

Proyecto		No. Catálogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



HALO

RL56 | CCT seleccionable

Módulo LED de adaptación para uso general de 5 pulgadas/6 pulgadas con interruptor SeleCCTable

Aplicaciones Típicas

Residencial

Menú Interactivo

- Información para ordenar página 2
- Especificación del producto página 3
- Datos fotométricos página 4
- Datos de energía y rendimiento página 4
- Garantía del producto
- Guía de atenuación

Certificación del Producto



Consulte la lista de productos certificados ENERGY STAR®. Puede utilizarse 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.

Nota: Debido al cambio de la T20, a partir del 1 de julio de 2019 consulte con la fábrica el número de catálogo correcto y la disponibilidad del producto de California que cumple con la T20.

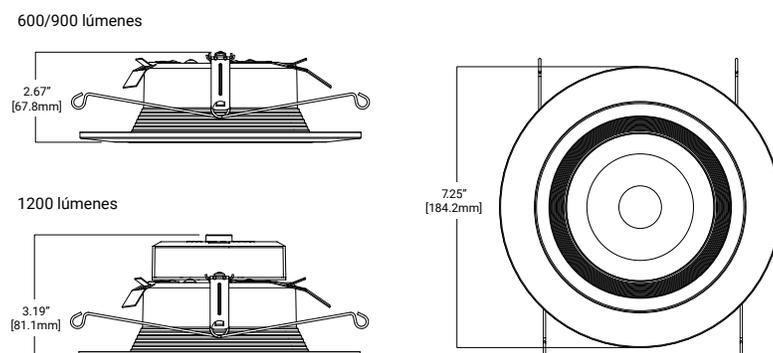
Características del Producto



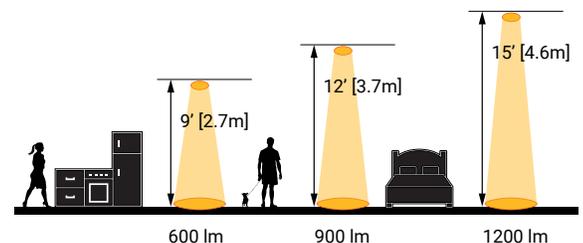
Principales Características del Producto

- Seleccione entre 5 CCT mediante un interruptor; 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K CCT; 90 CRI
- Lúmenes: 600, 900, 1200
- Se utiliza con carcasas de 5 o 6" con adaptador de base atornillada incluido
- Atenuable hasta el 5%
- Montaje doble: Modelos con resorte de torsión y clip Push-N-Twist

Detalles Dimensionales y de Montaje



Escala



Información para ordenar*

NÚMERO DE ORDEN DE MUESTRA: **RL56069S1EWHR**

Modelos	Lúmenes	CRI/CCT	Driver	Acabado	Empaque	Compatible con T20
RL4 = Módulo LED de 5 y 6" para uso general	06 = 600 lúmenes (nominales) 09 = 900 lúmenes (nominales) 12 = 1200 lúmenes (nominales)	9S = 90 CRI mínimo, ajuste de blancos, CCT seleccionable 2700K-5000K	1E = 120V 60Hz corte de fase en el borde anterior o posterior, 1% de atenuación	WH = Deflector blanco mate	R = Reciclable	-CA
Notas	Notas	Notas	Notas	Notas	Notas	Notas

Accesorios

Accesorios

Molduras de diseño

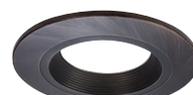
RL56TRMWHB = Aro decorativo de 5" / 6" en blanco pintado, deflector
RL56TRMSNB = Aro decorativo de 5" / 6" en níquel satinado, deflector
RL56TRMTBZB = Aro decorativo de 5" / 6" en bronce toscano, deflector

RL56TRMWH = Aro decorativo de 5" / 6" en blanco pintado
RL56TRMSN = Aro decorativo de 5" / 6" en níquel satinado
RL56TRMTBZ = Aro decorativo de 5" / 6" en bronce toscano

