



TRAZZO



ÍNDICE

2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA
4	DIMENSIONAMIENTO
6	INGENIERÍA DEL PRODUCTO
8	DESEMPEÑO LUMÍNICO
10	DISEÑO PARA CONTROLAR LA LUZ

14	MONTAJE
16	DESEMPEÑO DEL SISTEMA TRAZO
20	CONFIGURADOR DE PRODUCTO
22	CONFIGURADOR DE CÓDIGO
23	LUMINARIAS LINEALES

TRAZZO

El confort y eficiencia de la iluminación lineal

—Trazzo es un sistema de iluminación lineal para crear ejes de luz con un alto confort visual y distintas distribuciones fotométricas.

LUMINOTECNIA

Flujo luminoso:	1300-4500 lm
Potencia:	30-97 W × 1.20 m
Eficacia:	90-108 lm/W
Temperatura de color:	3000K, 3500K y 4000K
Grados de apertura:	10°, 30°, 60° y 130°
IRC:	80
Atenuación:	0-10V
Acabados disponibles:	○ ● ● ●

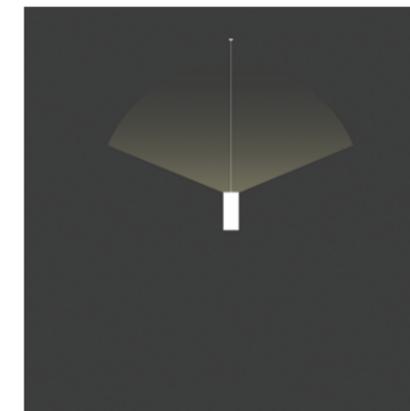


DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

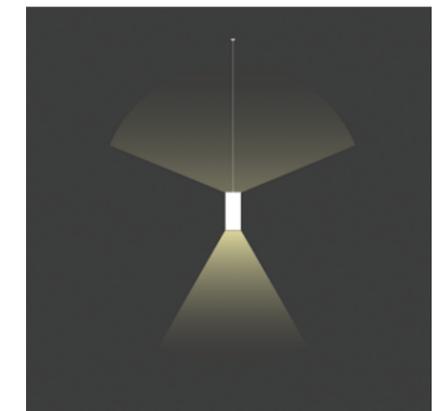
Opciones de luz directa, indirecta y directa-indirecta.



DIRECTA



INDIRECTA



DIRECTA-INDIRECTA

MONTAJE

Diseñado para instalarse suspendido, sobrepuesto y empotrado.



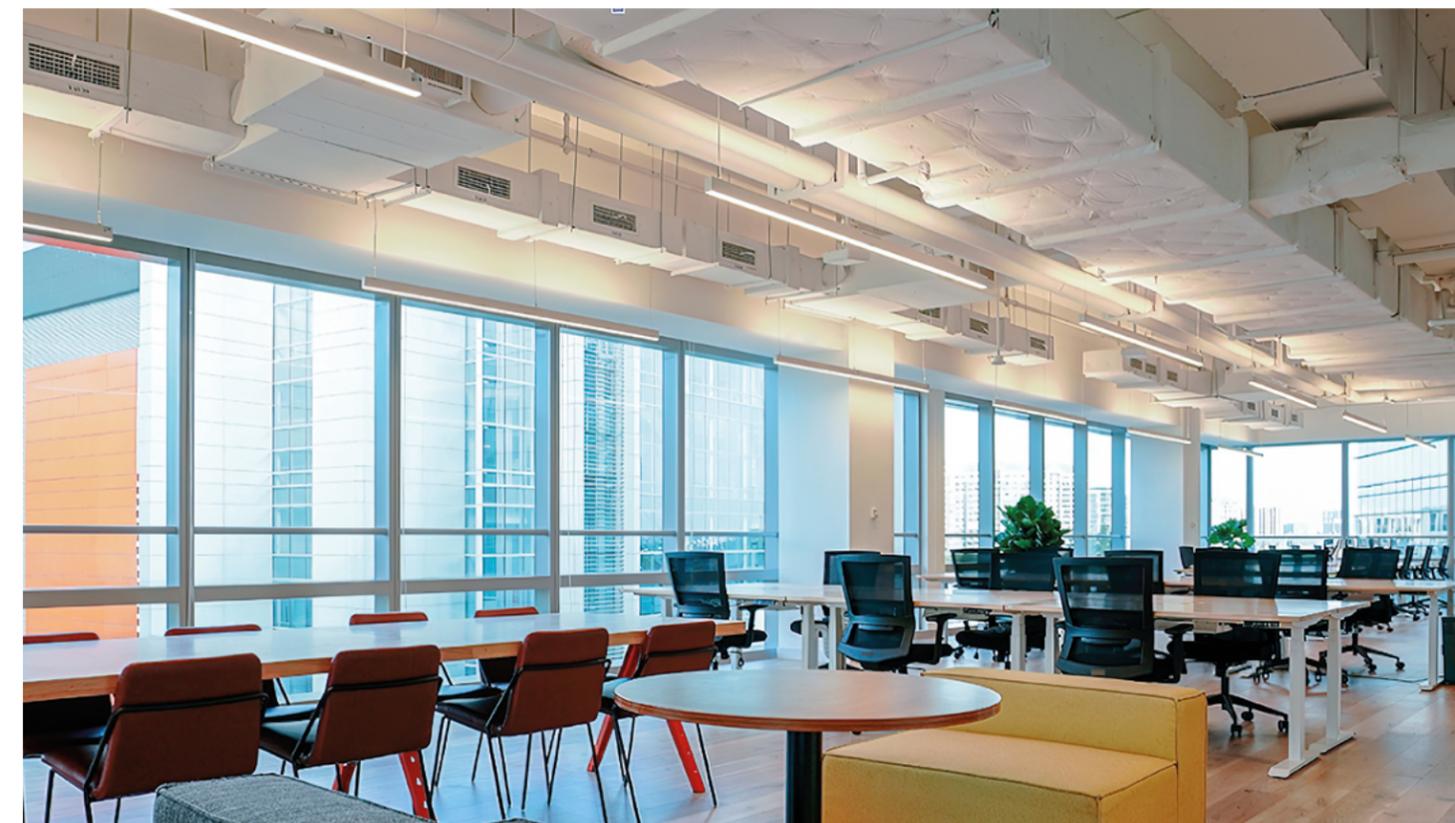
SUSPENDIDO



SOBREPUESTO (TECHO Y MURO)



