CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

ALFA

Confort visual preciso para iluminación profesional eficiente



Bajo deslumbramiento UGR < 19, control total 0 - 10 V.

ALFA

Confort visual preciso para iluminación profesional eficiente



Confort visual en aplicaciones profesionales

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.

Calidad de luz y precisión cromática

Con un índice de reproducción cromática de 90, ALFA garantiza una excelente fidelidad en la percepción de colores, aspecto fundamental en espacios comerciales donde la presentación de productos es clave. Disponible en temperaturas de color de 3,000 K y 4,000 K, permite adaptar la iluminación a distintos conceptos de diseño. Su tecnología LED integrada proporciona estabilidad lumínica, reforzando la calidad del ambiente y elevando la experiencia visual en proyectos de alto estándar.

ALFA

Confort visual preciso para iluminación profesional eficiente



Versatilidad y adaptabilidad en diseño

ALFA ofrece una solución versátil gracias a su disponibilidad en múltiples potencias y opciones de ópticas intercambiables de 24° y 60°. Esta flexibilidad permite adaptar la luminaria a diferentes alturas, aplicaciones y necesidades de acento o iluminación general. Su diseño empotrado facilita una integración limpia en plafones arquitectónicos, permitiendo a diseñadores crear composiciones lumínicas coherentes que aporten ritmo, jerarquía y funcionalidad en espacios comerciales y oficinas.

Eficiencia operativa y control

Diseñada para proyectos que demandan control y eficiencia, ALFA integra regulación 0 - 10 V que permite ajustar los niveles de iluminación de forma precisa. Su eficiencia de hasta 112 lm/W y larga vida útil de 50,000 horas reducen costos operativos y mantenimiento. Estas características la convierten en una solución confiable para aplicaciones comerciales continuas, donde la eficiencia energética y la durabilidad son factores determinantes en la toma de decisiones.

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

ALFA

Luminaria downlight

● **Negro** ○ **Blanco**

Downlight LED empotrable con cuerpo y óptica en policarbonato, acabado en pintura electrostática blanco o negro. Difusor integrado con ángulos de 60° y opción a 24° mediante accesorio. Control 0 - 10 V, IRC 90 y UGR < 19.



Confort visual controlado profesional: Gracias a su bajo nivel de deslumbramiento UGR<19, ALFA ofrece un desempeño óptimo en entornos donde el confort visual es prioritario. Esta característica mejora la experiencia en espacios de trabajo y comerciales, reduciendo la fatiga visual y favoreciendo ambientes más eficientes y confortables.

Alta fidelidad cromática: Su índice de reproducción cromática de 90 permite una representación precisa de los colores, fundamental en espacios comerciales y corporativos. Esta cualidad asegura una visualización fiel de materiales y productos, elevando la calidad percibida del entorno iluminado.

Flexibilidad óptica: La posibilidad de elegir entre ópticas de 60° y accesorios de 24° brinda una gran adaptabilidad a distintos escenarios de iluminación. Esta versatilidad facilita la creación de efectos de acento o iluminación general, optimizando el desempeño según las necesidades del proyecto.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS
(IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS
(BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN
(PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	9 W / 14 W / 28 W / 34 W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo luminoso	720 - 3,250 lm
Eficiencia nominal (lm/W)	>90 - 112
TCC	3,000 K / 4,000 K
IRC	90
RF	N/A
Distribución fotométrica	24°/ 60°
Vida útil	50,000 hrs L70
Garantía	5 años
UGR	< 19
Normativas y certificaciones	NOM

Eléctricos

Voltaje	100 - 277 V~
Corriente	0.08 A / 0.12 A / 0.24 A / 0.28 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Factor de potencia	> 0.9
THDi	< 12%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0 - 10 V
Temperatura de operación	-20 °C a 40 °C

Físicas

IP	44
IK	N/A
Dimensiones	82 × 54 mm / 118 × 68 mm / 172 × 97 mm / 230 × 128 mm
Peso	180 g / 220 g / 375 g / 596 g
Pantalla / difusor	Policarbonato
Construcción	Policarbonato
Acabado	Pintura electrostática

