

SPARK

Downlight configurable de blancos dinámicos



Múltiples configuraciones. Alto confort visual. Alto IRC

SPARK

Downlight configurable de blancos dinámicos



Libertad de diseño en cada detalle lumínico.

En un contexto donde la iluminación ya no solo responde a requerimientos técnicos, sino que se integra como parte esencial del lenguaje arquitectónico, SPARK se posiciona como una solución altamente versátil. Su diseño permite adaptarse con precisión a distintos conceptos espaciales, ofreciendo una herramienta flexible para arquitectos e ingenieros que buscan controlar tanto la atmósfera como la percepción del espacio. Más allá de su desempeño, SPARK destaca por su capacidad de personalización, convirtiéndose en un elemento activo dentro del proceso de diseño.

La posibilidad de configurar múltiples accesorios abre un abanico de soluciones a nivel estético y funcional. Desde la selección de reflectores en acabados blanco, negro o cromo —que influyen directamente en el confort visual y la percepción del deslumbramiento—, hasta la elección de marcos con geometrías circulares, cuadradas o incluso opciones *trimless* para una integración limpia en el plafón. SPARK no impone una solución: permite diseñarla. Esta flexibilidad asegura que cada proyecto pueda resolverse con coherencia visual y precisión técnica, alineando la luminaria con la intención arquitectónica desde el primer trazo.

SPARK

Downlight configurable de blancos dinámicos



De la atmósfera al rendimiento: control total del blanco dinámico.

La iluminación contemporánea exige flexibilidad más allá del nivel de iluminancia. SPARK integra un sistema de blancos dinámicos que permite ajustar la temperatura de color en un rango amplio de 2700K a 6500K, adaptándose tanto a necesidades emocionales como funcionales del espacio. Este rango posibilita transiciones desde ambientes cálidos y acogedores hasta escenarios más fríos y activos, alineando la luz con el ritmo circadiano, la tarea visual y la intención arquitectónica.

Mediante un *dip switch* integrado, la configuración de la temperatura de color se vuelve directa y precisa, sin necesidad de sistemas de control complejos. Esto permite definir desde soluciones estáticas para espacios de uso específico, hasta configuraciones versátiles en entornos multifuncionales que evolucionan a lo largo del día. La capacidad de ajustar la luz según la actividad —ya sea concentración, circulación o permanencia— convierte a SPARK en una herramienta estratégica para optimizar tanto la experiencia del usuario como el desempeño del espacio.

SPARK

Luminaria Downlight

○ Blanco

Descripción del producto

Luminaria LED tipo Downlight configurable, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color Blanco. Cuenta con curva de 36° de fabrica (opción a cambio de 15°, 24° o 50°), de 15W potencia y cambio de temperatura de Blancos Dinámicos mediante DIP Switch (Incluido). Reflectores cuadrados o circulares disponibles en 2 o 3 colores diferentes (según configuración).



Blanco dinámico 2700K–6500K: Permite una modulación de la temperatura de color. Desde ambientes cálidos y acogedores (2700K) hasta escenarios neutros o energizantes (6500K), excelente para estrategias de iluminación centradas en el bienestar, la productividad y la narrativa espacial.

Alta calidad de luz – IRC >90: Garantiza una reproducción cromática alta, esencial en aplicaciones donde el color es crítico (retail, hospitalidad, espacios comerciales y arquitectónicos de alto nivel), contribuyendo a una lectura precisa del espacio y a una experiencia visual superior.

Sistema altamente configurable: el sistema ofrece múltiples configuraciones de marcos (con y sin borde, geometrías cuadradas o circulares), así como una selección de ópticas intercambiables (15°, 24°, 36°, 50°) y reflectores.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMETRICOS
(IES)



ARCHIVOS TECNICOS
(BIM)



Manual de Instalación
(PDF)



Especificaciones

Generales	
Aplicación	Interior
Fuente de Luz	LED integrado / Retrofit
Potencia disponible	15W
Orientabilidad	Fijo
Luminotécnicos	
Flujo Luminoso	Hasta 1160 Lm en 6500K
Eficacia	>77.3 Lm/W
TCC	Blancos Dinámicos
IRC	>90
Rf	>90
Distribución fotométrica	36° de línea
Vida útil	50,000 hrs
Garantía	5 años