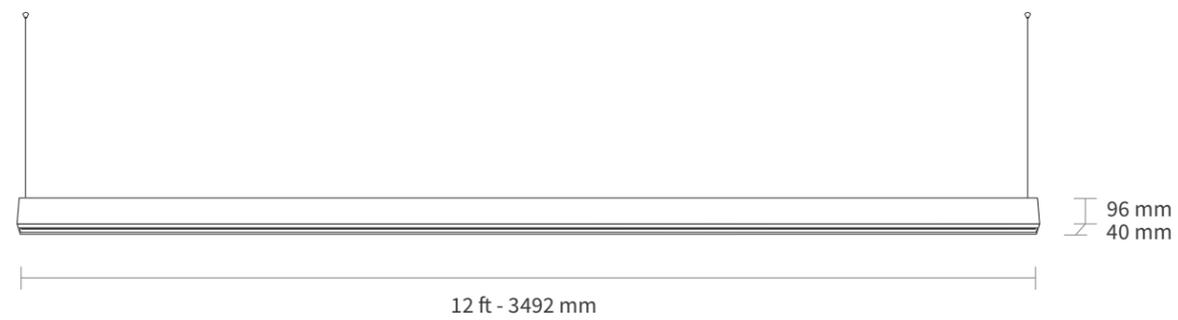
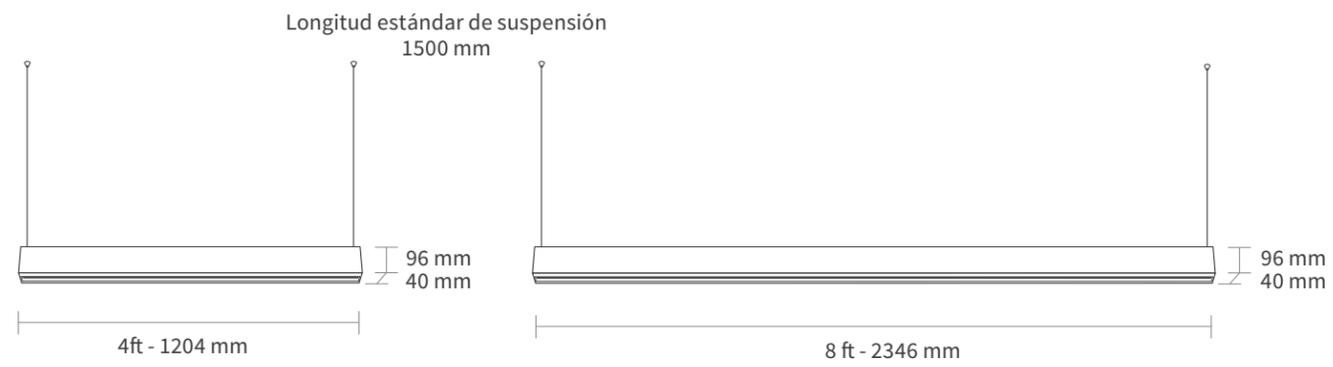
EMPOTRADO



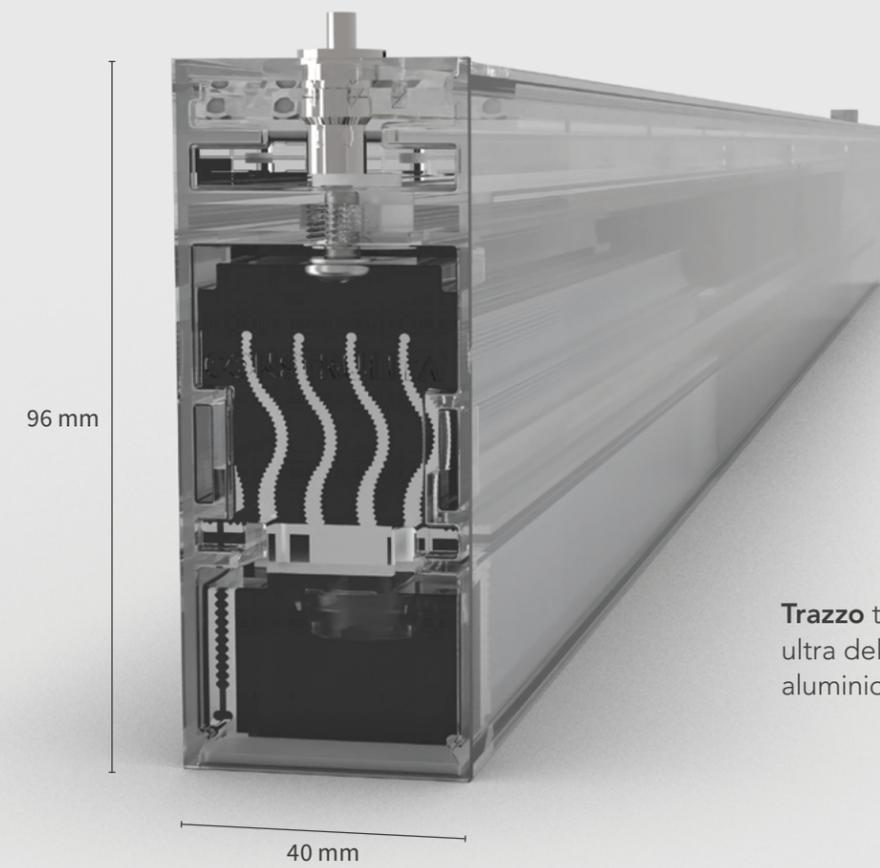
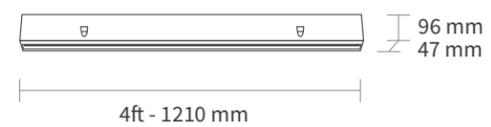
// DIMENSIONAMIENTO

Disponible en módulos lineales con tres dimensiones diferentes.

