

Proyecto		#de Catálogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



HALO

SMD4 Series

Downlight redondo y cuadrado de 4" para montaje en superficie
SMD4R Y SMD4S

Aplicaciones Típicas

Residencial

Menú Interactivo

- Información para orden página 2
- Especificaciones del producto página 3
- Datos fotométricos página 4
- Garantía del producto

Certificación de Producto



Refer to ENERGY STAR® Certified Products List.
Se puede utilizar para cumplir con los requisitos del Título 24 de California de alta eficacia.
Certificado por la Base de Datos de Eficiencia de Electrodomésticos de California bajo JAB.

Características de Producto

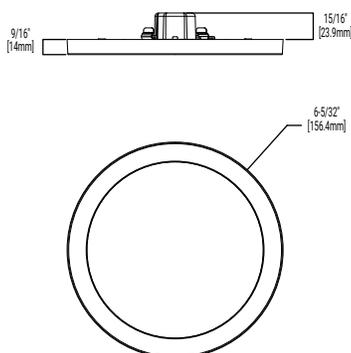


Principales Características del Producto

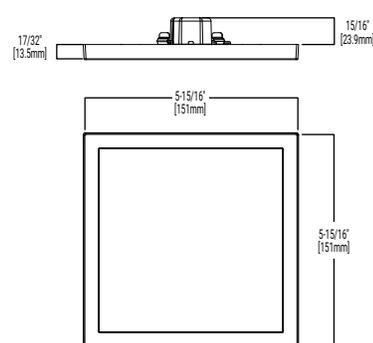
- Luminario de superficie con perfil ultra bajo y una amplia distribución
- Montaje en techo o pared en las cajas de conexiones compatibles
- Reequipamiento de downlights empotrados de 4" con adaptador de soporte de tornillo (SE VENDE POR SEPARADO)
- CCT seleccionable de 2700K, 3000K, 3500K, 4000K o 5000K; 90 CRI
- Atenuable con dimmer de 120V

Detalles Dimensionales y de Montaje

SMD4RXXVWH



SMD4SXXVWH



Información para orden

NÚMERO DE MUESTRA: **SMD4R69SWH** = Downlight redondo de montaje en superficie de 4", 600 lúmenes, 90CRI, CCT seleccionable, blanco

Instalación de la caja de conexiones: Ordene la caja de conexiones por separado, suministrada por otros, para completar la instalación.

Instalación empotrada: Ordene la carcasa empotrada HALO y el SMD4ACCKIT por separado para completar la instalación.

Modelos	Lúmenes	CRI / CCT	Acabado	Accesorios
SMD4R = Downlight redondo de 4" de montaje en superficie, 120V SMD4S = Downlight cuadrado de 4" de montaje en superficie, 120V	6 = Serie de 600 lúmenes	9S = 90CRI, 2700K - 5000K CCT seleccionable en campo	WH = Blanco mate	Molduras de diseño SMD4RTRMSN = SMD redondo de 4", Níquel Satinado SMD4RTRMTBZ = SMD redondo de 4", Bronce Toscano SMD4RTRMWH = SMD redondo de 4", Blanco (pintable) SMD4STRMSN = SMD cuadrado de 4", Níquel Satinado SMD4STRMTBZ = SMD cuadrado de 4", Bronce Toscano SMD4STRMWH = SMD cuadrado de 4", Blanco (pintable) T24HWKIT = Kit de cableado del Título 24 utilizado para convertir las carcasses incandescentes y de baja tensión a LED SMD4ACCKIT = El kit de accesorios SMD4 incluye ganchos de fijación y un adaptador Edison para la instalación de carcasses empotradas.
Notas	Notas	Notas	Notas	Notas

Accesorios

Molduras de diseño



SMD4RTRMWH
redondo, blanco (pintable)



SMD4RTRMSN
redondo, níquel satinado



SMD4RTRMTBZ
redondo, bronce toscano



SMD4STRMWH
cuadrado, blanco (pintable)

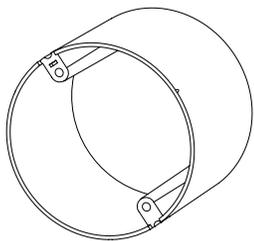


SMD4STRMSN
cuadrado, níquel satinado



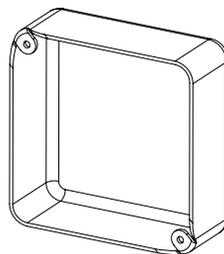
SMD4STRMTBZ
cuadrado, bronce toscano

Compatibilidad de la caja de conexiones



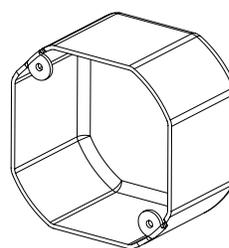
Redondo

Se recomienda una profundidad de 2" (1-1/2" mínimo)



