

SPHERE

Diseño minimalista, eficiente y adaptable



Alta fidelidad cromática y experiencia visual.

SPHERE

Diseño minimalista, eficiente y adaptable



Flexibilidad en configuración lumínica

SPHERE es un proyector para riel diseñado para responder a esquemas de iluminación dinámicos en espacios comerciales y de exhibición. Gracias a sus ópticas intercambiables, permite modificar el ángulo de apertura directamente en sitio, adaptándose a distintas estrategias de iluminación sin sustituir la luminaria. Esta versatilidad facilita la generación de acentos, contrastes y recorridos visuales, optimizando la especificación y permitiendo ajustes conforme evoluciona el proyecto arquitectónico.

Alta reproducción cromática

Con un índice de reproducción cromática superior a 90, SPHERE garantiza una representación fiel de colores, materiales y texturas. Esta cualidad es clave en aplicaciones donde la iluminación influye directamente en la percepción del usuario, permitiendo una lectura clara y precisa del entorno. Su temperatura de color de 3,000 K contribuye a generar atmósferas cálidas y controladas, manteniendo consistencia cromática y elevando la calidad visual del espacio.

SPHERE

Luminaria tracklight

● Negro ○ Blanco

Proyector para montaje en riel, cuerpo de aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color blanco o negro, ópticas intercambiables en PMMA (26°, 36°, 60°), LED COB con IRC 90, difusor integrado y driver incorporado; compatible con riel monofásico y control ON / OFF.



Ópticas intercambiables incluidas: Integra tres ópticas intercambiables que permiten modificar el ángulo de apertura entre 24°, 36° y 60°, facilitando la adaptación del haz luminoso según la estrategia del proyecto. Esta versatilidad reduce la necesidad de múltiples luminarias y simplifica la especificación.

Fidelidad cromática superior: Su IRC 90 garantiza una reproducción precisa de los colores del espectro visible, permitiendo percibir materiales, acabados y productos con alta exactitud. Esta cualidad es clave en proyectos donde la luz influye directamente en la toma de decisiones visuales.

Sistema térmico optimizado: El diseño incorpora un disipador tipo panel que mejora el control térmico de la luminaria, estabilizando su desempeño a lo largo del tiempo. Esta solución de ingeniería prolonga la vida útil del sistema y asegura un funcionamiento continuo bajo condiciones exigentes.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS (IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS (BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN (PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Comercial
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	20 W / 30 W
Orientabilidad	Dirigible

Luminotécnicos

Flujo luminoso	2,260 - 3,390 lm
Eficacia (lm/W)	113
TCC	3,000 K
IRC	90
RF	N/A
Distribución fotométrica	24° / 36° / 60°
Vida útil	50,000 hrs L70
UGR	< 19
Garantía	5 años

Eléctricos

Voltaje	120 - 277V ~
Corriente	0.2 / 0.3 A
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Factor de potencia	> 0.90
THDi	< 20%
Driver	Integrado
Protocolo de control	ON / OFF
Temperatura de operación	-20 °C a 40°C

Físicas

IP	20
IK	N/A
Dimensiones	234 × 174 × 74 mm
Peso	N/A
Pantalla / difusor	PMMA
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática
Normativas y certificaciones	NOM



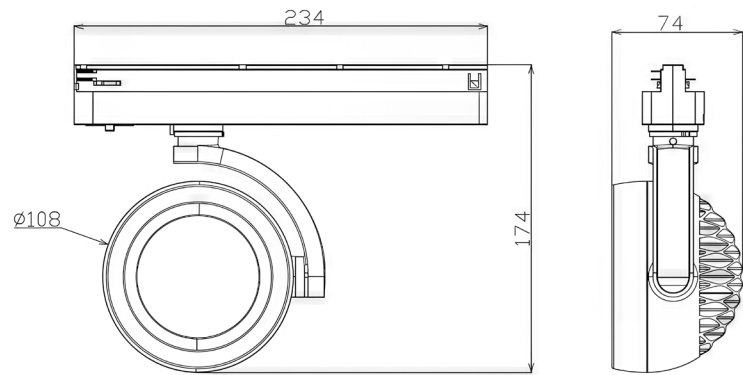
SPHERE

Configurador

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Óptica	Voltaje (V)	Protocolo de Control	Eficiencia (lm/w)	IRC	URG	IP	Tipo de Montaje
	CO5212BBCA	20	2,260	3000 K	24°, 36° y 60° (Incluidas)	100 - 277 V~	ON - OFF	113	90	< 19	20	Riel
	CO5212NBCA											
	CO5213BBCA	30	3,390									
	CO5213NBCA											

Sphere es compatible con los rieles monofásicos Tecnolite.