■ SUSPENDIDO



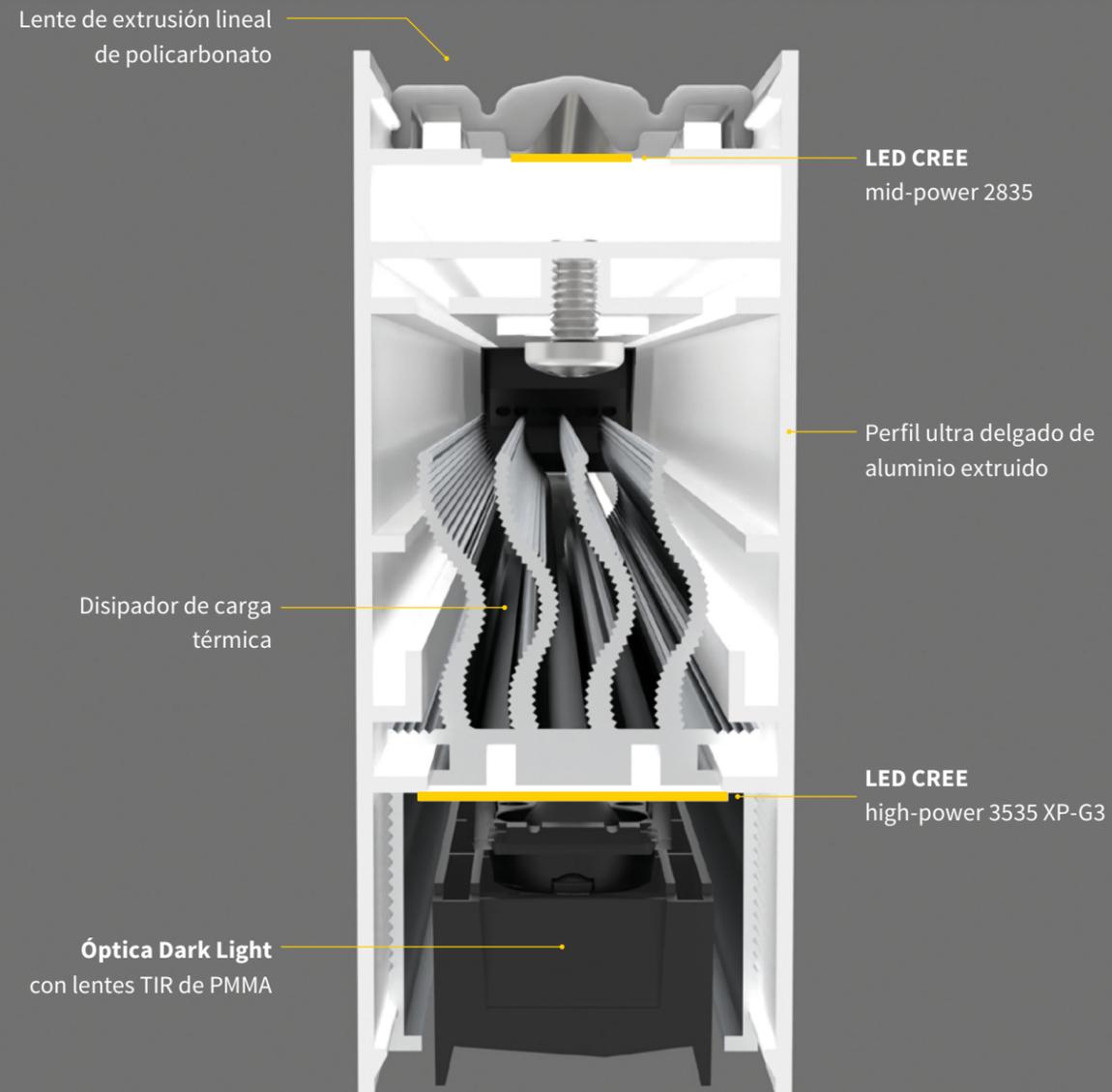
■ EMPOTRADO (TECHO)



Trazzo tiene un diseño ultra delgado fabricado en aluminio extruido.



