas, paisajismo y fachadas. Temperatura de color seleccionable 3000 - 4000 K. Tiempo de vida superior a 100,000 horas L70. Protección superior IP66, totalmente sellado y protegido contra golpes. Cuenta con accesorios para reducir el deslumbramiento y para montaje a poste.

Montaje de luminaria en poste

EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza cinco postes, cada uno con dos luminarios montados a 3 m de altura.

Este esquema de iluminación exterior tiene grados de protección IP66 e IK08.

Flary brinda iluminación adecuada para el tránsito peatonal, garantizando entornos seguros y cómodos, especialmente en la noche o en entornos de baja visibilidad.

CCT: 3000 K

Color: Gris

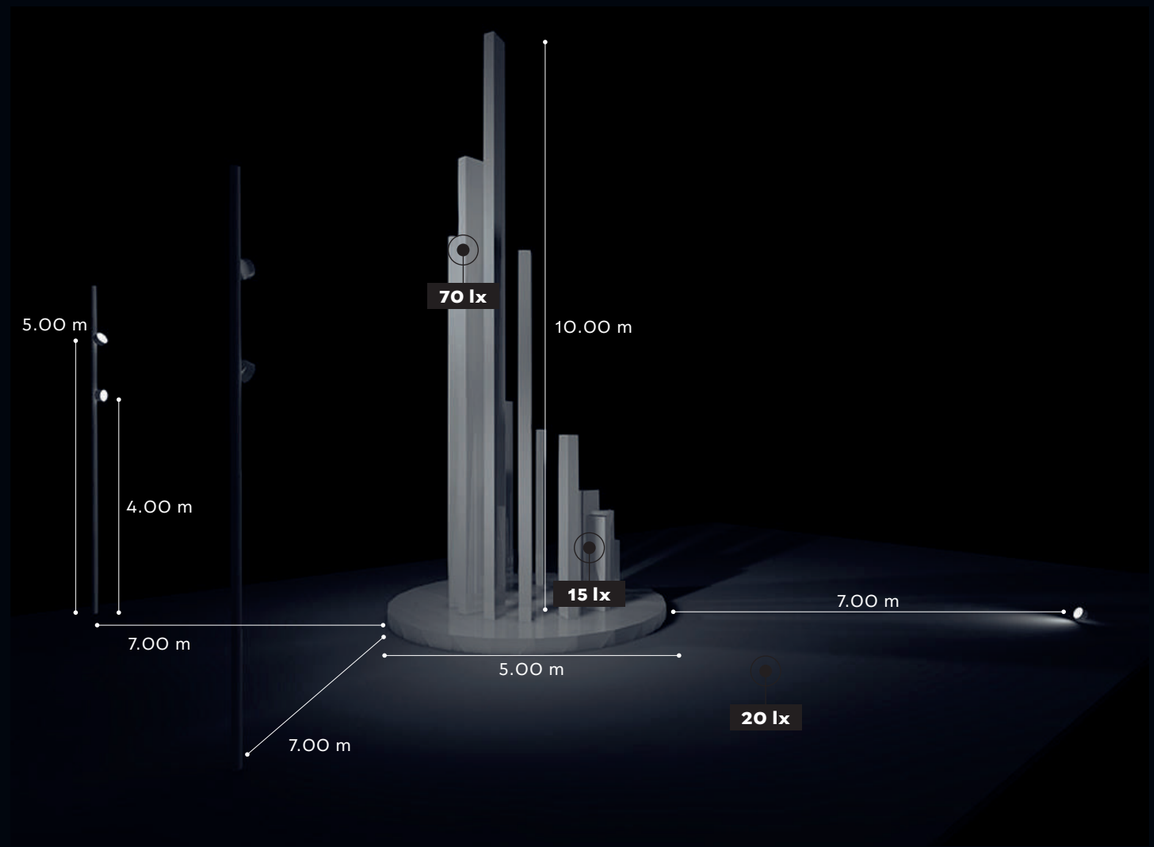
Sendero de 36.00 m de longitud y 10 m de ancho

Carga Conectada: 250 W

DPEA: 0.61 w/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 55 lx

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 452



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Esta aplicación muestra 4 luminarios montados sobre un poste de 6.00 metros de altura, rotados 25° del eje horizontal y un luminario sobrepuesto a nivel de piso.

Aplicación en elementos arquitectónicos y escultóricos de gran tamaño. IP66, IK08.

Estrategia adecuada para esculturas de gran altura, como se cuenta con un accesorio anti deslumbramiento, nos aporta confort visual si se contempla la escultura en distancias cercanas.

CCT: 4000K

Color: Gris

Escultura de 5.0 metros de diámetro y 10.0 m de altura.

Carga Conectada: 130 w

DPEA: 2.6 w/ m²

Iluminación Promedio Vertical 40 Lx

Iluminancia Promedio Horizontal 20 lx

FLARY cuenta con accesorios diseñados para optimizar su desempeño en diversas aplicaciones.

Cuenta con accesorios antideslumbramiento que permiten controlar el haz luminoso y mejorar el confort visual en espacios donde la percepción del usuario es prioritaria.

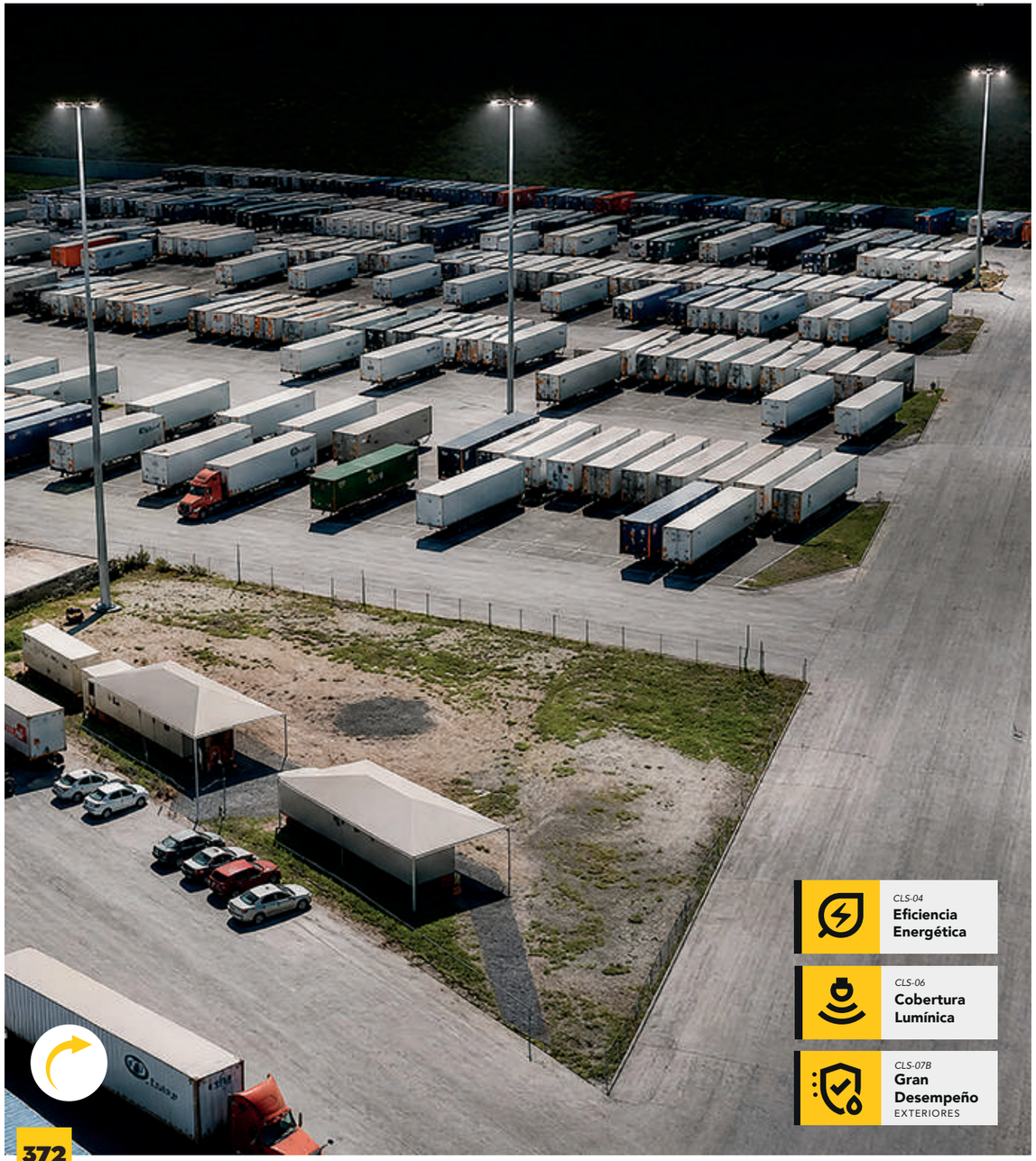
Además, ofrece accesorios para montaje en poste, ampliando su versatilidad de instalación.

Estos complementos facilitan la adaptación del proyector a requerimientos específicos de iluminación arquitectónica, paisajística y de acento, garantizando flexibilidad y profesionalismo en cada proyecto.

AREA LIGHT

Iluminacion de exterior para grandes superficies

Area Light es una luminaria diseñada para la iluminación eficiente de grandes superficies, ofreciendo un alto desempeño con una cobertura amplia y uniforme. Con una sola luminaria instalada a 6 m de altura, es posible iluminar áreas de hasta 600 m² cumpliendo con los niveles mínimo de norma, optimizando el número de equipos requeridos.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Con Area Light se disminuye un 30% en cantidad de piezas en relación a una luminaria de punta poste tradicional. Por su curva fotométrica y alta potencia, se cubre un mayor espacio iluminado, lo que ayuda a disminuir cantidad de postes y luminarias, generando un ahorro económico y de instalación considerable.

Un 10% mas de flujo luminoso con un 30% menos piezas. Por lo que obtenemos un proyecto mas eficiente vs el uso de postes tradicionales.

Calculo realizado a 15 m de altura en 4000K
Curva Tipo IV

Mediciones realizadas a 0.00 m

8,874 m²

Punta poste con brazo @40 mts

120W 18,700 Lm

31 pzs en 6 postes cuádruples y 5 postes sencillos

Iluminancia mínima: 17 lx

Iluminancia máxima: 97 lx

Iluminancia Promedio : 50 lx

579,700 lm totales

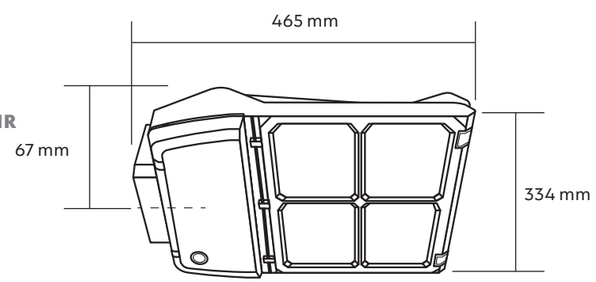
- Potencia: desde 90 W hasta 150 W
- Flujo Luminoso desde 13,500 lm hasta 24,000 lm
- Curva Tipo IV y V
- CCT Seleccionable 3000K/ 4000K/ 5000K
- Potencia Seleccionable
- Eficacia >160Lm/W
- Accesorios de Sensor PIR y Fotocelda
- 3 opciones de montaje disponibles

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Cómo cubro grandes superficies sin zonas oscuras?
Uniformidad

AREA LIGHT

Iluminacion de exterior para grandes superficies



AREA LIGHT cuenta con tres opciones de montaje: bracket para sobreponer en muro, bracket para instalación en poste y brazo para configuración tipo punta de poste. Cada accesorio permite adaptar la luminaria a distintos escenarios, brindando flexibilidad en la especificación y ejecución del proyecto.

Diseñada para la iluminación de grandes superficies, AREA LIGHT es ideal para aplicaciones como superpostes, patios de maniobras y naves abiertas a la intemperie, proporcionando una solución eficiente y versátil para iluminación general en entornos industriales y logísticos.

* Para el correcto funcionamiento de la luminaria y cierre del circuito, es necesario alguno de los 2 accesorios.

Compatible con Fotocelda 3 pines y Shorting cap *

MONTAJE TIPO
SUPERPOSTE

Este esquema de iluminación permite maximizar la cobertura desde un solo punto de instalación, reduciendo significativamente la cantidad de postes requeridos en el sitio, lo que optimiza la infraestructura eléctrica, disminuye interferencias con la circulación de vehículos pesados y mejora la operación del espacio.

La altura de montaje favorece una distribución amplia y uniforme de la luz, ideal para patios logísticos, zonas de carga, centros de distribución y áreas industriales de gran escala, garantizando visibilidad adecuada para maniobras, circulación y seguridad operativa durante horarios nocturnos.

Adicionalmente, la concentración de luminarias en un superposte facilita mantenimiento centralizado y mayor eficiencia en la instalación, al mismo tiempo que mantiene despejado el patio para las operaciones logísticas.

La propuesta contempla la instalación de un superposte de 40 m de altura equipado con 10 luminarias de 150 W, cubre un área aproximada de 13,225 m² dentro del patio de maniobras con niveles de iluminación mínimos en base a norma.

Calculo realizado a 40 m de altura en 4000 K

Curva Tipo IV

Mediciones realizadas a 0.00 m

13,225 m²

1 Superposte con 10 Luminarias

150W 24,000 lm

Iluminancia mínima: 6 lx

Iluminancia máxima: 20 lx

Iluminancia Promedio: 10 lx

240,000 lm totales

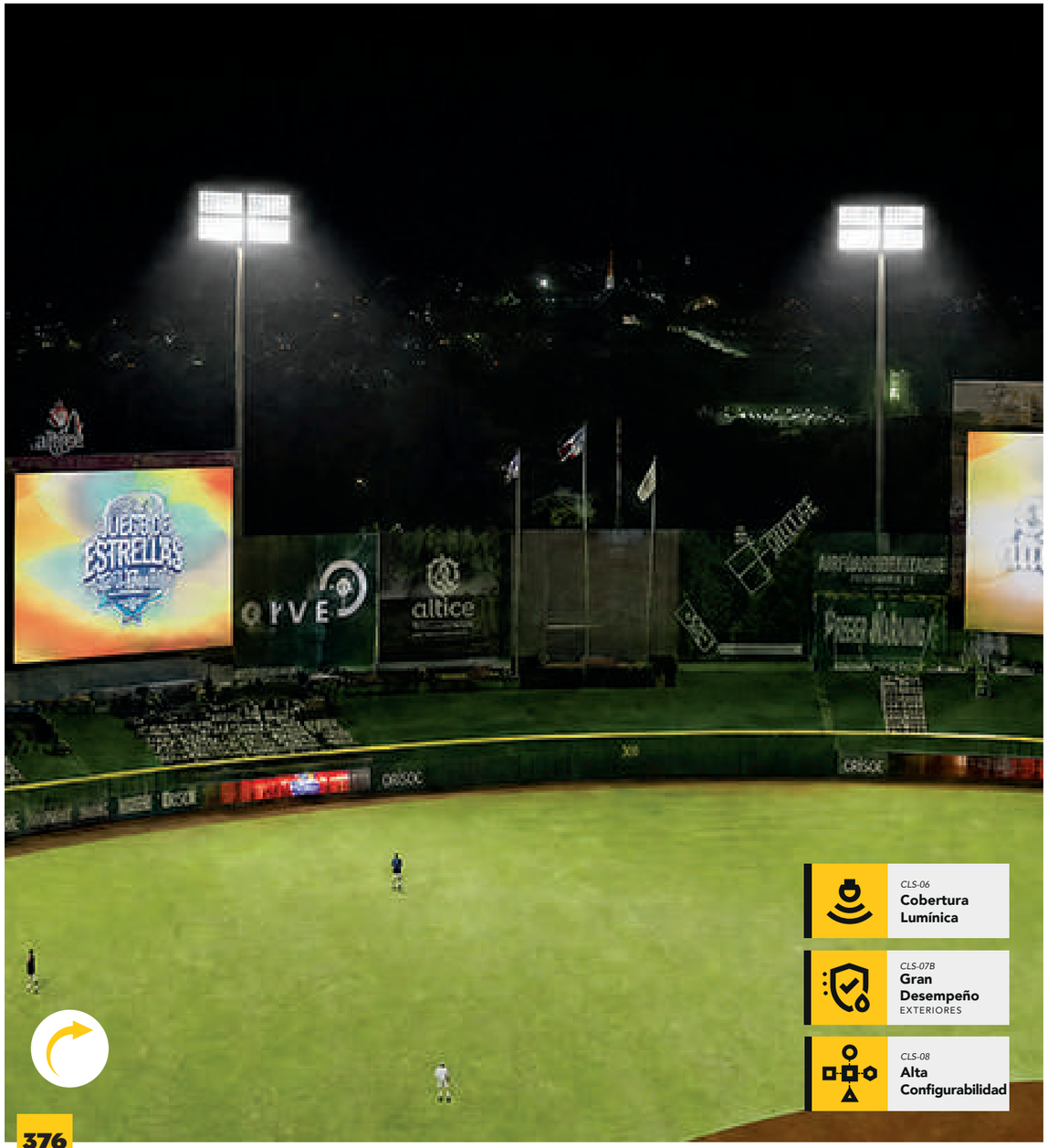
TABLAS TÉCNICAS
PAG. 452

VULCAN

Iluminación de gran potencia

Los espacios deportivos requieren fuentes de iluminación de gran potencia, pues de esto dependerá que tanto los jugadores como el público espectador tengan la mejor vista posible del área de juego.

Vulcan es un proyector modular que brinda iluminación de gran potencia y alto flujo luminoso para espacios públicos y deportivos.



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza dos grupos de 4 luminarios de 90° y 200 W. Esta aplicación es útil para espacios deportivos y áreas de gran extensión. Vulcan permite seleccionar la cantidad de módulos y su óptica para entregar la luz de manera uniforme sin sobreiluminar ni producir deslumbramientos. Esta estrategia es de Iluminación directa hacia la superficie de horizontal (campo de juego) brindando luz general aminorando las sombras en el terreno. Generando una iluminación uniforme y distribuida a lo largo del campo.

CCT: 5000K

Color Negro

Espacio deportivo: 800 m²

Campo de juego con medidas de 40.0 m de largo y 20.0 m de ancho.

Carga Conectada 1,600 w

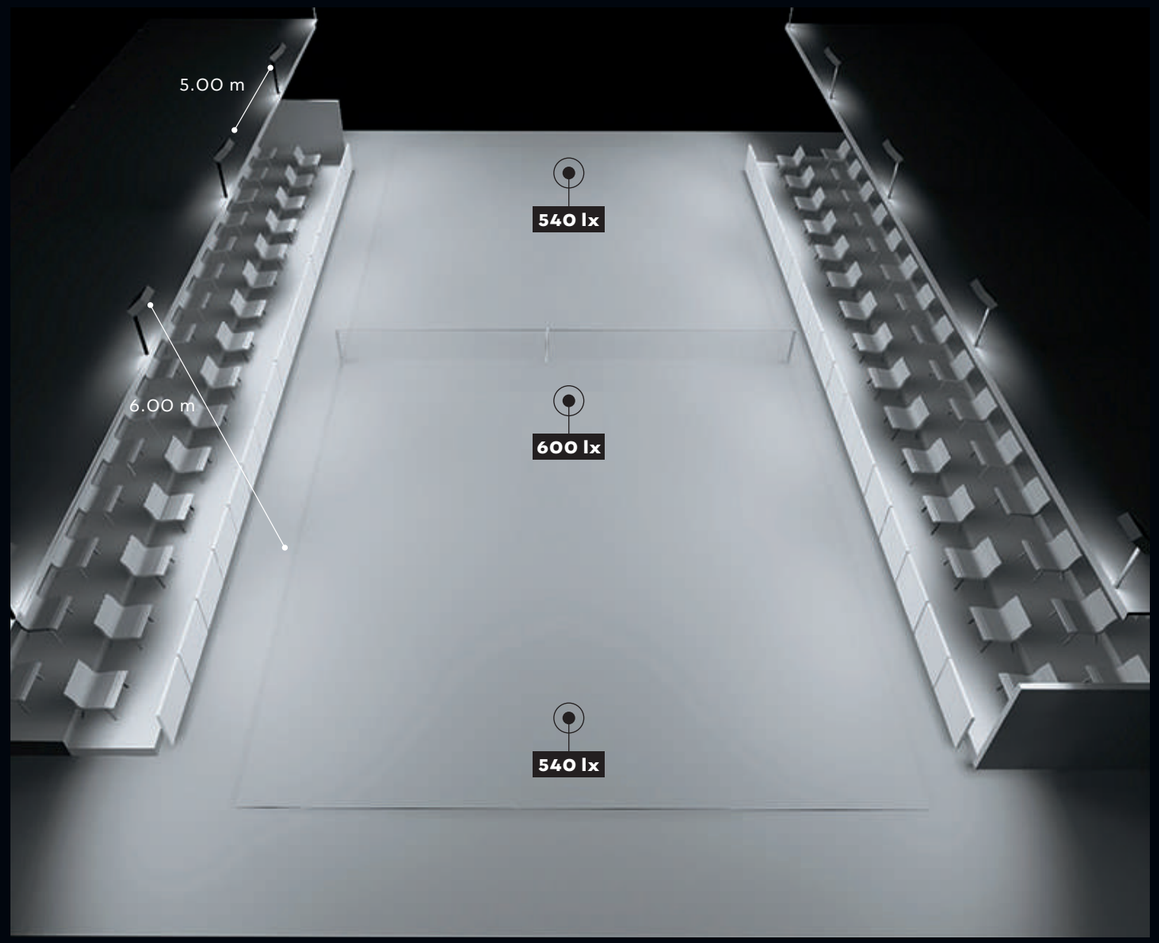
DPEA 2.00 w/ m²

Iluminación Promedio Horizontal 156 lx

- Potencia desde 200W hasta 1,200W
- Flujo Luminoso desde 30,000 lm hasta 180,000 lm
- Construcción de hasta 6 módulos
- Potencia de 200 W por cada módulo
- Flujo luminoso de hasta 180,000 lm
- Óptica de 30°, 60°, 90° y 50° polarizado.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Cómo ilumino a distancia una superficie amplia?
Proyector



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza dos grupos de cinco luminarios de 60° y 400 W.

Esta aplicación es útil para espacios deportivos y áreas de gran extensión. La iluminación se dirige hacia la superficie horizontal (campo de juego) brindando luz general sin crear sombras en el terreno, generando una iluminación uniforme y distribuida a lo largo del campo.

Vulcan permite seleccionar la cantidad de módulos y su óptica para entregar la luz de manera uniforme sin sobreiluminar ni producir deslumbramientos.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 453

CCT: 5000 K

Color Negro

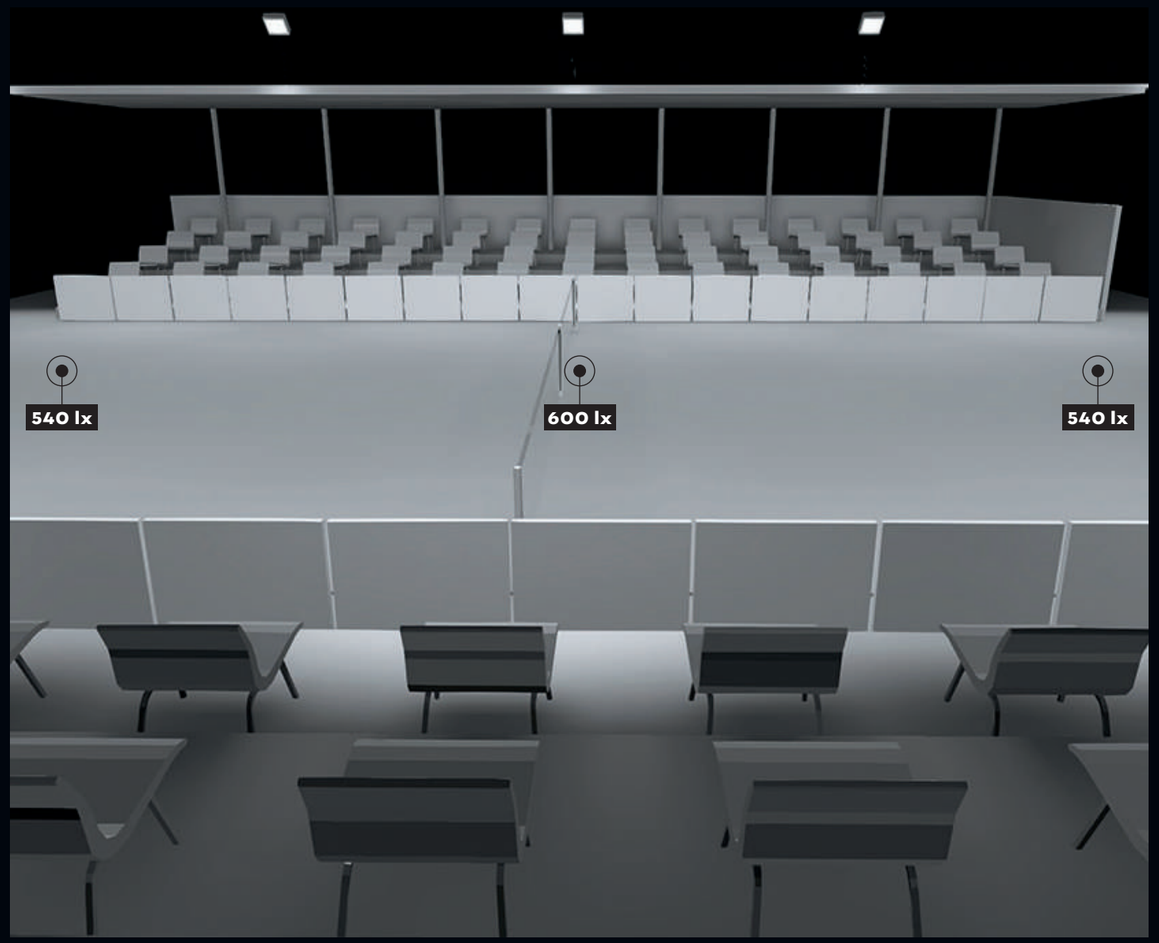
Espacio deportivo: 670 m². Campo de juego con medidas de 23.77 m de largo y 10.97 m de ancho.