Cuadrado

Profundidad mínima de 1-1/2"



Octagonal

Se recomienda una profundidad de 4" (2-1/8" mínimo)

*Esta es solamente una lista representativa de las cajas de conexiones compatibles. La información contenida en esta ficha sobre los productos de otros fabricantes procede de información publicada por el fabricante y se considera confiable, pero no ha sido verificada. Cooper Lighting Solutions no hace ninguna recomendación específica sobre la selección de productos y no hay garantías de rendimiento o compatibilidad implícitas. El instalador debe determinar que las condiciones del lugar son adecuadas para la instalación del soporte de montaje en la caja.

Especificaciones del Producto

Carcasa

- Estructura de policarbonato que no conduce la electricidad.
- La lente de poliestireno difuso de alto impacto proporciona protección a la guía de luz sin pixelación
- La carcasa de aluminio fundido proporciona una ventilación térmica que permite alcanzar el nivel L70 a las 5,000 horas en aplicaciones IC y no IC

Juntas

- La junta de celda cerrada cumple con los requisitos de flujo de aire restrictivo y ubicaciones húmedas sin necesidad de un sellador adicional

Óptica

- La guía de luz acrílica de precisión organiza el flujo de la fuente en una amplia distribución con criterios de espaciado de 1.2 - 1.4, útiles para la iluminación general del área

LED

- La matriz de LEDs de potencia media proporciona una fuente uniforme de alta eficiencia y larga vida útil
- Disponible con 90 CRI mínimo, un R9 superior a 50 y una precisión de color de 3 SDCM que proporcionan precisión y uniformidad del color

Conductor

- El controlador integral de corriente constante de 120V 50 / 60Hz proporciona una operación libre de ruido
- Regulación continua y sin parpadeos desde el 100% hasta el 5% con dimmers de corte de fase de 120V seleccionados en el borde frontal o posterior
- La regulación hasta el 5% se garantiza mejor utilizando dimmers con ajuste de corte de fase bajo. Consulte con el fabricante del dimmer la compatibilidad y las condiciones de uso. (Tenga en cuenta que algunos dimmers requieren un neutro en la caja de pared)
- La conexión eléctrica rápida en línea y el adaptador E26 (suministrado) proporcionan conexiones de red.

Montaje / Retenciones

- La placa de araña ajustable permite una instalación rápida tanto en cajas de conexiones como en alojamientos empotrados
- Cuchillas de fricción incluidas

Montaje de la caja de conexiones eléctricas

- El SMD puede utilizarse en cajas de conexiones eléctricas compatibles en contacto directo con el aislamiento, incluido el aislamiento de espuma en aerosol
- Adecuado para la instalación en muchas cajas de conexiones eléctricas cuadradas, octogonales y redondas de 3½ "y 4"
- El instalador debe garantizar la compatibilidad del ajuste, cableado y montaje adecuado en la caja de conexiones eléctricas. Esto incluye todos los códigos eléctricos y de construcción nacionales y locales aplicables

Montaje en carcasa empotrada

Nota: Utilice el SMDACKIT que incluye cuchillas de fricción y adaptador de base Edison. (SE VENDE POR SEPARADO)

- Puede instalarse en carcasas empotradas IC en contacto directo con el aislamiento.
- Nota:** No se puede utilizar en carcasas empotradas en contacto directo con el aislamiento de espuma en aerosol. Consulte la norma NEMA LSD 57-2013

Molduras de diseño (se venden por separado)

- Los protectores del SMD son anillos accesorios redondos y cuadrados. Estos protectores se adhieren al SMD para lograr un acabado permanente. Consulte la hoja de especificaciones de los accesorios SMD para obtener más detalles.
 - Blanco mate (pintable)
 - Níquel satinado
 - Bronce toscano