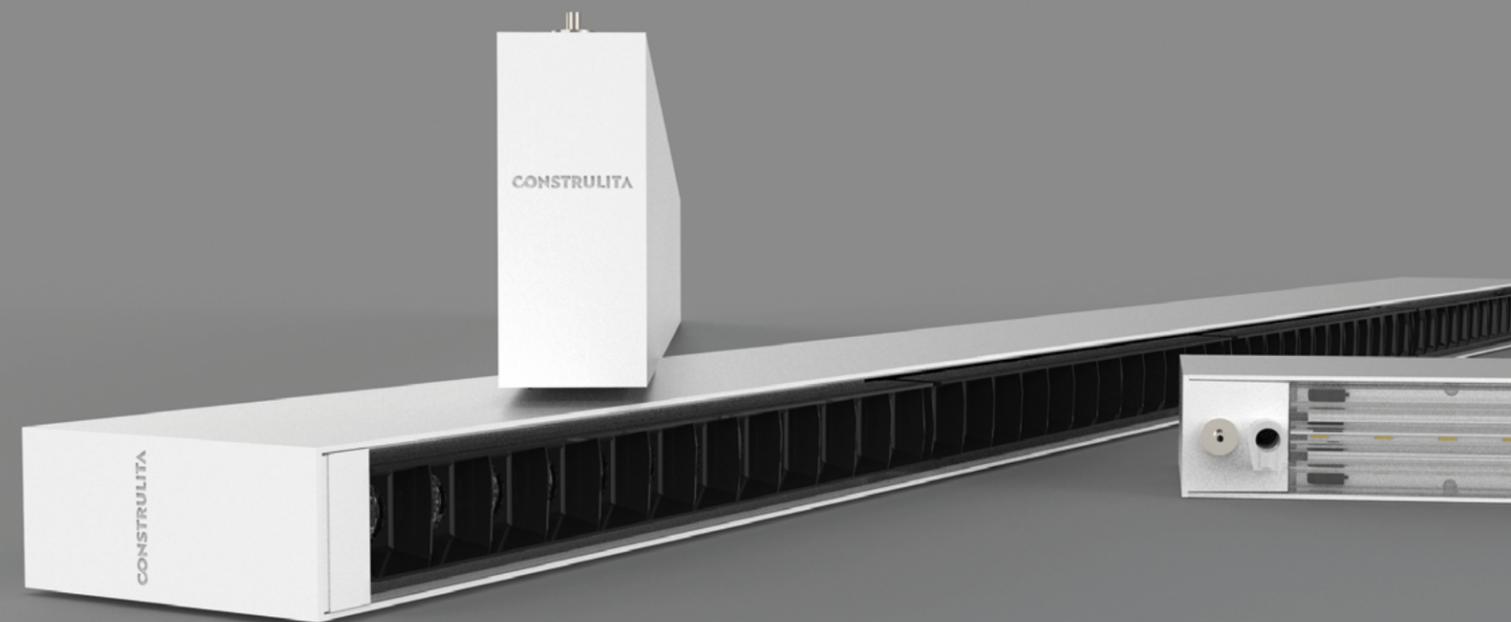
Trazzo está diseñado para alojar de manera compacta y segura todos los componentes que garantizan el desempeño, confort y la alta personalización de su distribución luminosa.



—Diseño 100% mexicano

desde la lente hasta la manufactura.

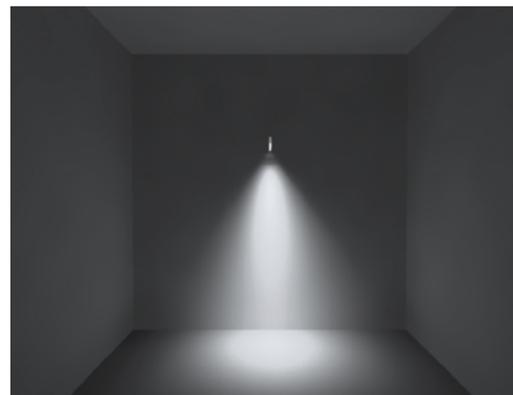
Las ópticas lineales son un diseño exclusivo de Construlita, para su fabricación nuestro equipo de Ingeniería, investigación y desarrollo creó una máquina extrusora.



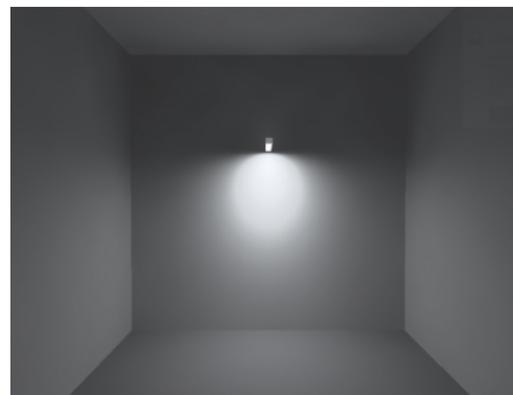


TRAZZO ILUMINACION
DIRECTA

Óptica Dark Light 10°
UGR<10

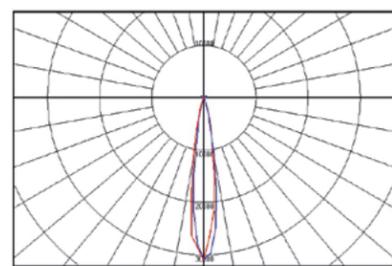


Óptica Dark Light 30°
UGR<10

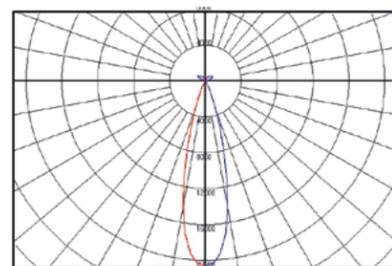


Óptica elíptica 60°×100°
para iluminación difusa
UGR<20

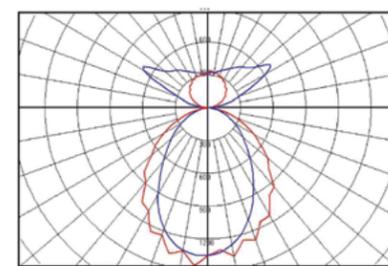
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