Carga Conectada 4000 W

DPEA 5.97 w/ m²

Iluminación Promedio Horizontal 650 lx

ILUMINACIÓN PARA ESPACIOS DEPORTIVOS



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

La aplicación mostrada utiliza dos grupos de cinco luminarios de 60° y 400 W.

Esta aplicación es útil para espacios deportivos y áreas de gran extensión. La iluminación se dirige hacia la superficie horizontal (campo de juego) brindando luz general sin crear sombras en el terreno, generando una iluminación uniforme y distribuida a lo largo del campo.

Vulcan permite seleccionar la cantidad de módulos y su óptica para entregar la luz de manera uniforme sin sobreiluminar ni producir deslumbramientos.

CCT: 5000 K

Color: Negro

Espacio deportivo: 670 m². Campo de juego con medidas de 23.77 m de largo y 10.97 m de ancho.

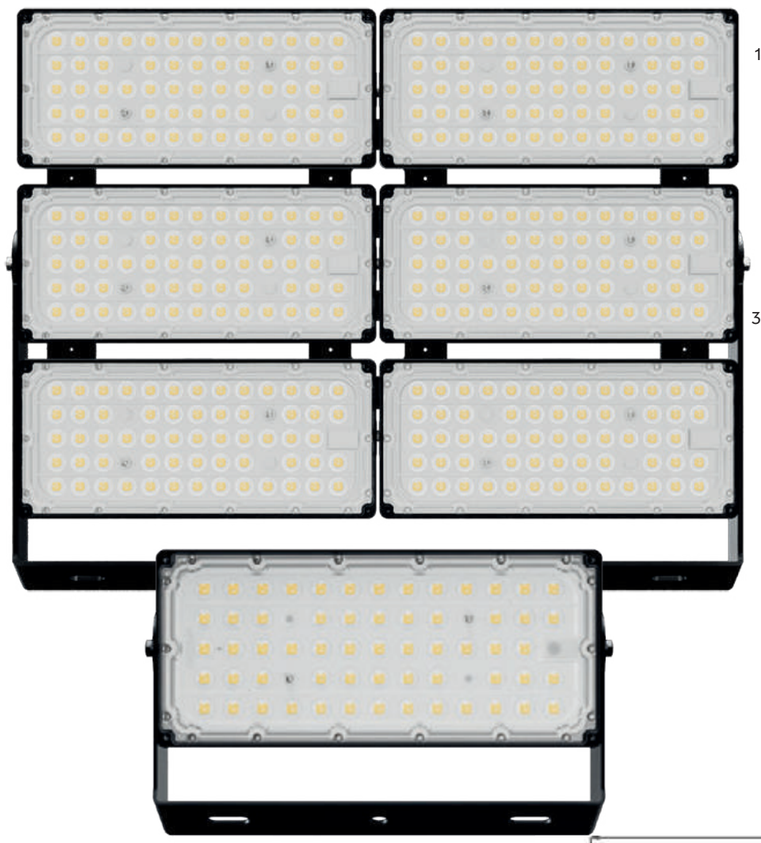
Carga Conectada: 4000 W

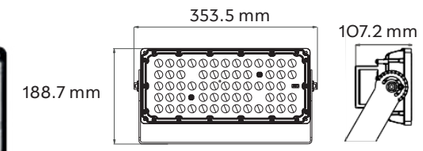
DPEA: 5.97 w/ m²

Iluminación Promedio: Horizontal 650 lx

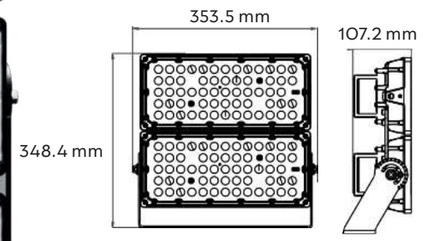
VULCAN

Iluminación de gran potencia

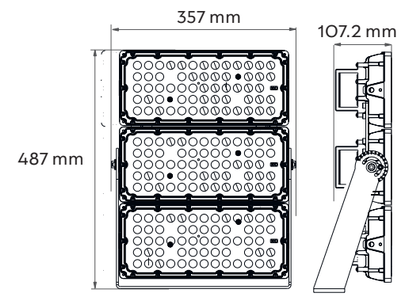




200W

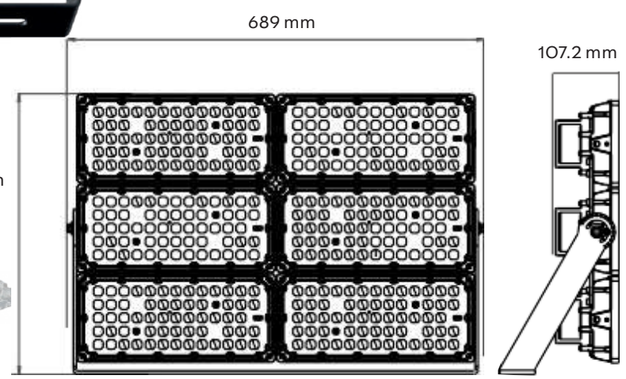


400W



600W

Ópticas disponibles 30°, 60°, 90° y 50° polarizada



1200W

Cada módulo LED aporta 200 W que se suman en configuraciones de hasta seis unidades. Para iluminar este tipo de espacios es recomendable combinar diferentes ópticas, dependiendo de la posición del luminario respecto al plano horizontal que se quiere iluminar.

MODULED

Proyectores modulares altamente configurables

Moduled es un sistema de proyectores compuestos por módulos LED con potencias desde 45W hasta 540W para iluminación exterior y en configuraciones disponibles de uno hasta doce módulos.

Destaca la variedad de ópticas disponibles para aplicaciones exteriores, brindando la posibilidad de generar puntos precisos de luz, o bien, iluminar de manera homogénea desde grandes distancias y con una gran potencia.

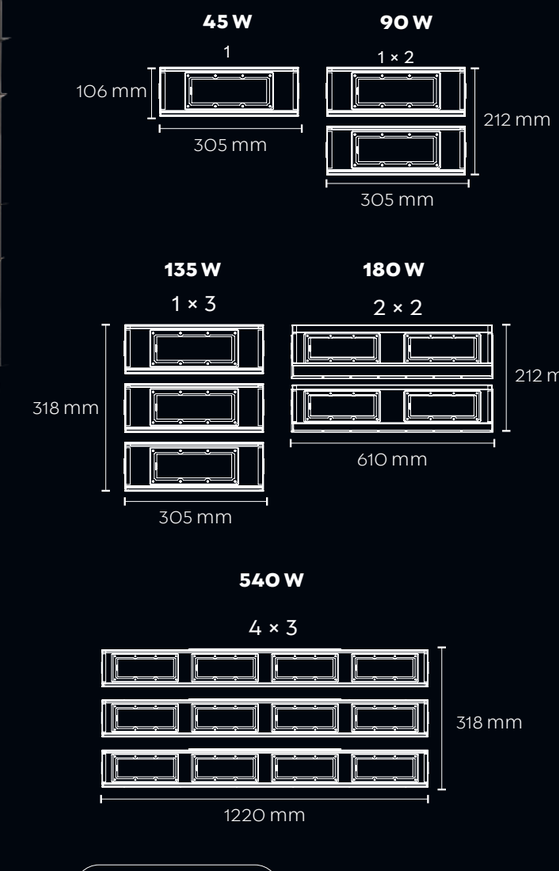
CCT: 3000K, 4000K y 5000K

Ópticas: de 20°, 30°, 60°, 90°, 25°×110° y Tipo V

Montaje: sobrepuesto y suspendido

Tres acabados disponibles: Negro, gris y grafito

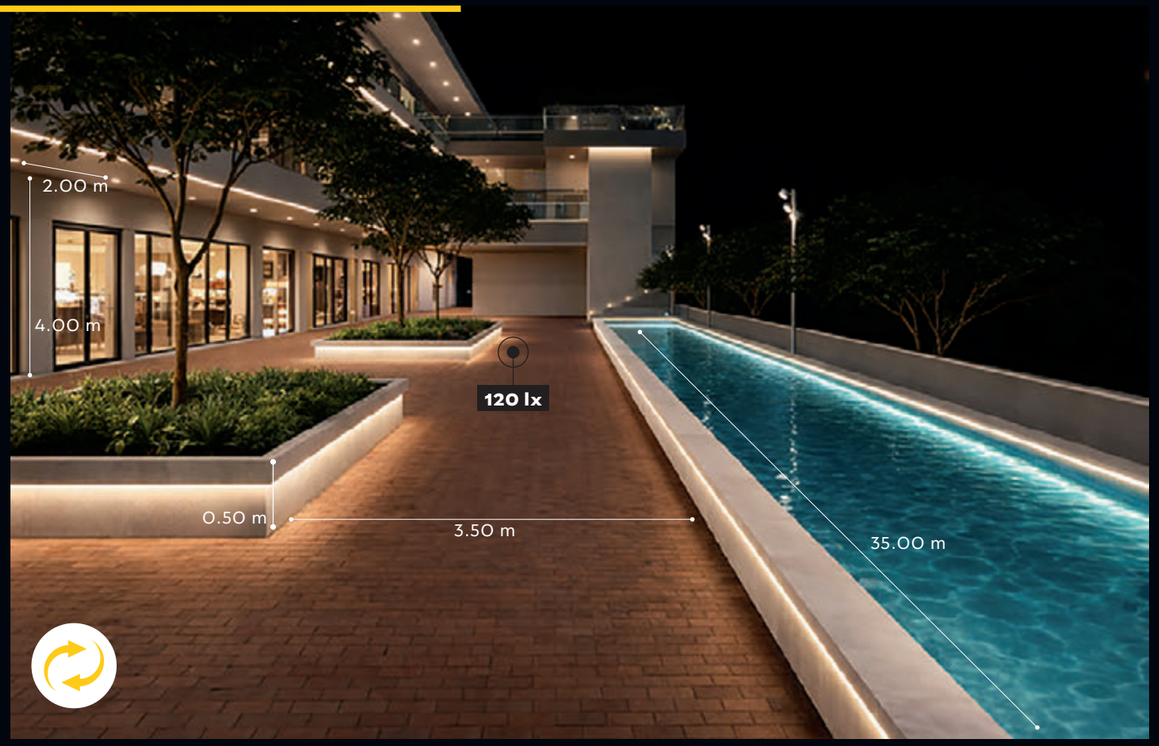
MÓDULOS



Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 453

EQUIPAMIENTO
CASO PRÁCTICO



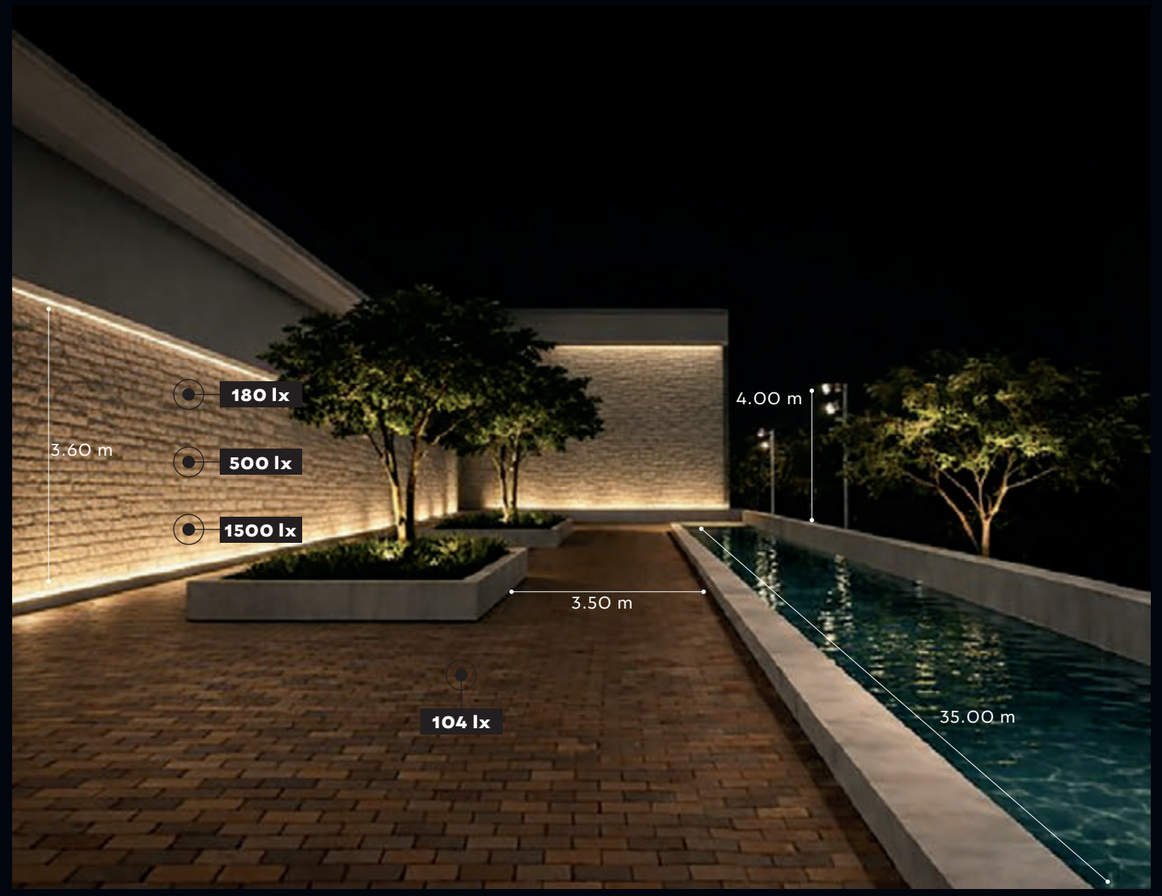
Equipamiento - Caso 1

Luminarios usados: Flary - Ribbon Flex - Performa Max - Steplights
Capas de Iluminación - Luz ambiental exterior, iluminación de cortesía y acentos en remates visuales

PERMANENCIA: ILUMINAR JARDINERAS Y REMATES VISUALES, CON LA APORTACIÓN DE ILUMINACIÓN DE LOS LOCALES TENEMOS 120 LX PROMEDIO.

50 m de tira Ribbon Flex integrada en plafón de pasillo generando iluminación ambiental en conjunto con luminarias Performa Max centradas al pasillo.
50 m de tira Ribbon Flex en jardineras y en base de espejo de agua para generar acentos en remates visuales.
4 Postes con 3 proyectores Flary colocados a 3.50 m, 3.75 m y 4.00 m de altura. Iluminación Ambiental exterior.
5 Steplights Stepsquare centradas a cada escalón y colocadas a 30 cm SNPT para proporcionar iluminación de cortesía.
Aplicación en equipamiento. IP67, IK06

Óptica Ribbon flex: 120°
CCT: 3000 K
Potencia: 7.2 W/ml
Óptica Flary: 40°
CCT: 3000 K
Potencia: 26 W
Óptica Performa Max: 60°
CCT: 3000 K
Potencia: 36 W. **IP:**54, **IK:**06
Óptica Stepsquare: 35°
CCT: 3000 K
Potencia: 3W **IP** 65, **IK** 06
Superficie: 534.20 m²
Carga: 954 W
DPEA: 1.78 W/m²
Iluminación promedio en superficie:
120 lx (sin considerar aportación de locales)



Equipamiento - Caso 2

Luminarios usados: Flary - Barra Pro - Ribbon Flex 5050
Capas de Iluminación - Luz ambiental exterior y acentos en remates visuales

TRÁNSITO: EL RASANTE CONTINUO CONVIERTE EL MURO EN PLANO LUMINOSO, LA FACHADA ES PROTAGONISTA.

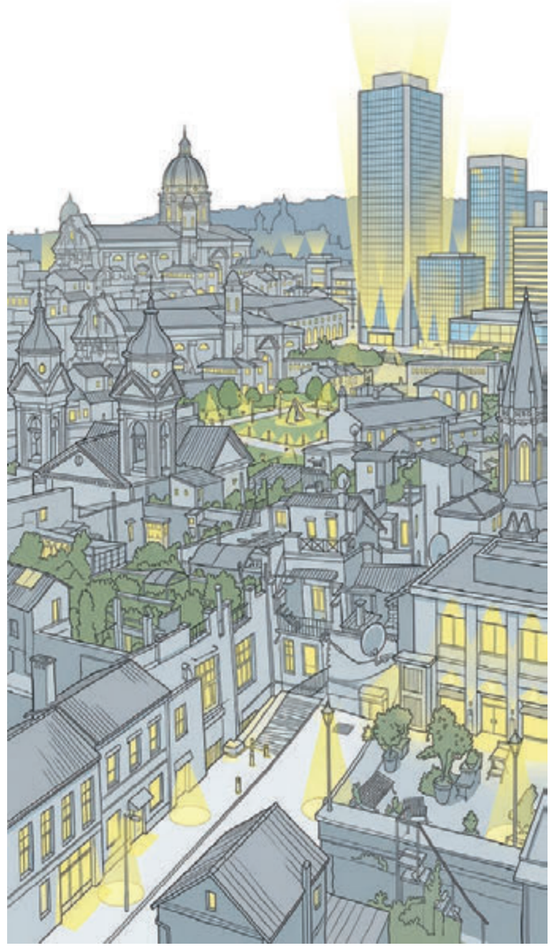
3 Postes con 3 proyectores Flary colocados a 3.50 m, 3.75 m y 4.00 m de altura. Iluminación Ambiental exterior
2 Proyectores Flary en cada jardinera resaltando los árboles como remates visuales.
30 Barra Pro de 60 cm en línea continua. Resaltando textura de muros con un efecto rasante.
25 m de tira Ribbon Flex en parte superior del muro para generar una continuidad con el efecto rasante de la parte inferior, resaltando la textura del muro y convirtiéndolo en remate visual.
Aplicación en equipamiento. IP67, IK06

Óptica Barra Pro: 30°
CCT: 3000 K
Potencia: 50 W
Óptica Flary: 40°
CCT: 3000 K
Potencia: 26 W
Óptica Ribbon flex: 120°
CCT: 3000 K
Potencia: 7.2 W/ml
Superficie: 534.20 m²
Carga: 4038 W
DPEA: 7.55 W/m²
Iluminación promedio en superficie: 104 lx

INFRAESTRUCTURA

Ciudad legible, segura y habitable

El alumbrado urbano no se define por la cantidad de luz instalada, sino por la claridad con la que la ciudad puede leerse, recorrerse y mantenerse segura durante la noche. Una infraestructura de iluminación bien diseñada mejora la orientación, reduce fricción entre usuarios y extiende la vida útil del espacio público.



La ciudad nocturna como sistema visual

En infraestructura urbana, iluminar implica decidir cuánto iluminar, dónde dirigir el flujo, qué uniformidad sostener, qué deslumbramiento admitir y qué impacto ambiental evitar.

El diseño no puede ser genérico: una vialidad primaria, una plaza pública, un puente peatonal o un corredor comercial responden a tareas visuales distintas.

Los usuarios primarios son conductores, peatones y ciclistas; los secundarios incluyen comercio, seguridad, mantenimiento y operación municipal.

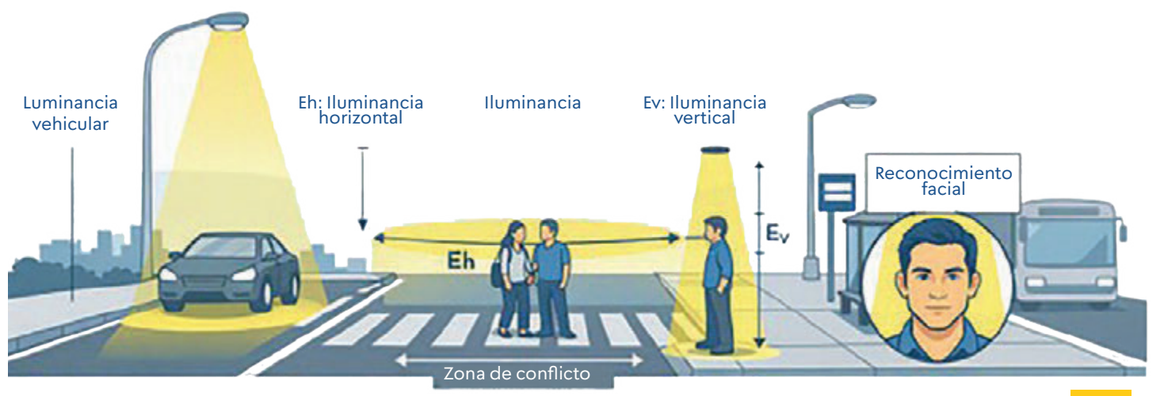
Cuando el sistema está bien resuelto, la ciudad se percibe segura y legible, con un consumo previsible y un mantenimiento planificado.

Niveles, uniformidad y reconocimiento

La IES distingue claramente entre desempeño vehicular y peatonal. En vialidades se privilegia la luminancia; en banquetas, andadores y plazas, la iluminancia horizontal y vertical. Para el peatón, reconocer bordes, cambios de nivel y presencia de otras personas es tan importante como ver el plano de circulación.

En zonas de conflicto —cruces, glorietas, paraderos y accesos— la iluminación vertical sobre el usuario deja de ser opcional y se vuelve un criterio de seguridad. Diseñar solo con valores horizontales y compensar con potencia es un error recurrente.

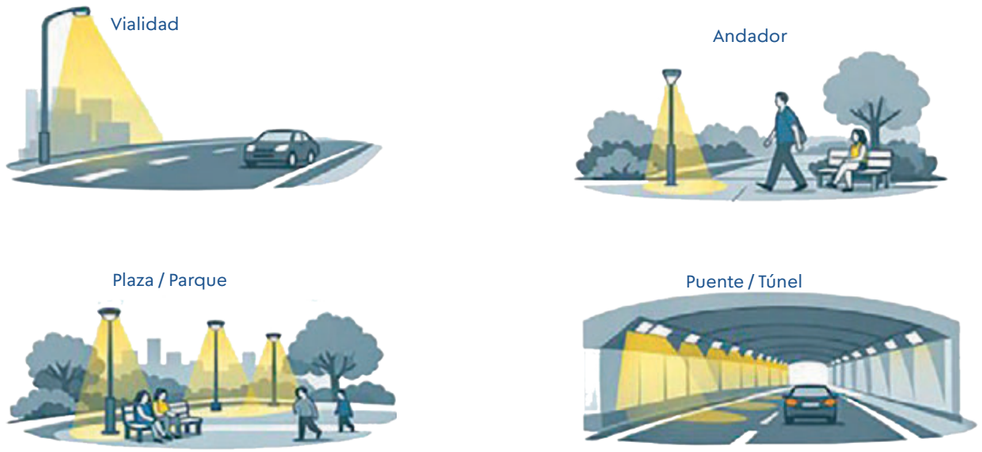
Niveles, uniformidad y reconocimiento



Cada tipología, su estrategia

Cada tipología urbana exige una estrategia distinta. En vialidades, la prioridad es la detección oportuna de obstáculos; en banquetas y andadores, la orientación y el reconocimiento facial; en plazas y parques, la legibilidad del espacio y la adaptación visual; en túneles y puentes, el control de deslumbramiento y transiciones.

Estas diferencias se traducen en sistemas compuestos por varias familias de producto: luminarios viales en poste para recorridos largos, piezas peatonales para bajar escala, lineales arquitectónicos para barandales y contenciones, y proyectores solo cuando la tarea es puntual y controlada.