Notas



RL56TRMWHB
Blanco (pintable)



RL56TRMTBZB
Bronce toscano



RL56TRMSNB
Níquel satinado



RL56TRMWH
Blanco (pintable)



RL56TRMTBZ
Bronce toscano



RL56TRMSN
Níquel satinado

Carcasas

Carcasas

Halo LED de 5 pulgadas

H550ICAT = LED de 5", techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
H550RICAT = LED de 5", techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
E550ICAT = LED de 5", techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
E550RICAT = LED de 5", techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación

Halo LED de 6 pulgadas

H750ICAT = LED de 6", techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
H750RICAT = LED de 6", techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
H750T = LED de 6", no IC, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
H750TCP = LED de 6", no IC, Chicago Plenum, carcasa de nueva construcción/remodelación
H2750ICAT = LED de 6", poco profunda, techo aislado, Air-Tite, nueva construcción (utilizar sólo con las molduras 691X, 694X, 696X)
H2750RICAT = LED de 6", poco profunda, techo aislado, Air-Tite, remodelación (utilizar sólo con las molduras 691X, 694X, 696X)
E750ICAT = LED de 6", techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
E750RICAT = LED de 6", techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación

Halo LED de adaptación

ML7E26RFK = Caja de adaptación de 6", no IC, interfaz de base atornillada E26
ML7BXFk = Caja de adaptación de 6", no IC, látigo BX

Carcasas poco profundas Halo de 5 pulgadas

H25ICAT = 5" poco profunda, techo aislado, Air-Tite, nueva construcción
H25RICAT = 5" poco profunda, techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
H25ICATNB = 5" poco profunda, techo aislado, Air-Tite, nueva construcción, sin soporte de enchufe

Carcasas poco profundas Halo de 6 pulgadas

H27ICAT = 6" poco profunda, techo aislado, Air-Tite, nueva construcción
H27RICAT = 6" superficial, techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
H27T = 6" poco profunda, no IC, carcasa de nueva construcción
H27RT = 6" poco profunda, no IC, carcasa de remodelación
E27ICAT = 6" poco profunda, techo aislado, Air-Tite, nueva construcción
E27RICAT = 6" poco profunda, techo aislado, Air-Tite, carcasa para remodelación
E27TAT = 6" poco profunda, no IC, carcasa de nueva construcción
E27RTAT = 6" poco profunda, no IC, carcasa de remodelación

Carcasas estándar Halo de 5 pulgadas

H5ICAT = 5" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
H5RICAT = 5" techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
H5ICATNB = 5" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
H5T = 5" no IC, carcasa de nueva construcción
H5RT = 5" no IC, carcasa de remodelación
H5TNB = 5" no IC, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
ESICAT = 5" de techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
ESRICAT = 5" techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
ESICATNB = 5" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
ESTAT = 5" no IC, carcasa de nueva construcción
ESRTAT = 5" no IC, carcasa de remodelación
ESTATNB = 5" no IC, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe

Carcasas estándar Halo de 6 pulgadas

H7ICAT = 6" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
H7RICAT = 6" techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
H7ICT = 6" techo aislado, carcasa de nueva construcción
H7RICT = 6" techo aislado, carcasa para remodelación
H7ICATNB = 6" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
H7ICTNB = 6" techo aislado, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
H7T = 6" sin IC, carcasa de nueva construcción
H7RT = 6" no IC, carcasa de remodelación
H7TNB = 6" no IC, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
H7TCP = 6" no-IC, Chicago Plenum, carcasa de nueva construcción/remodelación
H7UICAT = 6" techo aislado, universal, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
E7ICAT = 6" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción
E7RICAT = 6" techo aislado, Air-Tite, carcasa de remodelación
E7ICATNB = 6" techo aislado, Air-Tite, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe
E7TAT = 6" no IC, carcasa de nueva construcción
E7RTAT = 6" no IC, carcasa de remodelación
E7TATNB = 6" no IC, carcasa de nueva construcción, sin soporte de enchufe

Notas

Especificaciones del Producto

Sistema de selección de CCT

- Utilice el interruptor para elegir entre 2700K, 3000K, 3500K, 4000K y 5000K CCT.