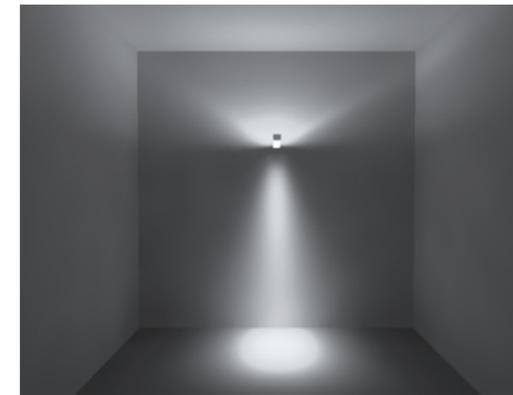
10°



30°

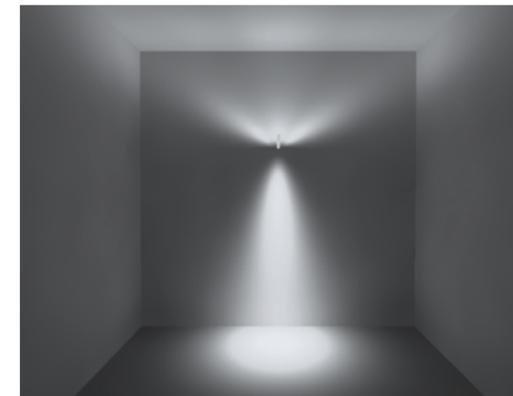


60/130°

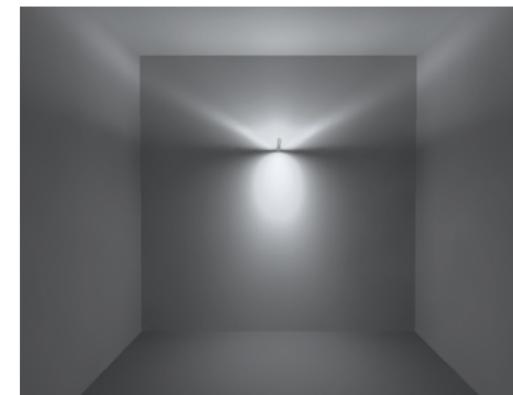


TRAZZO ILUMINACION
DIRECTA-INDIRECTA

Indirecto: Óptica elíptica 120°×60°
Directo: Óptica Dark Light 10°
UGR<10



Indirecto: Óptica elíptica 120°×60°
Directo: Óptica Dark Light 30°
UGR<10



Indirecto: Óptica elíptica 120°×60°
Directo: Óptica elíptica 60°×100°
UGR<20



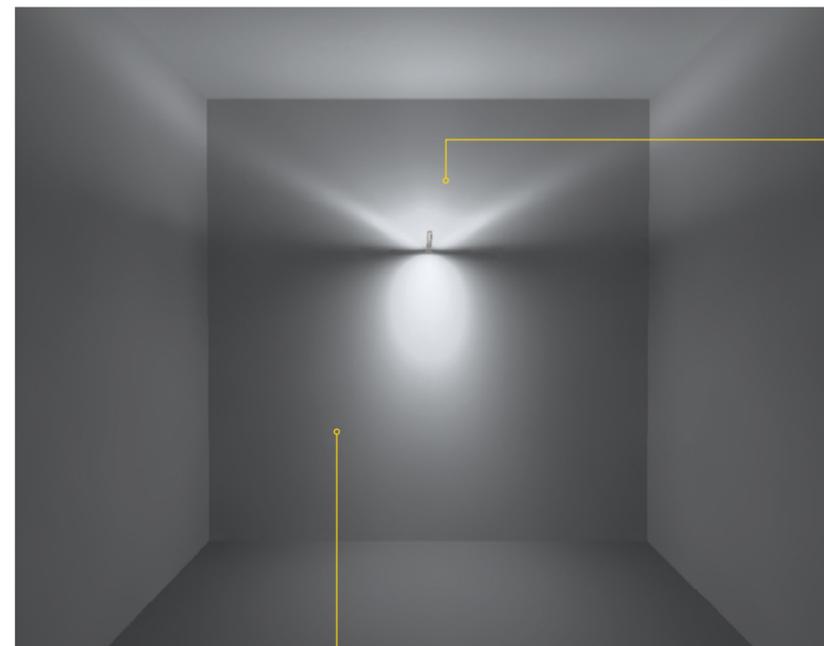
TRAZZO ILUMINACION
INDIRECTA

Indirecto: Óptica elíptica 120°×60°

// DISEÑADO PARA CONTROLAR LA LUZ

Control óptico preciso y eficiente

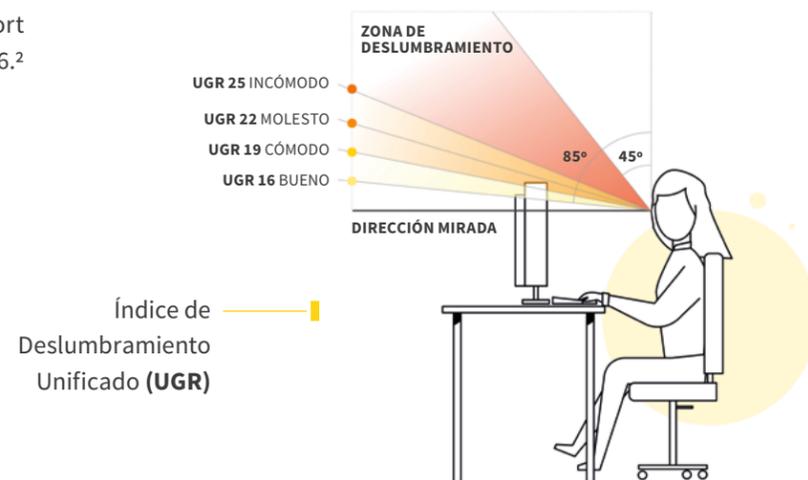
Ópticas lineales y lentes LEDiL fabricadas en policarbonato y PMMA (Polimetilmetacrilato).¹



Emisión Indirecta
Apertura de 130° que logra una distribución de luz homogénea.

Emisión Directa

Óptica modular de alto confort visual con UGR <16.²



¹ LEDiL es el líder mundial en fabricación de ópticas para iluminación profesional. Sus procesos de manufactura aseguran una alta estabilidad dimensional para lograr la precisión óptica.

² El sistema lineal de luz continua tiene un UGR <19

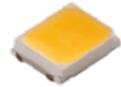
Óptica Dark Light

El sistema Trazzo se caracteriza por su alto confort visual gracias al uso de la óptica Dark Light que impide que los habitantes del espacio observen directamente la fuente luminosa.

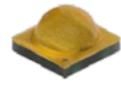


Con las ópticas **Dark Light** se crea un confort inmejorable que elimina el deslumbramiento y que, en conjunto con la iluminación indirecta, crea un esquema de iluminación discreto y homogéneo.

Ingeniería LED hecha para durar



El sistema Trazzo incorpora LED mid-power 2835 de CREE³, diseñados para mantener la más alta eficacia y 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.

