

PERFORMA MAX

Downlight de alta potencia



Montaje superior a doble altura · TCC seleccionable

PERFORMA MAX

Downlight de alta potencia



Alto rendimiento en grandes alturas

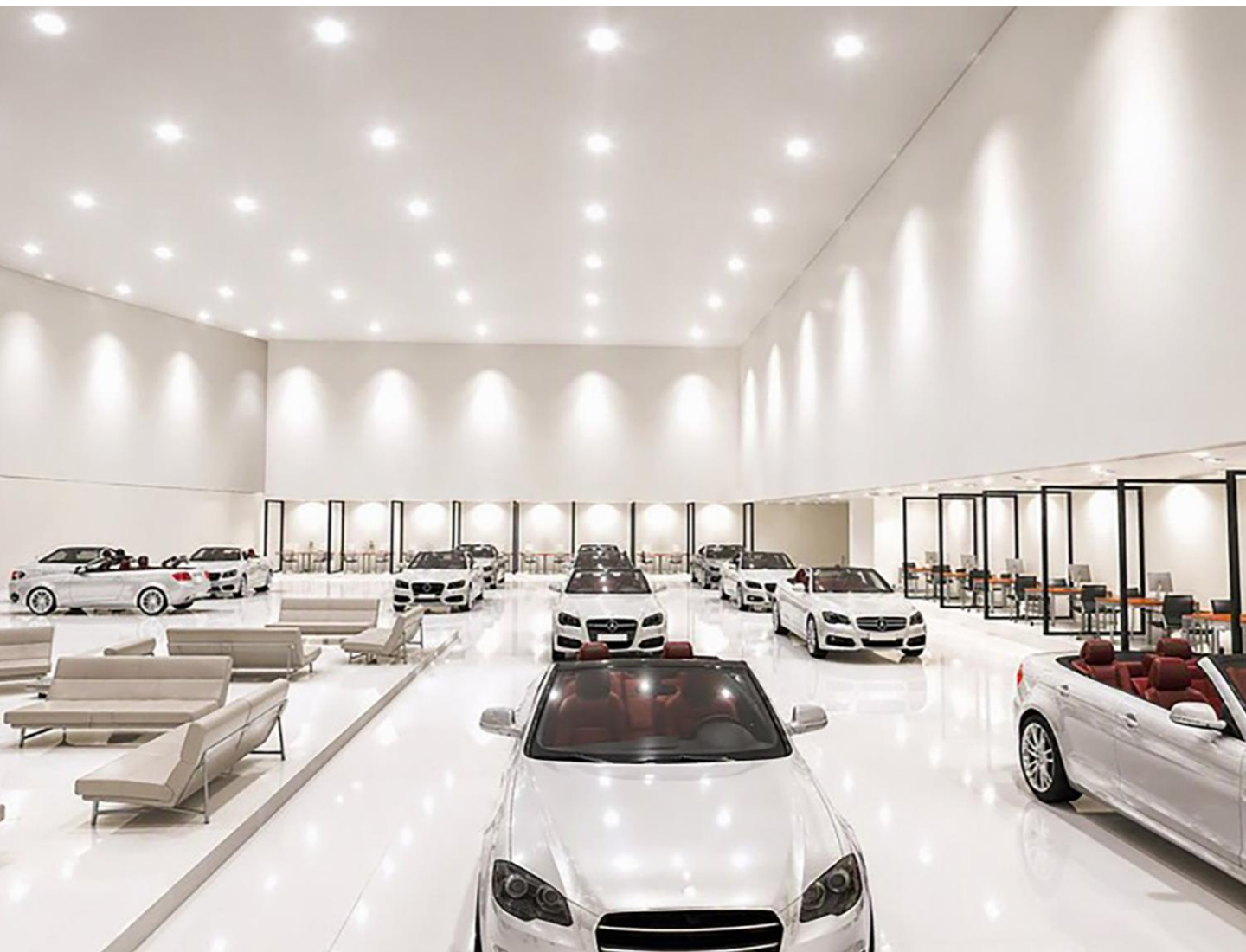
Diseñada para ofrecer iluminación eficiente en espacios de doble y triple altura. Su alto flujo luminoso de hasta 11,000 lm garantiza niveles adecuados de iluminación con menor cantidad de luminarias. Esto permite optimizar la distribución de luminarias y reducir la carga conectada, logrando una solución ideal para proyectos que buscan eficiencia operativa y máxima cobertura lumínica.