Conformidad

- Listado/certificado cULus para su uso con carcasas Halo, clasificado para su uso con carcasas de otros fabricantes. Cuando se utilice con SMDACKIT (vendido por separado), consulte la hoja de especificaciones para conocer las condiciones de aceptación
- Clasificado para ubicaciones húmedas y lluviosas
- Apto para su uso en armarios, conforme a NFPA® 70, NEC® Sección 410.16 (A)(3) y 410.16 (C)(5)
- Emisiones EMI/RFI según FCC 47CFR Parte 15B
- No contiene mercurio ni plomo y cumple con RoHS Pruebas fotométricas de acuerdo con IES LM-79-08
- Proyecciones de mantenimiento de lúmenes de acuerdo con IES LM-80-08 y TM-21-11
- Se puede utilizar para el cumplimiento de los luminarios de alta eficacia del Título 24 del Estado de California; consulte la base de datos de eficiencia de electrodomésticos del Título 20 de la Comisión de Energía de California para obtener los listados actuales
- Se puede utilizar para el cumplimiento del Código Internacional de Conservación de la Energía (IECC) y del Código de Energía del Estado de Washington para luminarios de alta eficacia

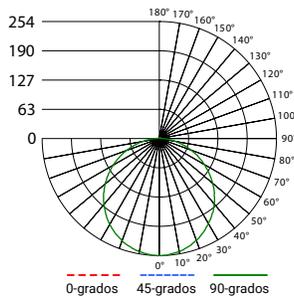
Garantía

- Garantía limitada de cinco años, consulte el sitio web para más detalles. www.cooperlighting.com/legal

DATOS ENERGÉTICOS

	Redondo	Cuadrado
Lúmenes (Modelos de 5000K)	738	787
Potencia de entrada	9 W	9 W
Corriente de entrada	0.077 A	0.079 A
Eficiencia	89 lm/W	84 lm/W
Voltaje de entrada	120V	
Frecuencia	60 Hz	
CRI	90 CRI	
Factor de potencia	0.98	
Temp. Ambiental	-30 - +40°C	
Calificación de sonido	Clase A	

DATOS FOTOMÉTRICOS



SMD4R69SWH - 3000K.IES

Criterios de espacio: (0-180) 1.26
(90-270) 1.26
(Diagonal) 1.38

Ángulo del haz: 112°

Lúmenes: 737

Watts de entrada: 9.1 W

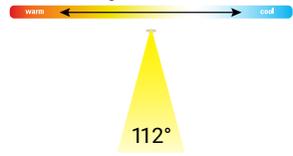
Eficacia: 81 LPM

Informe de prueba:

SMD4R69SWH - 3000K.IES

Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	196	26.5
0-40	321	43.5
0-60	569	77.2
0-90	732	99.3

CCT - Rango de 2700K- 5000K



SMD4R69SWH	CCT	Watts	Lúmenes	LPW	CRI
600 lúmenes Rondondo de 4" CCT seleccionable	2700K	9.3	702	75.2	93
	3000K	9.4	718	76.7	93
	3500K	9.4	733	78.4	94
	4000K	9.4	747	79.9	94
	5000K	9.3	763	81.7	93

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

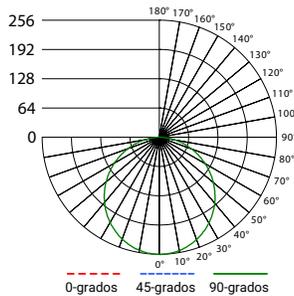
Lúmenes 718

Watts 9.4

Lúmenes por Watt (Eficacia) 76.4

Exactitud de Color (CRI) 93

Color de luz (CCT) 3000K
Temperatura de color correlacionada (CCT)



SMD4S69SWH - 3000K.IES

Criterios de espacio: (0-180) 1.26
(90-270) 1.28
(Diagonal) 1.38

Ángulo del haz: 112°

Lúmenes: 741

Watts de entrada: 9.2 W

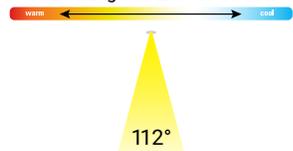
Eficacia: 81 LPM

Informe de prueba:

SMD4S69SWH - 3000K.IES

Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	198	26.7
0-40	324	43.7
0-60	575	77.6
0-90	738	99.5

CCT - Rango de 2700K- 5000K



SMD4S69SWH	CCT	Watts	Lúmenes	LPW	CRI
600 lúmenes Cuadrado de 4" CCT seleccionable	2700K	9.5	710	74.8	92
	3000K	9.5	724	76.1	93
	3500K	9.5	738	77.4	94
	4000K	9.5	749	78.5	94
	5000K	9.5	757	79.4	93

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Lúmenes 724

Watts 9.5

Lúmenes por Watt (Eficacia) 76.2

Exactitud de Color (CRI) 93

Color de luz (CCT) 3000K
Temperatura de color correlacionada (CCT)