Eléctricos

Voltaje	100V-277V
Corriente	0.15 A - 0.05 A
Frecuencia	50 Hz/ 60Hz
Factor de Potencia	0.9
THDi	<10%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0-10V
Temperatura de Operación	-20°C a 50°C

Físicas

IP	20
IK	N/A
Dimensiones	A partir de 62 x 62 x 58 mm
Peso	0.37Kg
Pantalla/Difusor	Polycarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura Electrostática
Normativas y Certificaciones	NOM

SPARK

Generalidades

Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso real (lm)	Eficacia real (lm/W)	Corriente de entrada	TCC	Óptica
CO1030 Spark (de línea)	15.2	Desde 770 lm en 2700K hasta 1,160 lm en 6500K	75 lm/W – 100 lm/W	0.15 A - 0.05 A	Rango 3000K hasta 6500K Blancos dinámicos mediante Dip Switch (incluido)	36° (de línea)

Tabla de Configuración

Spark (de línea)	Código	Descripción	Óptica	Forma Reflector	Color Reflector
CO1030 Con fuente de luz integrado y driver: -15W -Atenuable 0-10V -Óptica: 36° y honeycomb -TCC: 2700 K - 6500 K* (mediante DipSwitch integrado) -770 lm (3000K) 1,160 lm (6500K)	34	Circular empotrado largo	36°(de línea) Configuración disponible: 15-15° 24-24° 50-50°	C -Circular	B -Blanco N -Negro CR -Cromo
	35	Circular empotrado largo trimless		CBH -Circular Big Hole CSH -Circular Small Hole CPH -Circular Pin Hole CO -Circular Oval	B -Blanco N -Negro
	50	Circular empotrado corto			
	51	Circular empotrado corto trimless		CW -Circular Wallwasher*	N -Negro
	54 55	Cuadrado empotrado Cuadrado empotrado trimless		SQ -Cuadrado	B -Blanco N -Negro

Si desea la óptica de 36°, no es necesario añadir ningún sufijo al código principal, esta óptica viene de línea.
Ejemplo **CO103050 C B**: Spark Circular empotrado / 36° / Forma Circular / Reflector Blanco

Ejemplo de configuración :	Código	Óptica	Forma Reflector	Color Reflector
	CO103035	15	CO	N

CO103035 15 CO N: Spark Circular empotrado largo trimless/ Óptica de 15° / Forma Circular Oval / Reflector Negro