Ahorro energético comprobado

Gracias a su elevada eficacia y diseño optimizado, permite alcanzar reducciones de consumo energético de hasta 40% frente a soluciones convencionales. Su capacidad de entregar altos niveles de iluminancia con menor potencia instalada la convierte en una opción estratégica para reducir costos operativos en aplicaciones industriales de gran escala.

PERFORMA MAX

Downlight de alta potencia



Flexibilidad en configuración lumínica

Integra un sistema de selección de temperatura de color y potencia, permitiendo adaptar la iluminación a distintos requerimientos de proyecto. Con opciones de 3000 K, 4000 K y 5700 K, así como múltiples potencias, facilita la especificación y ajuste en sitio, optimizando la percepción visual y el desempeño del sistema lumínico.

Integración con control y automatización

PERFORMA MAX incorpora protocolo de atenuación 0-10 V, permitiendo su integración en sistemas de control y estrategias de eficiencia energética. Esta funcionalidad facilita la regulación del flujo luminoso según horarios, ocupación o condiciones externas, contribuyendo a maximizar el ahorro energético en instalaciones industriales.

PERFORMA MAX

Luminaria Downlight

○ Blanco

Descripción del producto

Luminaria LED tipo downlight fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en blanco. Cuenta con distribución de 60°, potencias de 36 W / 52 W / 80 W y TCC seleccionable de 3000 K / 4000 K / 5700 K.



Alto flujo en altura

Diseñada para espacios de gran altura, PERFORMA MAX ofrece altos niveles de iluminancia con menor cantidad de luminarias. Esto optimiza el diseño del sistema de iluminación, reduce la carga instalada y mejora la eficiencia energética en naves, bodegas y áreas industriales amplias.

Versatilidad de configuración lumínica

Integra selección de potencia y temperatura de color en un solo equipo, permitiendo adaptar la luminaria a múltiples condiciones operativas. Esta flexibilidad simplifica la especificación y mejora el ajuste del sistema de iluminación según requerimientos del proyecto.

Descargables

[Archivos fotométricos \(IES\)](#)



[Archivos técnicos \(BIM\)](#)



[Manual de instalación \(PDF\)](#)



*Selector de TCC externo mediante cable; incluye clema para conexión 0-10 V.

Especificaciones

Generales	
Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	36 W / 52 W / 80 W
Orientabilidad	Fijo
Luminotécnicos	
Flujo luminoso	4,300 lm – 11,000 lm
Eficacia	119 – 138 lm/W
TCC	3000 K / 4000 K / 5700 K (seleccionable)
IRC	>80
Rf	>85
Distribución fotométrica	60°
Vida útil	50,000 h
Garantía	5 años

Eléctricos

Voltaje	100-277 V
Corriente	0.89 A – 0.14 A (80 W)
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Factor de potencia	0.9
THDi	<20%
Driver	Integrado
Protocolo de control	0-10 V
Temperatura de operación	-20 °C a 45 °C

Físicas

IP	54
IK	06
Dimensiones	Ø 240 mm × 145 mm
Peso	2.2 kg
Pantalla/Difusor	Polycarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática
Normas y certificaciones	NOM



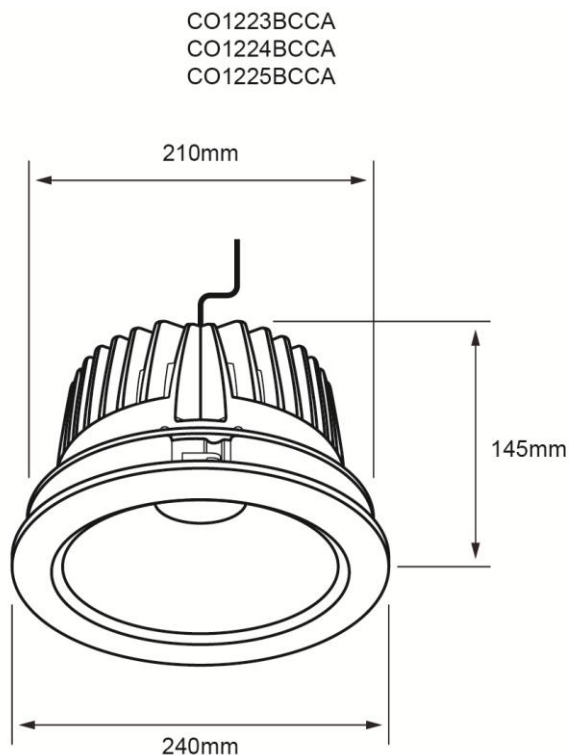
Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 10-V1

