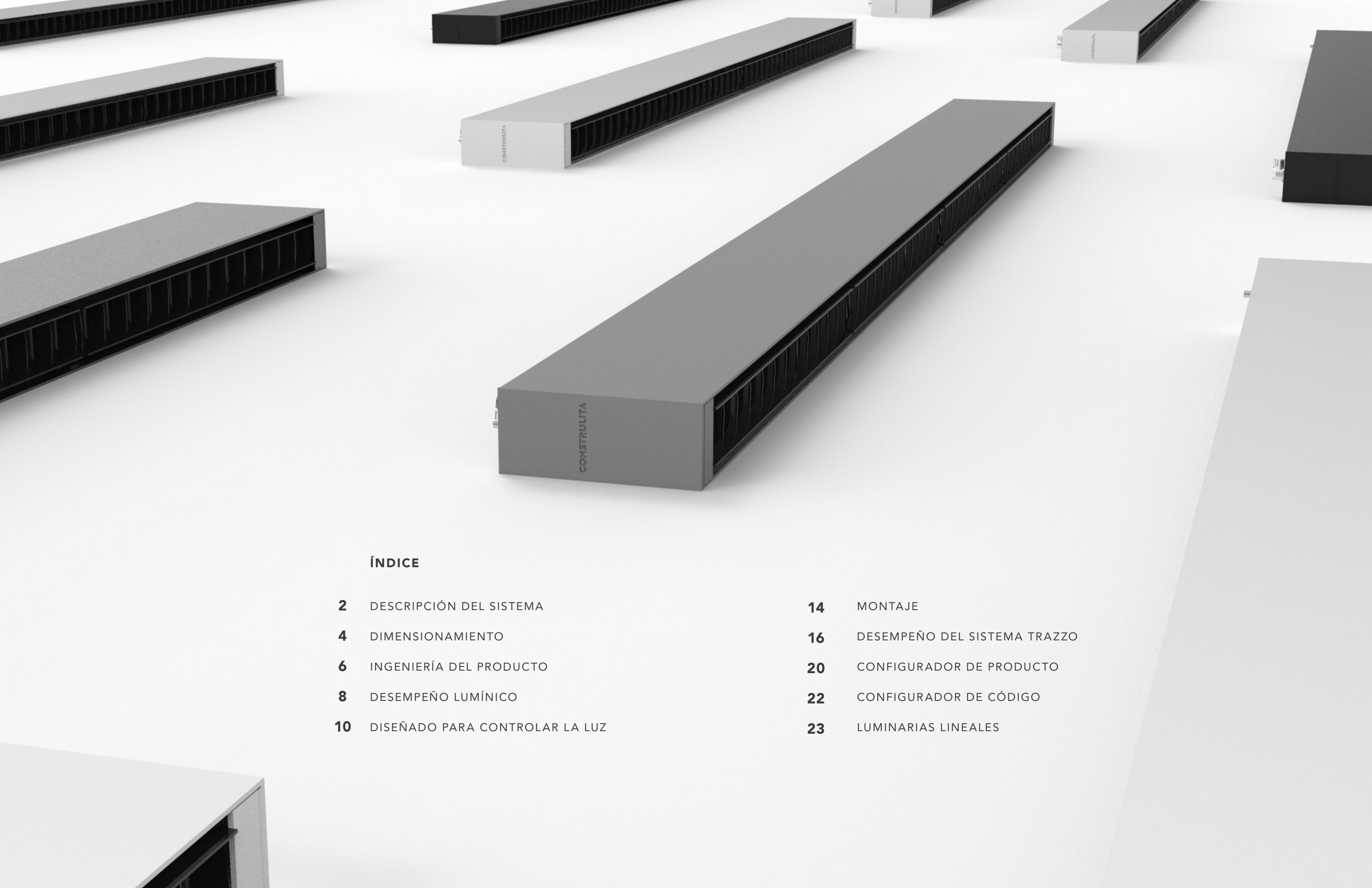




TRAZZO





ÍNDICE

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

14	MONTAJE
16	DESEMPEÑO DEL SISTEMA TRAZZO
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.

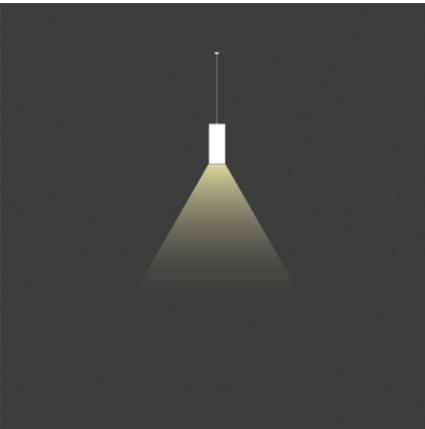
### LUMINOTECNIA

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

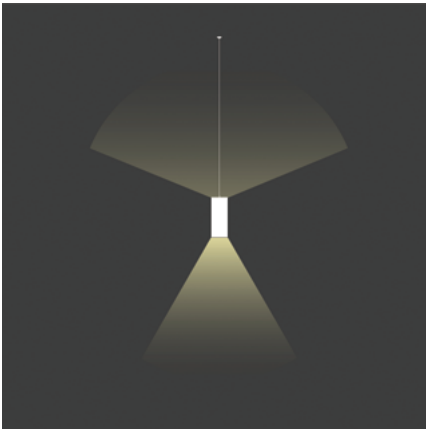
Opciones de luz directa, indirecta y directa-indirecta.



DIRECTA



INDIRECTA



DIRECTA-INDIRECTA

### MONTAJE

Diseñado para instalarse suspendido, sobrepuesto y empotrado.