Drivers y electrónica confiables

El sistema Trazzo integra drivers OSRAM, 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.



³ CREE LED es el fabricante líder en el mundo de chips y componentes de tecnología LED.



La versión directa e indirecta de Trazzo tiene una emisión luminosa con alto confort visual en toda la longitud del luminario.



SUSPENDIDO

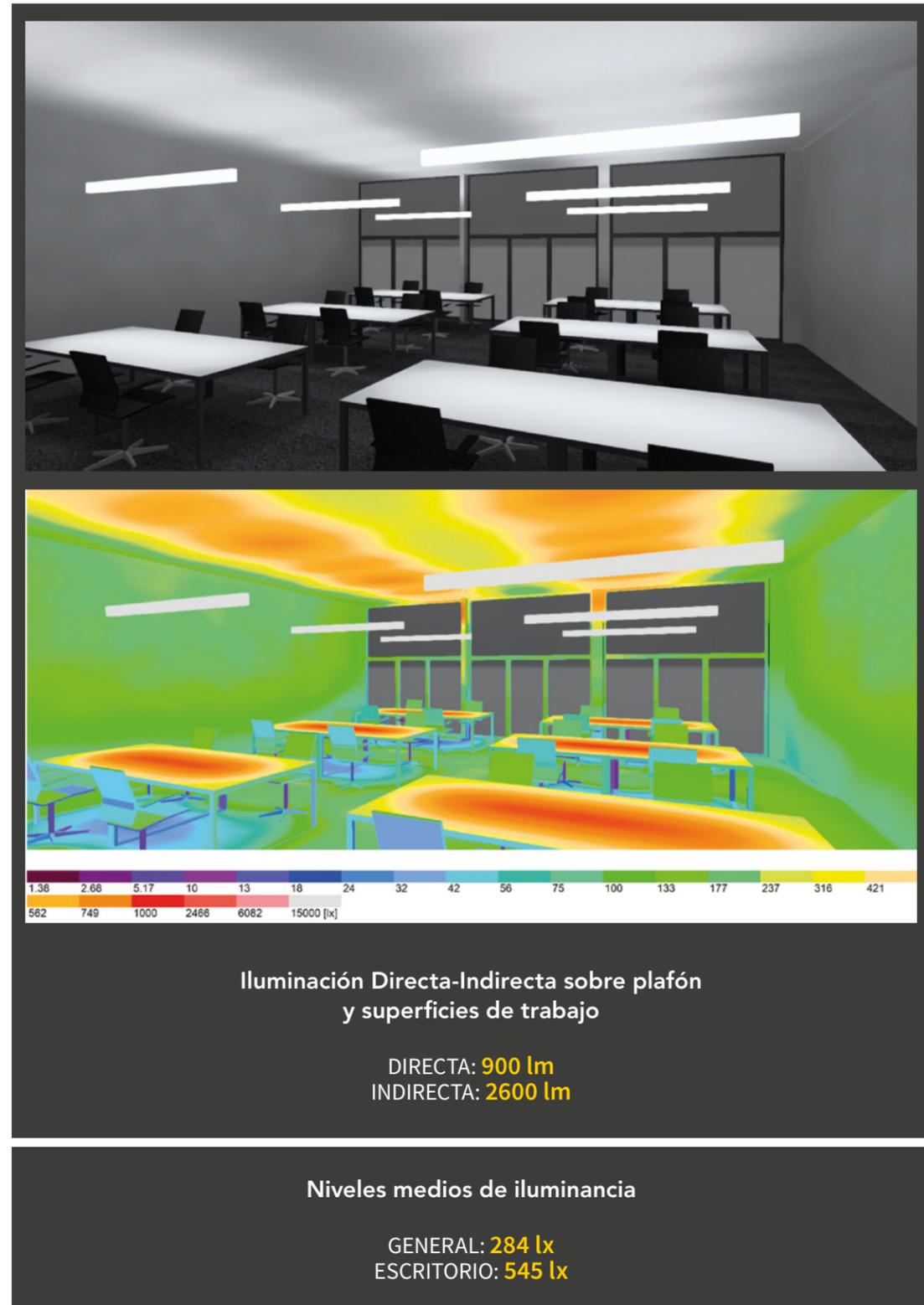
EMPOTRADO (TECHO)

SOBREPUESTO

(MURO)