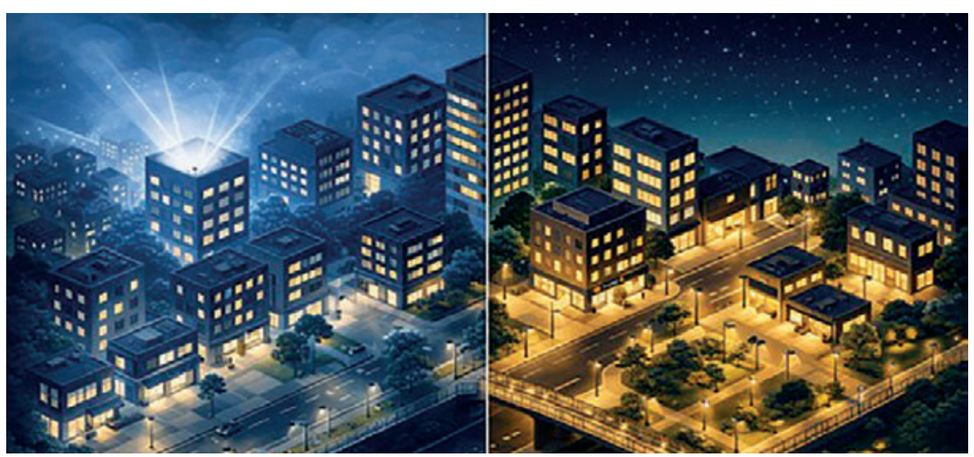


Producto adecuado por tarea visual

La oscuridad también es infraestructura

En alumbrado exterior, diseñar bien implica decidir con la misma precisión dónde llega la luz y dónde se conserva la penumbra. El sistema BUG de la IES permite clasificar el comportamiento del luminario en términos de backlight, uplight y glare, facilitando decisiones verificables sobre derrame de luz y deslumbramiento.

Conceptos como skyglow y light trespass son críticos en entornos residenciales, parques y áreas sensibles. Programas como DarkSky Approved aportan una validación ambiental adicional, siempre como complemento a la revisión fotométrica del proyecto.



Normativa como marco de diseño

En México, la especificación de infraestructura se apoya en la NOM-013-ENER para sistemas de alumbrado en vialidades y la NOM-031-ENER-2019 para luminarios LED destinados a exteriores públicos. Programas como FIDE y PAESE refuerzan la evaluación energética, mientras que certificaciones como UL aportan respaldo en seguridad y aceptación de mercado.

Usar estas capas de forma conjunta permite que la decisión deje de centrarse en watts y se convierta en una elección de desempeño, seguridad y viabilidad a largo plazo.

Infraestructura de Iluminación Exterior en México

En infraestructura urbana, el valor del alumbrado no reside únicamente en su discurso de seguridad o eficiencia, sino en cómo se traduce a decisiones concretas de diseño. Una ciudad legible, segura y habitable se construye cuando los criterios de iluminación se materializan en niveles claros, distribuciones precisas y sistemas coherentes, capaces de responder a la tarea visual real de cada espacio.

Por ello, esta sección no termina en los principios, sino en su aplicación. En las tablas de diseño que acompañan esta vertical, el lector encontrará cómo los criterios descritos se convierten en niveles de iluminación por tipología, relaciones de uniformidad y reconocimiento visual, así como cantidades de luminarios definidas por sección vial, altura de montaje y separación, evitando tanto la falta de iluminación como el exceso de potencia instalada.

Así, la infraestructura de iluminación se plantea como una herramienta de proyecto. No solo reduce riesgos y consumo, sino que mejora la percepción nocturna del espacio público, optimiza recursos municipales y ayuda a sostener en el tiempo la experiencia urbana cuando cae la noche.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

GLOSARIO
PAG. 417
¿Cómo controlo la emisión hacia el cielo nocturno?
Sistema BUG

Referencias [IEEE]

[1] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-8-22, Recommended Practice: Lighting Roadway and Parking Facilities, archivo proporcionado por el usuario.

[2] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-43-22, Recommended Practice: Lighting Exterior Applications, archivo proporcionado por el usuario.

[3] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES TM-15-20, Luminaire Classification System for Outdoor Luminaires, archivo proporcionado por el usuario.

[4] Secretaría de Energía / Diario Oficial de la Federación, NOM-013-ENER-2013, Eficiencia energética para sistemas de alumbrado en vialidades.

[5] Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía / Diario Oficial de la Federación, NOM-031-ENER-2019, Eficiencia energética para luminarios con LED para iluminación de vialidades y áreas exteriores públicas.

[6] Secretaría de Economía, NMX-J-510-ANCE-2011, Iluminación—Balastros de alta eficiencia para lámparas de descarga de alta intensidad, para utilización en alumbrado público—Especificaciones.

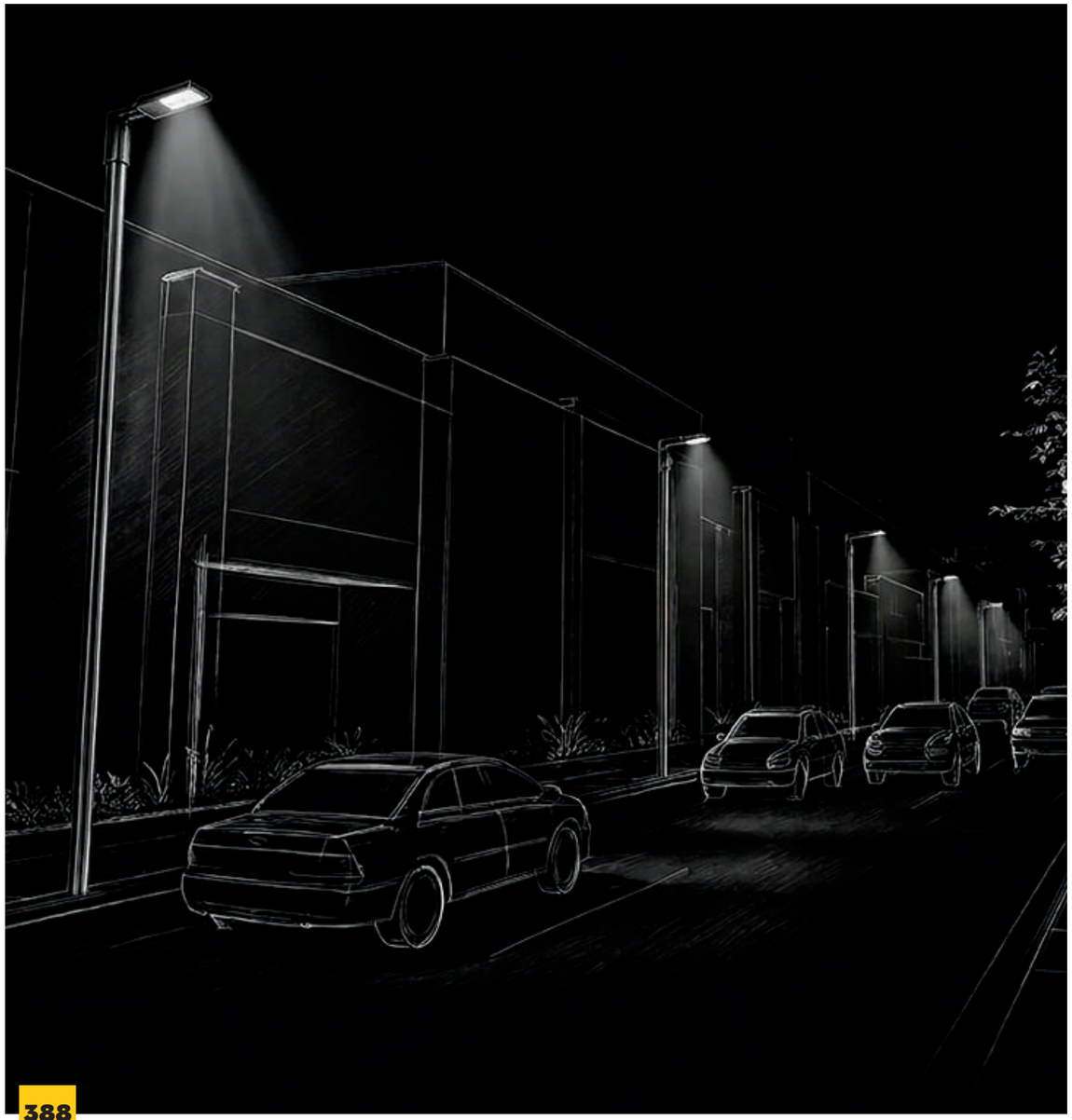
[7] DarkSky International, DarkSky Approved Luminaires Guidelines y DarkSky Approved Luminaires Program.

[8] FIDE, Especificaciones Sello FIDE y portal institucional del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica.

[9] Comisión Federal de Electricidad, PAESE y Servicios PAESE: evaluación de tecnologías ahorradoras para alumbrado público.

[10] UL Solutions, Lighting Safety Testing and Certification, Product iQ y UL Mark.

[11] Illuminating Engineering Society, ANSI/IES RP-8-25 y ANSI/IES RP-43-25, ediciones vigentes en el webstore de IES.



Punta Poste

Comparativa General

Versatilidad

390

RAVEN

Curva Tipo V
Eficacia >140 lm/W
Potencia Seleccionable
Desde: 20 W hasta 60 W
TCC Seleccionable: 3000 K/4000 K/5000 K
Protocolo de control On/Off

Versatilidad

392

ZENITH

Curva Tipo V
Eficacia >160 lm/W
TCC Seleccionable: 3000 K/4000 K/5000 K
Potencia Seleccionable
Desde:
35W hasta 60W
Protocolo de control 0-10V

Minimalista

394

BRIGHT

Óptica: Tipo II
Eficacia hasta 120 lm/W
Potencia: 75 W y 100 W
TCC 3000K y 4000K
Protocolo de control On/Off
Diseño minimalista anticontaminación

Confort visual

396

CORVUS

Óptica: 120°
Eficacia hasta: 130 lm/W
Potencia: 50 W
TCC 3000 K y 4000 K
Protocolo de control On/Off
Diseño antideslumbramiento

Alta Resistencia

398

URBAN CITY

Óptica Tipo II M y Tipo V
Eficacia hasta 135 lm/W
TCC: 4000 K y 5000 K
Montaje Punta Poste o Brazo

Minimalista

400

FAROLED

Óptica Tipo II M y Tipo V
Potencia hasta 80 W
Flujo luminoso:
7,000 - 11,200 lm
TCC:
3000 K, 4000 K y 5000 K
Diseño Moderno

Diseño Clásico

401

FAROLED COLONIAL

Ópticas Tipo II M y Tipo V
Potencia: 80W
TCC: 3000K
Diseño colonial

RAVEN

Iluminación de exterior alta calidad y versátil

Raven es una luminaria de punta poste diseñada para ofrecer desempeño confiable y uniformidad lumínica en espacios públicos.

Proporciona una iluminación eficiente para vialidades secundarias, senderos y áreas urbanas.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Curva: Tipo V

Potencia: Seleccionable desde 20 W hasta 60 W

Flujo luminoso: desde 3,800 lm hasta 8,500 lm

CCT Seleccionable: 3000K/ 4000K/ 5000K

Eficacia: >140 Lm/W

Accesorios: de Shorting Cap y Fotocelda

IP: 66

Protocolo de control: On/Off

Configuración flexible en sitio

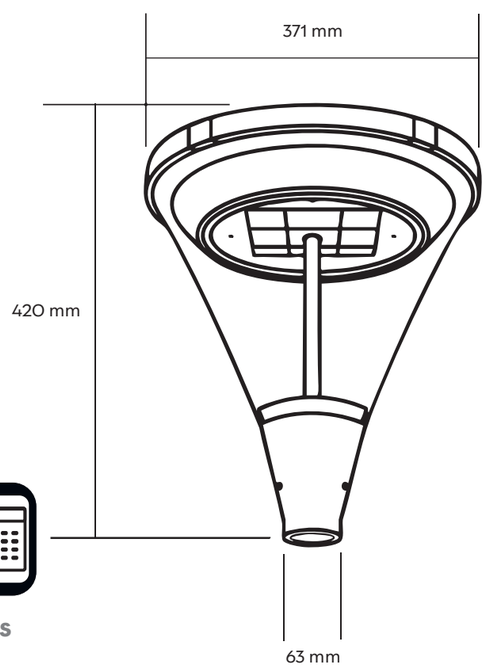
RAVEN integra potencia seleccionable de 20W a 60W y temperatura de color ajustable entre 3000K, 4000K y 5000K mediante switch. Esta versatilidad permite adaptar la iluminación a diferentes requerimientos de proyecto sin cambiar el modelo, simplificando inventarios y optimizando especificaciones.

Alta eficacia luminosa
Con eficacia de hasta 140 lm/W y flujo luminoso de hasta 8,400 lm, RAVEN ofrece un desempeño energético excepcional. Su curva fotométrica Tipo V garantiza distribución amplia y uniforme, ideal para áreas peatonales y espacios recreativos.

Protección para exteriores exigentes
Su grado de protección IP66 e IK09 la hace adecuada para entornos exteriores incluyendo zonas expuestas a condiciones climáticas adversas. La construcción en aluminio con acabado en pintura electrostática negra asegura resistencia a la corrosión.

Compatible con Fotocelda 3 pines y Shorting cap *

* Para el correcto funcionamiento de la luminaria y cierre del circuito, es necesario alguno de los 2 accesorios.



GLOSARIO
PAG. 415
¿Cómo reparto la luz según ancho vial?
Curva de distribución (Tipo II a V)

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 453

ZENITH

Iluminación de exterior de alta eficacia.

ZENITH es una luminaria de punta de poste diseñada para brindar alta eficiencia y control lumínico en espacios exteriores.

Permite una iluminación precisa y uniforme en vialidades secundarias, andadores y áreas urbanas, sin dejar de lado una elevada eficacia de hasta 160 lm/W, garantizando máximo desempeño.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Curva: Tipo V

Potencia: Seleccionable

CCT Seleccionable: 3000K/ 4000K/ 5000K

Eficacia: >160 Lm/W

Accesorios: de Shorting Cap y Fotocelda

IP: 66

Protocolo de control: 0/10V

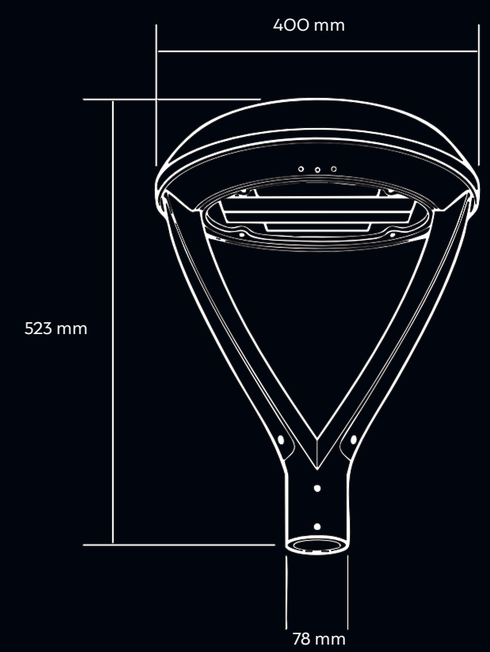
Compatible con Fotocelda 3 pines y Shorting cap *

* Para el correcto funcionamiento de la luminaria y cierre del circuito, es necesario alguno de los 2 accesorios.

Al igual que con la Raven, Zenith es una luminaria es compatible con accesorios como shorting cap y fotocelda, los cuales son necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.

Es indispensable integrar alguno de estos elementos, ya que permiten cerrar el circuito eléctrico y habilitar el encendido y apagado de la luminaria.

En ausencia de cualquiera de estos accesorios, la luminaria no entrará en operación.



GLOSARIO
PAG. 414
¿Cómo reduzco el impacto en el entorno nocturno?
Contaminación lumínica

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 453

BRIGHT

Diseño minimalista anticontaminación lumínica

Bright es un luminario de diseño minimalista para instalarse en punta de poste que puede integrarse en entornos urbanos como parques, plazas, vías peatonales y secundarias. Su diseño óptico evita la contaminación lumínica y aporta una iluminación potente.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Curva: tipo II

Potencias: 75 W y 100 W

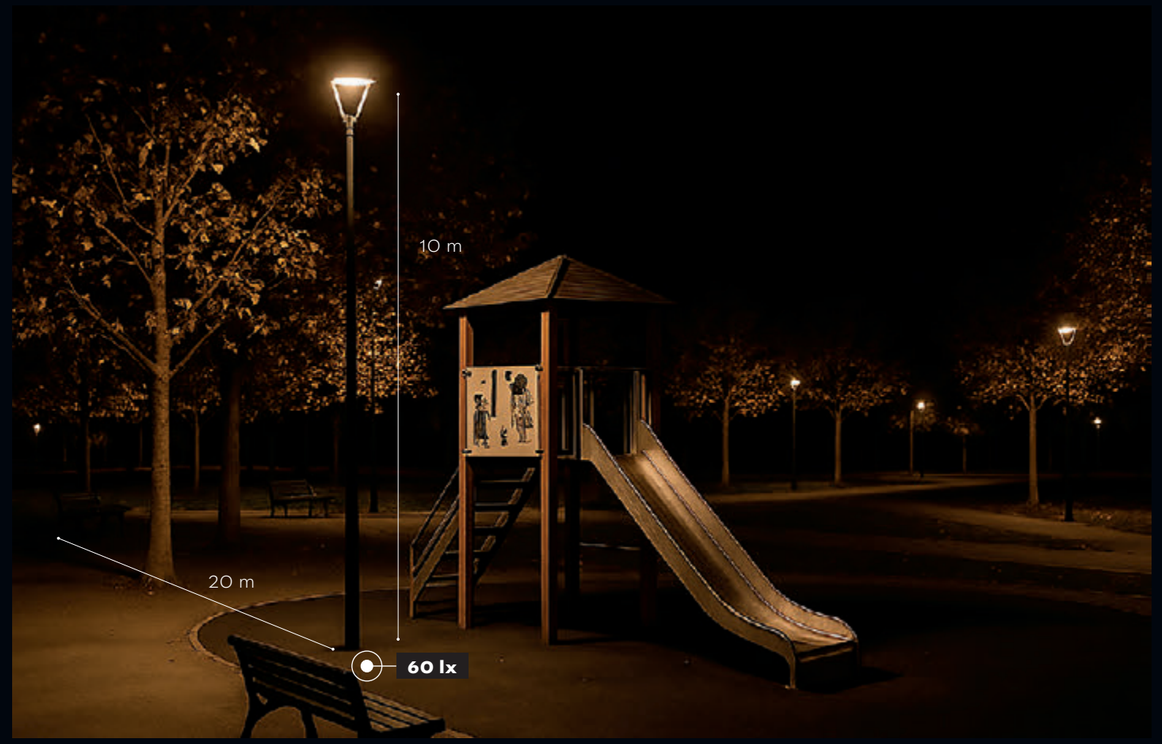
Flujo luminoso: desde 8,250 lm hasta 12,000 lm

Diseño minimalista

IP: 66

Instalación en punta de poste

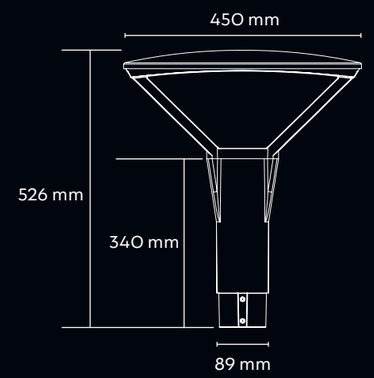
Eficacia de: hasta 120 lm/W



EJEMPLO DE
APLICACIÓN

Este caso de estudio está basado en la NOM 013 normativa para áreas exteriores que señala como valores mínimos entre 5 lx y 15 lx. Usamos Luminarios modelo Bright de 100W, flujo luminoso de 12000lm, que tiene una curva tipo II, a una altura de montaje de 10m y una distancia interpostal de 20m. La iluminación promedio obtenida es de 15 lx. Con una iluminación máxima de 60lx cercana al mobiliario urbano para dar una mayor sensación de seguridad.

Los cálculos adjuntos están basados en la normativa mexicana y deben usarse solo con fines de referencia.



La luminaria está diseñada para dirigir la totalidad de su flujo luminoso hacia abajo, evitando emisiones innecesarias hacia el cielo y reduciendo la contaminación lumínica.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 454

CORVUS

Iluminación urbana con alto flujo luminoso

Corvus es un luminario de punta de poste diseñado para optimizar la iluminación de espacios públicos, ofreciendo un equilibrio perfecto entre alto flujo luminoso y confort visual superior. Su innovador sistema óptico proporciona una iluminación indirecta, minimizando el deslumbramiento y creando entornos más seguros y acogedores.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Curva: tipo V

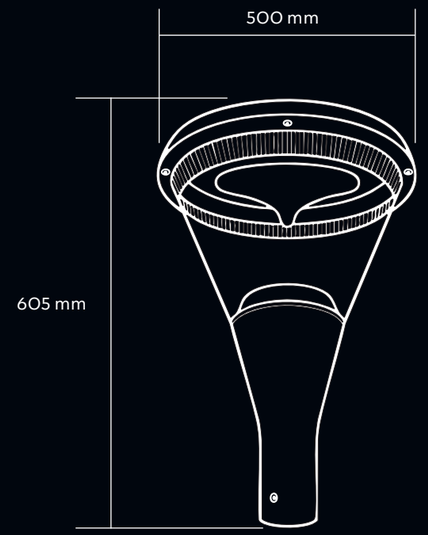
Potencia: 50 W

Flujo Luminoso: 6,500 lm

Diseño: antideslumbramiento

IP: 65

Óptica: 120°



Diseño óptico de confort

CORVUS se caracteriza por su diseño óptico único que proporciona iluminación indirecta y de alto confort visual. Su distribución Tipo V con difusor de cristal elimina el deslumbramiento directo, creando ambientes exteriores agradables y seguros.

Eficiencia y rendimiento

Con eficacia superior a 130 lm/W y flujo luminoso de 6,500 lm, CORVUS ofrece un equilibrio óptimo entre rendimiento lumínico y consumo energético. Disponible en temperaturas de 3000K y 4000K para diferentes atmósferas.

Construcción premium

Fabricada en aluminio con acabado satinado y difusor de cristal, CORVUS presenta una estética refinada que complementa espacios arquitectónicos de alto nivel. Su protección IP65 e IK08 garantiza durabilidad en exteriores.

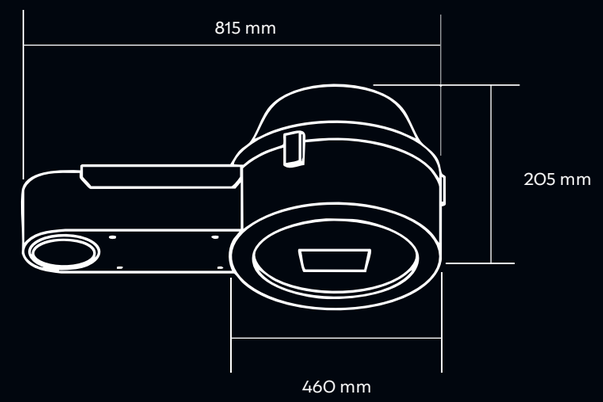
Instalación versátil

Compatible con postes de diámetro 60mm a 75mm, con control ON/OFF integrado. La vida útil de 50,000 horas L70 y garantía de 5 años respaldan proyectos que priorizan calidad y confort visual.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 454

URBAN CITY

Diseño urbano contemporáneo



Urban City es una luminaria cuenta con dos opciones de montaje, su versión punta poste y su versión de brazo, con cuerpo de aluminio inyectado y acabado en pintura horneada micropulverizada color grafito. Su diseño contemporáneo lo hace ideal para zonas urbanas peatonales, parques, jardines y calles de fraccionamientos donde la estética moderna es prioritaria.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

Curva: tipo II M y tipo V

Potencia: 80 W y 130 W

Flujo luminoso: 8,100 lm hasta 14,472 lm

CCT: 4000 K y 5000 K

Instalación en poste

Eficacia de hasta: 135 lm/W

Montaje tipo: Punta Poste o Brazo

Alto desempeño lumínico

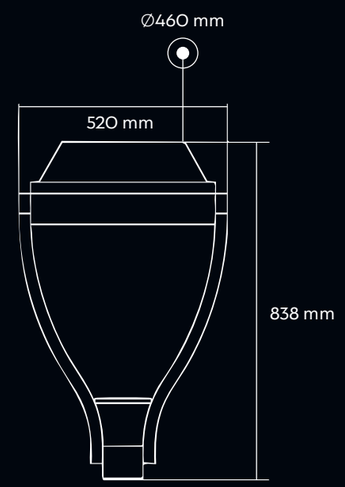
Con flujo luminoso de 8,100 a 14,472 lm y eficacia superior a 103 lm/W, URBAN CITY ofrece iluminación potente y eficiente. Disponible en potencias de 80 W y 130 W con temperaturas de color de 4000K y 5000K para adaptarse a diferentes requerimientos de proyecto.

Protección para exteriores

Cuenta con protección IP65 e IK10 que garantizan resistencia en ambientes urbanos exigentes. Su construcción en aluminio con óptica de PMMA asegura durabilidad y mantenimiento de la calidad óptica a lo largo del tiempo.