SUSPENDIDO



SOBREPUESTO (TECHO Y MURO)



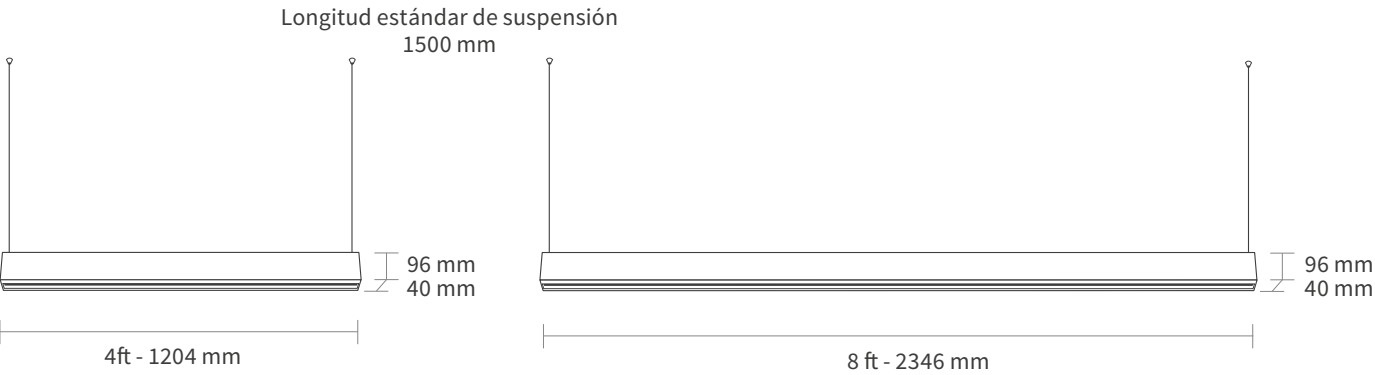
EMPOTRADO



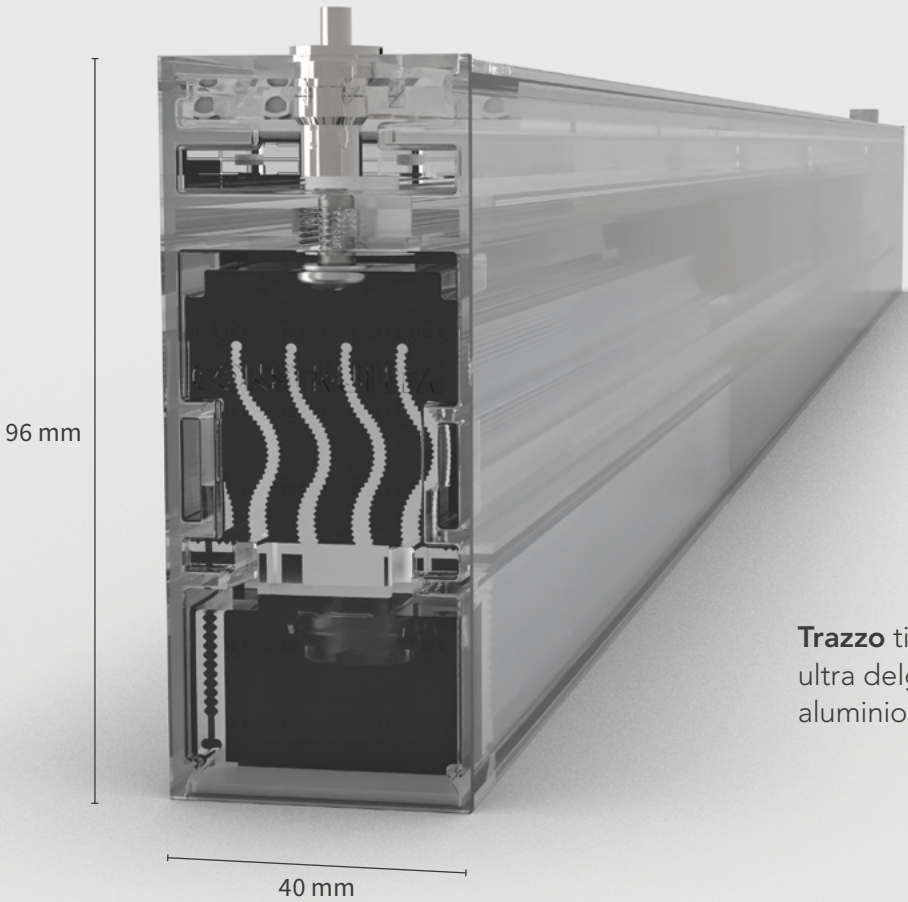
//DIMENSIONAMIENTO

Disponible en módulos lineales con tres dimensiones diferentes.

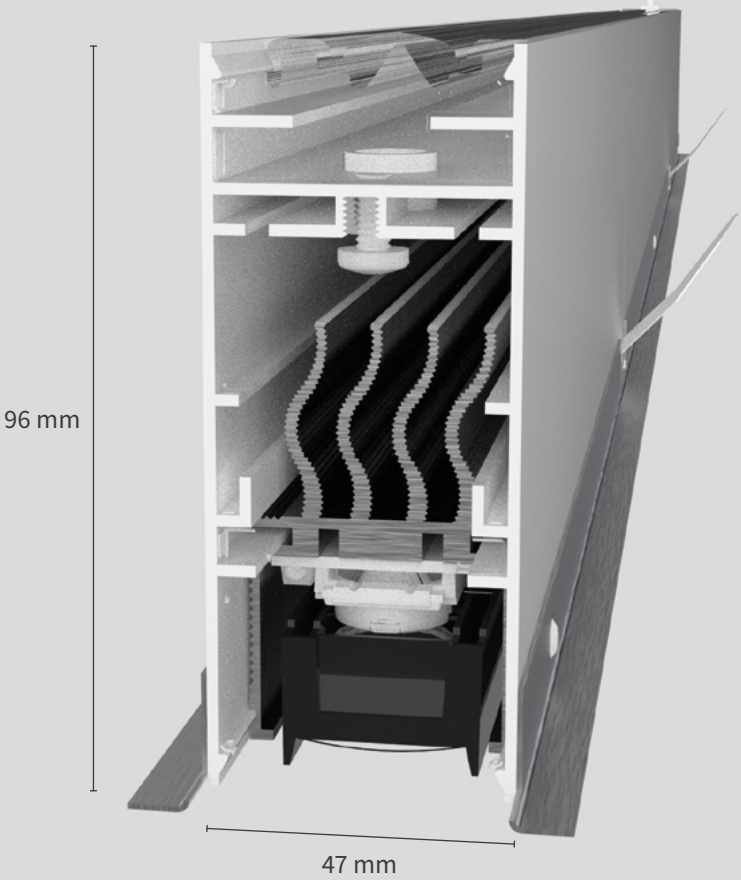
SUSPENDIDO



EMPOTRADO (TECHO)