Módulo - Moldura

- La construcción del módulo incluye el conjunto de LEDs, el disipador de calor, el reflector, la lente, el deflector y el aro decorativo.
- Deflector regresivo
- Disipador de calor diseñado para alejar el calor del conjunto de LED, manteniendo las temperaturas de unión por debajo de los máximos especificados, incluso cuando se instalan en entornos de techos aislados.

Conjunto de LEDs

- La matriz de LED de potencia media proporciona una fuente uniforme con alta eficiencia y sin pixelación.
- 90 CRI mínimo, R9 superior a 50
- Precisión de color a 4 SDCM entre puntos finales, proporcionan precisión y uniformidad de color.
- La temperatura de color (CCT) tiene un rango seleccionable de 2700K a 5000K (predeterminado de fábrica 3000K)

Conjunto óptico

- Lente regresiva
- Policarbonato resistente a los impactos
- Forma convexa y aspecto de lámpara
- Difusa para una iluminación uniforme

Driver

- El driver integral de corriente constante de 120V y 60 Hz proporciona una operación sin ruido
- Atenuación continua y sin parpadeos del 100% al 5%
- La conexión eléctrica rápida en línea y el adaptador E26 (incluido) proporcionan conexiones a la red eléctrica
- Consulte la guía de atenuación para conocer los dimmers compatibles

Retención

- Los resortes de torsión integrados y los clips Push-N Twist ofrecen dos opciones de montaje
- Los resortes de torsión están preinstalados y se ajustan a las carcacas compatibles de 5" o 6"
- Los clips de instalación universal Push-N-Twist están preinstalados y diseñados para adaptarse a las carcacas compatibles de 5" o 6"

Carcacas de diseño (se venden por separado)

- Los revestimientos del RL56 son aros accesorios que se acoplan al RL56 para un acabado permanente. Consulte la ficha técnica de los accesorios del RL56 para más detalles.
 - Blanco (pintable)
 - Níquel satinado
 - Bronce toscano

Juntas

- Las juntas de celda cerrada cumplen con los requisitos de flujo de aire restrictivo sin necesidad de calafateo adicional

Cumplimiento de la normativa

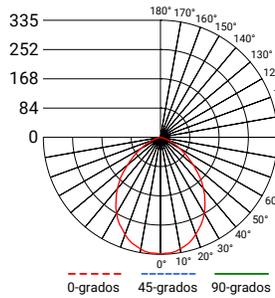
- Certificado por UL
- Certificado para lugares húmedos y mojados
- Certificado de hermeticidad según la ASTM-E283
- Adecuado para su uso en armarios de ropa cuando se instala de acuerdo con los requisitos de espacio del NEC 410.16
- Emisiones EMI/RFI según los límites de consumo de la FCC 47CFR Parte 15
- No contiene mercurio ni plomo y cumple con RoHS
- Pruebas fotométricas de acuerdo con la IES LM-79-08
- Proyecciones de mantenimiento de lúmenes de acuerdo con la IES LM-80-08 y TM-21-11
- Puede utilizarse para el cumplimiento del Título 24 del Estado de California sobre luminarios de alta eficacia. Cumple con el Título 24 JA8-2016-E.
- Puede utilizarse para el cumplimiento de los luminarios de alta eficacia del Código Internacional de Conservación de la Energía (IECC).
- Listado ENERGY STAR®, base de datos de referencia para listados actuales

Garantía

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

Datos Fotométricos

 Ver archivos IES



RL56069S1EWHR-3000K

Criterios de espacio: (0-180) 1.14
(90-270) 1.14
(Diagonal) 1.22

Ángulo del haz: 87.8°
Ángulo de campo: 139°
Lúmenes: 693
Potencia de entrada: 7.9 W
Eficacia: 87.7 LPW
Informe de prueba:
RL56069S1EWHR-3000K.ies