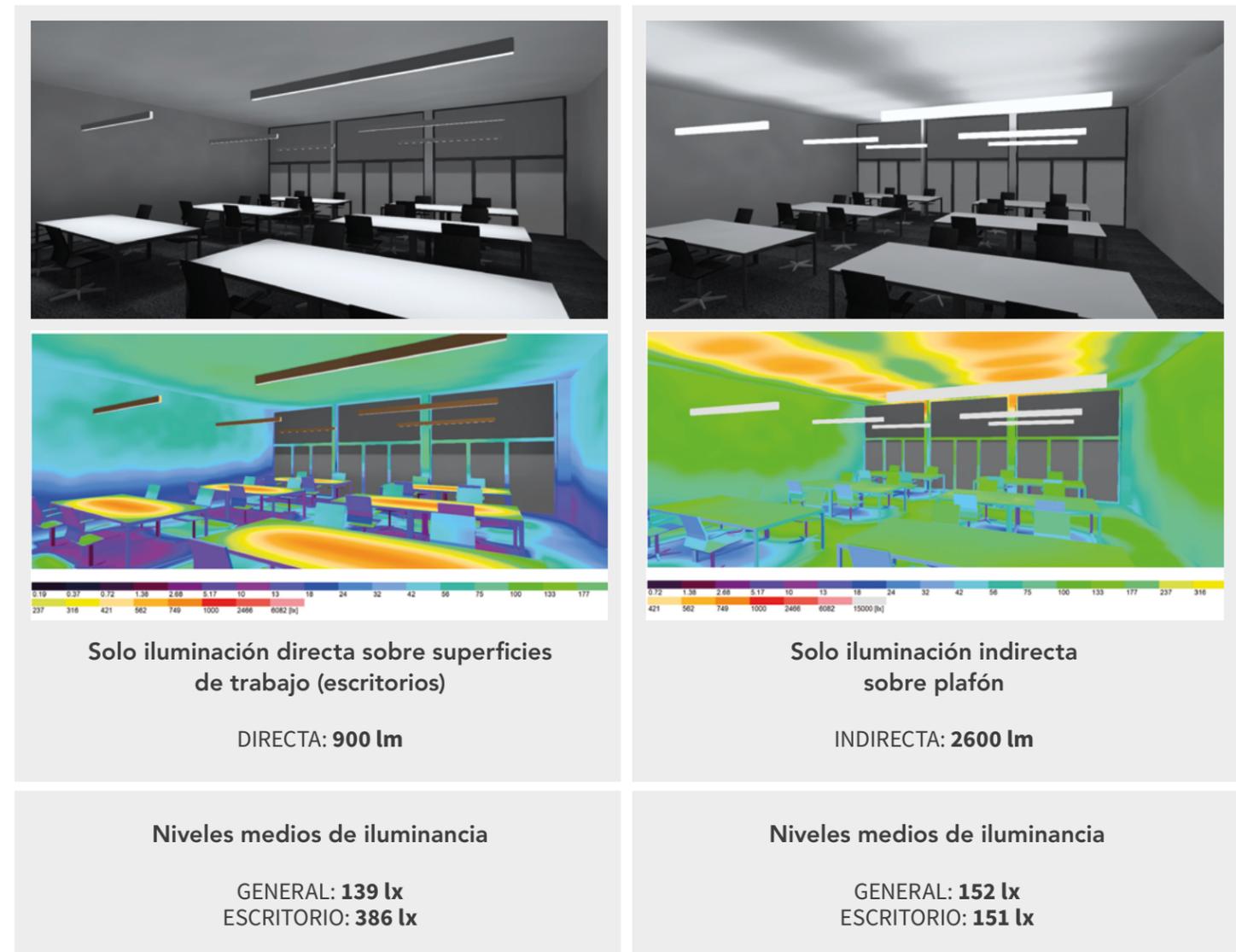
(TECHO)

— Este sistema tiene tres tipos diferentes de montaje. Incluso puede utilizarse en dobles alturas manteniendo una correcta uniformidad y un alto confort visual.



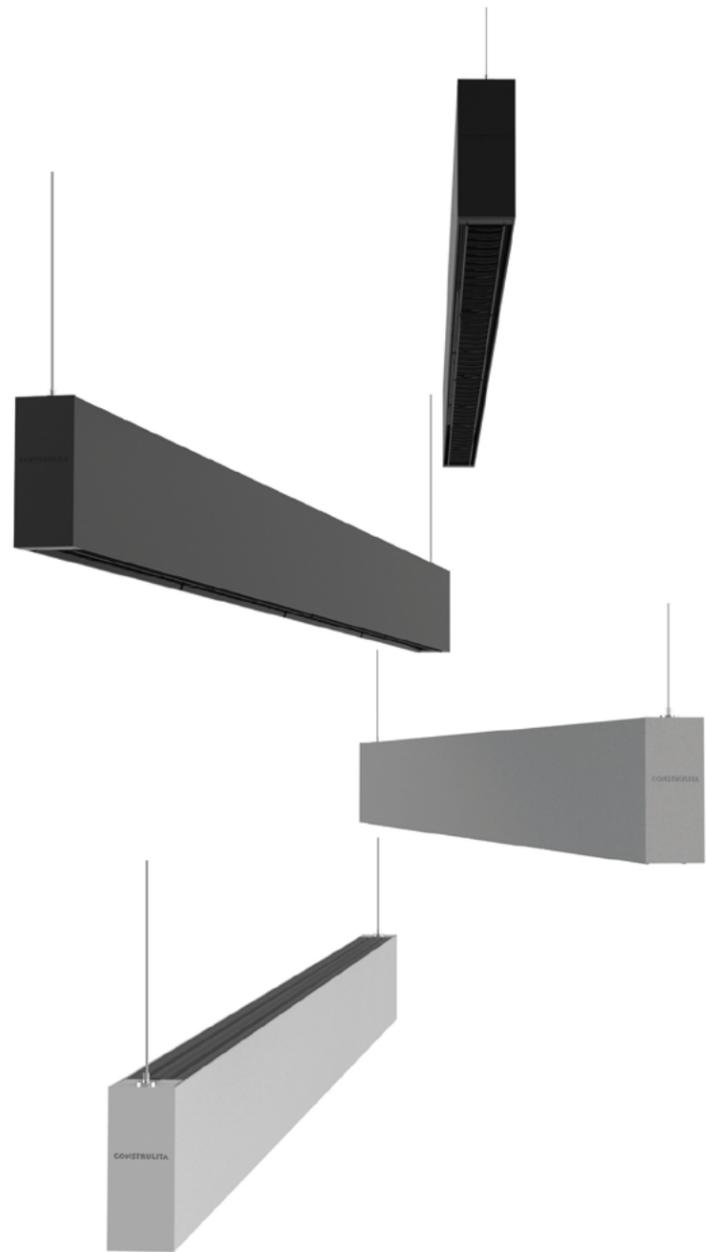
MENOR NIVEL DE ILUMINACIÓN → MAYOR NIVEL DE ILUMINACIÓN

*Un diagrama de colores falsos es una representación gráfica de la iluminancia de un espacio. Utiliza una escala de color para representar los niveles en luxes que hay en un espacio. De manera general, los colores más cálidos (rojo, naranja y amarillo) son las zonas en las que hay un mayor nivel de iluminación.



// CONFIGURADOR DE PRODUCTO

—Trazzo es un sistema flexible y versátil. Sus opciones de configuración permiten crear más de 2,100 versiones distintas.



