

CONSTRULITA[®]
EL SENTIDO DE LA LUZ



CANYON PRO

Iluminación puntual de alto flujo luminoso



ÍNDICE

- 2 LUZ PARA CAUTIVAR LA MIRADA
- 4 CANYON PRO
- 6 DESEMPEÑO LUMÍNICO
- 8 CONFIGURACIONES LUMÍNICAS
- 10 REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
- 12 INGENIERÍA DE PRODUCTO
- 14 DIMENSIONAMIENTO Y MONTAJE
- 16 CASO DE ESTUDIO
- 18 OFERTA TECNOLÓGICA
- 19 SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA INTERIORES

// LUZ PARA CAUTIVAR LA MIRADA

Uno de los grandes retos de la industria del retail, es lograr destacar a una marca o producto entre el universo de ofertas del mercado. Al entrar a una tienda, las personas se encuentran ante un sinfín de productos que compiten entre sí para llamar su atención.

Gracias al diseño de interiores y al diseño de iluminación, un escenario homogéneo en el que es difícil tomar la decisión de compra, puede convertirse en un ambiente heterogéneo y más íntimo que cautive y guíe la mirada de las personas hacia los productos más destacados del lugar.



—Las tres claves más importantes de un buen diseño de iluminación en retail son: **máximo confort visual, excelente reproducción cromática y adaptabilidad del sistema.**



Los espacios comerciales como tiendas de especialidad, boutiques, concesionarias de autos o galerías de arte suelen requerir de sistemas de iluminación que ayuden a alcanzar el reto de detonar la decisión de compra, al mismo tiempo que se genera un ambiente íntimo y sobrio.

CANYON PRO

Familia de luminarias dirigibles multispot

Construlita ha profesionalizado la iluminación puntual para retail con Canyon Pro, una versátil familia de luminarias dirigibles multispot que destaca por ofrecer un alto confort visual con un UGR <19 y un índice de reproducción cromática superior a 90.