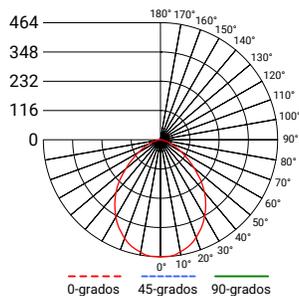
Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	247	37.2
0-40	387	58.2
0-60	595	89.4
0-90	665	100

TM-30-15	Rf = 89.8 Rg = 98
CRI/CIE	Ra = 93.7 R9 = 69.1

CCT - Rango de 2700K- 5000K



93°



RL56099S1EWHR-3000K

Criterios de espacio: (0-180) 1.16
(90-270) 1.16
(Diagonal) 1.22

Ángulo del haz: 88.9°
Ángulo de campo: 140°
Lúmenes: 957
Potencia de entrada: 11.5 W
Eficacia: 83.2 LPW
Informe de prueba:
RL56099S1EWHR-3000K.ies

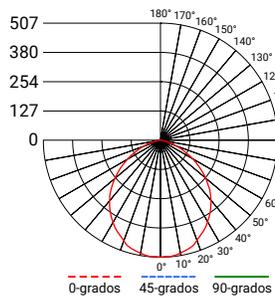
Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	345	36.7
0-40	541	57.5
0-60	838	89.1
0-90	940	100

TM-30-15	Rf = 89.8 Rg = 97.7
CRI/CIE	Ra = 93.1 R9 = 64.6

CCT - Rango de 2700K- 5000K



93°



RL56129S1EWHR-3000K

Criterios de espacio: (0-180) 1.21
(90-270) 1.21
(Diagonal) 1.31

Ángulo del haz: 93°
Ángulo de campo: 140°
Lúmenes: 1399
Potencia de entrada: 14.2 W
Eficacia: 91.5 LPW
Informe de prueba:
RL56129S1EWHR-3000K.ies

Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	345	31.7
0-40	541	51.5
0-60	838	85.5
0-90	940	100

TM-30-15	Rf = 89.8 Rg = 97.7
CRI/CIE	Ra = 93.1 R9 = 64.6

CCT - Rango de 2700K- 5000K



93°

Datos de Energía y Rendimiento

RL56069S1EWHR	
Lúmenes máx.	736 @ 5000K
Voltaje de entrada	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Potencia de entrada	7.9W
Corriente de entrada	0.15 A
Factor de potencia	>0.90
THD	<20%
EMI/RFI	FCCTítulo 47 CFR, Parte 15, Clase B (Consumidor)
Clasificación de sonido	Clase A
Temperatura mínima de arranque	-30°C (-22°F)

RL56099S1EWHR	
Lúmenes máx.	1012 @ 5000K
Voltaje de entrada	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Potencia de entrada	11.4W
Corriente de entrada	0.15 A
Factor de potencia	>0.90
THD	<20%
EMI/RFI	FCCTítulo 47 CFR, Parte 15, Clase B (Consumidor)
Clasificación de sonido	Clase A
Temperatura mínima de arranque	-30°C (-22°F)

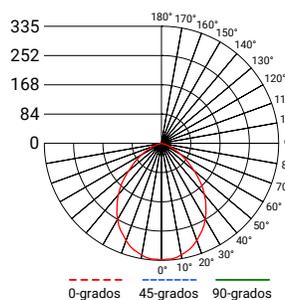
RL56129S1EWHR	
Lúmenes máx.	1399 @ 5000K
Voltaje de entrada	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Potencia de entrada	14.1W
Corriente de entrada	0.15 A
Factor de potencia	>0.90
THD	<20%
EMI/RFI	FCCTítulo 47 CFR, Parte 15, Clase B (Consumidor)
Clasificación de sonido	Clase A
Temperatura mínima de arranque	-30°C (-22°F)

Probado de acuerdo con la IES LM63. Los resultados de campo pueden variar.

Nota: Consulte los archivos IES para obtener más datos del producto.