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

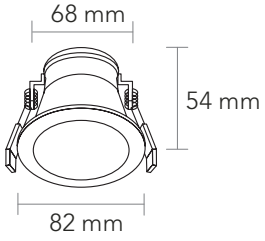
Revisión 2026 03 - V1

ALFA

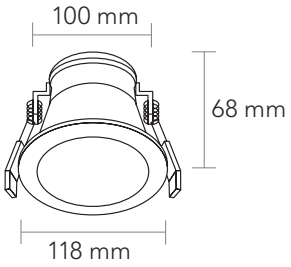
Configurador

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Óptica	Voltaje (V)	Protocolo de Control	Eficiencia (lm/w)	IRC	UGR	IP	Tipo de Montaje	Certificaciones
○	RE1145BBCA	9	750	3,000	60°	100 - 277 V~	0 - 10 V	83	90	< 19	44	Empotrar	NOM
	RE1145BBNA	9	750	4,000									
●	RE1145NBCA	9	650	3,000				72					
	RE1145NBNA	9	650	4,000									
○	RE1146BBCA	14	1,200	3,000				85					
	RE1146BBNA	14	1,200	4,000									
●	RE1146NBCA	14	1,100	3,000				78					
	RE1146NBNA	14	1,100	4,000									
○	RE1147BBCA	28	2,300	3,000				82					
	RE1147BBNA	28	2,300	4,000									
●	RE1147NBCA	28	2,000	3,000				71					
	RE1147NBNA	28	2,000	4,000									
○	RE1148BBCA	34	3,100	3,000				91					
	RE1148BBNA	34	3,100	4,000									
●	RE1148NBCA	34	3,000	3,000				88					
	RE1148NBNA	34	3,000	4,000									

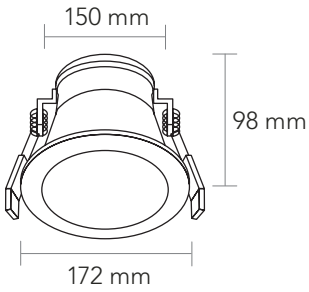
Dimensiones del producto



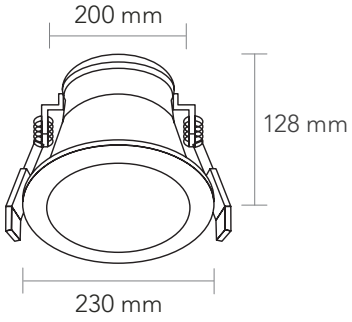
9 W



14 W



28 W



34 W

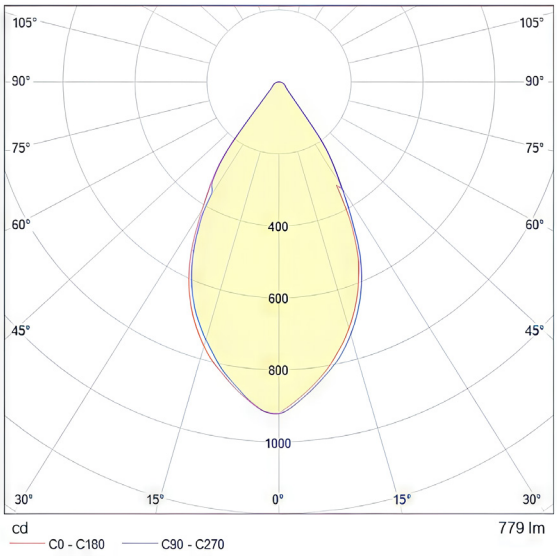
Accesorios

Código	Descripción
AC2402	Óptica 24° para Alfa 9 W
AC2404	Óptica 24° para Alfa 14 W
AC2406	Óptica 24° para Alfa 28 W
AC2408	Óptica 24° para Alfa 34 W