LUMINOTECNIA

Flujo luminoso: 1,280 - 1,350 lm / 2,560 - 2,700lm
3,850 - 4,050 lm

Potencia: 15 W / 30 W / 45 W

Eficacia: > 110 lm/W

Temperatura de color: 3000 K / 4000 K

Ángulo de apertura: 24°

IRC: >90

UGR: <19

Atenuación: 0-10 V

Montaje: Empotrado en plafón

Acabado: ○ ●

DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

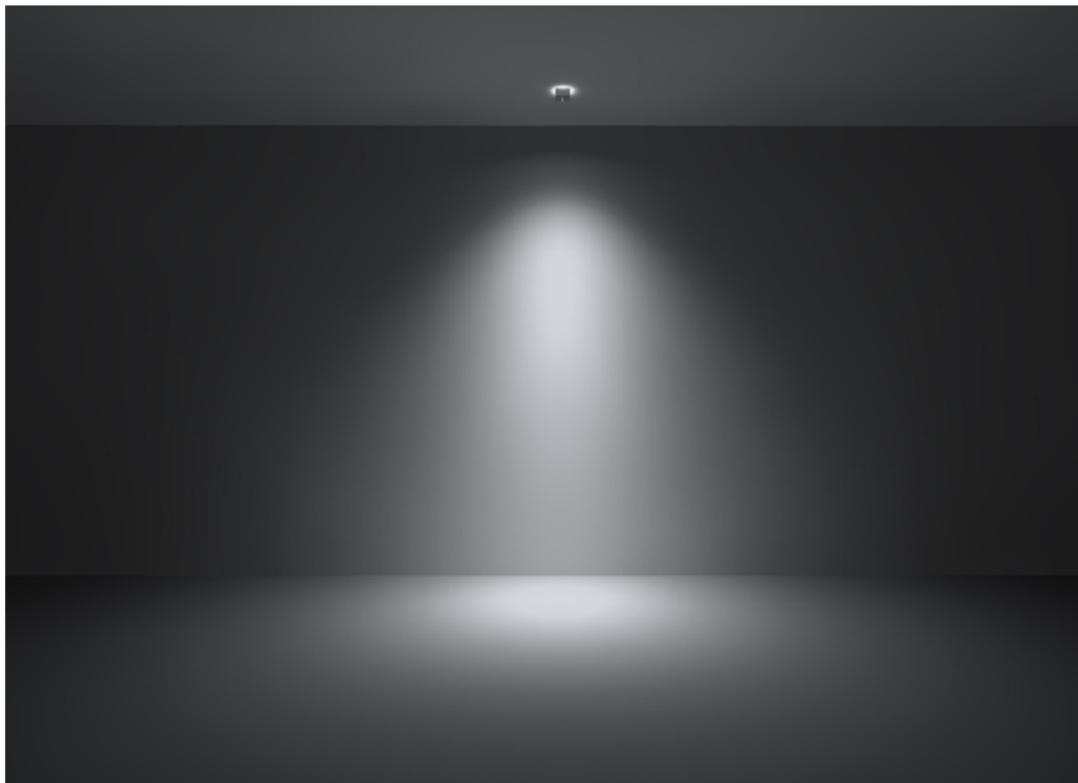


24°

Al ser dirigible, Canyon Pro también ofrece la posibilidad de lograr tres tipos de iluminación: bañado de muro, luz puntual dirigible e iluminación general. Además, esta familia está integrada por módulos de una, dos y tres fuentes de luz, por lo que aporta flexibilidad para cubrir distintas áreas de un proyecto de iluminación.

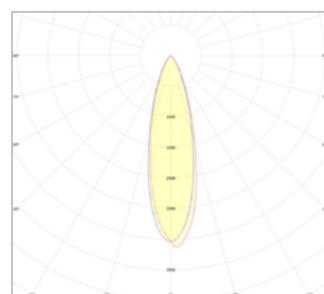
Canyon Pro está diseñada como una luminaria downlight empotrable con la fuente de luz oculta, por lo que brinda un confort visual inmejorable. Su ángulo de apertura de 24° crea puntos de luz para destacar productos o elementos arquitectónicos.

■ DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



ILUMINACIÓN PUNTUAL

■ DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



24°



—Canyon Pro se integra discretamente en la arquitectura del espacio interior, manteniendo la sobriedad, gracias a su diseño minimalista.

// CONFIGURACIONES LUMÍNICAS

Al ser una familia de luminarias multispot, **Canyon Pro** es una solución versátil que se puede integrar en distintas configuraciones lumínicas en un mismo espacio. Ya sea creando una luz con mayor dramatismo y contraste a través de puntos focales de luz, redireccionando los módulos para generar un bañado de muro o iluminación general en espacios con alturas generosas.



—Con Canyon Pro es posible jugar entre la cantidad de fuentes luminosas y la altura del espacio para cubrir la totalidad del proyecto de iluminación.



—Canyon Pro está disponible en módulos de una, dos y tres fuentes luminosas, así como en acabado blanco y negro.



// REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

Gracias a la luz es que podemos percibir el color. Esta característica es de suma importancia especialmente en los espacios comerciales, donde el color hace los objetos más atractivos para la compra.



—Canyon Pro cuenta con un IRC superior a 90, haciéndola una solución ideal para retail.



El Índice de Reproducción Cromática, IRC o CRI por sus siglas en inglés, es la capacidad que tiene una fuente luminosa para reproducir los colores reflejados por los objetos. Este índice asignado a las fuentes artificiales que va de 0 a 100, se establece al comparar la máxima reproducción cromática que tiene la luz del sol que es de IRC 100. Una fuente luminosa tiene un buen IRC cuando al iluminar una amplia gama de colores, se presentan pocas variaciones en todos los tonos.

//INGENIERÍA DE PRODUCTO

La profesionalización de **Canyon Pro** llega al siguiente nivel gracias a su ingeniería, con un sistema cardán integrado en su cuerpo lo cual permite introducir y extraer la fuente luminosa al mismo tiempo que puede girarse en 360°.

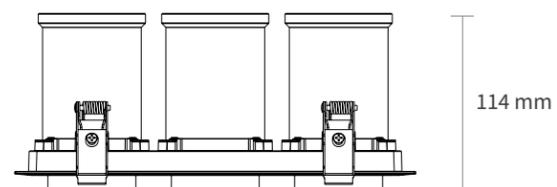
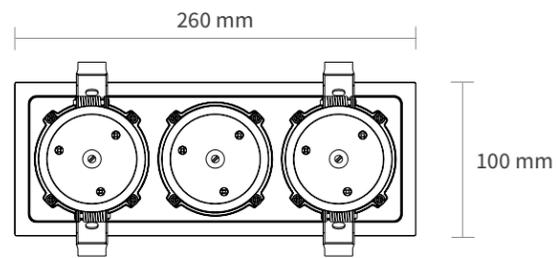
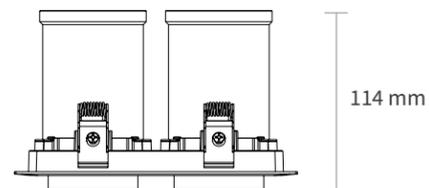
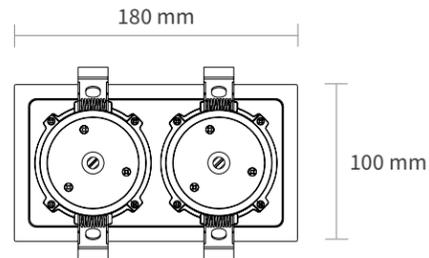
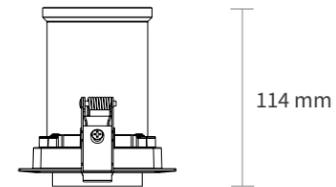
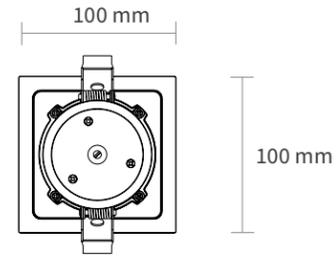