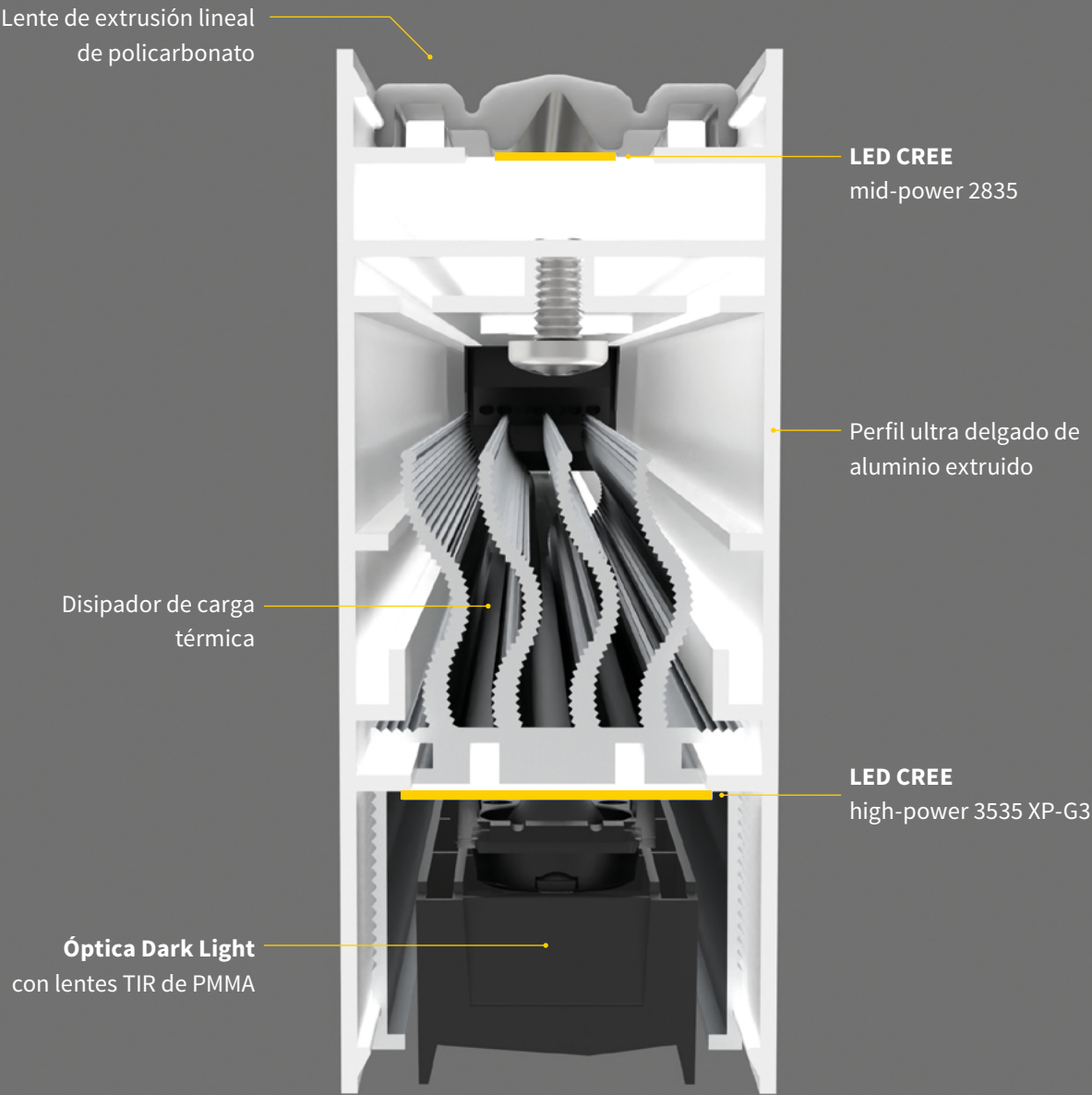


Trazzo tiene un diseño ultra delgado fabricado en aluminio extruido.

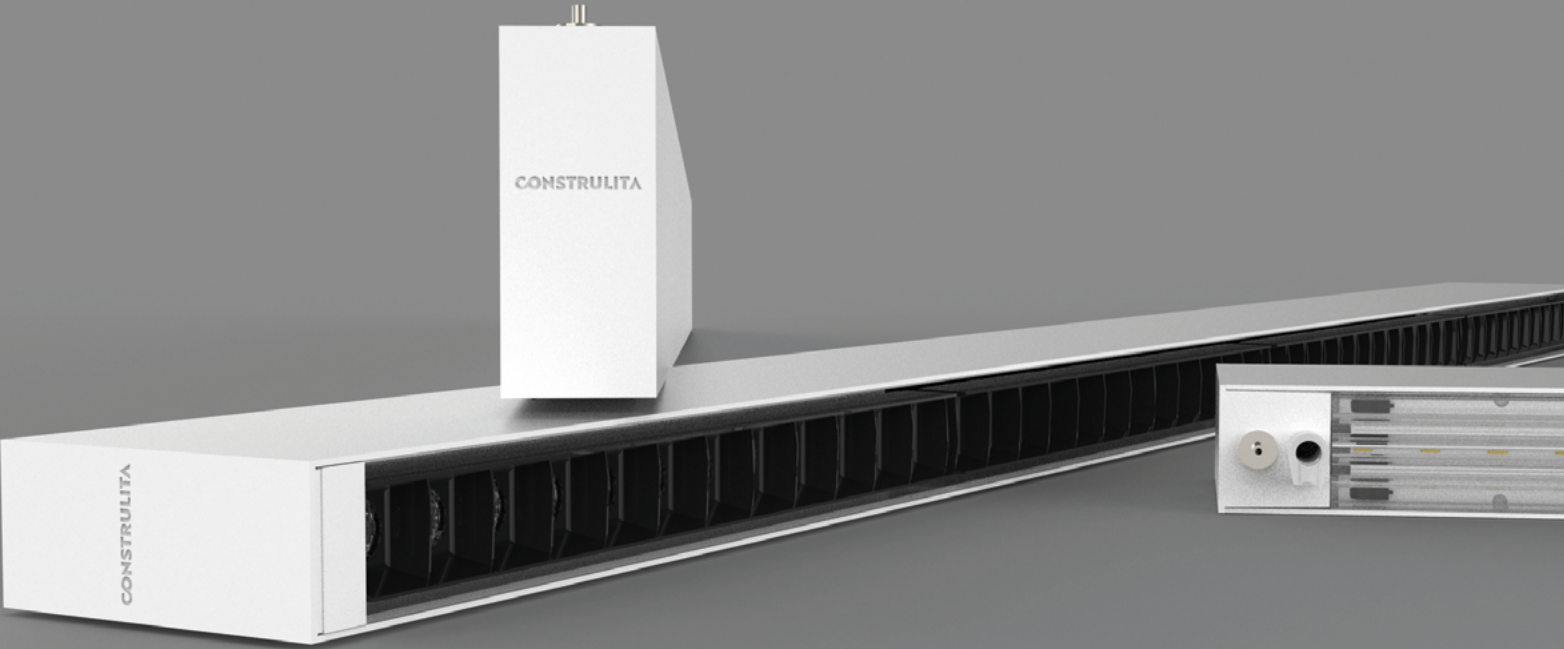




**Trazzo** está diseñado para alojar de manera compacta y segura todos los componentes que garantizan el desempeño, confort y la alta personalización de su distribución luminosa.