Control integrado

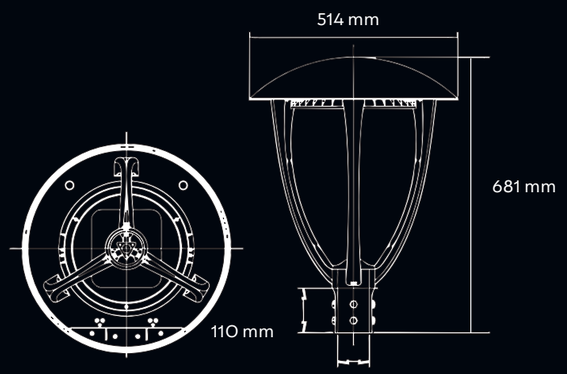
Incorpora driver integrado con tensión 127-277V~ y protocolo de control 0-10V para regulación precisa del flujo luminoso. Su vida útil de 50,000 horas L70 y distribución fotométrica Tipo II M y Tipo V optimizan la iluminación de vialidades y espacios peatonales.



TABLAS TÉCNICAS
PAG. 454

FAROLED

Iluminación para vialidades secundarias



Faroled es un luminario para instalación de punta de poste, ideal para aplicaciones en espacios de alumbrado público.

Ofrece un flujo luminoso desde 7,000 lm hasta 11,200 lm con una temperatura de color de 3000 K, 4000 K y 5000 K.

Óptica: tipo II M y tipo V

Potencia de hasta: 80 W

Flujo Luminoso: desde 5,250 lm hasta 11,200 lm

CCT: 3000 K, 4000 K y 5000 K

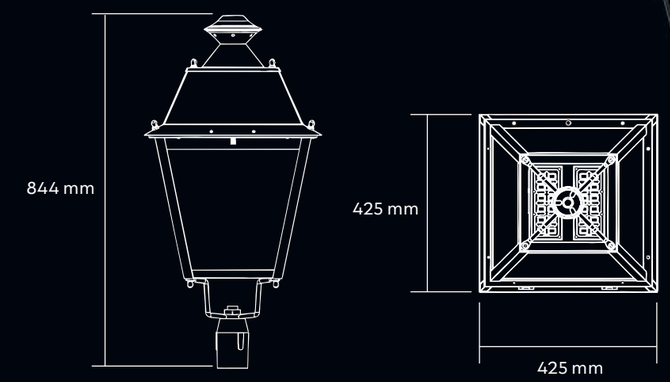
Instalación en punta de poste

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 455

FAROLED COLONIAL

Iluminación para plazas públicas



Faroled Colonial incorpora un driver electrónico de tensión universal (127-277V~) y óptica de PMMA de alta transmitancia, garantizando una distribución uniforme de la luz con un óptimo rendimiento lumínico. Su diseño se adapta a lugares que necesitan un lenguaje arquitectónico colonial.

Ópticas: tipo II M y tipo V

Potencia: 80 W

Flujo Luminoso: 7,574 lm

CCT: 3000 K

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 455

Vialidades

Comparativa General

Autonomía

404

SOLARIS

Eficacia 195 lm/W
Óptica Tipo II
TCC 5000 K
IP65
Panel solar, autonomía hasta 3 días

Ultra Delgada

406

EVOLIGHT

Eficacia 160 lm/W
Óptica Tipo II M
TCC 3000 K y 4000 K
Certificado PAESE
Base NEMA 3 pines para fotocelda

Versatilidad

408

VIALED EVOLUTION

Eficacia 165 lm/W
Potencia desde 50 W hasta 160 W
Óptica Tipo II M
Protocolo de control 0-10V
Tres dimensiones disponibles
Ensamblado bajo norma IPC-A-610

SOLARIS

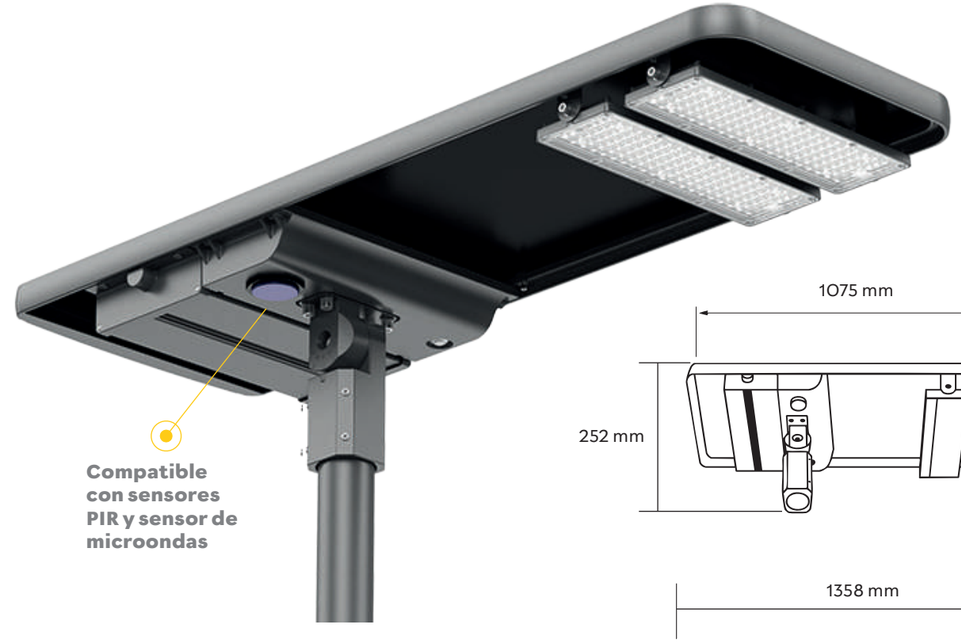
Solución vial profesional

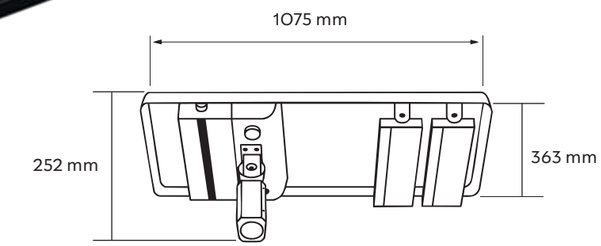
Solaris es una luminaria diseñada para aplicaciones de alumbrado público que combina eficiencia energética con desempeño lumínico confiable. Su diseño optimizado para vialidades garantiza distribución uniforme del flujo luminoso en calles y avenidas.

GLOSARIO
PAG. 415
¿Cumple la potencia instalada por metro cuadrado?
DPEA (Densidad de Potencia Eléctrica de Alumbrado)

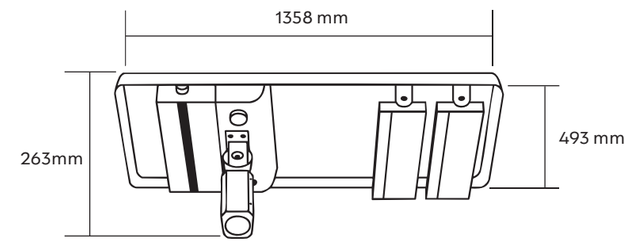
CLS-04
Eficiencia Energética

CLS-07B
Gran Desempeño
EXTERIORES





Vista superior Solaris
(Panel Solar)



Eficiencia energética

Con alta eficacia luminosa, SOLARIS reduce el consumo energético en proyectos de alumbrado vial mientras mantiene niveles de iluminación acordes a normativas. Su driver integrado con tensión universal facilita la instalación en diferentes redes eléctricas.

Robustez para exteriores

Construida con materiales resistentes a la corrosión y protección IP adecuada para exteriores, SOLARIS garantiza operación continua en condiciones climáticas variables. Su diseño sellado protege los componentes internos.

Ópticas: tipo II

Potencia: 60 W y 100 W

Flujo Luminoso: desde 11,700 lm hasta 19,500 lm

Eficacia: 195 lm/W

Temperatura: 5000K

IP65

Mantenimiento reducido

La vida útil prolongada y la construcción robusta minimizan las intervenciones de mantenimiento en la infraestructura de alumbrado público, reduciendo costos operativos y mejorando la continuidad del servicio.

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 455

EVOLIGHT

Iluminación vial de gran relación costo-beneficio

La versión de 5000K de **Evolight** cuenta con la Constancia de Ahorro de Energía otorgada por PAESE, haciéndolo un equipo sumamente competitivo en el mercado.

Cuenta con una base NEMA de tres pines que permite incorporar fotocelda, convirtiéndolo en un luminario ideal para actualización tecnológica.

Certificado PAESE

Instalación en punta de poste

Opción para fotocelda (no incluida)

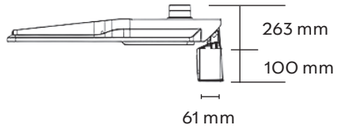
Eficacia promedio: 160 lm/W

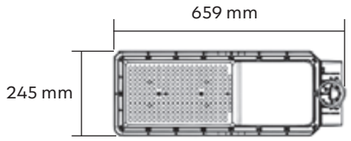
Óptica: tipo II M

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 455

Evolight se caracteriza por su diseño ultra delgado que evita la acumulación de polvo y suciedad, reduciendo significativamente el mantenimiento y prolongando la vida operativa. Esta geometría innovadora facilita además la limpieza y conserva la apariencia del luminario.





Compatible con Fotocelda 3 pines y Shorting cap *

* Para el correcto funcionamiento de la luminaria y cierre del circuito, es necesario alguno de los 2 accesorios.

Máxima eficiencia energética

Con eficacia de 160 lm/W y flujo luminoso de 8,800 a 25,600 lm, EVOLIGHT ofrece un rendimiento energético excepcional. Sus potencias de 55W a 150W cubren diferentes requerimientos de iluminación vial con excelente relación costo-beneficio.

Base NEMA versátil

Incorpora base NEMA de 3 pines que permite instalación de fotoceldas o shorting caps para control automático. La protección IP66 e IK10 garantiza resistencia en condiciones de intemperie y ambientes urbanos exigentes.

Especificaciones técnicas premium

Con supresor de picos de 10KV/10KA, vida útil de 50,000 horas L70 y garantía de 5 años, EVOLIGHT representa una solución profesional para proyectos de alumbrado público que demandan alta especificación y confiabilidad.

VIALED EVOLUTION

Iluminación para alumbrado público de alta especificación

Vialed Evolution es una solución profesional de alumbrado público, desarrollada en el Centro de Manufactura Construlita.

Cada luminario es ensamblado bajo la norma IPC-A-610, un estándar de aceptabilidad aplicado en sectores aeroespaciales y militares, garantizando un rendimiento óptimo y durabilidad excepcional en entornos urbanos de alta exigencia.

Óptica: tipo II M

Potencia: desde 50 W hasta 160 W

Flujo Luminoso: 6,500 lm hasta 24,960 lm

Atenuación: 0-10 V

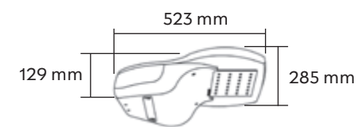
Tres dimensiones disponibles

Descarga fichas técnicas, archivos fotométricos (ies), familias Revit y manuales.

TABLAS TÉCNICAS
PAG. 455

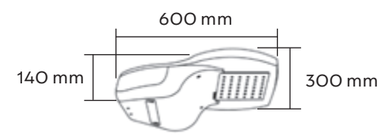
Eficiencia y versatilidad

Con eficacias superiores a 125 lm/W y flujo luminoso de 6,300 a 24,000 lm, ofrece configuraciones de 50W a 130W con TCC 4000K/5000K. Su distribución Tipo II M optimiza la iluminación de vialidades.



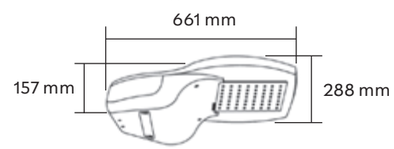
Resistencia a la corrosión

Fabricada en aluminio inyectado con materiales resistentes a la corrosión en toda su construcción: tornillería, pintura anticorrosiva, tapa de conexiones y componentes internos. Protección IP66 e IK10.



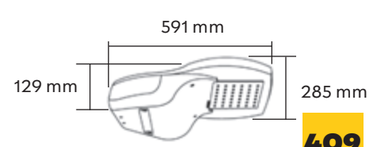
Habilitada para telegestión

Compatible con control 0-10V para telegestión, base para control de 3 o 7 pines, y opción de instalación sin herramientas. Vida útil excepcional de 150,000 horas L70 con certificación UL disponible.



Vida útil 150,000 horas

Excepcional longevidad que minimiza reemplazos y mantenimiento, reduciendo significativamente el costo total de propiedad del sistema de iluminación.



INFRAESTRUCTURA

CASO PRÁCTICO

Luminario	"Potencia W"	Óptica	Eficacia media	Distancia interpostal m	Altura de montaje m	Ancho de calle m		Iluminancia promedio lx	Iluminancia mínima lx	Uniformidad Eprom/E min	Cantidad de luminarias / Km	Potencia Instalada	Área m2	"DPEA W/m2"
PUNTA POSTES														
Bright	75	II	130	30	8	9		12.3	4.24	2.90	33	2500	9000	0.28
Bright	75	II	130	20	8	9		18.4	7.6	2.42	50	3750	9000	0.42
Bright	100	II	120	35	9	10.5		14.1	4.88	2.89	29	2857	10500	0.27
Faroled	50	II	140	33	7	7		12.2	5.62	2.17	30	1515	7000	0.22
Faroled	50	II	140	20	7	7		17.6	9.53	1.85	50	2500	7000	0.36
Faroled	70	II	140	23	8	9		15.7	7.76	2.02	43	3043	9000	0.34
Faroled	70	II	140	21	9	9		14.4	9.15	1.57	48	3333	9000	0.37
Faroled	80	II	140	39	8	9		12	4.83	2.48	26	2051	9000	0.23
Faroled	80	II	140	25	8	9		18.7	8.74	2.14	40	3200	9000	0.36
Faroled Colonial	80	II	140	37	8	9		12.2	4.89	2.49	27	2162	9000	0.24
Faroled Colonial	80	V	140	15	7	18		17.2	12.3	1.40	67	5333	18000	0.30
Urban City	80	II	140	45	8	9		12	4.14	2.90	22	1778	9000	0.20
Urban City	80	II	140	30	8	9		18.04	9.01	2.00	33	2667	9000	0.30
Urban City	130	II	125	47	12	6		18.3	8.31	2.20	21	2766	6000	0.46
Urban City	130	II	125	45	12	10.5		16.2	5.77	2.81	22	2889	10500	0.28
Urban City punta poste	55	II	135	31	7	7		12	5.58	2.15	32	1774	7000	0.25
Urban City punta poste	55	II	135	20	7	7		18.7	10.1	1.85	50	2750	7000	0.39
Urban City punta poste	55	V	135	15	7	18		15.2	6.12	2.48	67	3667	18000	0.20
Urban City punta poste	70	II	135	34	8	9		12.1	5.1	2.37	29	2059	9000	0.23
Urban City punta poste	70	II	135	20	8	9		16.4	7.65	2.14	50	3500	9000	0.39
Urban City punta poste	70	V	135	15	7	18		17.15	12.3	1.39	67	4667	18000	0.26
Zenith	60	V	170	19	7	18		15.1	10.4	1.45	53	3158	18000	0.18
Zenith	48	V	170	15	7	18		15.51	11	1.41	67	3200	18000	0.18
Zenith	36	V	170	12	6	18		15.6	10.3	1.51	83	3000	18000	0.17
Corvus	50	V	130	12	7	18		16.17	11.6	1.39	83	4167	18000	0.23
Corvus	40	V	150	12	5	18		15.6	11.1	1.41	83	3333	18000	0.19
Corvus	30	V	136	11	5	10		15.8	13	1.22	91	2727	10000	0.27
Raven	60	V	141	14	7	18		15.1	12.8	1.18	71	4286	18000	0.24
Raven	40	V	150	12	6	10		15.4	13.9	1.11	83	3333	10000	0.33
Raven	30	V	136	9	5	10		15.8	13.7	1.15	111	3333	10000	0.33
VIALIDADES														
Vialed Evolution 150,000 hrs	50	II	130	28	7	7		17.3	5.91	2.93	36	1786	7000	0.26
Vialed Evolution 150,000 hrs	50	II	150	45	7	7		12.6	4.22	2.99	22	1111	7000	0.16
Vialed Evolution 150,000 hrs	70	II	140	40	8	9		15.3	6.23	2.46	25	1750	9000	0.19
Vialed Evolution 100,000 hrs	70	II	150	28	8	9		16	6.69	2.39	36	2500	9000	0.28
Vialed Evolution 150,000 hrs	100	II	130	38	9	10.5		17.3	7.45	2.32	26	2632	10500	0.25
Vialed Evolution 150,000 hrs	100	II	130	54	9	10.5		12.2	4.36	2.80	19	1852	10500	0.18
Vialed Evolution 100,000 hrs	100	II	150	45	9	10.5		16.4	6.44	2.55	22	2222	10500	0.21
Vialed Evolution 100,000 hrs	100	II	150	50	9	10.5		14.6	5.23	2.79	20	2000	10500	0.19
Vialed Evolution 150,000 hrs	130	II	140	50	9	10.5		15.7	5.39	2.91	20	2600	10500	0.25
Vialed Evolution 100,000 hrs	130	II	146	48	9	10.5		15.2	6.47	2.35	21	2708	10500	0.26
Vialed Evolution 150,000 hrs	160	II	140	50	10	10.5		15.4	6.07	2.54	20	3200	10500	0.30
Vialed Evolution 100,000 hrs	160	II	156	48	10	10.5		15.4	8.12	1.90	21	3333	10500	0.32
Solaris	60	II	200	35	7	7		19.2	4.7	4.09	29	1714	7000	0.24
Solaris	100	II	200	45	9	10.5		18.5	4.28	4.32	22	2222	10500	0.21
Evolight	55	II	160	40	7	7		13.2	4.85	2.72	25	1375	7000	0.20
Evolight	75	II	160	40	8	9		15.2	5.57	2.73	25	1875	9000	0.21
Evolight	75	II	160	35	9	9		16.3	7.54	2.16	29	2143	9000	0.24
Evolight	90	II	160	20	9	10.5		34	13.8	2.46	50	4500	10500	0.43
Evolight	90	II	160	38	9	10.5		17.9	6.6	2.71	26	2368	10500	0.23
Evolight	90	II	160	46	9	10.5		14.8	5.06	2.92	22	1957	10500	0.19

CONTENIDO ADICIONAL

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

A

Altura de montaje

Distancia vertical entre el luminario y el plano de trabajo; determina la iluminancia obtenida, el espaciamiento admisible y la óptica adecuada para cada aplicación del proyecto

Apantallamiento

Recurso óptico que oculta la fuente luminosa del cono visual del observador, mediante rejillas, viseras o retranqueo, para reducir brillo molesto y mejorar el confort.

Arbotante

Luminario de montaje en muro con emisión directa, indirecta o ambas; ordena la escala peatonal y acentúa el plano vertical tanto en interiores como en exteriores.

Archivo fotométrico (IES)

Archivo digital que describe la distribución luminosa real del luminario; permite realizar cálculos y simulaciones confiables de iluminancia, uniformidad y deslumbramiento antes de instalar el proyecto.

Atenuación (Dimming)

Capacidad de una luminaria para regular su flujo luminoso en función de escenas, horarios, ocupación o luz natural, mediante protocolos como 0–10 V, DALI o sistemas propietarios.

Atenuación 0-10 V

Sistema analógico de control que permite variar la intensidad luminosa mediante una señal de voltaje entre 0 y 10 V, ampliamente utilizado en proyectos comerciales, industriales y de oficinas.

B

Backlight (BUG)

Componente del sistema de clasificación BUG que describe la luz emitida detrás de la luminaria, relevante en exteriores para controlar derrames hacia fachadas o propiedades colindantes.

Bañador de muro (Wallwasher)

Luminaria o distribución óptica diseñada para iluminar planos verticales de forma homogénea, mejorando la lectura del espacio, la percepción de amplitud y la jerarquía arquitectónica.

Batería de emergencia

Respaldo integrado al luminario que mantiene un flujo reducido durante fallas eléctricas, garantizando iluminación en rutas de evacuación, escaleras y salidas conforme a la normativa aplicable.

Blanco dinámico

Capacidad de variar la temperatura de color del luminario dentro de un rango definido, adaptando la luz al uso, al horario o al ritmo circadiano.

C

CCT / TCC (Temperatura de Color Correlacionada)

Valor expresado en Kelvin (K) que describe la apariencia cálida o fría de la luz blanca; típicamente 2700K–3000K en hospitalidad y 4000K–5000K en industria e infraestructura.

Confort visual

Condición en la que la luz permite realizar tareas sin fatiga, molestias o deslumbramiento, considerando luminancia, distribución, uniformidad, control del brillo y reproducción cromática adecuada.

Contaminación lumínica

Efecto negativo producido por la emisión de luz fuera del plano útil; incluye resplandor del cielo, deslumbramiento y derrame hacia predios vecinos o entornos naturales.

Contraste

Diferencia de luminancia entre un objeto y su fondo; bien dosificado genera jerarquía y profundidad, mientras que un exceso provoca fatiga visual y pérdida de detalle.

GLOSARIO DE TÉRMINOS
Libro de Especificación Construlita 2026

Control de deslumbramiento

Conjunto de decisiones ópticas y de montaje que limitan luminancias molestas en el campo visual; resulta crítico en oficinas, comercio, hospitalidad y espacios exteriores públicos.

Curva de distribución (Tipo II a V)

Clasificación de la forma en que un luminario exterior reparte la luz sobre la vialidad; orienta la selección según ancho, geometría y separación entre postes.

D

DALI

Protocolo digital de control de iluminación que permite direccionamiento individual, escenas y monitoreo del sistema; se usa en oficinas y proyectos de alta especificación con operación flexible.

Derrame de luz (Light trespass)

Luz que invade áreas donde no fue prevista, como viviendas, banquetas o espacios naturales; se controla con ópticas dirigidas, viseras y alturas de montaje adecuadas.

Deslumbramiento (Glare)

Sensación visual incómoda o incapacitante provocada por luminancias elevadas en el campo visual. Puede ser directo, cuando se observa la fuente, o reflejado en superficies brillantes.

Difusor

Elemento translúcido que dispersa el flujo luminoso para suavizar sombras y reducir el brillo de la fuente, a costa de una ligera pérdida de eficacia.

Disipación térmica

Capacidad del luminario para evacuar el calor generado por los diodos; condiciona la conservación del flujo, la estabilidad del color y la vida útil del equipo.

Down-Light

Estrategia de iluminación que dirige el haz hacia abajo, común en recorridos peatonales y áreas de permanencia para mejorar la orientación, la seguridad y el confort visual.

DPEA (Densidad de Potencia Eléctrica de Alumbrado)

Relación entre la potencia instalada y el área iluminada, expresada en watts por metro cuadrado; es el indicador para verificar el cumplimiento energético normativo del proyecto.

E

Eficacia luminosa (lm/W)

Relación entre el flujo luminoso emitido (lúmenes) y la potencia eléctrica consumida (watts). Una mayor eficacia permite alcanzar los niveles de iluminación requeridos con menor consumo eléctrico.

Espaciamiento

Distancia entre luminarios consecutivos. Una óptica de mayor control permite separarlos más, reduciendo el número de equipos, la carga eléctrica conectada y el costo de instalación.

F

Flujo luminoso (lm)

Cantidad total de luz visible emitida por un luminario, expresada en lúmenes. No indica por sí sola el nivel de iluminación logrado en el plano de trabajo.

Fotocelda

Dispositivo que enciende y apaga el luminario según la luz natural disponible; se emplea en alumbrado exterior para automatizar la operación y evitar consumos innecesarios.

G

Glare (UGR)

Índice de deslumbramiento unificado (Unified Glare Rating) utilizado para evaluar la probabilidad de molestia visual en interiores. Valores menores a 19 se consideran adecuados para espacios de trabajo.

H

Haz (ángulo de apertura)

Amplitud del cono de luz emitido, expresada en grados. Los haces cerrados acentúan objetos puntuales; los abiertos cubren superficies amplias con mayor uniformidad y menor contraste.

I

IK (Impact Protection)

Grado de protección contra impactos mecánicos. Especifica la resistencia del luminario frente a golpes, vandalismo o impactos accidentales, especialmente relevante en exteriores y espacios públicos.

Iluminación arquitectónica

Aplicación de la luz para revelar la forma, materialidad y volumen de la arquitectura, tanto en interiores como en exteriores, sin competir con ella ni distorsionarla.

Iluminación de acento

Capa de luz destinada a destacar elementos específicos como productos, arte, texturas o arquitectura, mediante contrastes controlados respecto al nivel general de iluminación del espacio.

Iluminancia (lx)

Cantidad de luz que incide sobre una superficie. En el libro se diferencia entre iluminancia horizontal (tareas y circulación) e iluminancia vertical (rostros, muros, señalización).

IP (Ingress Protection)

Clasificación que indica el nivel de protección de un luminario frente al ingreso de polvo y agua. Es determinante en equipamiento exterior, industrial y urbano.

L

Lente

Componente óptico que refracta la luz de cada diodo para definir con precisión el ángulo de haz, logrando mayor control del brillo que un reflector convencional.