Fuentes luminosas extraíbles y retráctiles.

Esta característica se suma a la versatilidad de Canyon Pro y a la practicidad de su instalación **empotrada en plafón**, que suele ser muy común en espacios comerciales por la facilidad en el manejo de las instalaciones eléctricas.



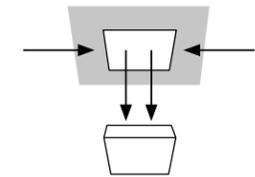
Rótula giratoria en 360°



Canyon Pro es una luminaria de interiores que debe instalarse empotrada en plafón.

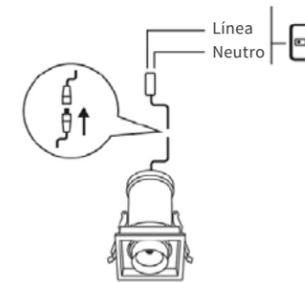
MONTAJE EMPOTRADO EN PLAFÓN

- 1 Recortar el plafón con una diferencia mínima de 18 mm por lado del tamaño de la luminaria.

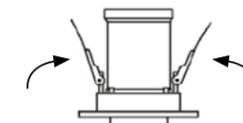


Mínimo
1 módulo = 82 mm × 82 mm
2 módulos = 162 mm × 82 mm
3 módulos = 242 mm × 82 mm

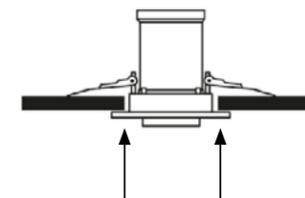
- 2 Realizar la conexión eléctrica.



- 3 Insertar la luminaria en la perforación con el anclaje a plafón hacia arriba.



- 4 Ajustar el anclaje a plafón para asegurar la luminaria.



ILUMINACIÓN PARA ESPACIOS COMERCIALES

En el siguiente caso de estudio te mostramos una aplicación con **Canyon Pro** de Construlita, con un esquema diversificado para iluminar la exhibición de autos, el área de oficinas y resaltar detalles arquitectónicos en los muros. Queremos mostrarte la capacidad de esta familia para iluminar de manera eficiente y con un extraordinario confort visual.



CONCESIONARIA CANYON PRO

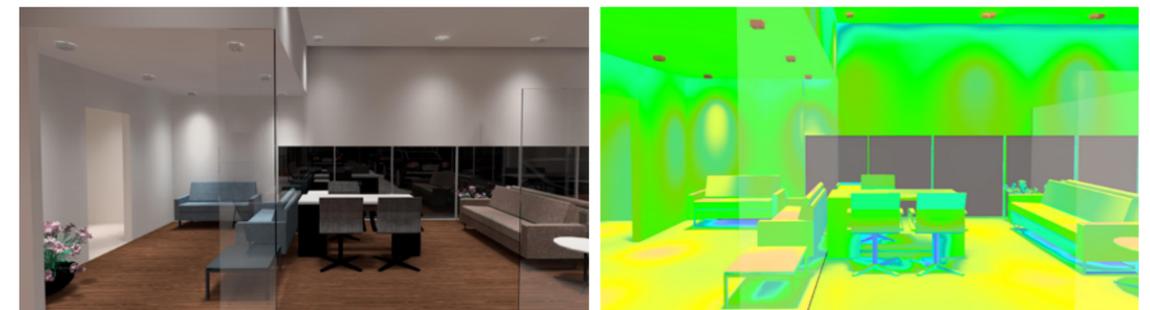
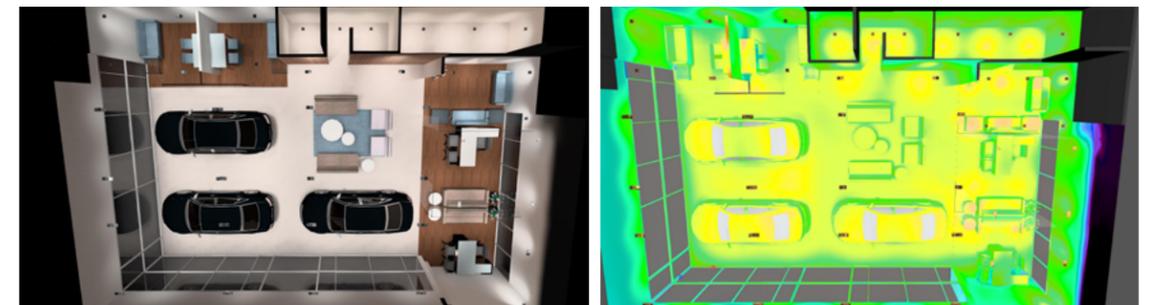
Superficie a iluminar: 164 m²
Altura de montaje: 2.5 m - 3.5 m
Iluminancia promedio: 495 lx
Carga conectada: 1,288 W
Salidas eléctricas: 32
Eficacia: >101 lm/W
DPEA: 7.8 W/m²