**—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.





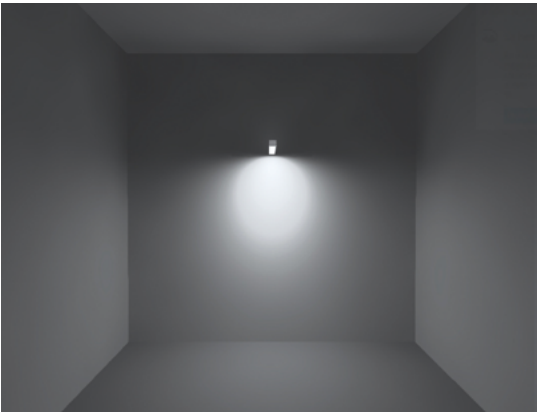


TRAZZO ILUMINACION  
**DIRECTA**

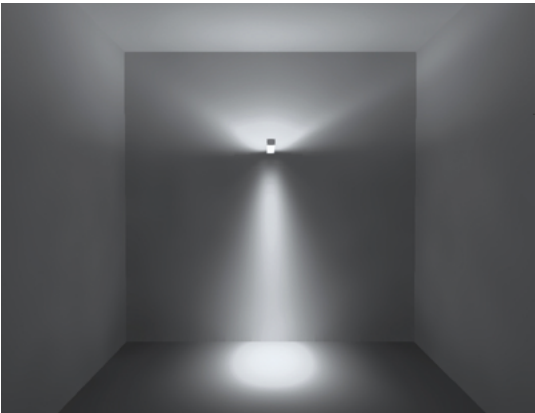
**Óptica Dark Light 10°**  
UGR<10



**Óptica Dark Light 30°**  
UGR<10

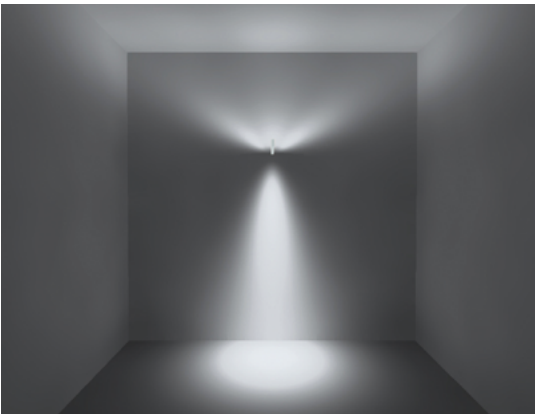


**Óptica elíptica 60°×100°**  
para iluminación difusa  
UGR<20



TRAZZO ILUMINACION  
**DIRECTA-INDIRECTA**

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

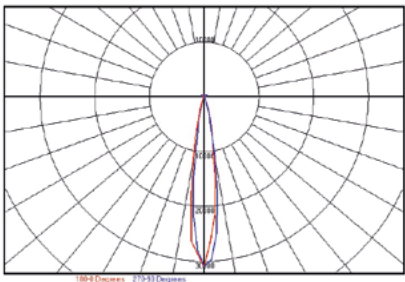


**Indirecto:** Óptica elíptica 120°×60°  
**Directo:** Óptica Dark Light 30°  
UGR<10

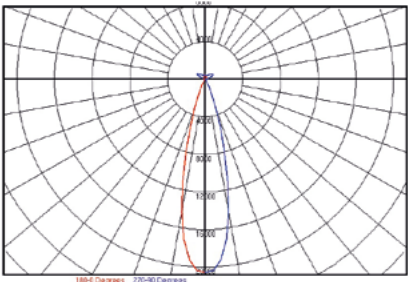


**Indirecto:** Óptica elíptica 120°×60°  
**Directo:** Óptica elíptica 60°×100°  
UGR<20

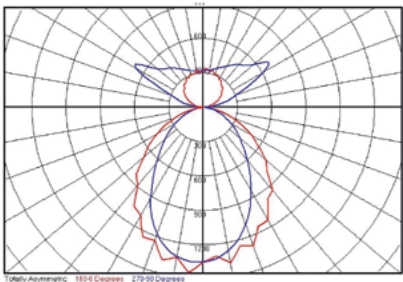
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



