CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

FOCUS II

Luminaria de óptica ajustable



TCC seleccionable. Ideal para retail.

Público

FOCUS II

Luminaria de óptica ajustable



Óptica ajustable: la jerarquía visual se construye con el haz de luz

La posición en el riel define desde dónde llega la luz; la apertura de la óptica, qué área cubre y con cuánta intensidad. Al combinar ambas variables, la luminaria deja de iluminar de forma uniforme y empieza a jerarquizar.

Al girar la óptica para cerrarla, de un haz amplio (60°) a uno concentrado (24°), el flujo luminoso se concentra en una superficie menor y la iluminancia sobre el objeto se multiplica.

Ese aumento de iluminancia genera contraste: el producto enfocado con un haz estrecho gana presencia frente a los iluminados con ópticas más abiertas, que aportan luz general y contexto. Así se construye la jerarquía visual del piso de venta; la mirada se dirige de forma involuntaria hacia las zonas de mayor luminancia, por lo que es posible guiar el recorrido del cliente: un haz cerrado sobre la pieza icónica, aperturas intermedias para las familias que la acompañan y baños de luz amplios para mobiliario y circulaciones. Cuando cambia la colección, basta con reubicar la luminaria en el riel y girar la óptica para reescribir esa jerarquía.

Público

FOCUS II

Luminaria de óptica ajustable



Iluminación para retail: luz en movimiento

En el retail el layout nunca es definitivo. La iluminación en riel convierte esa rotación en ventaja: cada proyector se desplaza a lo largo del riel electrificado y se reorienta sin obra, sin cableado adicional y sin detener la operación.

El acento que hoy destaca una mesa de temporada, mañana enfatiza un maniquí o un mueble de novedades con un simple ajuste de posición, inclinación y apertura de haz.

A esa flexibilidad mecánica se suma la temperatura de color seleccionable. Elegir mediante switch entre 3000 K, 4000 K y 5000 K ajusta el discurso visual de cada zona sin cambiar la luminaria: los 3000 K aportan calidez para textiles, madera y cosmética; los 4000 K ofrecen un blanco neutro para recorridos y probadores; los 5000 K entregan un blanco frío de alto contraste que resalta metales, joyería y tecnología. El resultado es una infraestructura capaz de reinventarse tantas veces como lo pida el merchandising, con jerarquías de luz precisas y una temperatura de color coherente con la identidad de cada marca.

Público

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

FOCUS II

Luminaria para riel

● **Negro** ○ **Blanco**

Descripción del producto
Luminaria LED para riel, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color negro o blanco. Su apertura de haz se ajusta de 24° a 60° girando la óptica para abrirla o cerrarla. Incluye rejilla honeycomb antideslumbrante. Disponible en 22 W o 35 W. La temperatura de color es seleccionable entre 3000 K, 4000 K y 5000 K mediante switch. Compatible con los rieles monofásicos Tecnolite (YS-100 y YS-200).



Óptica ajustable 24° a 60°: Con solo girar la óptica, el haz pasa de un spot concentrado de 24° a una apertura amplia de 60°, lo que permite crear acentos o luz general con la misma luminaria, sin cambiar de lente.

Temperatura de color seleccionable: Se elige entre 3000 K, 4000 K y 5000 K mediante un switch en el equipo, ajustando la atmósfera y el contraste cromático de cada zona sin sustituir la luminaria ni especificar versiones distintas.

Adaptación al espacio: Se reubica en el riel y se ajusta manualmente (posición, inclinación, apertura de haz y TCC) ante cambios de temporada, rotación de productos o nuevas exhibiciones, sin obra ni cableado adicional.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS (IES)

Manual de Instalación (PDF)

Especificaciones

Generales	
Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	22 W o 35 W
Orientabilidad	Dirigible
Luminotécnicos	
Flujo luminoso	Desde 1,700 lm hasta 3,340 lm
Eficacia	Desde 77 lm/W hasta 95 lm/W
TCC	Seleccionable 3000 K / 4000 K / 5000 K
IRC (Ra)	> 90
UGR	< 19 (con rejilla honeycomb)
Distribución fotométrica	Ajustable de 24° a 60° (girando la óptica)
Vida útil	100,000 h (L80, TM-21)
Garantía	5 años

Eléctricos	
Voltaje	100 V – 277 V
Corriente	22 W: 0.24 A (100 V) – 0.09 A (277 V) 35 W: 0.39 A (100 V) – 0.14 A (277 V)
Frecuencia	50 / 60 Hz
Factor de potencia	0.9
THDi	<20%
Driver	Integrado
Protocolo de control	On/Off
Temperatura de operación	-20 °C a 40 °C
Físicas	
IP	20
IK	03
Dimensiones	22 W: 147 mm x 145 mm x 65 mm 35 W: 161 mm x 171 mm x 80 mm
Peso	22 W: 0.52 kg 35 W: 0.67 kg
Pantalla/Difusor	Policarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática
Normativas y certificaciones	NOM