SPARK

Curvas fotométricas: Distribución de luz

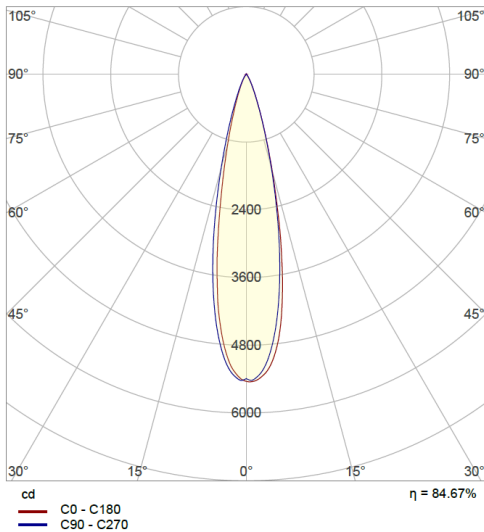


Diagrama Polar Luminaria **2700K**
Circular Big hole cromo

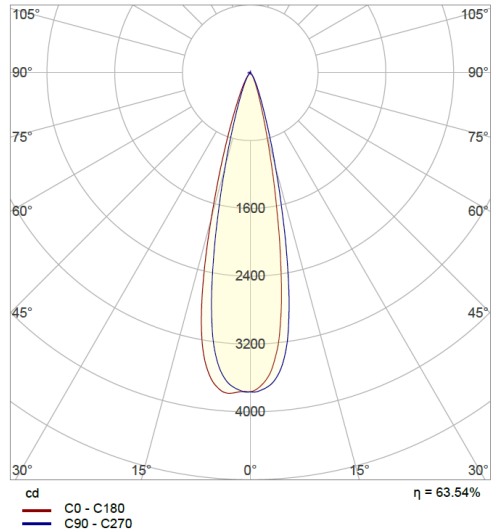


Diagrama Polar Luminaria **2700K**
Circular Small hole cromo

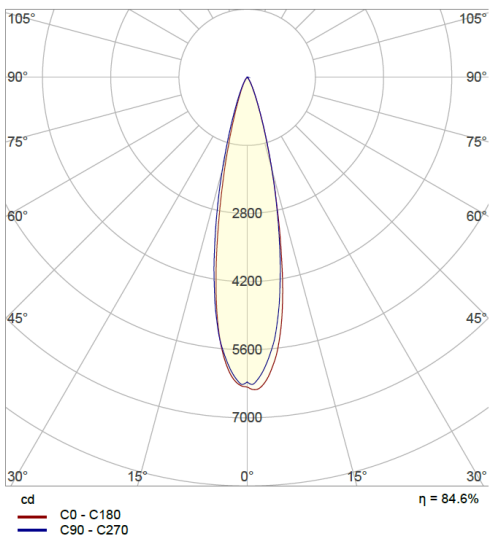


Diagrama Polar Luminaria **6500K**
Circular Big hole cromo

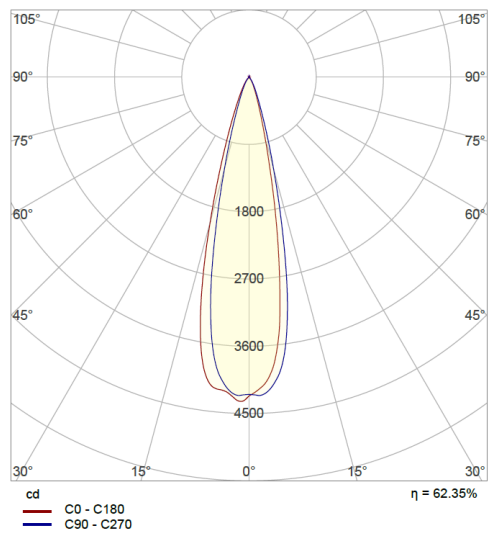
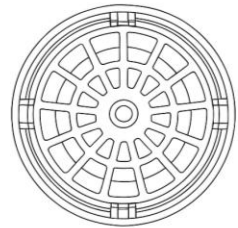
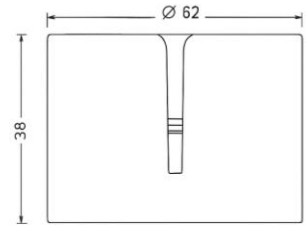
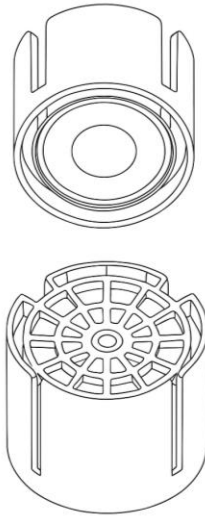