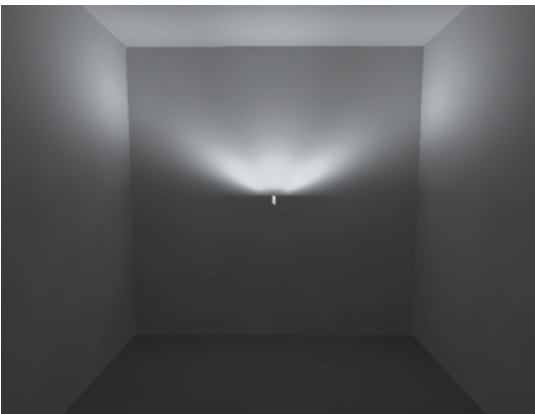
10°



30°



60/130°



TRAZZO ILUMINACION  
**INDIRECTA**

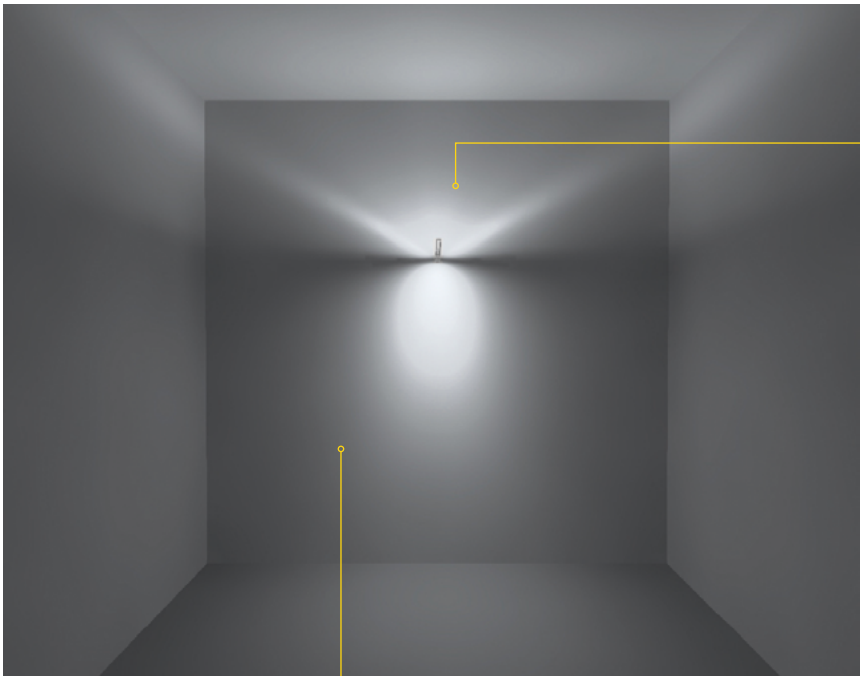
**Indirecto:** Óptica elíptica 120°×60°



// DISEÑADO PARA  
CONTROLAR LA LUZ

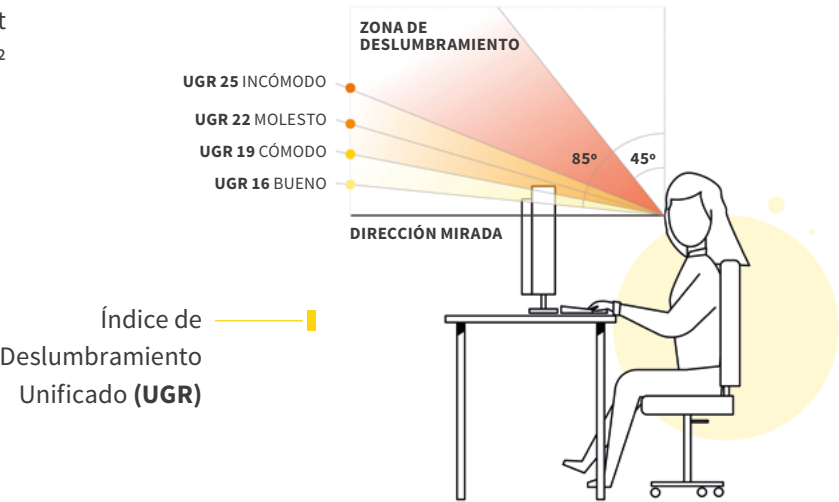
Control óptico preciso y eficiente

Ópticas lineales y lentes LEDiL fabricadas en policarbonato y PMMA (Polimetilmetacrilato).<sup>1</sup>



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

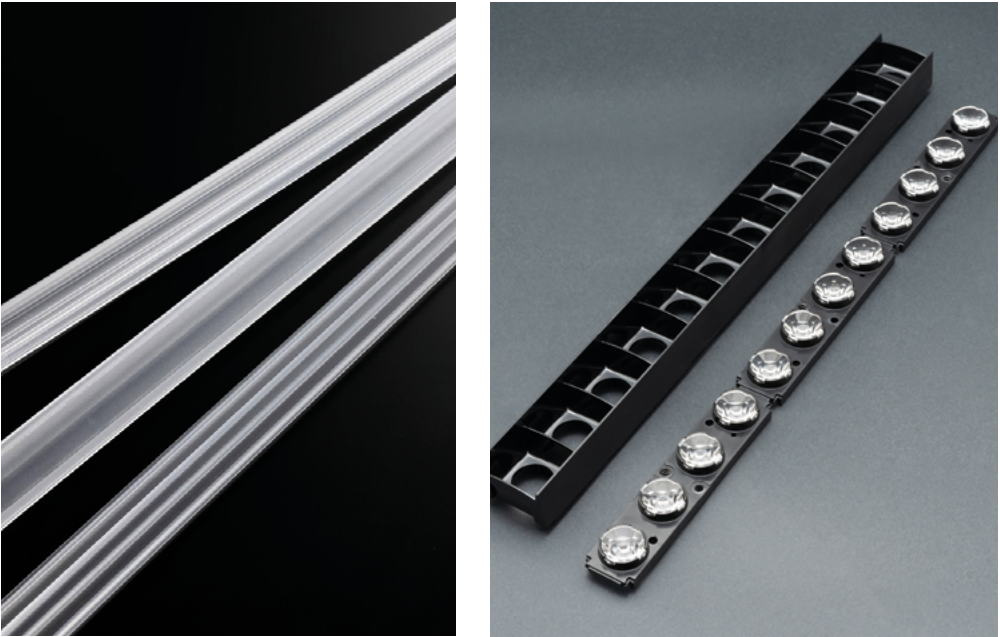
**Emisión Directa**  
Óptica modular de alto confort visual con UGR <16.<sup>2</sup>



<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> 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.



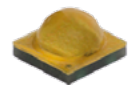
Con las ópticas **Dark Light** se crea un confort inmejorable que elimina el deslumbramiento y que, en conjunto con la iluminación indirecta, crea un esquema de iluminación discreto y homogéneo.



Ingeniería LED hecha para durar



El sistema Trazzo incorpora LED mid-power 2835 de CREE<sup>3</sup>, 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.



<sup>3</sup> 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.

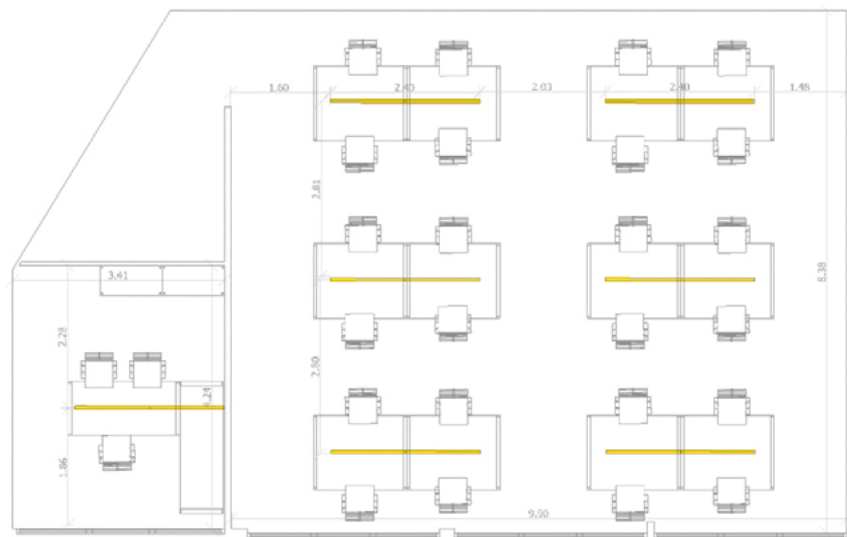




// DESEMPEÑO  
DEL SISTEMA TRAZZO

En esta sección encontrarás un ejemplo de aplicación en un espacio de trabajo. En cada caso encontrarás un diagrama de colores falsos\* así como otra información relevante sobre el desempeño del sistema Trazzo.

