CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

FOCUS CHROMATIC

Luminaria de realce de color automático

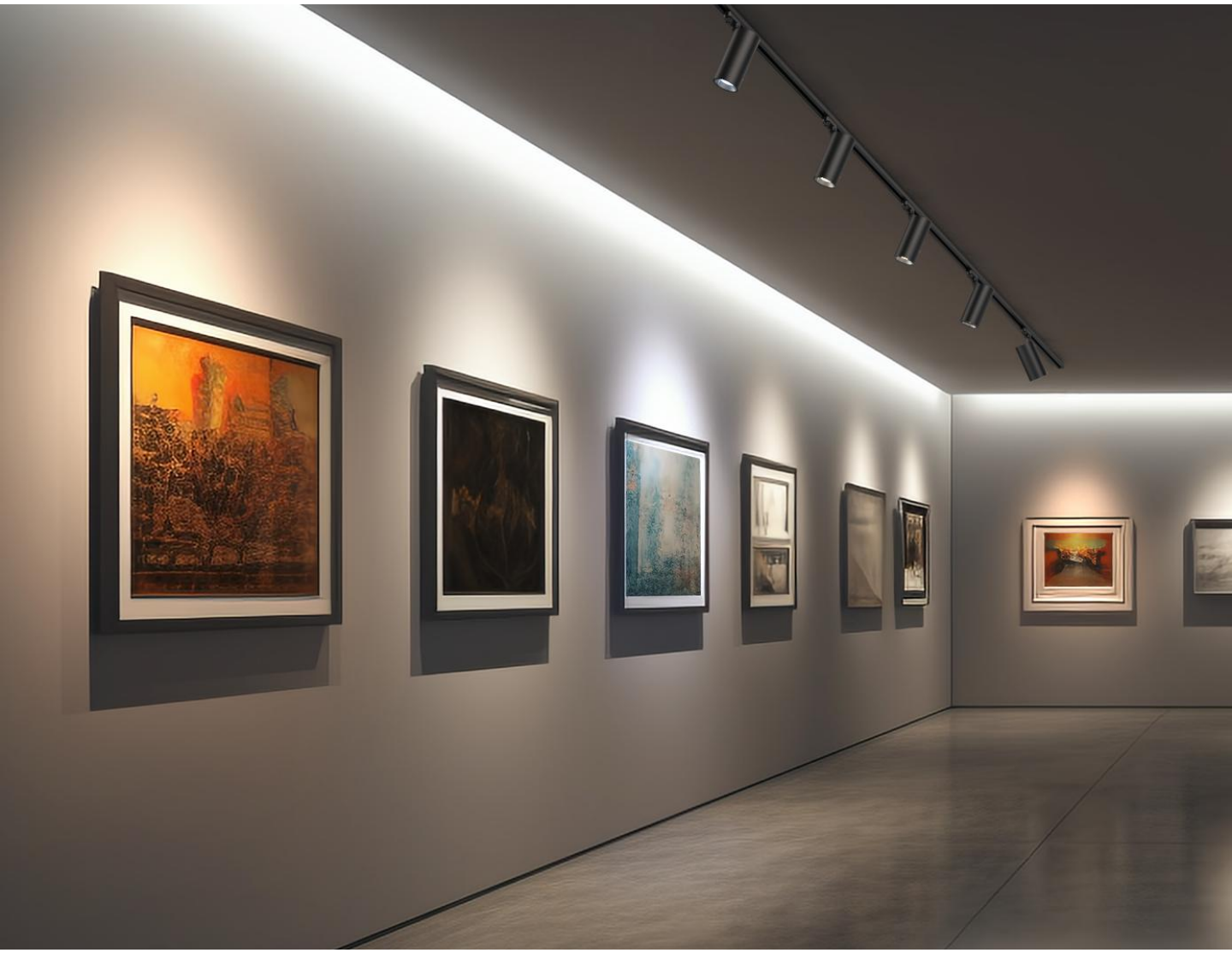


Ajuste de color. Alto IRC.