Diagrama Polar Luminaria **6500K**
Circular Small hole cromo

SPARK

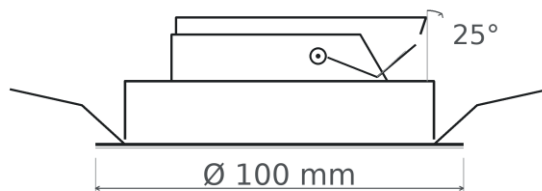
Fuente de luz



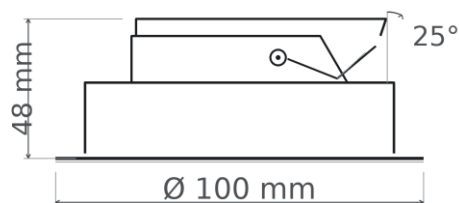
Dimensiones de CO1030

SPARK

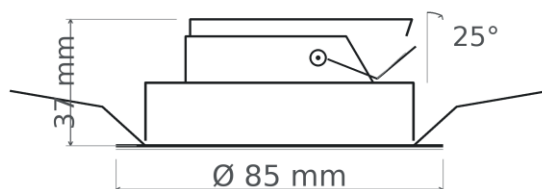
Marcos Circulares



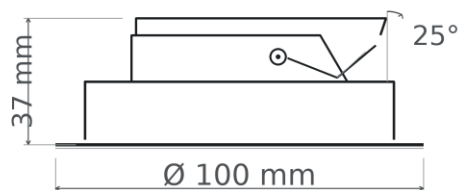
34 - Circular empotrado Largo



35 - Circular empotrado largo trimless



50 - Circular empotrado Corto



51 - Circular empotrado corto trimless

SPARK

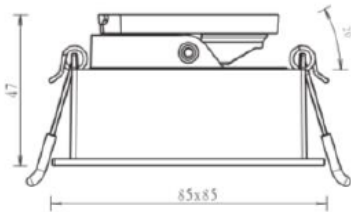
Reflectores Circulares

		
C- Circular	CSH-Circular Small Hole	CO-Circular Oval
		
CBH-Circular Big Hole	CPH-Circular Pin Hole	CW-Circular Wallwasher

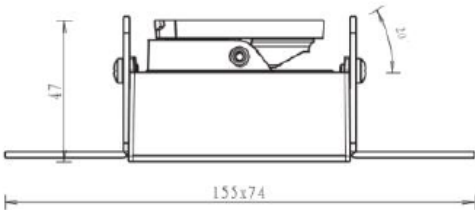
Marcos Cuadrados



54 - Cuadrado empotrado



55 - Cuadrado empotrado trimless



SPARK

Reflectores Cuadrados



C- Circular

Colores



CO - Circular Oval Blanco



CO - Circular Oval Negro



CW - Circular Wallwasher Negro



CBH - Circular Big Hole Blanco



CBH - Circular Big Hole Negro



C – Circular Blanco



C – Circular Negro



C – Circular Cromo



SQ - Cuadrado Blanco



SQ - Cuadrado Negro



Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 08-V1

SPARK

Colores



CPH - Circular Pin Hole
Blanco



CPH - Circular Pin Hole
Negro



CSH - Circular
Small Hole
Blanco



CSH - Circular
Small Hole
Negro

DIP SWITCH

Accesorio

☐ Blanco

Descripción del producto

Accesorio requerido para la función TCC Seleccionable. Mediante un sistema Manual tipo Dip-Switch se desliza la palanca para configurar la temperatura de Color disponible en 2700K, 3000K, 4000K, 5000K o 6500K



Blanco dinámico 2700K–6500K: Permite una modulación de la temperatura de color. Desde ambientes cálidos y acogedores (2700K) hasta escenarios neutros o energizantes (6500K), excelente para estrategias de iluminación centradas en el bienestar, la productividad y la narrativa espacial.

Descargables

Manual de Instalación
(PDF)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Garantía	1 año