Superficie del espacio  
Oficina abierta: 83.00m²



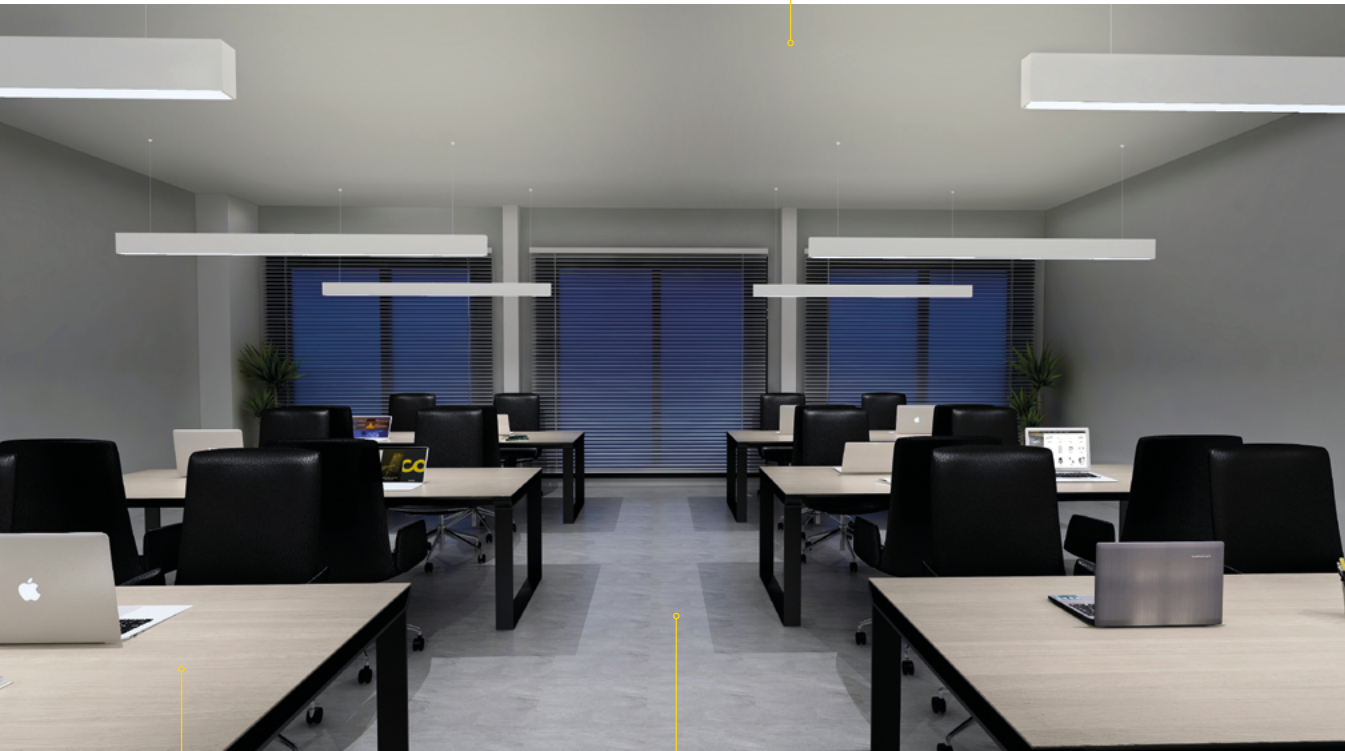
- Esquema lumínico:**
- 12 luminarios con una potencia de 40W | 12x40w = 480W
  - DPEA<sup>5</sup> (carga total conectada) = 5.78 W/m²
  - Altura de montaje = 2.50m
  - LLF<sup>4</sup> (Light Loss Factor) = 0.80
  - Altura de plafón: 3.50m
  - Altura de suspensión Trazzo: 2.50m

<sup>4</sup> También conocido como factor de mantenimiento.  
<sup>5</sup> DPEA o Densidad de potencia eléctrica de alumbrado establecido en la norma NOM-007-ENER-2004.



Al iluminar un espacio es esencial considerar todos los elementos y superficies que lo componen. El sistema Trazzo permite crear una confortable luz general sin descuidar los niveles de iluminancia requeridos para las superficies de trabajo.