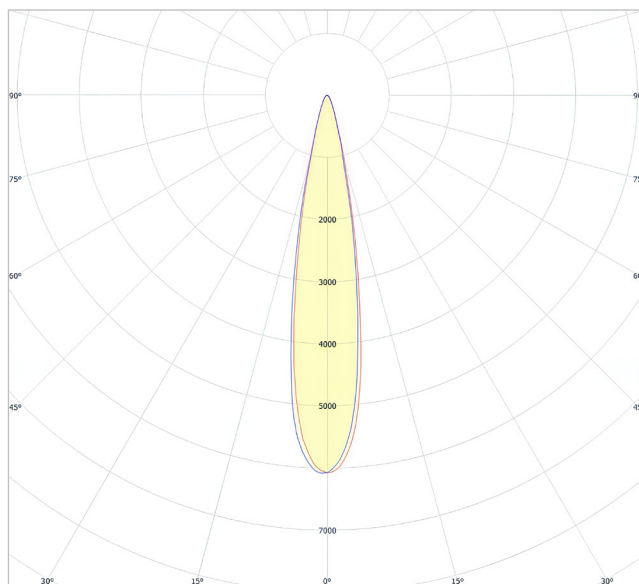
Dimensiones del producto



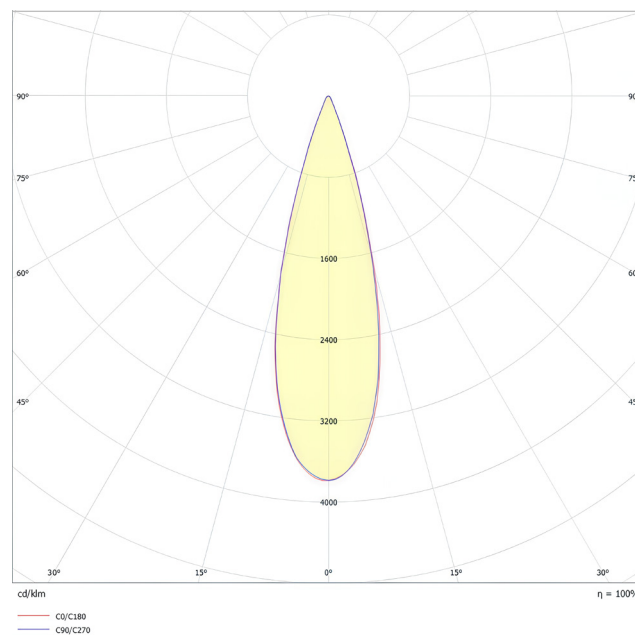
Sphere 20 W / 30 W 36° CO5212NBCA

SPHERE

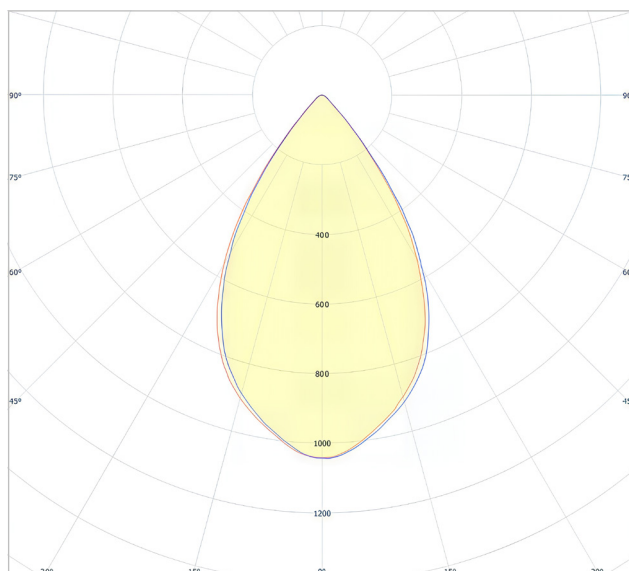
Curvas fotométricas: Distribución de luz



Sphere 20 W / 30 W 24°



Sphere 20 W / 30 W 36°



Sphere 20 W / 30 W 60°



CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

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