Público

FOCUS CHROMATIC

Luminaria de realce de color automático



Iluminación adaptable automática en tiempo real.

El sensor de Focus Chromatic analiza en tiempo real los tonos predominantes del objeto iluminado y ajusta automáticamente la mezcla de luz RGBW para potenciarlos. Cuando detecta tonos cálidos, rojos, naranjas o amarillos, incrementa la proporción de esas longitudes de onda para intensificar su vibración visual. Si identifica tonos fríos, azules, verdes o violetas, recalibra la composición espectral para realzar su profundidad y definición.

Esta respuesta dinámica ocurre sin intervención del usuario: basta con dirigir la luminaria hacia el producto o exhibición para que el sistema reconozca la paleta cromática y optimice la iluminación de forma autónoma. El resultado es una presentación visual que se adapta al contenido del espacio, manteniendo cada elemento con sus colores más vivos y atractivos, independientemente de los cambios de temporada, rotación de productos o nuevas exhibiciones.

Público

FOCUS CHROMATIC

Luminaria de realce de color automático



La iluminación como herramienta de venta

En el entorno competitivo del retail, la presentación visual puede definir la diferencia entre una venta y una oportunidad perdida. Focus Chromatic transforma esta realidad al ofrecer una iluminación que trabaja activamente para destacar cada producto sin requerir configuraciones manuales ni ajustes constantes por parte del personal.

Cuando un escaparate rota su exhibición de temporada, la luminaria detecta la nueva paleta de colores y recalibra su salida de luz para realzarla automáticamente. Esta capacidad elimina la necesidad de reprogramar escenas o solicitar intervenciones técnicas cada vez que cambian los productos exhibidos, reduciendo costos operativos y tiempos de implementación.

Para boutiques, joyerías, tiendas de moda y showrooms, el beneficio es inmediato: los colores de las prendas, accesorios y objetos lucen más vibrantes y definidos, generando mayor atracción visual y reforzando la percepción de calidad. En galerías y espacios de exhibición artística, la fidelidad cromática excepcional —con IRC de 95— garantiza que las obras se aprecien tal como fueron concebidas.

El resultado es una herramienta de visual merchandising que se adapta al contenido del espacio, potenciando el valor percibido de cada elemento y contribuyendo directamente a mejorar la experiencia del cliente y los resultados comerciales del proyecto.

Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

FOCUS CHROMATIC

Luminaria para riel

Negro

Descripción del producto
Luminaria LED para riel, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color Negro. Cuenta con apertura de haz de 38° y 33 W de potencia. La temperatura de color nominal es de 3000 K. Compatible con los rieles monofásicos Tecnolite (YS-100 y YS-200).



Realce cromático automático: El sensor integrado detecta los colores del objeto iluminado y ajusta la mezcla RGBW en tiempo real para intensificarlos, logrando exhibiciones más vibrantes y atractivas sin intervención manual ni reprogramaciones.

Fidelidad de color excepcional: Con IRC de 95, reproduce los colores con precisión y naturalidad, garantizando que productos y obras se perciban exactamente como fueron concebidos.

Adaptación continua al espacio: Responde automáticamente a cambios de temporada, rotación de productos o nuevas exhibiciones, manteniendo siempre la iluminación óptima para cada elemento sin requerir ajustes técnicos adicionales.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS (IES)

Manual de instalación (PDF)

Especificaciones

Generales	
Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	33 W
Orientabilidad	Dirigible
Luminotécnicos	
Flujo luminoso	1,850 lm
Eficacia	56 lm/W
TCC	3000 K
IRC	95
UGR	<19
Distribución fotométrica	38°
Vida útil	50,000 h L80
Garantía	5 años