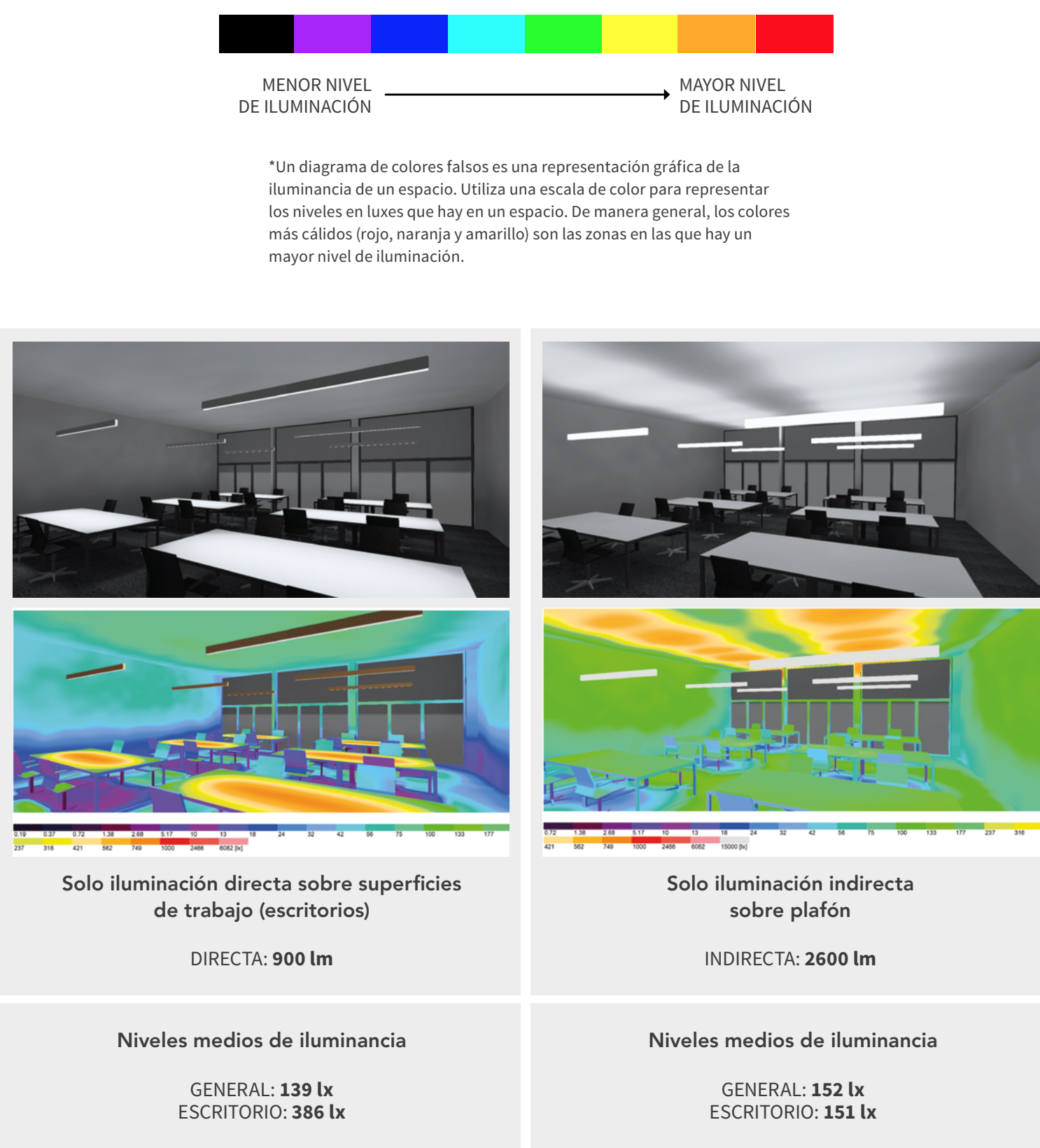
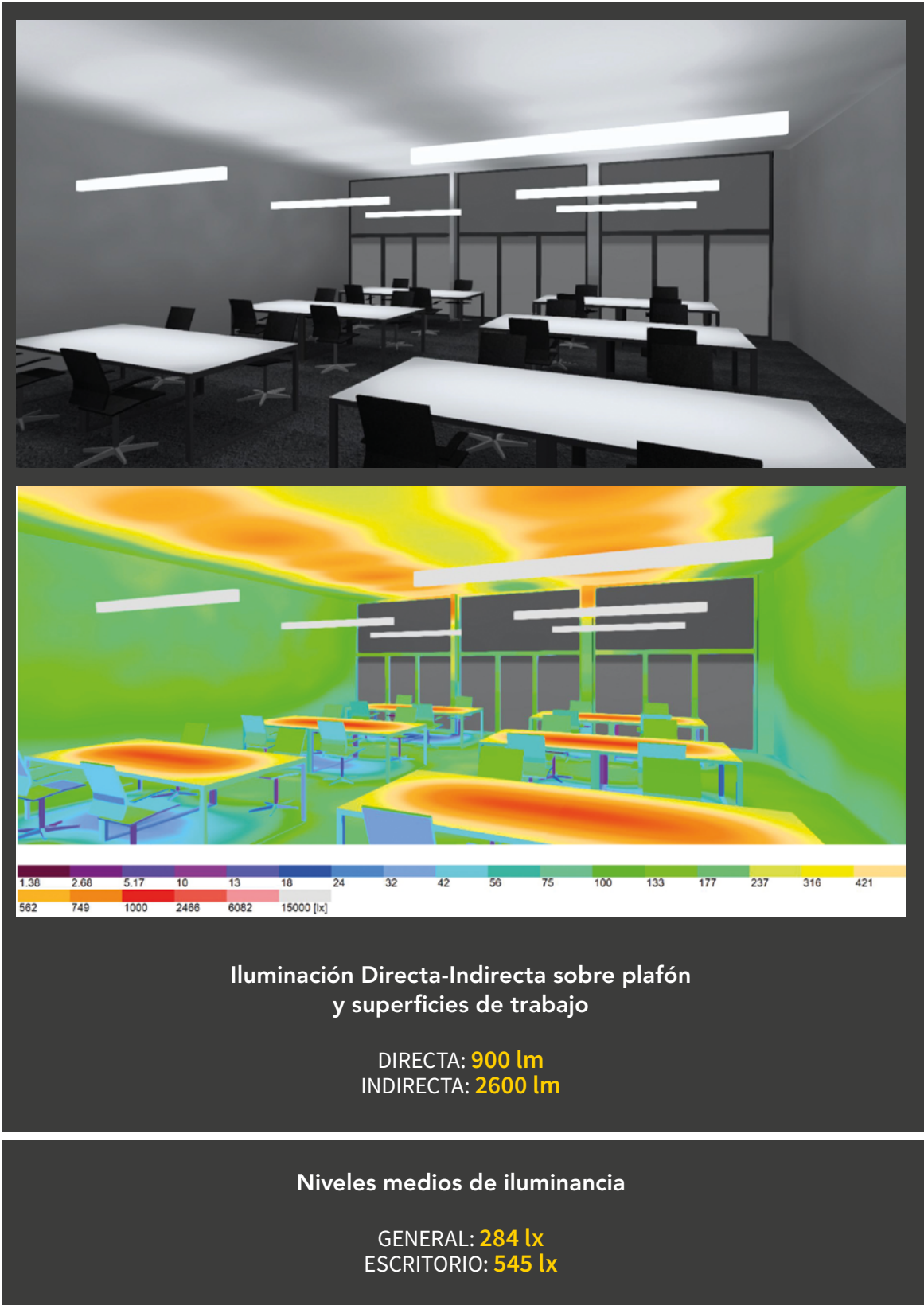
Iluminación **indirecta**  
en plafones