Luminarios utilizados:

- 12 Canyon Pro una fuente (RE1091BBCA, RE1091BBNA, RE1091NBCA, RE1091NBNA)
- 12 Canyon Pro dos fuentes (RE1092BBCA, RE1092BBNA, RE1092NBCA, RE1092NBNA)
- 19 Canyon Pro tres fuentes (RE1093BBCA, RE1093BBNA, RE1093NBCA, RE1093NBNA)

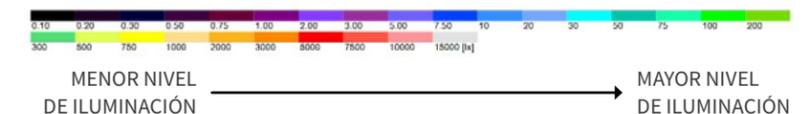
Al desarrollar este esquema de iluminación utilizamos las tres luminarias de **Canyon Pro**, con una, dos y tres fuentes luminosas. Para lograrlo, también se aprovechó la capacidad de redirección de Canyon Pro.

En este esquema de puntos de luz para iluminación general, de trabajo y de acento, utilizando la distribución y dirección adecuadas para cada función. Las luminarias de tres fuentes se utilizaron en la exhibición de autos, mientras los de dos fuentes se usaron en las áreas de trabajo y circulación y los de una sola fuente para resaltar planos verticales.



La familia Canyon Pro tiene una eficacia superior a 100 lm/W y una reproducción cromática superior a 90, esto aunado a su magnifico confort visual.

Un diagrama de colores falsos es una representación gráfica de la iluminancia.



// OFERTA TECNOLÓGICA CANYON PRO

PRODUCTO	CÓDIGO	ACABADO	TCC	FLUJO LUMINOSO	POTENCIA	EFICACIA	IRC	ÓPTICA	DIMENSIONES					
CANYON PRO 	RE1091BBCA	Blanco	3000 K	1,280 lm	15 W	> 110 lm/W	> 90	24°	100 × 100 × 114 mm					
	RE1091BBNA		4000 K	1,350 lm										
	RE1091NBNA	Negro	3000 K	1,280 lm										
	RE1091NBNA		4000 K	1,350 lm										
	RE1092BBCA	Blanco	3000 K	2,560 lm						30 W	> 110 lm/W	> 90	24°	180 × 100 × 114 mm
	RE1092BBCA		4000 K	2,700 lm										
	RE1092NBNA	Negro	3000 K	2,560 lm										
	RE1092NBNA		4000 K	2,700 lm										
	RE1093BBCA	Blanco	3000 K	3,850 lm	45 W	> 110 lm/W	> 90	24°	260 × 100 × 114 mm					
	RE1093BBCA		4000 K	4,050 lm										
	RE1093NBNA	Negro	3000 K	3,850 lm										
	RE1093NBNA		4000 K	4,050 lm										

Grupo Construlita, 2023

Los luminarios presentados en este documento requieren ser operados 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 de la familia Canyon Pro, puede cambiar sin previo aviso.

// SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA INTERIORES

DOWNLIGHTS

Luminarios empotrables para interiores.



Descargar



PANELES Y LUMINARIOS TROFFER

Iluminación general para interiores.



Descargar





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

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



Esríbenos a:
proyectos@construlita.com.mx

[f](#) [in](#) [@](#) [v](#)
construlita.com

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ



Nuestro Centro de Manufactura de clase mundial, ubicado en la ciudad de Querétaro, es el motor de la innovación y la calidad de nuestros productos.

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