Eléctricos	
Voltaje	100 V - 240 V
Corriente	0.33 A - 0.14 A
Frecuencia	50 Hz / 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 (L x A x H)	203 mm x 100 mm x 186 mm
Peso	1.24 kg
Pantalla/difusor	Policarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática negra
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

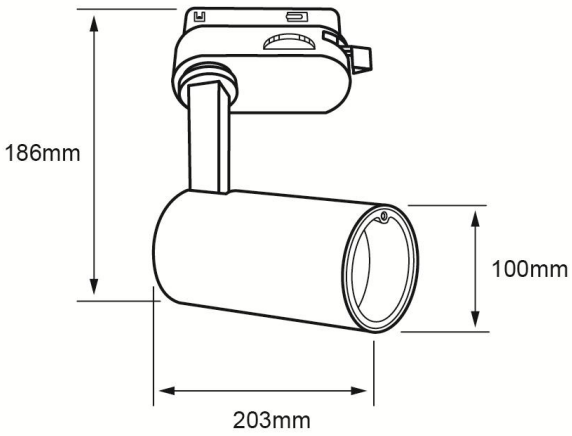
Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

FOCUS CHROMATIC

Código	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	UGR	IRC	Óptica
CO5114NCCB	33	1,850	3000	56	<19	95	38°

Dimensiones





Curvas fotométricas: Distribución de luz

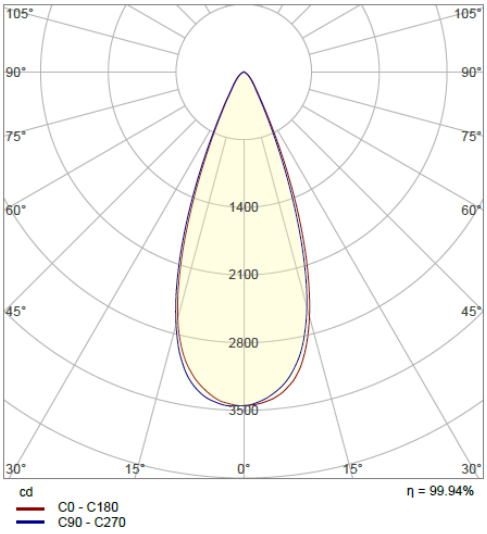


Diagrama Polar Luminaria **3000 K**

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

Público

FOCUS CHROMATIC

Configuración del sensor de color





Interruptor 1 en OFF: desactiva la función de cambio automático de color.
Interruptor 1 en ON: activa la función de cambio automático de color.
Interruptor 1 ON + 2 ON: activa la prueba de cambio de color. Si el entorno es estable, a los 30 segundos la luminaria ajusta su color según los objetos iluminados y lo mantiene fijo hasta que se apague y se vuelva a encender. Si el entorno es inestable, la luminaria no cambia de color hasta que el entorno permanezca estable durante 30 segundos.
Interruptor 1 ON + 2 OFF: detiene la prueba de cambio de color; use los interruptores 3, 4 y 5 para definir el tiempo de detección, y la luminaria cambiará de color al cumplirse el tiempo configurado. Consulte la tabla de configuración de la derecha.

1	2	3	4	5	
ON	OFF	ON	OFF	OFF	5S
ON	OFF	OFF	ON	OFF	30S
ON	OFF	OFF	OFF	ON	1min
ON	OFF	ON	ON	OFF	5min
ON	OFF	ON	OFF	ON	15min
ON	OFF	OFF	ON	ON	30min
ON	OFF	ON	ON	ON	1h
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	2h

¿Cómo revisar si el sensor de color funciona o no?

Antes de encender la luminaria, coloque solo los interruptores 1 y 3 en ON (modo de sensor de color para prueba automática en 5 segundos). Al encenderla hay un tiempo de inicialización de 10 segundos, durante el cual la luz se mostrará en un tono cercano al rojo y a 3000 K. En modo de sensor de color, una vez encendida, la luminaria ajustará su color según los objetos iluminados después de 5 segundos, siempre que el entorno sea estable.

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