Luminancia (cd/m²)

Brillo percibido de una superficie iluminada, medido en candelas por metro cuadrado. El ojo responde a diferencias de luminancia, no únicamente a la iluminancia recibida.

Luminario interconectable

Sistema que permite enlazar varios luminarios mecánica y eléctricamente desde una sola alimentación, formando líneas continuas y reduciendo salidas eléctricas, canalizaciones y tiempos de instalación.

Luz rasante

Emisión muy cercana y paralela a un plano vertical que revela la textura y el relieve del material; requiere ópticas asimétricas y buen control del brillo.

M

Montaje empotrado

Instalación en la que el luminario queda integrado al plano arquitectónico (plafón, muro o piso), reduciendo su presencia visual y privilegiando el efecto de luz.

Montaje suspendido

Instalación en la que el luminario cuelga del plafón mediante cables o varillas, permitiendo controlar la altura de emisión y la percepción espacial del recinto.

N

NOM (Normas Oficiales Mexicanas)

Marco normativo obligatorio en México que fija criterios de seguridad, eficiencia energética y niveles de iluminación; se complementa con recomendaciones de la IES y requisitos energéticos internacionales.

O

Óptica

Elemento del luminario que moldea la distribución del flujo luminoso. Puede ser simétrica, asimétrica, elíptica, cerrada o abierta según la aplicación y la geometría del espacio.

GLOSARIO DE TÉRMINOS
Libro de Especificación Construlita 2026

P

Plano de trabajo

Superficie donde se realiza la tarea visual principal, normalmente considerado a 0.75 m sobre el nivel del piso en oficinas, aulas y áreas de trabajo similares.

Potencia seleccionable

Función que permite elegir en obra entre varios valores de potencia del mismo luminario, ajustando niveles y densidad de potencia sin cambiar el modelo especificado.

Proyector

Luminaria de alta direccionalidad utilizada para iluminar a distancia fachadas, elementos arquitectónicos, campos deportivos o grandes superficies; requiere control de derrame y selección precisa del haz.

R

Reflectancia

Proporción de luz que una superficie devuelve al espacio. Los acabados claros elevan la iluminancia percibida y mejoran la uniformidad sin aumentar la potencia instalada.

Rejilla antideslumbrante

Accesorio de aletas o celdillas que apantalla la fuente en ángulos rasantes, disminuyendo el deslumbramiento directo en oficinas, aulas, industria y áreas de circulación peatonal.

Reproducción cromática (CRI / Ra)

Índice que mide la capacidad de una fuente luminosa para reproducir colores con fidelidad respecto a una fuente de referencia. En espacios comerciales y hospitalidad se recomiendan valores ≥90.

S

Sensor de presencia

Dispositivo que detecta movimiento u ocupación, por infrarrojo o microondas, y ajusta el encendido o la atenuación, reduciendo el consumo en bodegas, estacionamientos, baños y pasillos.

Sistema BUG

Clasificación fotométrica para luminarios exteriores que evalúa la luz trasera, la emisión hacia arriba y el deslumbramiento, para controlar la contaminación lumínica nocturna y proteger el confort visual.

Sistema de iluminación

Conjunto integrado de luminarios, ópticas, controles, montaje y estrategia de operación que actúan de forma coordinada para cumplir una intención de diseño y un desempeño verificable.

Skyglow

Resplandor del cielo nocturno causado por la dispersión de luz artificial hacia la atmósfera; reduce la visibilidad de las estrellas y afecta a los entornos naturales nocturnos.

T

TM-30

Método de la IES para evaluar la reproducción cromática mediante métricas de fidelidad (Rf) y saturación (Rg), ofreciendo una lectura más completa que el CRI.

U

Uniformidad

Relación entre valores máximos y mínimos de iluminancia o luminancia en una superficie. Una buena uniformidad mejora el confort, la legibilidad espacial y la percepción de seguridad.

Up-light

Estrategia de iluminación que dirige el haz hacia arriba para acentuar fachadas, vegetación o elementos arquitectónicos; debe emplearse con control para evitar contaminación lumínica nocturna.

V

Vida útil (L70 / L80)

Tiempo estimado en el que el luminario mantiene un porcentaje del flujo inicial (70% u 80%), utilizado para evaluar mantenimiento, reposición y ciclo de vida del proyecto.

TABLAS TÉCNICAS

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

POWERBAY — Solución a medida: cada nave se proyecta según los requerimientos exactos del cliente. Larga vida útil 160,000 hrs L70, >22 años de uso continuo

Color	Código	Potencia Seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC Seleccionable (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IP	Montaje	Certificación
Blanco	**IN8060BCCA**	100	60	12,050	4000K	200	90°	100-277V~	0-10V	65	Suspender Sobreponer	UL
				12,000	5000K	200						
				12,120	6500K	202						
			80	15,770	4000K	197						
				16,000	5000K	200						
				15,880	6500K	198						
			100	19,730	4000K	197						
				20,000	5000K	200						
				19,740	6500K	197						
	IN8061BCCA	150	90	18,360	4000K	204						
				18,000	5000K	200						
				18,160	6500K	201						
			120	24,170	4000K	201						
				24,000	5000K	200						
				23,900	6500K	199						
			150	29,460	4000K	196						
				30,000	5000K	200						
				29,700	6500K	198						
	IN8062BCCA	200	120	24,570	4000K	204						
				24,000	5000K	200						
				24,470	6500K	203						
			160	31,840	4000K	199						
				32,000	5000K	200						
				32,030	6500K	200						
			200	38,770	4000K	193						
				40,000	5000K	200						
				39,319	6500K	196						

Accesorios **Powerbay**

Blanco	**AC1309B**	Sensor de microondas
	AC1310B	Sensor de movimiento PIR.
	AC1311B	Batería de Emergencia

TABLAS TÉCNICAS

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

SUPREME PRO — Ideal para proyectos de rápida ejecución y entrega inmediata, vida útil 100,000 hrs L70, >10 años de uso continuo.

Color	Código	Potencia Seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC Seleccionable (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IP	Montaje	Certificación
Blanco	**IN8051BCCA**	100	60	10800	4000	180	90°	100-277V~	0-10V	65	Suspender Sobreponer	UL
				11400	5000	190						
				11200	6500	187						
			80	13900	4000	174						
				15200	5000	190						
				14500	6500	181						
			100	17650	4000	176						
				19000	5000	190						
				17650	6500	176						
	IN8052BCCA	150	90	16930	4000	188						
				17100	5000	190						
				16900	6500	187						
			120	22100	4000	184						
				22800	5000	190						
				22500	6500	187						
			150	27000	4000	180						
				28500	5000	190						
				27400	6500	182						
	IN8053BCCA	200	120	22200	4000	185						
				22800	5000	190						
				22820	6500	190						
			160	28640	4000	179						
				30400	5000	190						
				28960	6500	181						
			200	38770	4000	171						
				38000	5000	190						
				34200	6500	171						

Accesorios **Supreme Pro**

Blanco	**AC1309B**	Sensor de microondas
	AC1310B	Sensor de movimiento PIR
	AC1311B	Batería de emergencia

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

HB STEEL HO					Vida útil 80,000 L70, >10 años de uso continuo, alto flujo luminoso.					
Color	**Código**	**Potencia (W)**	**Flujo (lm)**	**TCC (K)**	**Eficacia (lm/W)**	**Óptica**	**Tensión (V)**	**Control**	**IP**	**Montaje**
Blanco	**IN8225BCCA**	320	50.491	4000	153.47	100°	100-277V~	0-10V	40	Suspender
			54.851	5000	166.02					
			48.455	6000	151.42					
		360	54.708	4000	151.97					
			59.666	5000	165.74					
			54.052	6000	150.14					
		400	60.379	4000	150.95					
			65.056	5000	162.64					
			58.656	6000	146.64					

Accesorios **HB Steel HO**	
AC1306B	Control remoto para sensor PIR, compatible solo con IN8225BCCA
AC1307B	Sensor PIR, solo compatible con IN8225BCCA

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

HB STEEL					Vida útil 100,000 L70, >8 años de uso continuo.					
Color	**Código**	**Potencia (W)**	**Flujo (lm)**	**TCC (K)**	**Eficacia (lm/W)**	**Óptica**	**Tensión (V)**	**Control**	**IP**	**Montaje**
Blanco	**IN8204BBFA**	73	12,000	5000	160	105°	100-277V~	0-10V	40	Suspender
	IN8220BBFA	95	15,000							
	IN8201BBFA	110	18,000							
	IN8221BBFA	126	20,000							
	IN8202BBFA	146	24,000							
	IN8222BBFA	160	26,000							
	IN8223BBFA	184	30,000							
	IN8203BBFA	215	35,000							
	IN8224BBFA	225	36,000							

Accesorios **HB Steel**	
AC7520	Batería de emergencia
AC1300B	Sensor de movimiento
AC1301B	Control remoto para sensor de movimiento
AC1302B	Sensor PIR
AC1303N	Control remoto para sensor PIR

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

HB CORE						Ópticas intercambiables, ideal para naves especulativas, vida útil 80,000 L70, >8 años de uso continuo.					
Color	**Código**	**Potencia Seleccionable (W)**		**Flujo (lm)**	**TCC (K)**	**Eficacia (lm/W)**	**Óptica**	**Tensión (V)**	**Control**	**IP**	**Montaje**	**Ópticas Compatibles**
Blanco	**IN8226BCCA**	120	80	12,380	3500	155	90°	100-277V~	0-10V	20	Suspender	AC1416, AC1412, AC7541R
				13 030	4000	163						
				12,690	5000	159						
			100	15,090	3500	150						
				16,030	4000	160						
				15,580	5000	155						
			120	17,570	3500	165						
				19,000	4000	168						
				18,410	5000	171						
	IN8227BCCA	210	160	24,560	3500	153						AC1417, AC1413, AC7542R
				26,230	4000	163						
				25,360	5000	158						
			180	27,240	3500	151						
				29,250	4000	162						
				27,980	5000	155						
			210	31,030	3500	147						
				33,670	4000	160						
				32,300	5000	153						
	IN8228BCCA	320	240	36,530	3500	153						AC1418, AC1414, AC7543R
				38,480	4000	163						
				37,290	5000	158						
			280	41,670	3500	151						
				44,500	4000	162						
				42,590	5000	155						
			320	46,680	3500	145						
				50,200	4000	156						
				47,920	5000	149						
	IN8229BCCA	400	240	37,440	3500	156						AC1417, AC1415
				39,350	4000	163						
				38,430	5000	160						
			320	48,450	3500	151						
				51,690	4000	161						
				50,530	5000	157						
			400	58,870	3500	147						
				63,790	4000	159						
				61,410	5000	153						

Accesorios **HB Core**		
	AC7541R	Accesorio Batería 15W
	AC7542R	Accesorio Batería 25W
	AC7543R	Accesorio Batería 40W
	AC1412	Accesorio Óptica 90° × 45° de policarbonato 1 ft
	AC1413	Accesorio Óptica 90° × 45° de policarbonato 1.5 ft
	AC1414	Accesorio Óptica 90° × 45° de policarbonato 2 ft
	AC1415	Accesorio Óptica 90° × 45° de policarbonato 3 ft
	AC1416	Accesorio Óptica 65° de policarbonato 1 ft
	AC1417	Accesorio Óptica 65° de policarbonato 1.5 ft
	AC1418	Accesorio Óptica 65° de policarbonato 2 ft

SUPREME

5 0,000 h de vida y múltiples accesorios.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IP	Montaje
Negro	**IN8040NBNA**	100	17,000	4000	170	85° Ópticas opcionales 55° y 110°	100-277V~	0-10V	65	Suspender
	IN8040NBFA			5000						
	IN8041NBNA	150	25,000	4000	166					
	IN8041NBFA			5000						
	IN8042NBNA	200	34,000	4000	170					
	IN8042NBFA			5000						

Accesorios **Supreme**

Negro	**AC1410**	Óptica 55°
	AC1411	Óptica 110°
	AC1304B	Control remoto para sensor de microondas/fotorreceptor
	AC1305B	Sensor de microondas/fotorreceptor
	AC1400N	Campana Cut-off
	AC7540N	Batería de emergencia (90 min)

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

CUÁSAR

50,000 h de vida y múltiples accesorios.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IP	Montaje
Negro	**IN8031NBNA**	75	12,250	4000	90°	100-277V~	0-10V	>163	80	65	Suspender
	IN8028NBFA	100	17,000	5000				>170			
	IN8028NBNA			4000							
	IN8029NBFA	150	25,500	5000							
	IN8029NBNA			4000							
	IN8030NBFA	200	34,000	5000							
	IN8030NBNA			4000							

INDUSTRIA / ALTO MONTAJE

HB INFINITY

Para cotizar las luminarias lineales HB Infinity, consulta a tu ejecutivo comercial; información no disponible en lista de precios.

Configurador de producto

Familia	Instalación	Longitud (ft)	Potencia (W)	Control	Accesorio	Color	TCC (K)	IRC	Óptica	Tensión
HN Individual IN Interconectable	**8** Suspender	**4**	**O** Ciego **2** 27 **5** 53 **8** 87	V 0-10V	**O** Sin accesorio **B** Batería 10W	**B** Blanco **N** Negro **M** Gris **F** Grafito **S** Satín **Y** Amarillo **T** Traffic Red **A** Signal Blue **E** Emerald Green **Z** Sulfur Yellow **L** Light Blue **G** Mint Green **V** Heather Violet **O** Orange Brown **K** Sky Blue **C** Claret Violet **D** Deep Orange	**OO** Ciego **30** 3000 **40** 4000 **50** 5000	**O** Ciego **8** 80	**O** Ciego **A** 40°×110° **B** 60°×110° **C** 90° **D** Doble Asimétrica	**A** 127-277
			3 30 **4** 40 **6** 60	**C** Construlita Connect						
			4 40 **8** 85	**D** DALI D4i SR/D2 **L** Lutron	**B** Batería 10W **D** DALI **V** Lutron Vive **A** Lutron Athena **S** Athena Sensor					
		8	**O** Ciego **8** 87 **9** 175	O Ciego V 0-10V	**O** Sin accesorio **B** Batería 10W					
			6 60	**C** Construlita Connect						
			8 85	**D** DALI D4i SR/D2 **L** Lutron	**B** Batería 10W **D** DALI **V** Lutron Vive **A** Lutron Athena **S** Athena Sensor					

Consulta a tu asesor para seleccionar el control adecuado a tu instalación.
1 No incluye arnés de conexión eléctrica; se recomienda usar alimentador en obra de 3 o 5 polos cal. 12, de acuerdo con el sistema de control.
2 Para integrar sensores Lutron Vive, Lutron Athena o DALI, el luminario tiene que ser interconectable (IN). Consulta a tu asesor para seleccionar el protocolo de control adecuado a tu instalación.

Flujo lumínico por potencia

Protocolo	Formato	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)
0-10V	4 ft	4,000	148.15
	4 ft	8,000	150.94
	4 ft	13,000	149.43
	8 ft	13,000	149.43
	8 ft	25,000	142.86
Construlita Connect	4 ft	4,096	136.53
	4 ft	5,428	135.7
	8 ft	7,560	126
DALI / Lutron	4 ft	5,256	131.4
	8 ft	11,128	130.92

Piezas a interconectar por control y voltaje

Protocolo	Formato	127 V	277 V
0-10V	4 ft	36	63
	4 ft	26	45
	4 ft	20	35
	8 ft	14	25
	8 ft	10	17
Construlita Connect	4 ft	34	60
	4 ft	30	52
	8 ft	17	30
DALI / Lutron	4 ft	30	52
	8 ft	14	25

INDUSTRIA / BAJO MONTAJE

CANOPY CCT

Iluminación ideal para estacionamientos

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**IN1854NCCA**	45-75W	5,850-9,750	3000-5000	Tipo V	100-277V~	0-10V	130	70	8	40	Sobreponer	NOM
	IN1855NCCA	72-120W	9,360-15,600										

OCEAN PRO

A prueba de vapor, ideal para zonas con alta humedad

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IK	IP	Accesorios	Montaje
Gris	**IN4046GBNA**	38	4,500	4000	120°	100-277V~	0-10V	118	80	8	65	Sin accesorio	Sobreponer Suspender
	IN4046GBFA			5000									
	IN4047GBNA			4000								Sensor microondas y fotorreceptor	
	IN4047GBFA			5000									
	IN4048GBNA			4000								Batería de emergencia	
	IN4048GBFA			5000									
	IN4049GBNA	56	7,000	4000				125				Sin accesorio	
	IN4049GBFA			5000									
	IN4050GBNA			4000								Sensor microondas y fotorreceptor	
	IN4050GBFA			5000									
	IN4051GBNA			4000								Batería de emergencia	
	IN4051GBFA			5000									

OCEAN

A prueba de vapor

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**IN4043GBNB**	18	1,900	4000	120°	100-277V~	On-Off	106	80	8	65	Sobreponer	NOM
	IN4044GBNB	40	4,100					103					
	IN4045GBNB	56	5,700					102					

ARTIC

Resistente a alta corrosión

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OF4027BBNA**	27	3,732	4000	120°×110°	127-277V~	0-10V	138	80	9	66	Sobreponer Suspender	NOM
	IN8853BBFA	75	9,000	5000	120°×110°			120					
	IN8854BBFA				60°×110°								
	IN8855BBFA				40°×110°								

SAFELIGHTS

Iluminación de emergencia y señalización

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	Batería	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**CO6314BBFL**	2	173	6500	30°	127-277V~	On-Off	87	70	90 minutos	20	Sobreponer	NOM
	CO6315BVEL	3	150		360°			>50					
	CO6316BVEL			Verde									

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

SPARK

Configurable y blancos dinámicos

Fuente	Trim	Óptica	Forma reflector	Color reflector
Fuente de luz con Driver: - 15 W - 1,160 lm - Atenuable 0-10V - Óptica 36° y honeycomb - Eficacia 86 lm/W - UGR<19 - IRC >90 - Tunable white: 2700 a 6500 K (requiere potenciómetro 0-10V), 6500 K de fábrica.	**CO103050** Circular empotrado **CO103051** Circular empotrado trimless **CO103034** Circular empotrado largo **CO103035** Circular empotrado largo	**De línea** 36° (no es necesario agregar algún código) Opcional: **15** 15° **24** 24° **50** 50°	**C** Circular	**B** Blanco **N** Negro **CR** Cromo
			CBH Circular big hole CSH Circular small hole CPH Circular pin hole CO Circular oval	**B** Blanco **N** Negro
			CW Circular Wallwasher	**N** Negro
	CO103054 Cuadrado empotrado **CO103055** Cuadrado empotrado trimless		**SQ** Cuadrado	**B** Blanco **N** Negro

Ejemplo de codificación	(Con fuente de luz integrada)	CO103034	24	CBH	N
	CO10303424CBHN				

SPARK RETROFIT

Refaccionable y configurable

Fuente	Trim	Óptica	Forma reflector	Color reflector
Sin fuente de luz integrada. Compatible con lámpara MR16 o GU10 (no incluida).	**CO103052** Circular empotrado para lámpara MR16 o GU10	NA	**C** Circular	**B** Blanco N Negro CR **C**romo
			CBH Circular big hole CSH Circular small hole CPH Circular pin hole CO Circular oval	**B** Blanco **N** Negro
			CW Circular Wallwasher	**N** Negro

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

MODULARE PRO

Configurable, blancos dinámicos, potencia media

Fuente	Trim	Óptica	Forma reflector	Color reflector
- 30W / 40W (seleccionable) - 3,000 / 4,000 lm - 100-277 V - Óptica: 36° y honeycomb louver - UGR<19 - IRC >90 - Atenuable 0-10V - Eficacia 100 lm/W - Tunable white: 2700 a 6500 K (requiere potenciómetro 0-10V), 6500 K de fábrica.	**CO104104** Circular empotrado **CO104105** Circular empotrado trimless	**De Linea** 36 (no es necesario agregar algún código) Opcional: **15** 15° **24** 24° **60** 60°	**C** Circular	**B** Blanco **N** Negro **CR** Cromo
	CO104109 Cuadrado empotrado **CO104110** Cuadrado empotrado trimless		**SQ** Cuadrado	

Ejemplo de codificación	(Con fuente de luz integrada)	CO104109	10	SQ	CR
	CO10410910SQC				

COMPACT

Blancos dinámicos*, tamaño compacto, baja y media potencia

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	TM30 Rf	TM30 Rg	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1351BCCA**	12	750-900	2700-6500	62 / 75	36°	100-277V~	0-10V	>90	91-94	89-91	98-100	<19	20	Empotrar	NOM
Negro	**RE1351NCCA**	12	750-900	2700-6500												
Blanco	**RE1354BCCA**	12	750-900	2700-6500		15°										
Negro	**RE1354NCCA**	12	750-900	2700-6500												
Blanco	**RE1352BCCA**	22	1,600-1,900	2700-6500	72 / 86	15°										
Negro	**RE1352NCCA**	22	1,600-1,900	2700-6500												
Blanco	**RE1353BCCA**	22	1,600-1,900	2700-6500		36°										
Negro	**RE1353NCCA**	22	1,600-1,900	2700-6500												

*Accesorio DIP Switch AC1214B (para selección de temperatura) no viene incluido; es necesario para el cambio de temperatura mediante switch.
*Accesorio Atenuador + CCT Digital SDO10TWGRZSDM3MVNZ necesario para el control de blancos dinámicos y atenuación.

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

UNIQUE

Blancos dinámicos*, media potencia, ópticas intercambiables

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	TM30 Rf	TM30 Rg	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1350BCCA** **RE1350NCCA**	35	2500	2700-6500	71	24° Incluye ópticas (15°, 36° y 60°)	100-277V~	0-10V	>90	92-94	91-92	98-100	<19	20	Empotrar	NOM
Negro				2700-6500												

*Accesorio DIP Switch AC1214B (para selección de temperatura) no viene incluido; es necesario para el cambio de temperatura mediante switch.
*Accesorio Atenuador + CCT Digital SDO10TWGRZSDM3MVNZ necesario para el control de blancos dinámicos y atenuación.

