

TROFFER CC

Iluminación uniforme con control dinámico de TCC



Luz homogénea y controlable

TROFFER CC

Iluminación uniforme con control dinámico de TCC



Confort visual y uniformidad

Diseñada para ofrecer iluminación general homogénea, esta luminaria tipo troffer integra una óptica difusa de amplio ángulo que garantiza excelente uniformidad y bajo deslumbramiento. Su desempeño en espacios corporativos y educativos favorece la productividad gracias a niveles controlados de luminancia ($UGR < 19$). La posibilidad de ajustar temperatura de color permite adaptar el ambiente visual según la actividad, optimizando la percepción espacial y el bienestar del usuario en aplicaciones profesionales de alto desempeño.

Eficiencia y desempeño energético

La luminaria destaca por su alta eficacia de hasta 160 lm/W, logrando una distribución lumínica eficiente que reduce significativamente el consumo energético. Su diseño optimizado para plafón modular permite cubrir grandes superficies con menor densidad de equipos instalados. La integración de tecnología LED y control 0 - 10 V posibilita una gestión precisa del flujo luminoso y temperatura de color, generando estrategias de iluminación dinámicas alineadas a criterios de sostenibilidad y eficiencia en proyectos arquitectónicos.

TROFFER CC

Paneles y Gabinetes

○ Blanco

Troffer LED empotrable para plafón modular, cuerpo de acero al carbón con acabado en pintura electrostática blanca, difusor PET frost y óptica difusa 120°. Disponible en 3,000 K, 4,000 K y 5,000 K, con driver integrado y control 0 - 10 V / Connect. Accesorio de batería opcional.



Temperatura de color ajustable: La posibilidad de seleccionar entre 3,000 K, 4,000 K y 5,000 K permite adaptar la iluminación a distintos requerimientos funcionales. Esta flexibilidad mejora la experiencia visual en espacios de trabajo, favoreciendo tanto la concentración como la activación, alineándose con estrategias de iluminación centradas en el usuario.

Alta uniformidad lumínica: Gracias a su óptica difusa de 120°, la luminaria genera una distribución homogénea que reduce contrastes y zonas de sombra. Esto garantiza niveles de iluminación constantes en planos de trabajo, mejorando la legibilidad visual y cumpliendo con estándares para espacios corporativos y educativos.

Control inteligente integrado: La compatibilidad con sistemas 0 - 10 V y plataformas conectadas permite regular tanto intensidad como temperatura de color. Esto facilita la implementación de escenas dinámicas y estrategias de eficiencia energética, optimizando el consumo y adaptando la iluminación a lo largo del día según necesidades operativas.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS (IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS (BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN (PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	30 W / 40 W / 50 W / 60 W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo luminoso	< 4,050 lm
Eficiencia nominal (lm/W)	< 135
TCC	3,000 K / 4,000 K / 5,000 K
IRC	80 / 90
RF	N/A
Distribución fotométrica	120°
Vida útil	50,000 hrs L80
Garantía	10 años
UGR	N/A

Eléctricos

Voltaje	100 - 277 V~
Corriente	0.78 A
Frecuencia	N/A
Factor de potencia	> 0.9
THDi	< 20%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0 - 10V
Temperatura de operación	-20 °C - 45 °C

Físicas

IP	20
IK	N/A
Dimensiones	603 × 603 × 66 mm
Peso	3.07 Kg
Pantalla / difusor	Polycarbonato (PC)
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática

Normativas y certificaciones NOM



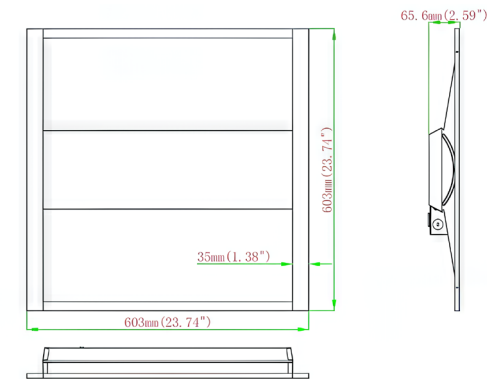
TROFFER CC

Configurador

Familia	Instalación	Formato	Potencia (W)	Control	Accesorios	Color	TCC	IRC	Tensión (V)
OF - Iluminación Oficinas	1 - Empotrar en Plafón Modular	2 - 2 x 2	30 - 30 W 40 - 40 W	V - 0 - 10 V C - Construlita Connect	O - Sin Accesorios B - Batería 90 min	B - Blanco	30 - 3,000 K 40 - 4,000 K 50 - 5,000 K	8 -80 9- 90	A 127 - 277
		4 2 x 4	50 - 50 W 60 - 60 W						

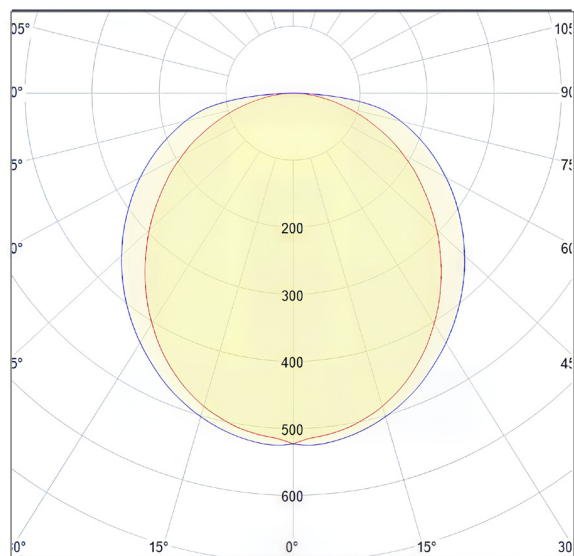
Control	Formato	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)
0-10V	2 x 2	30	4,350	145
	2 x 2	40	5,800	145
	2 x 4	50	7,500	150
	2 x 4	60	9,300	155
Contrulita Connect	2 x 2	30	4,050	135
	2 x 2	40	5,400	135
	2 x 4	50	7,000	140
	2 x 4	60	8,400	140

Dimensiones del producto



TROFFER CC

Curvas fotométricas: Distribución de luz



Troffer 32 W



CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

¿Quieres conocer más sobre nuevos productos?
Visita www.construlita.com