Iluminación **directa** sobre  
superficies de trabajo

Iluminación **general**  
para circulaciones

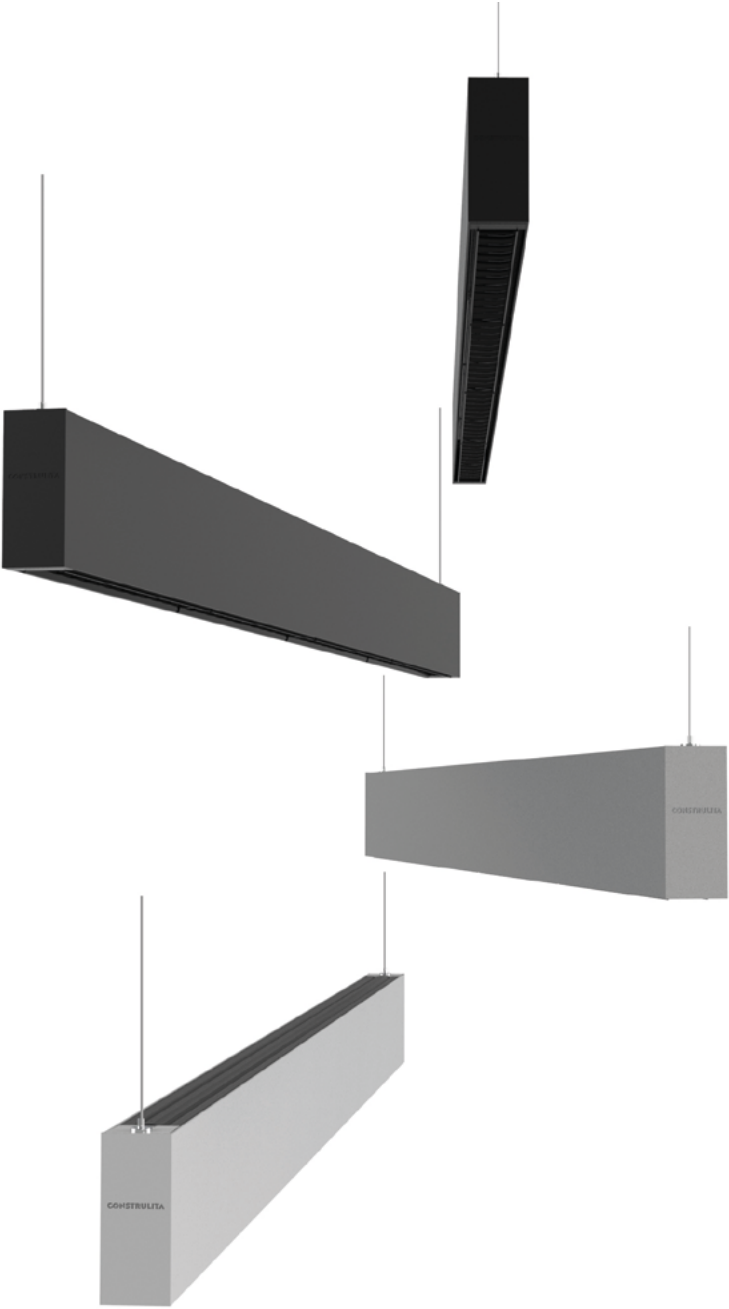




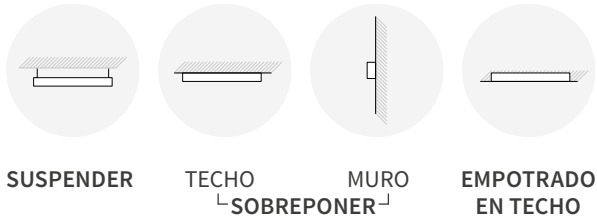


// CONFIGURADOR DE PRODUCTO

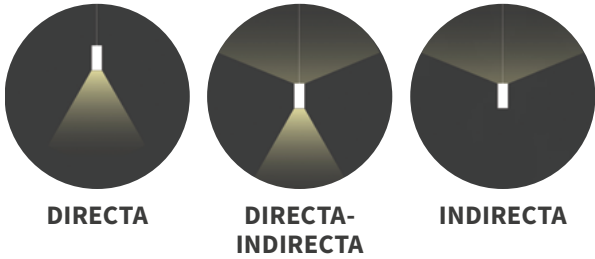
—Trazzo es un sistema flexible y versátil. Sus opciones de configuración permiten crear más de 2,100 versiones distintas.



TIPO DE MONTAJE



DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



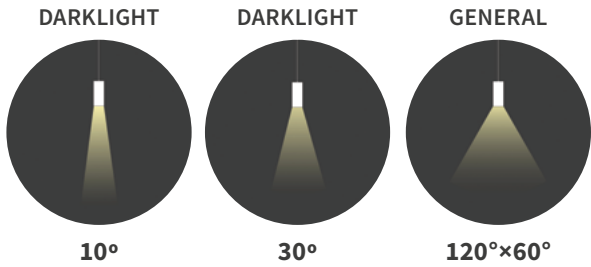
FLUJO LUMINOSO

Flujos aplicables a módulos lineales de 1.20 m

DIRECTA	INDIRECTA
700 lm	1600 lm
1400 lm	2600 lm
3500 lm	4400 lm
4400 lm	
5000 lm*	
3300 lm*	

\*Flujo luminoso exclusivo para iluminación general.

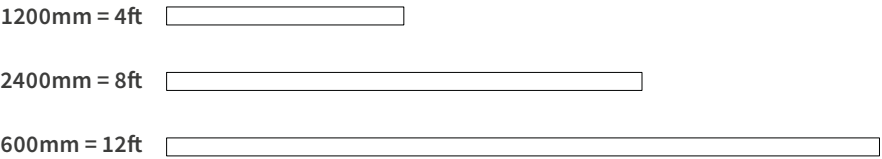
ÓPTICAS



TEMPERATURA DE COLOR



LONGITUDES\*



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

CLAVE DEL SISTEMA TRAZZO	INSTALACIÓN	LONGITUD	CIRCUITOS	COLOR	INDIRECTA		FUENTE DE LUZ DIRECTA	DIRECTA	
					TEMPERATURA DE COLOR (K)	FLUJO LUMINOSO* (lm)		TEMPERATURA DE COLOR (K)	FLUJO LUMINOSO* (lm)
TZ	8	4	1	B	30	A	N	30	A
	8 SUSPENDER 4 SOBREPONER TECHO 1 EMPOTRAR EN TECHO 6 SOBREPONER MURO		1 1 CIRCUITO 2 2 CIRCUITOS		30 3000 K 35 3500 K 40 4000 K		N CIEGO 1 DARK LIGHT 10° 3 DARK LIGHT 30° 6 GENERAL 60°		A 700 lm B 1400 lm C 3500 lm D 4400 lm E 5000 lm* F 3300 lm*
		4 1.2 m 8 2.4 m C 3.6 m		B BLANCO N NEGRO G GRIS F GRAFITO		A 1600 lm B 2600 lm C 4400 lm		30 3000 K 35 3500 K 45 4000 K	

\*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



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**







# 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](mailto:proyectos@construlita.com.mx)



[construlita.com](http://construlita.com)