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

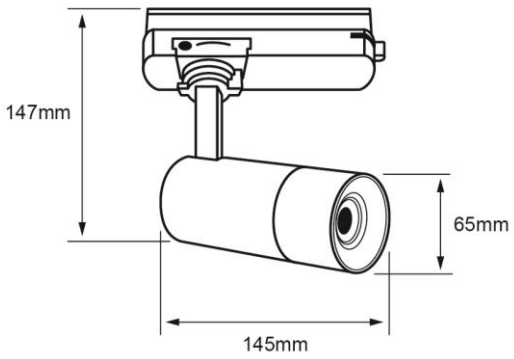
Público

FOCUS II

Código	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Corriente (A)	UGR	IRC (Ra)	Óptica
CO5115BCCA Blanco	22	1,830	3000	83	0.24 A - 0.09 A	<19	> 90	24° a 60°
		2,050	4000	93				
		1,865	5000	84				
CO5115NCCA Negro	22	1,700	3000	77				
		1,900	4000	86				
		1,735	5000	78				
CO5116BCCA Blanco	35	3,020	3000	86				
		3,340	4000	95				
		3,185	5000	91	0.39 A - 0.14 A			
CO5116NCCA Negro	35	2,820	3000	80				
		3,050	4000	87				
		2,920	5000	83				

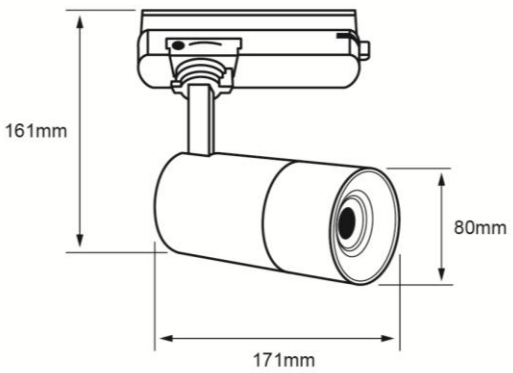
Dimensiones

CO5115BCCA
CO5115NCCA





CO5116BCCA
CO5116NCCA



ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

FOCUS II

Color blanco + rejilla honeycomb



Detalle de selección de óptica

Curvas fotométricas: distribución de luz

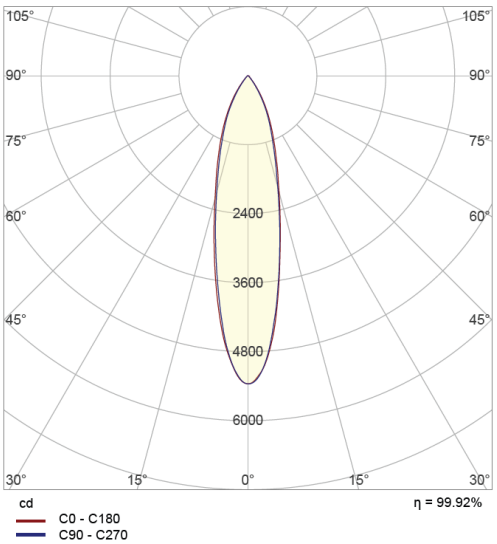


Diagrama polar: luminaria 22 W, 3000 K, 24°

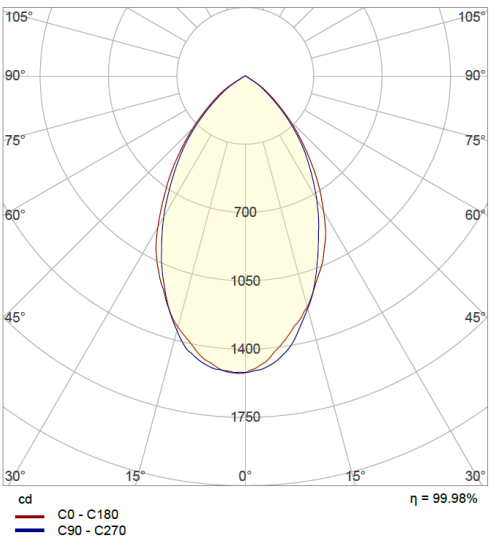


Diagrama polar: luminaria 22 W, 3000 K, 60°

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Público

FOCUS II

Curvas fotométricas: distribución de luz

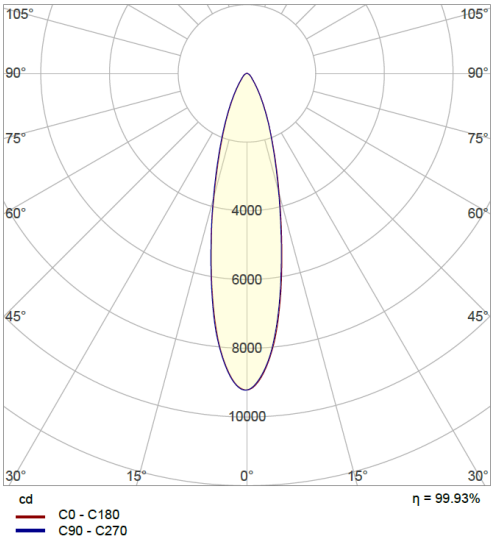


Diagrama polar: luminaria 35 W, 3000 K, 24°

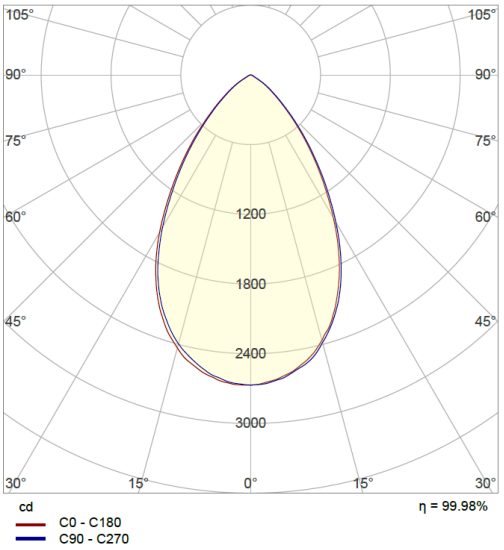


Diagrama polar: luminaria 35 W, 3000 K, 60°

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México
Público



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

Público