Eléctricos

Voltaje	50 VCD
Corriente	2.0 A
Temperatura de Operación	-20°C a 50°C

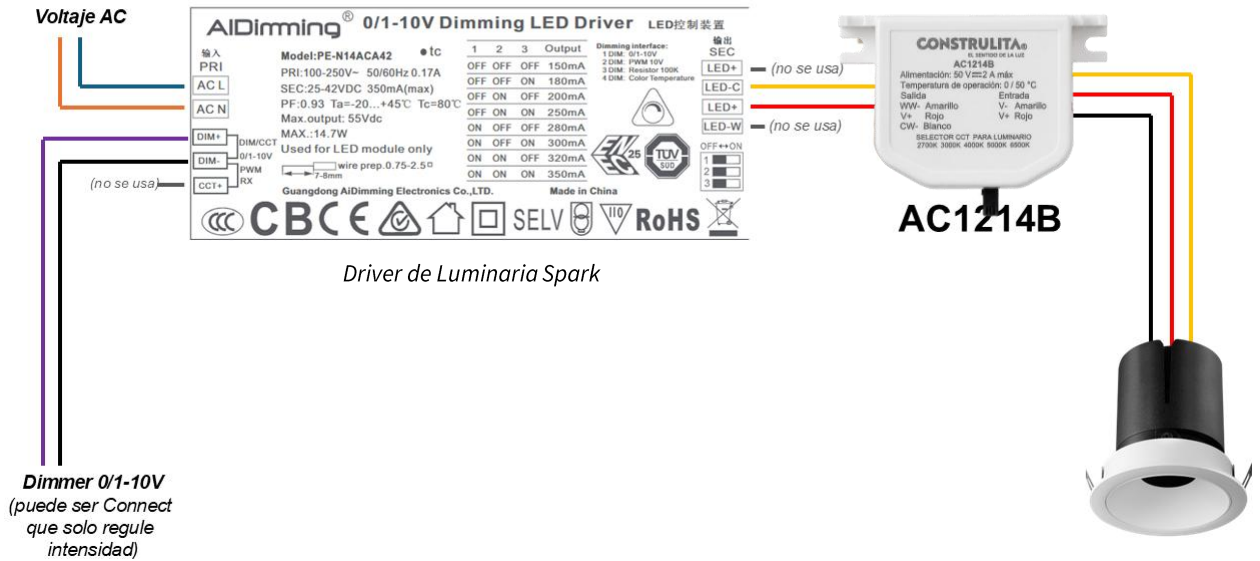
Físicas

IP	20
Dimensiones	14.5 x 57.6 x 39 mm
Peso	0.03Kg
Construcción	Polycarbonato
Acabado	Color Blanco
Normativas y Certificaciones	NOM



DIP SWITCH

Diagrama de Conexión



SPARK (Retrofit)

Luminaria Downlight

● Negro ○ Blanco

Descripción del producto

Carcasa tipo Downlight configurable, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color Blanco y Negro. Para luminarias tipo MR16 y GU10.



Compatibilidad:

Descargables

Manual de Instalación
(PDF)



Especificaciones

Generales		Eléctricos	
Aplicación	Interior	Temperatura de Operación	-20°C a 50°C
Fuente de Luz	Retrofit MR16 y/o GU10	Físicas	
Potencia disponible	N/A	IP	20
Orientabilidad	Dirigible	IK	N/A
Garantía	5 años	Dimensiones	A partir de 62 x 62 x 58 mm
		Pantalla/Difusor	N/A
		Construcción	Aluminio
		Acabado	Pintura Electrostática
		Normativas y Certificaciones	NOM

SPARK (Retrofit)

SPARK incorpora una opción *retrofit* diseñada para proyectos que requieren luminarias refaccionables o compatibilidad con tecnologías existentes. En términos prácticos, esto significa que el equipo puede operar con lámparas estándar intercambiables, permitiendo sustituir la fuente de luz sin reemplazar toda la luminaria.

Esta versión es compatible con bases MR16 y GU10, lo que facilita tanto el mantenimiento como la actualización del sistema en el tiempo. Es una solución especialmente útil en proyectos donde se prioriza la disponibilidad de refacciones, la reducción de costos operativos o la transición gradual hacia nuevas tecnologías de iluminación.

SPARK (Retrofit)	Código	Descripción	Óptica	Forma Reflector	Color Reflector
Sin fuente de luz integrada Compatible con lámpara MR16 o GU10 (no incluida)	CO103052	Circular empotrado para MR16 o GU10	N/A	C-Circular	B-Blanco N-Negro CR-Cromo
				CBH-Circular Big Hole CSH- Circular Small Hole CPH- Circular Pin Hole CO- Circular Oval	B-Blanco N-Negro
				SW- Circular Wallwasher	N-Negro

El modelo retrofit no requiere código para óptica, la óptica depende de lámpara MR16 o GU10 (no incluida).

Ejemplo **CO103052CB** : Spark para MR16 o GU10 empotrado / Forma Circular / Reflector Blanco

Ejemplo de configuración :	Código	Óptica	Forma Reflector	Color Reflector
	CO103052	N/A	SW	N

CO103052SWN : Spark para MR16 o GU10 empotrado / Circular Wallwasher / Reflector Negro

Curvas fotométricas: Distribución de luz

Al tratarse de una versión *retrofit*, SPARK no cuenta con una curva fotométrica propia definida, ya que su distribución de luz depende directamente de la lámpara instalada (MR16 o GU10). Esto implica que parámetros como apertura de haz, intensidad y uniformidad estarán determinados por la fuente seleccionada.



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