Dip switch

Color	Código	Descripción
Blanco	**AC1214B**	Switch de selección de temperatura de color

Solo compatible con las familias: Spark, Modulare Pro, Unique y Compact

Dimmer + cct seleccionable

Color	Código	Descripción
Blanco	**SDO10TWGRZSDM3MVNZ**	Accesorio de control Construlita Connect, Atenuador + CCT digital

Solo compatible con las familias: Spark, Modulare Pro, Unique y Compact

ALFA

Confort visual, baja y media potencia

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	TM30 Rf	TM30 Rg	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1145BBCA**	9	750	3000	83	60°	100-277V~	0-10V	90	92	92	100	<19	44	Empotrar	NOM
Blanco	**RE1145BBNA**	9	750	4000												
Negro	**RE1145NBCA**	9	650	3000	72											
Negro	**RE1145NBNA**	9	650	4000												
Blanco	**RE1146BBCA**	14	1,200	3000	85											
Blanco	**RE1146BBNA**	14	1,200	4000												
Negro	**RE1146NBCA**	14	1,100	3000	78											
Negro	**RE1146NBNA**	14	1,100	4000												
Blanco	**RE1147BBCA**	28	2,300	3000	82											
Blanco	**RE1147BBNA**	28	2,300	4000												
Negro	**RE1147NBCA**	28	2,000	3000	71											
Negro	**RE1147NBNA**	28	2,000	4000												
Blanco	**RE1148BBCA**	34	3,100	3000	91											
Blanco	**RE1148BBNA**	34	3,100	4000												
Negro	**RE1148NBCA**	34	3,000	3000	88											
Negro	**RE1148NBNA**	34	3,000	4000												

Ópticas alfa

Código	Descripción
AC2402	Óptica 24° para Alfa 9W
AC2404	Óptica 24° para Alfa 14W
AC2406	Óptica 24° para Alfa 28W
AC2408	Óptica 24° para Alfa 34W

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

PERFORMA MAX

Alta emisión, ideal para doble o triple altura, CCT seleccionable

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	TM30 Rf	TM30 Rg	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**CO1223BCCA**	36W	4,300	3000	119.44	60	100-277V~	0-10V	80	85	85	97	<22	54	Empotrar	NOM
			4,500	4000	125											
			4,480	5700	124.44											
Blanco	**CO1224BCCA**	52W	6,530	3000	125.57											
			6,850	4000	131.7											
			6,800	5700	130.76											
Blanco	**CO1225BCCA**	80W	10,500	3000	131.25											
			11,000	4000	137.5											
			10,850	5700	135.6											

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

CANYON PRO — Modulares, dirigibles

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1091BBCA**	15	1,500	3000	100	24°	100-277V~	0-10V	90	92	<19	20	Empotrar NOM	NOM
Blanco	**RE1091BBNA**			4000										
Negro	**RE1091NBCA**			3000										
Negro	**RE1091NBNA**			4000										
Blanco	**RE1092BBCA**	30	3,000	3000										
Blanco	**RE1092BBNA**			4000										
Negro	**RE1092NBCA**			3000										
Negro	**RE1092NBNA**			4000										
Blanco	**RE1093BBCA**	45	4,500	3000										
Blanco	**RE1093BBNA**			4000										
Negro	**RE1093NBCA**			3000										
Negro	**RE1093NBNA**			4000										

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

NOVA — Orientable

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**CO1138BBCA**	15	1,450	3000	96	24°	100-277V~	0-10V	90	20	Empotrar	NOM
Blanco	**CO1138BBNA**			4000								
Negro	**CO1138NBCA**			3000								
Negro	**CO1138NBNA**			4000								
Blanco	**CO1139BBCA**			3000		60°						
Blanco	**CO1139BBNA**			4000								
Negro	**CO1139NBCA**			3000								
Negro	**CO1139NBNA**			4000								
Blanco	**CO1140BBCA**	35	3,400	3000	97	24°						
Blanco	**CO1140BBNA**			4000								
Negro	**CO1140NBCA**			3000								
Negro	**CO1140NBNA**			4000								
Blanco	**CO1141BBCA**			3000		60°						
Blanco	**CO1141BBNA**			4000								
Negro	**CO1141NBCA**			3000								
Negro	**CO1141NBNA**			4000								

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

STELLAR — Instalación trimless

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**CO1368BBNA**	36	2,900	4000	81	36°	100-277V~	On-Off	90	20	Empotrar	NOM

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

COMFORT DOT — Spot compacto de alto flujo luminoso

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1310BBCB**	21	1580	3000	75	24° (fijo)	100-240V~	On-Off	90	20	Empotrar	NOM
Blanco	**RE1311BBCB**							0-10V				
Blanco	**RE1312BBCB**					24° (dirigible)		On-Off				
Blanco	**RE1313BBCB**							0-10V				

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

COMFORT SOFT — Alta emisión, bajo deslumbramiento

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1047BBCB**	25	2,240	3000	89	90°	100-240V~	On-Off	90	<19	54	Empotrar	NOM
Blanco	**RE1047BBNB**			4000									
Blanco	**RE1049BBCB**		2,444	3000	97			0-10V					
Blanco	**RE1049BBNB**			4000									

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

GALA PRO — Modular, rotación 360°

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1062BBCA**	21	1,391	3000	66	45°	100-277V~	0-10V	90	<19	20	Empotrar	NOM
Blanco	**RE1062BBNA**		1,431	4000	80								
Negro	**RE1062NBCA**		1,402	3000	66								
Negro	**RE1062NBNA**		1,438	4000	80								
Blanco	**RE1077BBCA**		1,835	3000	66	24°							
Blanco	**RE1077BBNA**		1,835	4000	80								
Blanco	**RE1063BBCA**	42	2,795	3000	66	45°							
Blanco	**RE1063BBNA**		2,867	4000	88								
Blanco	**RE1078BBCA**		2,800	3000	66	24°							
Negro	**RE1078NBCA**		2,800	3000	66								
Negro	**RE1078NBNA**		3,684	4000	88								
Blanco	**RE1064BBCA**	63	4,142	3000	68	45°							
Blanco	**RE1064BBNA**		4,355	4000	87								
Negro	**RE1064NBNA**		4,386	4000	87								
Negro	**RE1064NBCA**		4,068	3000	68								
Blanco	**RE1079BBCA**		4,320	3000	68	24°							
Blanco	**RE1079BBNA**		5,555	4000	87								
Negro	**RE1079NBCA**		4,320	3000	68								
Negro	**RE1079NBNA**		5,367	4000	87								

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

PERFORMA PRO

Alta potencia, ideal para doble altura

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**CO1200BBCA**	45	5,257	3000	116	60°	127-277V~	0-10V	80	10	Empotrar	NOM
Blanco	**CO1200BBNA**			4000								
Blanco	**CO1200BBFA**			5000								
Blanco	**CO1214BBCA**	74	8,514	3000	115							
Blanco	**CO1214BBNA**			4000								
Blanco	**CO1214BBFA**			5000								
Blanco	**CO1300BBCA**	100	11,404	3000	114							
Blanco	**CO1300BBNA**			4000								
Blanco	**CO1300BBFA**			5000								

COMERCIAL / DOWNLIGHTS

DOWNLED

Baja emisión

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**RE1035BBCD**	4.5	296	3000	65.8	100°	127V~	TRIAC	90	50	Empotrar	NOM
Blanco	**RE1035BBND**		353	4000	78.4							
Blanco	**RE1036BBCD**	9	693	3000	77	100°						
Blanco	**RE1036BBND**		766	4000	85.1							

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

FOCUS CHROMATIC

Realza automáticamente el color de cada producto exhibido. Hace que el elemento iluminado se vea más llamativo.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	UGR	IP	Montaje
Negro	**CO5114NCCB**	33	1,850	3000	56	38°	100-240V	On-Off	95	98	19	20	Riel

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

FOCUS II

Ajusta apertura y temperatura de color en sitio. Se adapta a ambientes cambiantes y optimiza la instalación.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	UGR	IP	Montaje
Negro	**CO5115NCCA**	22	1700	3000	86	24°- 60°	100-277V~	On-Off	90	92	22	20	Riel
			1900	4000									
Blanco	**CO5115BCCA**		1735	5000									
Negro	**CO5116NCCA**	35	2820	3000	87								
			3050	4000									
Blanco	**CO5116BCCA**		2920	5000									

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

OLTRE LIGHT

Elige el nivel de confort visual que exige cada área. Muestra los colores con fidelidad y saturación reales.

Color	Código	Potencia (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	Ra	TM30		UGR	IP	Montaje	Certificado
												Rf	Rg				
Blanco	**CO5171BBCA**	50W	40	3,600	3000	90	38	100-277V~	On-Off	90	90	91	100	<19	40	Riel	NOM
			45	3,900		86.67											
			50	4300		86											
	CO5171BBNA	50W	40	3,800	4000	95											
			45	4100		91.11											
			50	4500		90											
	AC5155A	Trim largo para Oltre Light															

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

SKYLIGHT II

Mueve, agrega o reubica luminarias sin modificar la instalación eléctrica. Eficacia > 180 lm/W: más luz con menos carga instalada en grandes superficies.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**CO5321BBNA**	60	39 46 53 60	7,000 8,300 9,700 10,300	4000K	181	30° × 90°	100-277V	0-10V	>80	<19	20	Riel	NOM
	CO5322BBNA		39 46 53 60	7,000 8,200 9,500 10,400			90°							
	CO5323BBNA		39 46 53 60	7,100 8,400 9,800 10,500			Doble asimétrica 20°							
Blanco	**CO5320BBNA**	3		400	5000 K	133	140°	100-277V	0-10V	80	N/A	20	Riel	Nom

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

SKYLIGHT

Resuelve grandes superficies y muros altos desde el riel. Alto flujo con la libertad de reubicarlo cuando quieras.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje
Blanco	**CO5312BBNA**	60	8,500	4000K	141	30°	120-277V~	On-Off	80	<22	20	Riel
Negro	**CO5313BBNA**	80	10,500		131							

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

WALLTRACK

Baña muros completos con luz uniforme desde el riel. Reorienta el bañado cuando cambia el montaje, sin complicaciones.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje
Blanco	**CO5315BBCA**	40	4,500	3000K	112	30×60°	100-277V~	On-Off	80	<22	20	Riel
	CO5315BBNA			4000K								
Negro	**CO5315NBCA**			3000K								
	CO5315NBNA			4000K								

FOCUS

Acento versátil para moda y exhibición de producto. Adaptas el haz sin comprar accesorios por separado.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Blanco	**CO5111BBCA**	15	1,400	3000K	95	24°, 36° y 60° Incluidas	100-277V~	On-Off	90	20	Riel
	CO5111BBNA			4000K							
Negro	**CO5111NBCA**			3000K							
	CO5111NBNA			4000K							
Blanco	**CO5112BBCA**	30	2,600	3000K	95						
	CO5112BBNA			4000K							
Negro	**CO5112NBCA**			3000K							
	CO5112NBNA			4000K							
Gris	**CO5112GBCA**			3000K							
	CO5112GBNA			4000K							

Accesorios **Focus**	
AC4115B	Cánope para sobreponer blanco
AC4115N	Cánope para sobreponer negro

FOCUS SUSPENDIDO

Acerca el acento a la mercancía en plafones altos. Se integra al diseño en acabado blanco o negro.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Blanco	**CO8120BBCA**	15	1,400	3000K	87	24°, 36° y 60° Incluidas	100-277V~	0-10V	90	20	Suspender
	CO8120BBNA			4000K							
Negro	**CO8120NBCA**			3000K							
	CO8120NBNA			4000K							
Blanco	**CO8121BBCA**	30	2,600	3000K							
	CO8121BBNA			4000K							
Negro	**CO8121NBCA**			3000K							
	CO8121NBNA			4000K							

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

SPHERE

Presencia mínima en el riel con acento dirigible. Ilumina sin competir visualmente con la arquitectura.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje
Blanco	**CO5212BBCA**	20	2,260	3000K	113	24°, 36° y 60° Incluidas	100-277V~	On-Off	90	<19	20	Riel
Negro	**CO5212NBCA**											
Blanco	**CO5213BBCA**	30	3,390		113							
Negro	**CO5213NBCA**											

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

WAVETRACK

Baña muros y planos verticales con luz uniforme. Su óptica asimétrica evita arcos de luz y zonas oscuras.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Ópticas	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje
Blanco	**CO5400BBCB**	30	3,450	3000K	110	83°	100-240V~	On-Off	90	<19	20	Riel
Negro	**CO5400NBCB**											

COMERCIAL / TRACKLIGHTS

CYLINDER PRO

Acento de alta precisión con haces cerrados desde 10°. Ajusta la escena segú el momento del día.

Familia	Instalación	Ángulo	IRC	Control	Color	TCC	Tensión
CY Cylinder	5 Riel	1 10° 2 24° 4 45°	95	1 On-Off (Driver fijo 37W) 2 0-10V (Driver programable 47W, atenuable 0-10V) 3 On-Off (Driver programable 47W, para riel de 3 circuitos sin atenuar)	B Blanco N Negro	BC 3000K BN 4000K	A 127-277V~

Riel aplicable	Configuración de luminarios **Cylinder Pro**							
AC5001B	CY	5	1	95	1	B	BC	A
AC5002B	CY	5	1	95	1	B	BN	A
AC5001N	CY	5	1	95	1	N	BC	A
AC5002N	CY	5	1	95	1	N	BN	A
AC5003B	CY	5	1	95	2	B	BC	A
	CY	5	1	95	2	B	BN	A
AC5003N	CY	5	1	95	2	N	BC	A
	CY	5	1	95	2	N	BN	A
AC5001B	CY	5	1	95	3	B	BC	A
AC5002B	CY	5	1	95	3	B	BN	A
AC5001N	CY	5	1	95	3	N	BC	A
AC5002N	CY	5	1	95	3	N	BN	A
AC5001B	CY	5	2	95	1	B	BC	A
AC5002B	CY	5	2	95	1	B	BN	A
AC5001N	CY	5	2	95	1	N	BC	A
AC5002N	CY	5	2	95	1	N	BN	A
AC5003B	CY	5	2	95	2	B	BC	A
	CY	5	2	95	2	B	BN	A
AC5003N	CY	5	2	95	2	N	BC	A
	CY	5	2	95	2	N	BN	A
AC5001B	CY	5	2	95	3	B	BC	A
AC5002B	CY	5	2	95	3	B	BN	A
AC5001N	CY	5	2	95	3	N	BC	A
AC5002N	CY	5	2	95	3	N	BN	A
AC5001B	CY	5	4	95	1	B	BC	A
AC5002B	CY	5	4	95	1	B	BN	A
AC5001N	CY	5	4	95	1	N	BC	A
AC5002N	CY	5	4	95	1	N	BN	A
AC5003B	CY	5	4	95	2	B	BC	A
	CY	5	4	95	2	B	BN	A
AC5003N	CY	5	4	95	2	N	BC	A
	CY	5	4	95	2	N	BN	A
AC5001B	CY	5	4	95	3	B	BC	A
AC5002B	CY	5	4	95	3	B	BN	A
AC5001N	CY	5	4	95	3	N	BC	A
AC5002N	CY	5	4	95	3	N	BN	A

MAGNETRACK PRO

Un solo sistema integra 13 tipos de luminario. Recompón la iluminación sin herramientas cuando cambie el espacio.

Código	Flujo (lm)	Potencia (W)	Familia	Tipo de luminario	Montaje	TCC (K)	IRC	Tensión (V)
MT5101NBCV	300	7	Linear	Lineal	Riel magné-tico	3000	90	VC48D
MT5102NBCV	570	15						
MT5103NBCV	1300	35						
MT5104NBCV	685	10	Multispot	Lineal con ópticas independientes				
MT5105NBCV	1.2	15						
MT5106NBCV	410	6	Grazer	Proyector lineal				
MT5107NBCV	851	12						
MT5108NBCV	1.05	12	Washer	Wall washer lineal				
MT5111NBCV	422	5	Spot	Proyector				
MT5112NBCV	700	10						
MT5113NBCV	1.6	18						
MT5120NBCV	461	7	Pipe	Cilindro				
MT5121NBCV	515	7	Moon	Esfera suspendida				

Accesorios para **Magnetrack Pro**

Código	Tipo	Descripción	Montaje
AC5641N	Riel magnético empotrar	Riel de empotrar 1 m	Empotrar
AC5642N		Riel de empotrar 2 m	
AC5643N		Riel de empotrar 3 m	
AC5610N	Conector de esquina 90°	Accesorio conector L cambios de dirección en la misma superficie	
AC5611N	Conector de esquina interior	Accesorio conector L cambios de dirección en diferente superficie interna	
AC5612N	Conector de esquina exterior	Accesorio conector L cambios de dirección en diferente superficie externa	
AC5639N	Conector de esquina T	Accesorio conector T cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
AC5640N	Conector de esquina X	Accesorio conector X cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
AC5631N	Conector mecánico	Conector mecánico lateral para interconectar rieles con una misma salida eléctrica	
AC5630N	Tapa	Tapa para riel	
AC5741N	Riel magnético sobreponer / suspender	Riel de sobreponer / suspender 1 m	Sobreponer Suspender
AC5742N		Riel de sobreponer / suspender 2 m	
AC5743N		Riel de sobreponer / suspender 3 m	
AC5710N	Conector de esquina 90°	Conector tipo L cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
AC5711N	Esquina interior	Conector L cambios de dirección desplazando las fuentes en dos superficies internas	
AC5712N	Esquina exterior	Conector L cambios de dirección desplazando las fuentes en dos superficies externas	
AC5637N	Esquina T	Conector mecánico T cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
AC5638N	Esquina X	Conector mecánico X cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
AC5633N	Conector mecánico	Conector mecánico superior para interconectar rieles con una misma salida eléctrica	
AC5632N	Arnés sobreponer	Arnés para sobreponer	
AC5745	Kit de suspensión	Kit para suspender riel	
AC5730N	Tapa	Tapa para riel	
AC5530	Conector de alimentación esquinas	Accesorio de interconexión eléctrica flexible	Conector
AC5531	Conector de alimentación	Accesorio de interconexión eléctrica Driver / Riel	
AC5532	Conector de alimentación	Accesorio rígido de interconexión eléctrica	
AC5635N	Conector alimentación T	Accesorio de interconexión eléctrica T	
AC78150	Driver	Driver 150W 48V 100-240V~	Driver
AC78200	Driver	Driver 200W 48V 100-240V~	
AC78350	Driver	Driver 350W 48V 100-240V~	

RIELES 3 FASES

Color	Código	Dimensión (m)	Tensión (V)	Control	Descripción
Blanco	AC5001B	1	127-277V~	On-Off	Riel 3 fases 1 m
Negro	AC5001N				
Blanco	AC5002B	2			Riel 3 fases 2 m
Negro	AC5002N				
Blanco	AC5003B	2		O-10V	Riel para Driver atenuable 2 m
Negro	AC5003N				

Conectores para rieles 3 fases

Color	Código	Tipo	Descripción
Blanco	AC5430B	Conector flexible	Conector flexible para riel de 3 fases
Negro	AC5430N		
Blanco	AC5431B	Conector tipo X	Conector tipo X para riel de 3 fases
Negro	AC5431N		
Blanco	AC5432B	Conector tipo T	Conector tipo T derecha para riel de 3 fases
Negro	AC5432N		
Blanco	AC5433B		Conector tipo T izquierda para riel de 3 fases
Negro	AC5433N		

RIELES

RIELES MAGNETRACK PRO PARA EMPOTRAR

Color	Código	Dimensión (m)	Tensión (V)	Control	Descripción	Montaje
Negro	AC5641N	1 m	48	On-Off	Micro riel magnético empotrable	Empotrar
	AC5642N	2 m				
	AC5643N	3 m				
	AC5610N	Conector de esquina 90°			Conector L cambios de dirección en la misma superficie	
	AC5611N	Conector de esquina interior			Conector L cambios de dirección en diferente superficie interna	
	AC5612N	Conector de esquina exterior			Conector L cambios de dirección en diferente superficie externa	
	AC5639N	Conector de esquina T			Conector T cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
	AC5640N	Conector de esquina X			Conector X cambios de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
	AC5631N	Conector mecánico			Conector mecánico lateral para interconectar rieles con una misma salida eléctrica	
	AC5630N	Tapa			Tapa para riel	

RIELES MAGNETRACK PRO SOBREPONER / SUSPENDER

Color	Código	Dimensión (m)	Tensión (V)	Control	Descripción	Montaje
Negro	**AC5741N**	1 m	48	On-Off	Micro riel magnético de sobreponer / suspender	Sobreponer Suspender
	AC5742N	2 m				
	AC5743N	3 m				
	AC5710N	Conector de esquina 90°			Conector tipo L cambiar dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
	AC5711N	Conector de esquina interior			Conector L cambiar dirección desplazando las fuentes en dos superficies internas	
	AC5712N	Conector de esquina exterior			Conector L cambiar dirección desplazando las fuentes en dos superficies externas	
	AC5637N	Conector de esquina T			Conector mecánico T cambiar dirección desplazando las fuentes en la misma superficie	
	AC5638N	Conector de esquina X			Conector mecánico X cambiar dirección desplazando las fuentesen la misma superficie	
	AC5633N	Conector mecánico			Conector mecánico superior para interconectar rieles aprovechando una misma salida eléctrica	
	AC5632N	Arnés sobreponer			Arnés para sobreponer micro riel	
	AC5745	Kit de suspensión			Kit para suspender micro riel	
	AC5730N	Tapa			Tapa para riel	

Accesorios de conexión para rieles **Magnetrack Pro**

Color	Código	Tipo	Descripción
Negro	**AC5530**	Conector de alimentación esquinas	Accesorio de interconexión eléctrica flexible
	AC5531	Conector de alimentación Driver	Accesorio de interconexión eléctrica Driver / Riel
	AC5532	Conector de alimentación recto	Accesorio rígido de interconexión eléctrica
	AC5635N	Conector alimentación T	Accesorio de interconexión eléctrica T
	AC7815O	Driver 150W	Driver 150W 48V 100-240V~
	AC7820O	Driver 200W	Driver 200W 48V 100-240V~
	AC7835O	Driver 350W	Driver 350W 48V 100-240V~

RIELES MAGNETRACK PARA EMPOTRAR

Color	Código	Dimensión (m)	Tensión (V)	Control	Descripción	Montaje
Negro	**AC5502N**	2	42	0-10V	Riel magnético para empotrar en tablaroca	Empotrar en tablaroca
	AC5503N	3				
	AC5510N	Conector de esquina 90°			Codo para cambios de dirección en la misma superficie	
	AC5511N	Conector de esquina interior			Codo interno para cambiar dirección en diferentes superficies	
	AC5512N	Conector de esquina exterior			Codo externo para cambiar dirección en diferentes superficies	
	AC5530N	Tapa final			Tapa final	
	AC5531N	Conector mecánico			Conector mecánico entre rieles	

RIELES MAGNETRACK PARA SOBREPONER Y SPENDER

Color	Código	Dimensión (m)	Tensión (V)	Control	Descripción	Montaje
Negro	**AC5541N**	1	42	0-10V	Riel magnético para sobreponer / suspender	Sobreponer Suspender
	AC5542N	2				
	AC5543N	3				
	AC5546N	Conector de esquina 90°			Codo para cambiar dirección en la misma superficie	
	AC5547N	Conector de esquina interior			Codo interno para cambiar dirección en diferentes superficies	
	AC5548N	Conector de esquina exterior			Codo externo para cambiar dirección en diferentes superficies	
	AC5549N	Tapa final			Tapa final	
	AC5545	Kit de suspensión			Kit para suspender riel	

Accesorios de conexión para rieles **Magnetrack**

Color	Código	Tipo	Descripción
Negro	**AC5520N**	Conector entre rieles	Accesorio de interconexión eléctrica entre microcables
	AC5521N	Conector de alimentación Driver	Accesorio de interconexión eléctrica Driver / Riel
	AC7460	Driver 90-305V60W42V1.3AIP67DIMEABLE	Driver 60 W atenuable
	AC74150	Driver 90-305V151W42V3.6AIP67DIMEABLE	Driver 150 W atenuable
	AC74240	Driver 90-305V240W42V5.72AIP67DIMEABLE	Driver 240 W atenuable
	AC7575G	Driver EXT 75W100-277V.35A-.75A	Driver 75 W IP67 atenuable
	AC75100G	Driver EXT 100W100-277V2.3A-1.6A 42VCD	Driver 100 W IP67 atenuable
	AC75150G	Driver EXT 150W100-277V 3.6A 42VCD	Driver 150 W IP67 atenuable
	AC75240G	Driver EXT 240W100-277V6.7A-3.3A 42VCD	Driver 240 W IP67 atenuable

RIELES TECNOLITE

Color	Código	Dimensión (m)	Tensión (V)	Control	Descripción
Blanco	**YS-100/B**	1	100-240V~	On-Off	Riel 3 hilos 1 fase 1 m
Negro	**YS-100/N**				
Satín	**YS-100/S**				
Blanco	**YS-200/B**	2			Riel 3 hilos 1 fase 2 m
Negro	**YS-200/N**				
Satín	**YS-200/S**				
Blanco	**YS-I/B**	Conector tipo I			Conector tipo I para riel 3 hilos
Negro	**YS-I/N**				
Blanco	**YS-L/B**	Conector tipo L			Conector tipo L para riel 3 hilos
Negro	**YS-L/N**				

VECTOR CCT

Potencia y temperatura de color seleccionables en sitio. Accesorios modulares en L, 7, X y T para crear geometría lumínica, ahora con 2 curvas para diseños orgánicos.

Color	Código	Forma	Potencia Seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OF4253BCCA**	Lineal 120 cm	32	16	2200	3000 4000 5000	137	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Sobreponer muro/techo Suspender	NOM
				32	4400	3000 4000 5000	137								
Negro	**OF4253NCCA**			16	2000	3000 4000 5000	125								
				32	4000	3000 4000 5000	125								
Blanco	**OF4254BCCA**	Curva 90° 450 mm	17	8.5	1200	3000 4000 5000	141	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Suspender	NOM
				17	2200 2300 2200	3000 4000 5000	129								
Negro	**OF4254NCCA**			8.5	1000 1100 1000	3000 4000 5000	117								
				17	2000 2100 2000	3000 4000 5000	117								
Blanco	**OF4255BCCA**	Curva 90° 600 mm	23	11	1600	3000 4000 5000	145	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Suspender	NOM
				23	2900 3100 2900	3000 4000 5000	126								
Negro	**OF4255NCCA**			11	1300 1400 1300	3000 4000 5000	118								
				23	2700 2800 2700	3000 4000 5000	117								

Conectores **Vector CCT**

Color	Código	Forma	Potencia Seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**AC4258BCCA**	L	9	4.5	550	3000 4000 5000	122	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Sobreponer muro/techo Suspender	NOM
				9	1100	3000 4000 5000	122								
Negro	**AC4258NCCA**			4.5	550	3000 4000 5000	122								
				9	1100	3000 4000 5000	122								
Blanco	**AC4259BCCA**	T	12.5	6	750	3000 4000 5000	125	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Sobreponer muro/techo Suspender	NOM
				12.5	1600	3000 4000 5000	128								
Negro	**AC4259NCCA**			6	700	3000 4000 5000	116								
				12.5	1400	3000 4000 5000	112								
Blanco	**AC4260BCCA**	X	17	8	1100	3000 4000 5000	137	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Sobreponer muro/techo Suspender	NOM
				17	2300	3000 4000 5000	135								
Negro	**AC4260NCCA**			8	1000	3000 4000 5000	125								
				17	2050	3000 4000 5000	120								
Blanco	**AC4261BCCA**	7	7.5	4	450	3000 4000 5000	112	110°	100-277V~	0-10V	80	28	20	Sobreponer muro/techo Suspender	NOM
				7.5	940	3000 4000 5000	125								
Negro	**AC4261NCCA**			4	400	3000 4000 5000	100								
				7.5	830	3000 4000 5000	110								

Accesorios de montaje y conexión **Vector CCT**

Color	Código	Descripción
	AC8254S	Accesorios de suspensión (1.5 m)
	AC4256S	Accesorios de sobreponer
Blanco	**AC1257B**	Accesorio de interconexión color blanco (1 pza incluida)
Negro	**AC1257N**	Accesorio de interconexión color negro (1 pza incluida)
Blanco	**AC8256B**	Accesorio de alimentación eléctrica color blanco (3 m)
Negro	**AC8256N**	Accesorio de alimentación eléctrica color negro (3 m)

VECTOR DIM

Atenuación 0-10V con selector de dos potencias. Tres montajes e interconexión de hasta 10 piezas.