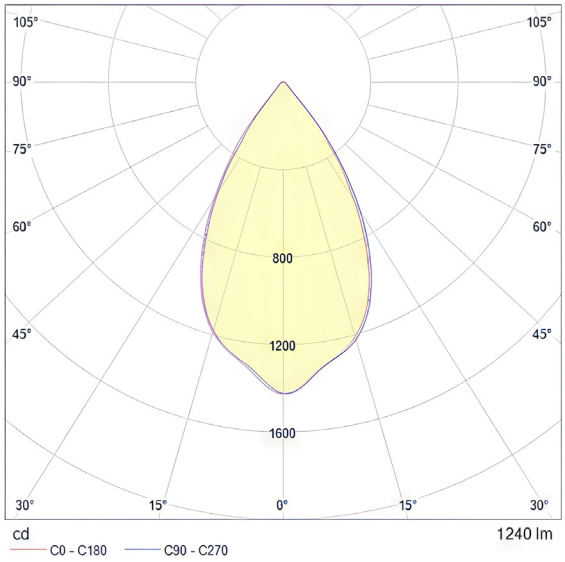
Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Revisión 2026 03 - V1

ALFA

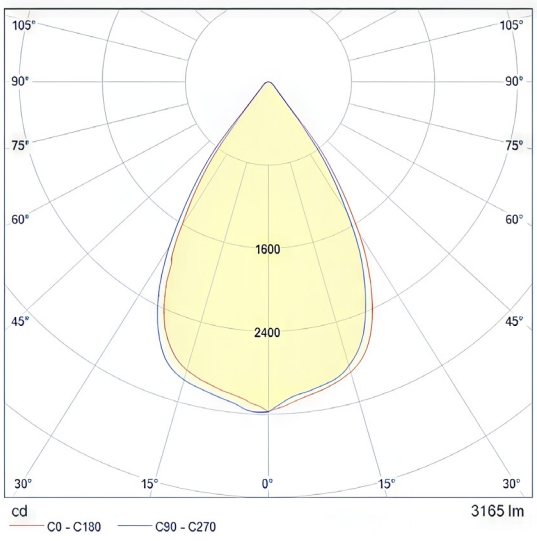
Curvas fotométricas: Distribución de luz