PERFORMA MAX

Código	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	TCC (K)	Eficacia (lm/W)	Corriente (A)	UGR	IRC	Rf	Óptica
CO1223BCCA	36	4,300	3000	119	0.40 – 0.14	<22	>80	>85	60°
		4,500	4000	125					
		4,480	5700	124					
CO1224BCCA	52	6,530	3000	126	0.58 – 0.21				
		6,850	4000	132					
		6,800	5700	131					
CO1225BCCA	80	10,500	3000	131	0.89 – 0.32				
		11,000	4000	138					
		10,850	5700	136					

Dimensiones



3000 K



4000 K



5700 K



Grupoconstrulita.com

Revisión 2026 10-V1

PERFORMA MAX

Curvas fotométricas: Distribución de luz

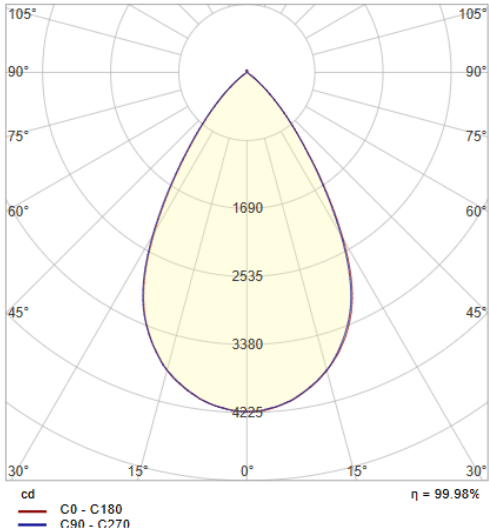


Diagrama polar, luminaria CO1223BCCA, 60°, 36 W, 3000 K

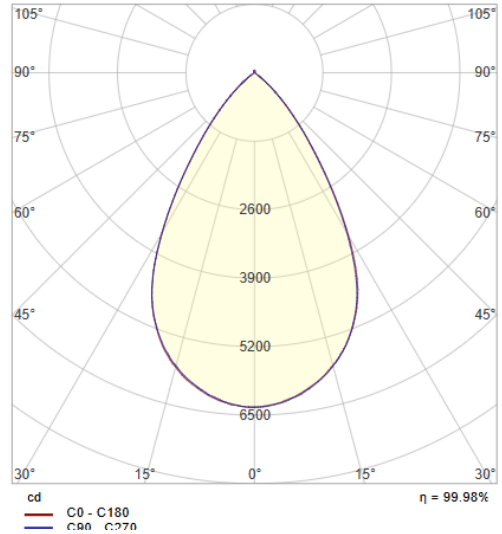


Diagrama polar, luminaria CO1224BCCA, 60°, 52 W, 3000 K

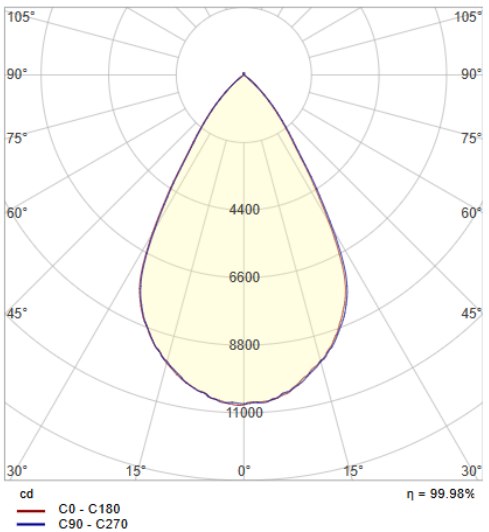


Diagrama polar, luminaria CO1225BCCA, 60°, 80 W, 3000 K