Color	Código	Forma	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OF4253BBCA**	Lineal 120 cm	21-39 (Seleccionable)	2,500-4,600 Seleccionable	3000	>119 lm/W	110°	100-277V~	0-10V	80	<19	20	Sobreponer Suspender	NOM
Blanco	**OF4253BBNA**				4000									
Negro	**OF4253NBCA**													
Negro	**OF4253NBNA**				3000 4000									

Conectores **Vector Dim**

Color	Código	Forma	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**AC4258BBCA**	L	6-10 Seleccionable	610-1,100 Seleccionable	3000	>100	110°	0-10V	80	<19	20	Sobreponer Suspender	NOM
	AC4258BBNA				4000								
Negro	**AC4258NBCA**				3000								
	AC4258NBNA				4000								
Blanco	**AC4259BBCA**	T	10-19 Seleccionable	950-1,900 Seleccionable	3000	>95							
	AC4259BBNA				4000								
Negro	**AC4259NBCA**				3000								
	AC4259NBNA				4000								
Blanco	**AC4260BBCA**	X	12-24 Seleccionable	1,350-2,640 Seleccionable	3000	>110							
	AC4260BBNA				4000								
Negro	**AC4260NBCA**				3000								
	AC4260NBNA				4000								
Blanco	**AC4261BBCA**	7	6-10 Seleccionable	500-900 Seleccionable	3000	>83							
	AC4261BBNA				4000								
Negro	**AC4261NBCA**				3000								
	AC4261NBNA				4000								

Accesorios de montaje y conexión **Vector Dim**

Color	Código	Descripción
	AC8254S	Accesorios de suspensión (1.5 m)
	AC8255S	Accesorios de suspensión (3 m)
Blanco	**AC8256B**	Accesorio de alimentación eléctrica color blanco (3 m)
Negro	**AC8256N**	Accesorio de alimentación eléctrica color negro (3 m)
	AC1255S	Accesorios de empotrar
	AC4256S	Accesorios de sobreponer

VECTOR ON-OFF

Unión macho-hembra: línea continua en segundos. La opción más económica de la familia Vector.

Color	Código	Forma	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OF425OBBCA**	Lineal	38	3,800	3000	>110 lm/W	100°	100-277V~	On-Off	80	<19	20	Sobreponer Suspender	NOM
	OF425OBBNA			4,100	4000									
Negro	**OF425ONBCA**			3,800	3000									
	OF425ONBNA			4,100	4000									

Conectores **Vector On-Off**

Color	Código	Forma	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**AC4251BBCA**	X	15	1,460	3000	97	100°	100-277V~	On-Off	80	<19	20	Sobreponer Suspender	NOM
	AC4251BBNA			1,540	4000	103								
Negro	**AC4251NBCA**			1,460	3000	97								
	AC4251NBNA			1,540	4000	97								
Blanco	**AC4252BBCA**	T	12	1,460	3000	103								
	AC4252BBNA			1,540	4000	122								
Negro	**AC4252NBCA**			1,460	3000	128								
	AC4252NBNA			1,540	4000	122								
Blanco	**AC4253BBCA**	L	8	798	3000	100								
	AC4253BBNA			798	4000	100								
Negro	**AC4253NBCA**			798	3000	100								
	AC4253NBNA			798	4000	100								

Accesorios de montaje y conexión **Vector On-Off**

Color	Código	Descripción
	AC8254S	Accesorios de suspensión (1.5 m)
	AC8255S	Accesorios de suspensión (3 m)
Blanco	**AC8256B**	Accesorio de alimentación eléctrica color blanco (3 m)
Negro	**AC8256N**	Accesorio de alimentación eléctrica color negro (3 m)
	AC4256S	Accesorios de sobreponer

OFICINAS / LINEALES

DUALIGHT

Emisión directa 120° e indirecta 100° integrada. Interconectable hasta 8 piezas, suspendido o sobrepuesto.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OFOO28446VBCC86A**	23	2,900	3000	120° Directa y 100° Indirecta	100-277V~	0-10V	120	80	<19	20	Suspender	NOM
		34	4,300	4000									
		46	5,700	6500									

OFICINAS / LINEALES

ARKA LIGHT

Módulos rectos y curvos: geometría luminosa orgánica suspendida. Óptica darklight 60° con emisión directa/indirecta configurable.

Color	Código	Forma	Potencia Seleccionable* (W)		Flujo (lm)	TCC Seleccionable* (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica*	IRC	Ra	UGR	IP	Control	Tensión (V)	Montaje	Certificado
Blanco Negro	**OF8262BCCA OF8262NCCA**	Lineal 120 cm	38	22	3890	3000	130	Directa 65° Indirecta 95°	80	83	<19	20	0-10V	100-277V~	Sobreponer en techo Suspender	NOM
					3010	4000	136									
				28	3585	3000	128									
					3720	4000	132									
				32	4085	3000	127									
					4250	4000	132									
				38	4760	3000	125									
					4960	4000	130									

*Selector de potencia y CCT, atenuable, cambio de intensidad para luz directa e indirecta (30-70%, 40-60%, 50-50%, 100/00)

Conectores **Arka Light**

Color	Código	Forma	Potencia Seleccionable* (W)	Flujo (lm)	TCC Seleccionable* (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	IRC	Ra	UGR	IP	Control	Tensión (V)	Montaje	Certificado
Blanco	**AC8262BCCA**	Arco 45°	8.5	1040	3000	134	65°	80	83	<19	20	0-10V	100-277V~	Sobreponer en techo Suspender	NOM
Negro	**AC8262NCCA**			1145	4000										

*Atenuación y cambio de CCT mediante el luminario lineal. Funciona con OF8262BCCA y OF8262NCCA (no funciona solo).

Accesorios **Arka Light**

Código	Descripción
AC4263S	Accesorio de interconexión. Funciona con OF8262BCCA y OF8262NCCA
AC8262S	Accesorio de suspensión. Funciona con OF8262BCCA y OF8262NCCA
AC4262S	Accesorio de sobreponer. Funciona con OF8262BCCA y OF8262NCCA

OFICINAS / LINEALES

HIVELIGHT

Hasta 21 luminarias desde una sola salida eléctrica. Louver blanco UGR<19, directa 70° e indirecta 100°.

Color1	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OFOO18436VBC-C87A**	36	4,190	3000	70° Directa y 100° Indirecta	100-277V~	0-10V	120	80	<19	20	Suspender	NOM
			4,320	4000									
			4,335	5700									

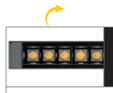
LYNLIGHT

Pines magnéticos: líneas continuas montadas en segundos. Accesorios Plug & Play llevan el UGR hasta 14.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	UGR	IP	Montaje	Certificado
Blanco	**OF435OBCCA**	30	3,500	3000 y 4000 Seleccionable	80° Difusor opalino	100-277V~	On-Off	117	80	<22	20	Suspender	NOM
Negro	**OF435ONCCA**												
Blanco	**OF4352BBNA**		3,600	4000	36°O Ópticas independientes			120		<19			
Negro	**OF4352NBNA**												

Accesorios **Lynlight**

Código	Descripción
AC435OBCCF	Módulo lineal para iluminación indirecta con selección de TCC (3000-4000K) Plug & Play
AC4251N	Honeycomb cover (se requieren 8 piezas por luminario)
AC6251N	Accesorio para sobreponer en muro



TRAZZO

Dos longitudes, 17 acabados y módulos ciegos. Óptica darklight: trabaja sin reflejos ni deslumbramiento en pantallas.

Para cotizar las luminarias lineales Trazzo, consulta a tu ejecutivo comercial; información no disponible en lista de precios.

Configurador de producto

Familia	Instala-ción	Longitud (ft)	Potencia (W)	Control	Potencia indirecta (W)	Accesorio	Circuitos	Color	TCC directa (K)	Óptica directa	TCC indirecta (K)	Tensión
TZ Individual IZ Interconectable	**1** Empotrar **4** Sobreponer techo **6** Sobreponer muro **8** Suspender	**4**	**O** ciego **1** 10 **2** 20 **4** 40 **5** 50	**O** ciego **V** 0-10V	**O** ciego **1** 15 **3** 30	**O** Sin accesorio **B** Batería 10W	1 1 circuito 2 2 circuitos	**B** Blanco **N** Negro **M** Gris **F** Grafito **S** Satín **Y** Amarillo **T** Traffic Red **A** Signal Blue **E** Emerald Green **Z** Sulfur Yellow **L** Light Blue **G** Mint Green **V** Heather Violet **O** Orange Brown K Sky Blue **C** Claret Violet **D** Deep Orange	**00** ciego **27** 2700 **30** 3000 **35** 3500 **40** 4000 **50** 5000	**O** ciego **1** 10° **3** 30° **6** 60° **D** difusa	**00** ciego **27** 2700 **30** 3000 **35** 3500 **40** 4000 **50** 5000	**A** 127-277
			1 12 CC **3** 36 CC	**C** Construlita Connect	**O** ciego **1** 12 **3** 36							
			O ciego **4** 40 DALI **4** 40 Lutron	**D** DALI D4i SR/D2 **L** Lutron	**O** ciego	O Sin accesorio D DALI C CC V Lutron Vive A Lutron Athena S Athena Sensor						
		8	**O** ciego **5** 50 **8** 80	**O** ciego **V** 0-10V	**O** ciego **2** 20 **4** 40	**O** Sin accesorio **B** Batería 10W						
			O ciego **6** 60 CC	**C** Construlita Connect	**O** ciego **6** 60 CC							
			O ciego **8** 85 DALI **8** 85 Lutron	**D** DALI D4i SR/D2 **L** Lutron	**O** ciego	O Sin accesorio B Batería D DALI C CC V Lutron Vive A Lutron Athena S Athena Sensor						

Consulta a tu asesor para seleccionar el control adecuado a tu instalación.
- Batería Eldo LED disponible en 4 ft directo y 8 ft directo/indirecto.
- Un dispositivo Lutron por luminario Vive o Athena (consultar representante Lutron).
- Un dispositivo DALI para máximo 4 Drivers.
- IRC 90 en todas las configuraciones LED CREE.
- Driver Osram / Philips / Tuya / iStar.
- Óptica Ledil Dark Light.
- La opción de dos circuitos solamente está habilitada para configuraciones 0-10V en configuración individual.

Flujo lumínico por potencia

Protocolo	Potencia (W)	lm/ft	Formato	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)
0-10V	10	325	4 ft	1,300	130
	20	680	4 ft	2,720	136
	40	1,300	4 ft	5,200	130
	50	1,563	4 ft	6,250	125
	50	1,563	4 ft	6,250	125
	80	1,300	8 ft	10,400	130
Construlita Connect	12	375	4 ft	1,500	125
	36	1,125	4 ft	4,500	125
	60	938	8 ft	7,500	125
DALI / Lutron	40	1,250	4 ft	5000	125
	85	1,328	8 ft	10625	125

Piezas a interconectar por control y voltaje

Protocolo	Potencia (W)	Formato	127V	277V
0-10V	10	4 ft	25	25
	20	4 ft	21	25
	40	4 ft	15	25
	50	4 ft	9	16
	50	4 ft	8	15
	80	8 ft	7	13
Construlita Connect	12	4 ft	20	30
	36	4 ft	17	25
	60	8 ft	7	12
DALI / Lutron	40	4 ft	15	25
	85	8 ft	7	12

SLIM

Cuatro colores de línea y acabados sobre pedido. Interconexión sin herramientas.

Para cotizar las luminarias lineales Slim, consulta a tu ejecutivo comercial; información no disponible en lista de precios.

Configurador de producto

Familia	Instalación	Longitud (ft)	Potencia (W)	Control	Accesorio	Color	TCC (K)	IRC	Óptica	Tensión
OF	**1** Empotrar **4** Sobreponer **8** Suspender	**4**	**O** ciego **1** 12/17 **3** 26/37	O ciego V 0-10V	**O** Sin accesorio **B** Batería 10W	**B** Blanco **N** Negro **M** Gris **F** Grafito **S** Satín **Y** Amarillo **T** Traffic Red **A** Signal Blue **E** Emerald Green **Z** Sulfur Yellow **L** Light Blue **G** Mint Green **V** Heather Violet **O** Orange Brown **K** Sky Blue **C** Claret Violet **D** Deep Orange	**00** ciego **30** 3000 **35** 3500 **40** 4000 **50** 5000	**O** ciego **8** 80 **9** 90	**O** ciego **D** Difusa	**A** 127-277
			3 30 CC **4** 40 CC	**C** Construlita Connect						
			4 40 DALI/ Lutron	D DALI D4i SR/D2 L Lutron	O Sin accesorio B Batería 10W D DALI V Lutron Vive A Lutron Athena S Athena Sensor					
		8	**O** ciego **6** 4/7	O ciego V 0-10V	**O** Sin accesorio **B** Batería 10W					
			6 60 CC	**C** Construlita Connect						
			8 85 DALI 8 85 Lutron	D DALI D4i SR/D2 L Lutron	O Sin accesorio B Batería 10W D DALI V Lutron Vive A Lutron Athena S Athena Sensor					

Consulta a tu asesor para seleccionar el control adecuado a tu instalación.
No incluye arnés de conexión; se recomienda usar alimentador en obra de 3 o 5 polos cal. 18 o solicitar por separado el accesorio AC4020B o AC4020N. Están disponibles 3 kits de accesorio que incluyen: arnés de 5 polos cal. 3×18 (fuerza + TF) + 2×22 (control), tapa registro, pasa cable para tapa registro, kit de pijas y taquetes y copas para unión de cable: AC4020B (blanco), AC4020N (negro) y AC4020G (gris).
- Batería Eldo LED.
- Un dispositivo Lutron por luminario Vive o Athena (consultar representante Lutron).
- Un dispositivo DALI para máximo 4 Drivers (consultar asesor DALI).
- IRC 80 y 90 en todas las configuraciones LED Cree.
- Driver Ledarson / Tuya / Philips / Osram.
- Óptica difusa Ledarson.

Flujo lumínico por potencia

Protocolo	Potencia (W)	lm/ft	Formato	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)
0-10V	12	415	4 ft	1,660	138.3
	17	568	4 ft	2,272	133.6
	26	837	4 ft	3,348	128.8
	37	1191	4 ft	4,764	128.8
	60	1064	8 ft	8,512	141.9
	105	1725	8 ft	13,800	131.4
Construlita Connect	30	1024	4 ft	4,096	136.5
	40	1357	4 ft	5,428	135.7
	60	945	8 ft	7,560	126
DALI / Lutron	40	1314	4 ft	5,256	131.4
	85	1391	8 ft	11,128	130.9

Piezas a interconectar por control y voltaje

Protocolo	Potencia (W)	Formato	127V	277V
0-10V	12	4 ft	20	20
	17	4 ft		
	26	4 ft	14	20
	37	4 ft		
	60	8 ft	6	11
	105	8 ft		
Construlita Connect	30	4 ft	17	20
	40	4 ft	15	20
	60	8 ft	8	15
DALI / Lutron	40	4 ft	15	20
	85	8 ft	7	12

OFICINAS / PANELES Y GABINETES

AURORA

Circular de emisión homogénea, sin sombras proyectadas. Tres diámetros: 60 cm, 80 cm y 1 m.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Blanco	**RE8065BCCA**	40	5,000	3000, 4000 y 5000 Seleccionable	125	120°	100-277V~	0-10V	80	40	Sobreponer
Negro	**RE8065NCCA**										
Blanco	**RE8066BCCA**	60	7,500								
Negro	**RE8066NCCA**										
Blanco	**RE8067BCCA**	80	10,000								
Negro	**RE8067NCCA**										

Accesorios para **Aurora**

	Accesorios	
Blanco	**AC8066B**	Cable acerado 3 puntos base blanca
Negro	**AC8066N**	Cable acerado 3 puntos base negra
Blanco	**AC8065B**	Poste de suspensión blanco (versión de 40W)
Negro	**AC8065N**	Poste de suspensión negro (versión de 40W)

OFICINAS / PANELES Y GABINETES

AZURA

Plafón luminoso de 1.20 × 1.20 m en una pieza. Suspender o sobreponer sin obra falsa ni cajillo.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Blanco	**CO4807NBNA**	80	7,200	4000	87	120°	100-277V~	On-Off	80	40	Sobreponer

OFICINAS / PANELES Y GABINETES

AZURA CCT

Plafón luminoso de 1.20 × 1.20 m en una pieza, con temperatura de color seleccionable. Suspender o sobreponer sin obra falsa ni cajillo.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC Seleccionable (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Blanco	**CO4807NCCA**	80	8,300	3000	110	120°	100-277V~	0-10V	80	40	Suspender Sobreponer
			8,900	4000							
			8,500	5700							

OFICINAS / PANELES Y GABINETES

ALBA (NUEVA GENERACIÓN)

Eficacia >150 lm/W: 7,700 lm con solo 50W. Empotrar en plafón, con marcos de sobreponer disponibles.

Color	Código	Potencia (W)		Flujo (lm)	TCC Seleccionable (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Con-trol	IRC	IP	Montaje
Blanco	**OF1841BCCA**	40	26	3,800-4,000	3500, 4000 y 5000 Seleccionable	140	120°	100-277V~	0-10V	80	20	Empotrar
			32	4,300-4,600								
			40	5,300-5,600								
	OF1842BCCA	50	32	4,800-5,000		156						
			40	6,200-6,400								
			50	7,300-7,700								

Accesorios **Alba (nueva generación)**

	Accesorios	
Blanco	**AC4030B**	Marco para montaje sobreponer 40W
Blanco	**AC4031B**	Marco para montaje sobreponer 50W
Gris	**AC8021S**	Accesorio de suspensión 2×2 y 2×4

OFICINAS / PANELES Y GABINETES

PANELED

Tres dimensiones: 2×2, 1×2 y 2×4 pies. Difusor PMMA con UGR<19 y aperturas de 90° y 120°.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Blanco	**OF1094BBCA**	40	4,350	4000	109	120°	100-277V~	0-10V	80	40	Empotrar
	OF1094BBNA		4,600		115	90°					
	OF1095BBNA		4,600		115						
	OF1096BBNA	60	6,800		113						

Kit de suspensión para **Paneled**

	Accesorios
A40PANLED	Kit de suspensión

OFICINAS / PANELES Y GABINETES

TROFFER CC

Construlita Connect integrado: automatización sin servidores. Cuatro potencias con atenuación 0-10V y UGR<18.

Familia	Instalación	Formato	Potencia (W)	Control	Accesorios	Color	TCC (K)	IRC	Tensión (V)
OF Iluminación oficinas	1 Empotrar en plafón modular	2 2×2	30	V 0-10V C Construlita Connect	O Sin accesorios B Batería 90 min	B Blanco	30 3000 40 4000 50 5000	8 80 9 90	A 127-277
			40						
		4 2×4	50						
			60						

Control	Formato	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)
0-10V	2×2	30	4,350	145
	2×2	40	5,800	145
	2×4	50	7,500	150
	2×4	60	9,300	155
Construlita Connect	2×2	30	4,050	135
	2×2	40	5,400	135
	2×4	50	7,000	140
	2×4	60	8,400	140

HOSPITALIDAD / STRIPLIGHTS

STRIPLIGHTS DE ALTA POTENCIA

Alto flujo para iluminación general indirecta en superficies amplias y dobles alturas: cajillos de gran alcance, cornisas y volados, con versión a prueba de humedad para exteriores.

Familia	Código	Potencia Rollo 5 m (W)	Potencia por metro (W/m)	Flujo luminoso rollo de 5 m (lm)	Flujo luminoso (lm/m)	Eficacia	Tensión (V)	TCC (K)	IRC	IP	Vida útil (h)
Striplight	**RE6037BCG**	96	19.2	6700	1,340	70	24 VCD	2700	90	20	30,000
Luz uniforme	**RE6037BFG**			7300	1,460	73		6500			
	RE6037BNG			7150	1,430	74		4000			
Striplight	**RE6038BCG**	120	24	10440	2,088	87		2700			
Strip LED	**RE6038BFG**			11760	2,352	87		6500			
	RE6038BNG			10440	2,088	98		4000			
Striplight	**RE6045BBCA**	80	16	14,800	2,960	185		3000			50,000
Tira LED alta eficacia y alto flujo	**RE6045BBFA**			14,800	2,960	185		5000			
Striplight A prueba de humedad	**RE6039AMG**	96	19.2	9400	1,880	63		1800	80	66	30,000

STRIPLIGHTS DE MEDIA POTENCIA

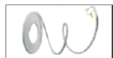
Baño uniforme de muros y luz ambiental indirecta en interiores: cajillo perimetral en plafón, detalles decorativos con línea COB sin puntos visibles y emulación del ciclo circadiano con CCT seleccionable.

Familia	Código	Potencia Rollo 5 m (W)	Potencia por metro (W/m)	Flujo luminoso rollo de 5 m (lm)	Flujo luminoso (lm/m)	Eficacia	Tensión (V)	TCC (K)	IRC	IP	Vida útil (h)
Striplight COB	**RE6043BBCA**	57	11.5	5,700	1,440	100	24 VCD	3000	90	20	50,000
	RE6043BBFA			6,100	1,520	107		5000			
Striplight COB alto flujo	**RE6046BBCA**	69	14	10,800	2,160	156		3000			
	RE6046BBFA			11,100	2,220	160		5000			
Striplight Tira LED	**RE6041BBCA**	54	11	7,200	1,440	133		3000			50,000
	RE6041BBFA			7,600	1,520	140		5000			
Striplight Tira LED CCT	**RE6048BCCA**	65	13	8400 (4000K)	1,150-1,242	129		2700-6500			
Striplight Alta eficacia	**RE6036AMG**	72	14.4	7400	1,480	103		1800	80		30,000
	RE6036BNG			7780	1,556	108		4000			

STRIPLIGHTS DE BAJA POTENCIA

Integración discreta en mobiliario: luz de cortesía y de acento en nichos, repisas, closets y muebles a la vista.

Familia	Código	Potencia Rollo 5 m (W)	Potencia por metro (W/m)	Flujo luminoso rollo de 5 m (lm)	Flujo luminoso (lm/m)	Eficacia	Tensión (V)	TCC (K)	IRC	IP	Vida útil (h)
Striplight Confort visual	**RE6040BCG**	25	5	2,500	500	100	24 VCD	3000	90	20	25,000
	RE6040BNG			2,500	500	100		4000			



RIBBON FLEX

Tira ultradelgada con efecto tipo neón: IP54 (RE6049) para curvas en sentido horizontal en interiores e IP67 (RE6050) flexible en horizontal y vertical para exteriores. Ideal en letreros, perfiles curvos, barandales y remates arquitectónicos.