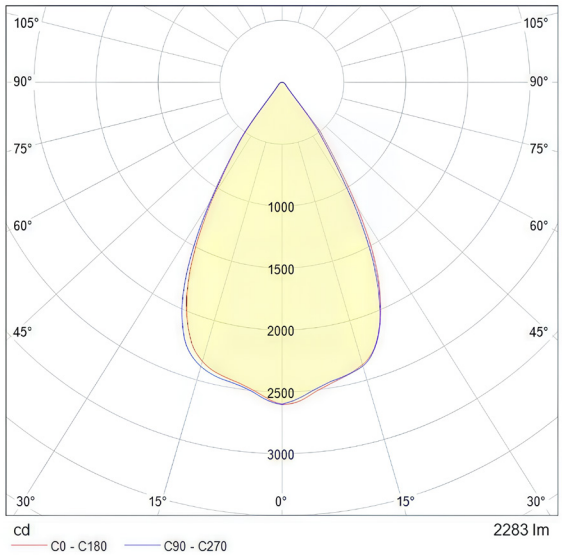
Alfa 9 W 60°



Alfa 14 W 60°



Alfa 34 W 60°



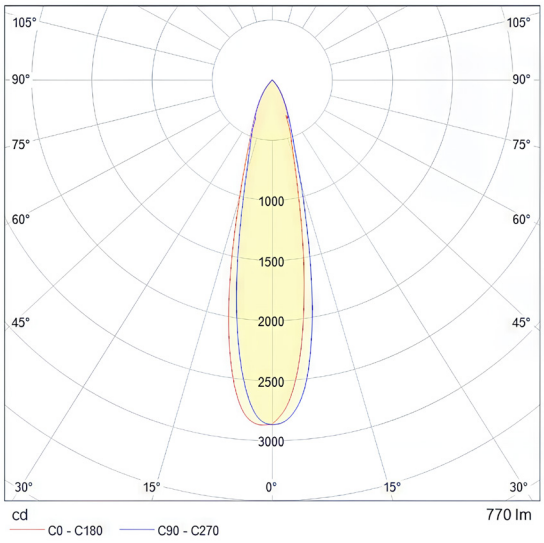
Alfa 28 W 60°

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

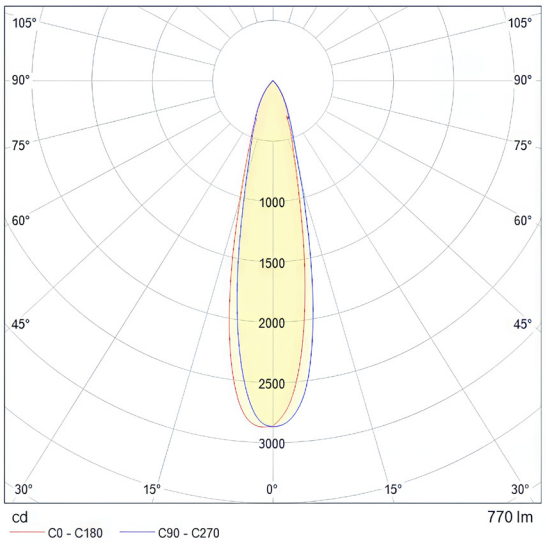
Revisión 2026 03 - V1

ALFA

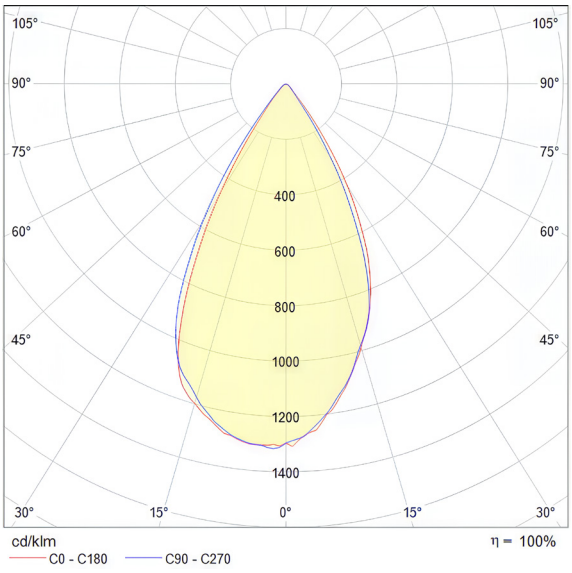
Curvas fotométricas: Distribución de luz



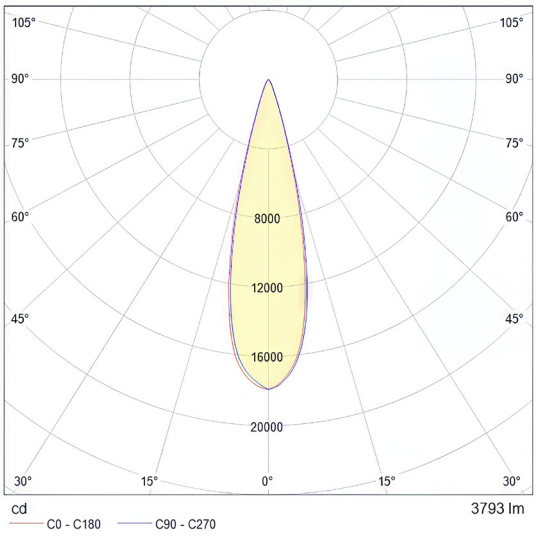
Alfa 9 W 24° (Accesorio)



Alfa 14 W 24° (Accesorio)



Alfa 28 W 24° (Accesorio)



Alfa 34 W 24° (Accesorio)

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Revisión 2026 03 - V1



CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ

¿Quieres conocer más sobre nuevos productos?

Visita www.construlita.com