TIPO DE MONTAJE



SUSPENDER TECHO SOBREPONER MURO EMPOTRADO EN TECHO

DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



DIRECTA DIRECTA-INDIRECTA INDIRECTA

FLUJO LUMINOSO

Flujos aplicables a módulos lineales de 1.20 m

DIRECTA
700 lm
1400 lm
3500 lm
4400 lm
5000 lm*
3300 lm*

INDIRECTA
1600 lm
2600 lm
4400 lm

*Flujo luminoso exclusivo para iluminación general.

ÓPTICAS



10° 30° 120°x60°

TEMPERATURA DE COLOR

3000 K 3500 K 4000 K

LONGITUDES*

1200mm = 4ft

2400mm = 8ft

3600mm = 12ft

ACABADOS DISPONIBLES



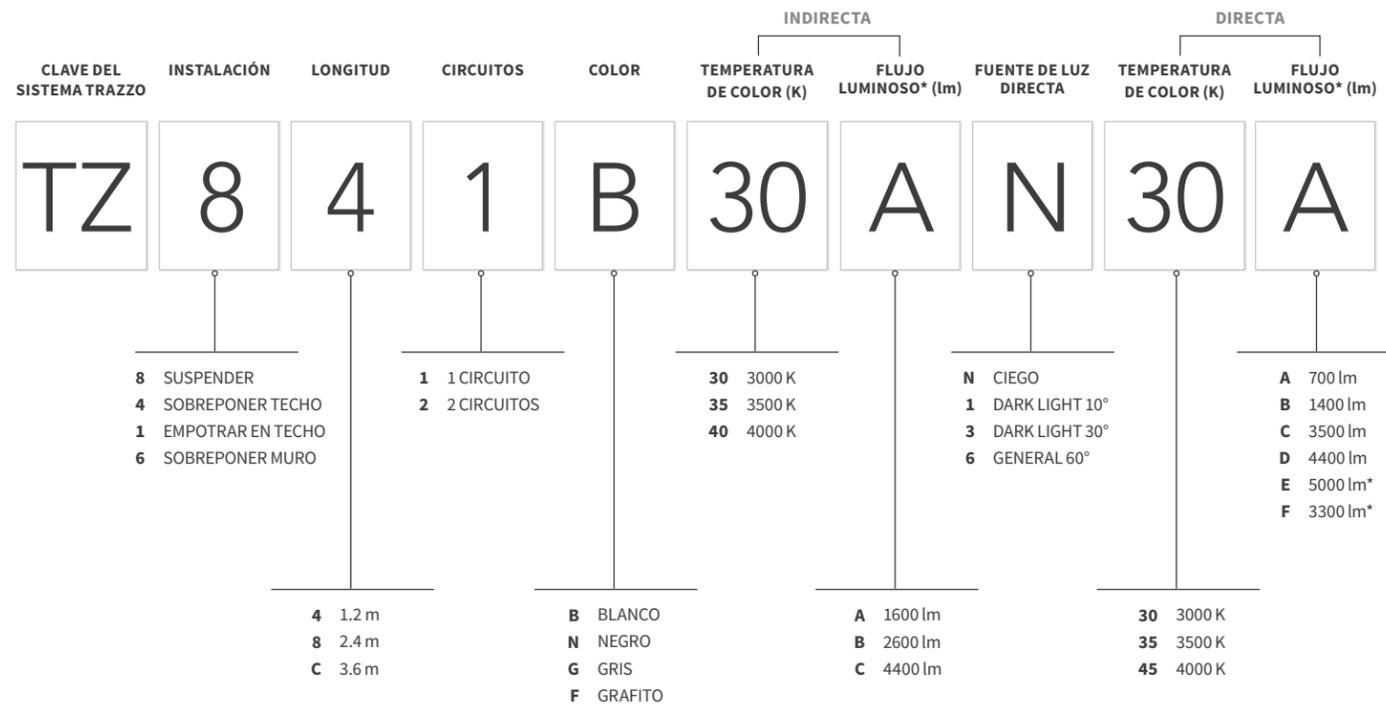
CIRCUITOS

Las versiones directa-indirecta pueden configurarse con uno o dos circuitos para controlar cada emisión de manera simultánea o independiente.

* Dimensiones nominales. Consulta las dimensiones reales en el apartado Dimensiones.

// CONFIGURADOR DE CÓDIGO

CÓDIGO DE EJEMPLO: TZ841B30AN30A



*Flujo luminoso exclusivo para iluminación general.

Grupo Construlita, 2021

El sistema Trazzo requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño del sistema Trazzo, puede cambiar sin previo aviso.

// LUMINARIAS LINEALES

TRAZZO // **CONSTRULITA**
EL SENTIDO DE LA LUZ

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

Todo el poder de la iluminación lineal



VECTOR

Versatilidad sin límite

Sistema de iluminación flexible con interconexión mecánica y eléctrica en segundos.



HB INFINITY

Eficiencia superior

Sistema mecánico-eléctrico interconectable que facilita la instalación y disminuye significativamente la canalización eléctrica. Ofrece hasta un 85% de reducción en canalizaciones y 160 lm/W de eficiencia.



TRAZZO

Alto confort visual

Sistema con ópticas que evitan el deslumbramiento y producen un alto confort visual. Distribución luminosa configurable (directa, indirecta y directa-indirecta).

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

¿Ya conoces nuestro nuevo sitio?

Navegación optimizada,
nuevas fichas técnicas, directorio
de distribuidores renovado,
descargas actualizadas y asesoría
personalizada.

Visítanos en **construlita.com**



CONSTRULITA.
EL SENTIDO DE LA LUZ

TRAZZO

**¿Necesitas asesoría profesional
para iluminar tu proyecto?**

Nuestro equipo está altamente capacitado para apoyarte
en tus necesidades de diseño y especificación.



Escríbenos a:
proyectos@construlita.com.mx



construlita.com