Familia	Código	Potencia por rollo 5 m (W)	Potencia por metro (W/m)	Flujo luminoso rollo de 5 m (lm)	Flujo luminoso (lm/m)	Eficacia	Tensión (V)	TCC (K)	IRC	IP	Vida útil (h)
Ribbon Flex 6049	**RE6049BBCG**	36	7.2	1,320	264	35.66	24 VCD	3000	90	54	50,000
	RE6049BBFG	36	7.2	1,320	264	35.66	24 VCD	5000	90	54	50,000
Ribbon Flex 6050	**RE6050BBCG**	35	7	2,400	480	68.57	24 VCD	3000	90	67	50,000
	RE6050BBFG	35	7	2,400	480	68.57	24 VCD	5000	90	67	50,000

Accesorios para **Ribbon Flex**

Código	Descripción
AC6047	Kit de instalación para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6049BBCG y RE6049BBFG
AC6048	Kit de instalación para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG
AC6049	Bracket de instalación 2 piezas para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG
AC6054	Perfil de aluminio 1 metro para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG
AC6055	Perfil de aluminio flexible para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG

*Óptica abierta 120°

DRIVERS STRIPLIGHTS

Color	Código	Descripción	Potencia (W)	Voltaje (V)	Voltaje de salida	IP	Control
Satinado	**AC7105S**	Driver 15 W 24	15	100-277	24 V	20	On-Off
Satinado	**AC7106S**	Driver 60 W 24	60				
Satinado	**AC7107S**	Driver 100 W 24	100				
Satinado	**AC7108S**	Driver 180 W 24	180				
Satinado	**AC7109S**	Driver 300 W 24	300				
Satinado	**AC7110S**	Driver 500 W 24	500				
Gris	**AC7505G**	Driver 60 W 24 IP65	60			67	
Blanco	**AC7515B**	Driver 150 W 24 IP65	150				
Blanco	**AC7525B**	Driver 250 W 24 IP65	250				
Gris	**AC7575G**	Driver 65 W 42 0-10V	75		24-56 VDC		0-10V
Gris	**AC75100G**	Driver 100 W 42 0-10V	100				
Gris	**AC75240G**	Driver 240 W 42 0-10V	240				
Negro	**AC7113N**	ACC Driver 60 W INT 100-277V 24VCD NGR	60		24 VCD	20	
Negro	**AC7114N**	ACC Driver 96 W INT 100-277V 24VCD NGR	96				
Negro	**AC7116N**	ACC Driver 60 W EXT 100-277V 24VCD NGR	60			65	
Negro	**AC7117N**	ACC Driver 96 W EXT 100-277V 24VCD NGR	96				
Negro	**AC7118N**	ACC Driver 150 W EXT 100-277V 24VCD NGR	150				

Accesorios de conexión **Striplights**

Código	Descripción
AC6050	Accesorio conector compatible con tiras de 10 mm (RE6045 y RE6046)
AC6051	Accesorio conector con cable compatible con tiras de 10 mm (RE6045 y RE6046)
AC6052	Accesorio conector flexible compatible con tiras de 10 mm (RE6045 y RE6046)
AC6053	Accesorio conector L compatible con tiras de 10 mm (RE6045 y RE6046)
AC6020	Accesorio conector compatible con tiras de 8 mm (RE6041 y RE6043)
AC6021	Accesorio conector con cable compatible con tiras de 8 mm (RE6041 y RE6043)
AC6022	Accesorio conector flexible compatible con tiras de 8 mm (RE6041 y RE6043)
AC6023	Accesorio conector L compatible con tiras de 8 mm (RE6041 y RE6043)
AC6044	Accesorio conector compatible con tira CCT (RE6048)
AC6045	Accesorio conector con cable compatible con tira CCT (RE6048)
AC6046	Accesorio conector flexible compatible con tira CCT (RE6048)
AC7119B	Amplificador para conectar más tiras LED
AC7120B	Control para tira LED CCT (se requiere para controlar CCT de tira LED 6048)
AC7121B	Controlador para tira LED CCT (se requiere para controlar CCT de tira LED 6048)

HOSPITALIDAD / STRIPLIGHTS

PERFILES STRIPLIGHTS

Código	Descripción
AC2200S	Perfil para empotrar muro o plafón 3 m
AC2201	Accesorios y tapas para AC2200S
AC2200N	Perfil para empotrar muro o plafón 3 m
AC2201N	Accesorios y tapas para AC2200N
AC3200S	Perfil para empotrar muro o plafón exteriores 3 m
AC3201	Accesorios y tapas para AC3200S
AC3210S	Perfil para empotrar esquinas internas 3 m
AC3209	Accesorios y tapas para AC3210S
AC3211S	Perfil para empotrar esquinas externas 3 m
AC3212	Accesorios y tapas para AC3211S
AC6200S	Perfil para sobreponer muro o plafón 3 m
AC6201	Accesorios y tapas para AC6200S
AC6200N	Perfil para sobreponer muro o plafón 3 m
AC6201N	Accesorios y tapas para AC6200N
AC6210S	Perfil para sobreponer tipo esquinero 3 m
AC6211	Accesorios y tapas para AC6210S
AC6210N	Perfil para sobreponer tipo esquinero 3 m
AC6211N	Accesorios y tapas para AC6210N
AC6036B	Grapa para instalar tira LED
AC8200S	Perfil tubular para suspender 3 m
AC8201S	Perfil aluminio closet
AC8202	Accesorios y tapas para AC8200S
AC6500S	Perfil wallwasher
Código	**Descripción**
AC6501	Accesorios y tapas para AC6500S
AC6500N	Perfil wallwasher
AC6501N	Accesorios y tapas para AC6500N
AC6200N	Perfil para sobreponer muro o plafón 3 m
AC6201N	Accesorios y tapas para AC6200N
AC6210S	Perfil para sobreponer tipo esquinero 3 m
AC6211	Accesorios y tapas para AC6210S
AC6210N	Perfil para sobreponer tipo esquinero 3 m
AC6211N	Accesorios y tapas para AC6210N
AC8200S	Perfil tubular para suspender 3 m
AC8202	Accesorios y tapas para AC8200S
AC6500S	Perfil wallwasher
AC6501	Accesorios y tapas para AC6500S
AC6500N	Perfil wallwasher
AC6501N	Accesorios y tapas para AC6500N

EQUIPAMIENTO / LINEALES ARQUITECTÓNICOS

BARRA PRO

Flexibilidad total de configuración: potencia, flujo y ángulo de apertura a elegir, con IP67 para resaltar fachadas y elementos arquitectónicos.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Satinado	**OU3701SBCA**	50	4,000	3000	80	30°	127-277V~	On-Off	70	9	67	Empotrar	NOM
	OU3701SBFA			5000									
	OU3701SRGA			RGB				DMX512					
	OU3702SBCA			3000		10°×40°		On-Off					
	OU3702SBFA			5000									
	OU3702SRGA			RGB				DMX512					
	OU3711SBCA	90	7,800	3000	87	30°		On-Off					
	OU3711SBFA			5000									
	OU3712SBCA			3000		10°×40°							
	OU3712SBFA			5000									
	OU6599GBCA	50	4,000	3000	80	30°						Sobreponer	
	OU6599GBFA			5000									
	OU6601GBCA			3000		10°×40°							
	OU6601GBFA			5000									
	OU6601GRGA			RGB				DMX512					
	OU6603GBCA	90	7,800	3000	87	30°		On-Off					
	OU6603GBFA			5000									
	OU6605GBCA			3000		10°×40°							
	OU6605GBFA			5000									

EQUIPAMIENTO / LINEALES ARQUITECTÓNICOS

UPLIGHT LINEAL

Perfil compacto que se integra a la arquitectura y realza texturas y volúmenes, con montaje sobrepuesto en piso o muro.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Negro	**OU6608GBCA**	20	1,500	3000	80	30°	100-277V~	On-Off	80	6	65	Sobreponer	NOM
	OU6615GBCA				75	13°×25°							
	OU6608GBNA			4000	80	30°							
	OU6615GBNA				75	13°×25°							
	OU6609GBCA	40	3,150	3000	79	30°							
	OU6616GBCA				80	13°×25°							
	OU6609GBNA			4000	79	30°							
	OU6616GBNA				80	13°×25°							

EQUIPAMIENTO / LINEALES ARQUITECTÓNICOS

UPLIGHT LINEAL DIRIGIBLE

Cuerpos ópticos dirigibles de forma independiente para un control preciso del haz sobre cada elemento.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Satinado	**OU3705SBCA**	24	1,550	3000	65	20°	100-277V~	On-Off	80	9	67	Empotrar	NOM
	OU3705SBNA			4000									

UPLIGHTS DIRIGIBLES

Empotrado en piso con ópticas dirigibles mediante perillas integradas: acentúa fachadas y paisaje con precisión y discreción.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Forma	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IK	IP	Montaje
Negro	OU3160NBCA	6	300	3000	Redondo	24°	100-277V~	On-Off	50	80	10	67	Empotrar
	OU3164NBCA				Cuadrado								
	OU3160NBNA			4000	Redondo								
	OU3164NBNA				Cuadrado								
	OU3162NBCA	14	930	3000	Redondo				66.43				
	OU3165NBCA				Cuadrado								
	OU3162NBNA			4000	Redondo								
	OU3165NBNA				Cuadrado								
	OU3163NBCA	20	1,500	3000	Redondo				75				
	OU3166NBCA				Cuadrado								
	OU3163NBNA			4000	Redondo								
	OU3166NBNA				Cuadrado								

FRAGATA PRO

Alta potencia empotrada en piso (50 W, IP67 e IK09) con tres ópticas a elegir para exteriores exigentes.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Negro	OU3595SBCA	50	4,000	3000	80	10°	100-277V	On-Off	80	67	Empotrar
	OU3596SBCA					30°					
	OU3596SBFA			5000		10°×40°					
	OU3597SBCA			3000							
	OU3597SBFA										

GOLETA PRO

Cuerpo de policarbonato y cristal templado: máxima resistencia a la corrosión, incluso en zonas de alta salinidad.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Negro	OU3150NBCB	8	696	3000	87	9°	100-220V	On-Off	70	67	Empotrar	NOM
	OU3152NBCB			3000		23°						
	OU3150NBFB			5000		9°						
	OU3152NBFB			5000		23°						
	OU3154NBCB			3000		10°×40°						
	OU3176NAMA	19	1,610	1800	85	23°	127-277V					
	OU3178NAMA		1,819	1800	95	10°×40°						
	OU3174NBCA		1,610	3000	85	9°						
	OU3176NBCA		1,610	3000	85	23°						
	OU3174NBFA		1,610	5000	85	9°						
	OU3176NBFA		1,610	5000	85	23°						
	OU3178NBFA		1,819	5000	95	10°×40°						

ESCAFANDRA

Luz puntual resistente al agua, diseñada para integrarse a salidas de agua en fuentes y elementos acuáticos.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IK	IP	Montaje	Certificado
Satinado	OU7056SBCG	6	330	3000	55	24°	24V	On-Off	80	8	68	Empotrar	NOM
	OU7057SBCG	12	715		59								

ESCAFANDRA PROYECTOR

Proyector dirigible y sumergible hasta 200 cm de profundidad, con mantenimiento mínimo en fuentes.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IP	IK	Montaje	Certificado
Acero inoxidable	OU7058SBCG	3	215	3000	24°	24VCD	On-Off	72	80	68	8	Sobreponer	NOM
	OU7059SBCG	9	650					93					

WALLPACK CCT

Potencia y temperatura de color seleccionables en un mismo equipo: solución perimetral para áreas industriales.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	IK	Montaje	Certificado
Negro	IN6815NCCA	30, 40 y 50 Seleccionable	3,900-6,500	3000, 4000 y 5000 Seleccionable	130	Tipo III	100-277V~	0-10V	80	65	8	Sobreponer	NOM
	IN6816NCCA	60, 80 y 100 Seleccionable	7,800-13,000										

SOMBRAS

Arbotante minimalista de doble emisión, directa e indirecta, con ópticas intercambiables de 15°, 24° y 60°.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	OU6093BBCA	10	750	3000	75	24°	100-277V~	On-Off	80	65	Sobreponer	NOM
Negro	OU6093NBCA											
Blanco	OU6093BBNA			4000								
Negro	OU6093NBNA											
	OU6094NBCA	20	2,000	3000	100							
Blanco	OU6094BBCA											
Negro	OU6094NBNA			4000								
Blanco	OU6094BBNA											

Accesori|os para Sombras

Código	Descripción
AC9315S	Óptica 15° 10 W (Incluye 2 piezas)
AC9360S	Óptica 60° 10 W (Incluye 2 piezas)
AC9415S	Óptica 15° 20 W (Incluye 2 piezas)
AC9460S	Óptica 60° 20 W (Incluye 2 piezas)

STEPLONG

Luz de cortesía IP65 de formato rectangular que ilumina circulaciones con discreción y alto confort visual.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	OU2016BBCA	5	103	3000	20	45°	100-277V~	On-Off	90	65	Empotrar	NOM
Negro	OU2016NBNA		49	4000	10							
Blanco	OU2016BBNA		90	4000	18							

STEPROUND

Luz de cortesía IP65 de diseño circular para transitar andadores con seguridad y confort visual.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Negro	OU2018NBNA	3	161	4000	53	60°	100-277V~	On-Off	90	65	Empotrar	NOM
Blanco	OU2018BBNA		213	3000	71							

STEPSQUARE

Luz de cortesía IP65 de formato cuadrado que se integra discretamente a la arquitectura exterior.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	OU2015BBCA	3	74	3000	24	35°	100-277V~	On-Off	90	65	Empotrar	NOM
Negro	OU2015NBNA		85	4000	28							
Blanco	OU2015BBNA		87	4000	29							

STEPSHORT

Luz de cortesía IP65 de formato compacto para señalizar circulaciones peatonales en exteriores.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Blanco	OU2017BBCA	3	32	3000	10	45°	100-277V~	On-Off	90	65	Empotrar	NOM
Negro	OU2017NBNA		25	4000	8							
Blanco	OU2017BBNA		22	4000	7							

POSTES Y MINIPOSTES

BOLLARD MINIPOSTE

Iluminación radial de cortesía para delimitar andadores, con IP65, IK04 y 50,000 h de vida útil.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	IK	Montaje	Certificado
Grafito	**OU9090FBNB**	10	250	4000	25	10°×360°	127-220V~	On-Off	80	65	4	Sobreponer	NOM
	OU9091FBNB	25	780		31	120°	100-220V~		70				

CORVUS MINIPOSTE

Iluminación indirecta de 1 m de altura con IP65 e IK10: durabilidad y diseño sobrio en exteriores exigentes.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	IK	Montaje	Certificado
Satinado	**OU9089SBCB**	12	1,000	3000	91	360°	100-240V~	On-Off	70	65	10	Sobreponer	NOM

CUBIC POSTE

Distribución bilateral a 180° y más de 100 lm/W: cubre circulaciones peatonales con menos luminarios.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje	Certificado
Gris	**OU9051GBNA**	66	6,700	4000	101.52	180°	127-277V~	On-Off	70	65	Sobreponer	NOM

MINIPOSTE

Reflector antideslumbrante y pantalla resistente a UV con diseño hermético: uniformidad y bajo mantenimiento en parques y plazas.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	IK	Montaje	Certificado
Café	**OU9093CBCA**	18	1,850	3000	103	145°	100-277V~	On-Off	80	65	8	Sobreponer	NOM
Bronce	**OU9092CBCA**		2,090		116	120°							

PROYECTORES Y REFLECTORES

FLARY

Proyector dirigible 355° horizontal y 70° vertical, con CCT seleccionable, IP66 e IK08 para fachadas y senderos.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC Seleccionable (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	IK	Montaje	Certificado
Gris	**OU7011GCCA**	15	1,529	3000	101	40°	100-277V~	0-10V	70	66	8	Sobreponer (accesorio para montaje a poste)	NOM
			1,571	4000	104								
	OU7026GCCA	25	2,398	3000	96								
			2,439	4000	98								

Accesorios para **Flary**

Color	Código	Descripción
Gris	**AC7021G**	Accesorio para sujeción en poste, compatible solo con el modelo OU7026 (se puede usar en postes con un diámetro de 120 mm). Incluye 2 piezas.
	AC7022G	Accesorio de soporte para poste y brazo de fijación para sobreponer solo compatible con OU7011GCCA
	AC7023G	Accesorio de soporte para poste y brazo de fijación para sobreponer solo compatible con OU7026GCCA

AREA LIGHT

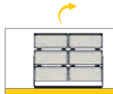
Ilumina hasta 600 m² con un solo luminario a 6 m de altura: menos equipos por proyecto y eficacia >160 lm/W.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Bronce	**IN15016OCCAT5VBR1**	150	13,500	3000	160	Tipo V	100-277V~	On-Off	70	65	Punta de poste
			16,800	4000							
			21,000	5000							
Bronce	**IN15016OCCAT4VBR1**	150	14,400	3000	160	Tipo IV	100-277V~	On-Off	70	66	Punta de poste
			18,000	4000							
			21,000	5000							

Accesorios Area **Light**

		Accesorios
Blanco	**AC1308B**	Accesorio sensor de microondas. Compatible con Area Light y HB Steel de 400 W
Bronce	**AC4504BR**	Accesorio Bracket ajustable 90° para punta de poste, color bronce
Bronce	**AC4505BR**	Accesorio Bracket brazo ajustable 90° para sobreponer en poste, color bronce
Bronce	**AC4507BR**	Accesorio Bracket ajustable 90° para sobreponer en muro, color bronce
	AC4500	Shorting cap
	AC4503	Fotocelda 3 pines

PROYECTORES Y REFLECTORES



VULCAN

Proyector modular de hasta 1,200 W y 180,000 lm: la potencia que exigen espacios deportivos y grandes áreas.

Familia	Instalación	Cantidad de módulos	Potencia (W)	Color	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)
ML	**6** Sobreponer	**1** 1T LED	**20** 200 (30,000 lm)	**N** Negro	**BF** 5000 (IRC 70)	**M** 30° **N** 60° **O** 90° **P** 50° Polarizado	**A** 120-277V~
		2 2T LED	**40** 400 (60,000 lm)				
		3 3T LED	**60** 600 (90,000 lm)				
		4 4T LED	**80** 800 (120,000 lm)				
		6 6T LED	**12** 1,200 (180,000 lm)				

Ejemplo de codificación	Familia	Cantidad de módulos	Cantidad módulos	Potencia (W)	Color	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)
	ML	6	3	40	N	BF	M	A
	ML6340NBFMA							

MODULED

Sistema modular de 1 a 12 módulos (45 a 540 W) con amplia gama de ópticas para resolver cualquier exterior.

Familia	Instalación	Módulos LED	Potencia (W)	Color	TCC (K)	Versión	Óptica
ML	**6** Sobreponer **8** Suspender	1 1T LED	**05** 45	**N** Negro **G** Gris **F** Grafito	**BC** 3000 **BN** 4000 **BF** 5000	**D** V4	**A** Tipo V **K** 20° **M** 30° **N** 60° **O** 90° **Q** 25×100°
		2 2T LED	**09** 90				
		3 3T LED	**13** 135				
		4 4T LED	**18** 180				
		6 6T LED	**27** 270				
		8 8T LED	**36** 360				
		C 12T LED	**60** 540				

INFRAESTUCTURA / PUNTAS DE POSTE

RAVEN

Potencia y CCT seleccionables en sitio: una sola referencia resuelve vialidades secundarias, senderos y áreas urbanas.

Color	Código	Potencia seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IP	Montaje
Gris	**OU6013OCCUT5VN1**	60	20	2,479-2,589	3000	Tipo V	100-277V~	On-Off	140	80	66	Punta de poste
			30	3,876-4,090	4000							
			40	5,858-6,018	5000							
			60	7,821-8,058								

Accesorios **Raven**

AC4500	Shorting cap
AC4503	Fotocelda 3 pines

ZENITH

Alta eficacia y control lumínico preciso para exteriores, compatible con shorting cap y fotocelda.

Color	Código	Potencia seleccionable (W)		Flujo (lm)	TCC (K)	Óptica	Tensión (V)	Control	Eficacia (lm/W)	IRC	IP	Montaje
Gris	**OU6014 8CCUT2VN1**	60	36	5,607-5,876	3000	Tipo V	100-277V~	0-10V	161.67	80	66	Punta de poste
			48	7,476- 8,190	4000							
			60	9,919-10,319	5000							

Accesorios **Zenith**

		Accesorios
Gris	**AC4500**	Shorting cap
	AC4503	Fotocelda 3 pines

BRIGHT

Diseño minimalista con óptica que evita la contaminación lumínica en parques, plazas y vías peatonales.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Negro	**OU9032NBCA**	75	8,250	3000	110	Tipo II	100-277V~	On-Off	70	66	Punta de poste
	OU9032NBNA		9,000	4000	120						
	OU9033NBNA	100	12,000		120						

EVOLIGHT

Hasta 160 lm/W y base NEMA de 3 pines para control automático, con IP66 e IK10 en intemperie exigente.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Grafito	**V05516040U2MVN5**	55	8,800	4000	160	Tipo II M	120-277V~	On-Off	70	65	Punta de poste
	V05516050U2MVN5			5000							
	V07516040U2MVN5	75	12,000	4000							
	V07516050U2MVN5			5000							
	V09016040U2MVN5	90	14,400	4000							
	V09016050U2MVN5			5000							
	V12016040U2MVN5	120	19,200	4000							
	V12016050U2MVN5			5000							
	V15016040U2MVN5	150	24,000	4000							
	V15016050U2MVN5			5000							

Accesorios **Evolight**

		Accesorios
Grafito	**AC4500**	Shorting cap
	AC4503	Fotocelda 3 pines

SOLARIS

Alumbrado público autónomo con panel solar: opera sin red eléctrica y con mantenimiento reducido.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Gris	**VS06020050UT2VG1**	60	11,700	5000	195	Tipo II	Solar autónomo	PWM	70	65	Punta de poste
	VS10020050UT2VG1	100	19,500								

CORVUS

Punta de poste de línea sobria y acabado satinado que se integra con discreción en entornos urbanos.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Control	IRC	IP	Montaje
Satinado	**OU9023SBCA**	50	6,500	3000	130	120°	100-277V~	On-Off	70	65	Punta de poste
	OU9023SBNA			4000							

URBAN CITY

Diseño urbano contemporáneo con dos montajes (punta de poste y brazo) en aluminio inyectado color grafito.

Aplicación	Consecutivo	Eficacia (lm/W)	TCC (K)	Tensión (V)	Curva	Control	Color
O Urban City	**80**	**140** 140	**40** 4000	**U** 127-277	**T2** Tipo IIM **T5** Tipo V	**V** 0-10V	**F** Grafito
	130	**125** 125	**50** 5000				

URBAN CITY PUNTA DE POSTE

Estética moderna para zonas peatonales, parques y fraccionamientos, con ópticas tipo II M y tipo V.

Aplicación	Consecutivo	Eficacia (lm/W)	TCC (K)	Tensión (V)	Curva	Control	Color
P Punta de poste	**055**	**145** 145	**40** 4000	**U** 127-277	**T2** Tipo IIM **T5** Tipo V	**V** 0-10V	**F** Grafito
	070	**140** 140					

FAROLED

Alumbrado público para vialidades secundarias con ópticas tipo II M y tipo V, hasta 11,200 lm.

Familia	Potencia (W)	Eficacia (lm/W)	TCC (K)	Tensión (V)	Curva	Control	Color
F Faroled	**050** 50	**140** 140	**30** 3000 **40** 4000 **50** 5000	**U** 127-277	**T2** Tipo IIM **T5** Tipo V	**V** 0-10V	**F** Grafito
	070 70						
	080 80						

FAROLED COLONIAL

Estética colonial con driver de tensión universal y óptica de PMMA de alta transmitancia para plazas públicas.

Familia	Potencia (W)	Eficacia (lm/W)	TCC (K)	Tensión (V)	Curva
C Faroled Colonial	**80** 80	**140** 140	**30** 3000	**U** 127-277	**T2** Tipo IIM **T5** Tipo V

SOLARIS

Alumbrado público autónomo con panel solar: opera sin red eléctrica y con mantenimiento reducido.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Protocolo de control	IRC	IP	Tipo de montaje
[Gris]	**VS06020050UT2VG1**	60	11700	5000	195	Tipo II	Solar autónomo	PWM	70	65	Punta de poste
[Gris]	**VS10020050UT2VG1**	100	19500								

EVOLIGHT

Hasta 160 lm/W y base NEMA de 3 pines para control automático, con IP66 e IK10 en intemperie exigente.

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Óptica	Tensión (V)	Protocolo de control	IRC	IP	Tipo de montaje
[Grafito]	**V05516040U2MVN5**	55	8800	4000	160	Tipo II M	120-277V~	On-Off	70	65	Punta de poste
[Grafito]	**V05516050U2MVN5**			5000							
[Grafito]	**V07516040U2MVN5**	75	12000	4000							
[Grafito]	**V07516050U2MVN5**			5000							
[Grafito]	**V09016040U2MVN5**	90	14400	4000							
[Grafito]	**V09016050U2MVN5**			5000							
[Grafito]	**V12016040U2MVN5**	120	19200	4000							
[Grafito]	**V12016050U2MVN5**			5000							
[Grafito]	**V15016040U2MVN5**	150	24000	4000							
[Grafito]	**V15016050U2MVN5**			5000							

		Accesorios
[Grafito]	**AC4500**	Shorting cap
[Grafito]	**AC4503**	Fotocelda 3 pines

VIALED EVOLUTION 100,000 HORAS

Ensamblado bajo norma IPC-A-610 en el Centro de Manufactura Construlita: durabilidad de grado aeroespacial.

Aplicación	Consecutivo	Eficacia (lm/W)	TCC (K)	Tensión (V)	Curva	Control	Color	Versión	Potencia (W)	Flujo (lm)
V	**50**	**140** 140	**40** 4000	**U** 127-277	**2M** Tipo IIM	**V** 0-10V	**G** Gris	**1**	50	7,000
	70	**150** 150	**50** 5000						70	10,500
	100	**140** 140							100	14,000
	130	**146** 146							130	18,980
	160	**156** 156							160	24,960

VIALED EVOLUTION 150,000 HORAS

Máxima vida útil para alumbrado público de alta exigencia, con atenuación 0-10V y tres dimensiones disponibles.

Aplicación	Consecutivo	Tensión (V)	Eficacia (lm/W)	Curva	TCC (K)	Potencia (W)	Flujo (lm)	IRC	Control	Color	Dimensiones (mm)
V1	**50**	**U** 127-277	**N** 130-140	**2M** Tipo IIM	**40** 4000 **50** 5000	50	6,750	70	0-10V	Gris	285×523
	70					70	9,800				
V2	**100**					100	13,000				300×600
	130					130	16,900				
V3	**160**					160	20,800				784×343

CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ

LIBRO DE ESPECIFICACIÓN 2026- 2027