Datos Fotométricos

 Ver archivos IES



RL56069S1EWHR-CA-3000K

Criterios de espacio: (0-180) 1.14
(90-270) 1.14
(Diagonal) 1.22

Ángulo del haz: 87.8°
Ángulo de campo: 139°
Lúmenes: 665
Potencia de entrada: 7.6 W
Eficacia: 87.5 LPW
Informe de prueba:
RL56069S1EWHR-CA-3000K.ies

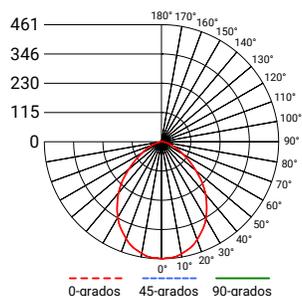
Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	247	37.2
0-40	387	58.2
0-60	595	89.4
0-90	665	100

TM-30-15	Rf = 89.8 Rg = 98
CRI/CIE	Ra = 93.7 R9 = 69.1

CCT - Rango de 2700K- 5000K



93°



RL56099S1EWHR-CA-3000K

Criterios de espacio: (0-180) 1.13
(90-270) 1.13
(Diagonal) 1.21

Ángulo del haz: 88.9°
Ángulo de campo: 140°
Lúmenes: 923
Potencia de entrada: 9.9 W
Eficacia: 93.1 LPW
Informe de prueba:
RL56099S1EWHR-CA-3000K.ies

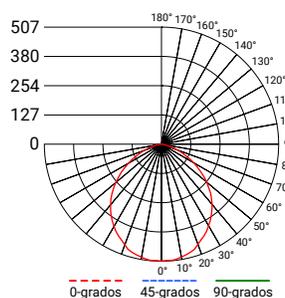
Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	343	37.2
0-40	536	58.1
0-60	824	89.4
0-90	922	100

TM-30-15	Rf = 89.8 Rg = 97.7
CRI/CIE	Ra = 93.1 R9 = 64.6

CCT - Rango de 2700K- 5000K



93°



RL56129S1EWHR-CA-3000K

Criterios de espacio: (0-180) 1.21
(90-270) 1.21
(Diagonal) 1.31

Ángulo del haz: 93°
Ángulo de campo: 140°
Lúmenes: 1221
Potencia de entrada: 14 W
Eficacia: 87.2 LPW
Informe de prueba:
RL56129S1EWHR-CA-3000K.ies

Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	345	31.7
0-40	541	51.5
0-60	838	85.5
0-90	940	100

TM-30-15	Rf = 89.8 Rg = 97.7
CRI/CIE	Ra = 93.1 R9 = 64.6

CCT - Rango de 2700K- 5000K



93°

Datos de Energía y Rendimiento

RL56069S1EWHR-CA	
Lúmenes máx.	712 @ 4000K
Voltaje de entrada	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Potencia de entrada	7.6W
Corriente de entrada	0.15 A
Factor de potencia	>0.90
THD	<20%
EMI/RFI	FCCTítulo 47 CFR, Parte 15, Clase B (Consumidor)
Clasificación de sonido	Clase A
Temperatura mínima de arranque	-30°C (-22°F)

RL56099S1EWHR-CA	
Lúmenes máx.	946 @ 4000K
Voltaje de entrada	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Potencia de entrada	9.9W
Corriente de entrada	0.15 A
Factor de potencia	>0.90
THD	<20%
EMI/RFI	FCCTítulo 47 CFR, Parte 15, Clase B (Consumidor)
Clasificación de sonido	Clase A
Temperatura mínima de arranque	-30°C (-22°F)

RL56129S1EWHR-CA	
Lúmenes máx.	1272 @ 5000K
Voltaje de entrada	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Potencia de entrada	14W
Corriente de entrada	0.15 A
Factor de potencia	>0.90
THD	<20%
EMI/RFI	FCCTítulo 47 CFR, Parte 15, Clase B (Consumidor)
Clasificación de sonido	Clase A
Temperatura mínima de arranque	-30°C (-22°F)