

Proyecto	#de Catálogo	Tipo
Preparado por	Notas	Fecha



# HALO

## RL6-DM

LED de uso múltiple de 6" de montaje directo, con driver remoto/caja de conexiones Serie de 600 lúmenes

### Aplicaciones Típicas

Residencial

### Menú Interactivo

- Información para orden [página 2](#)
- Especificaciones del producto [página 3](#)
- Datos fotométricos [página 4](#)
- Datos de energía y rendimiento [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 JA8.

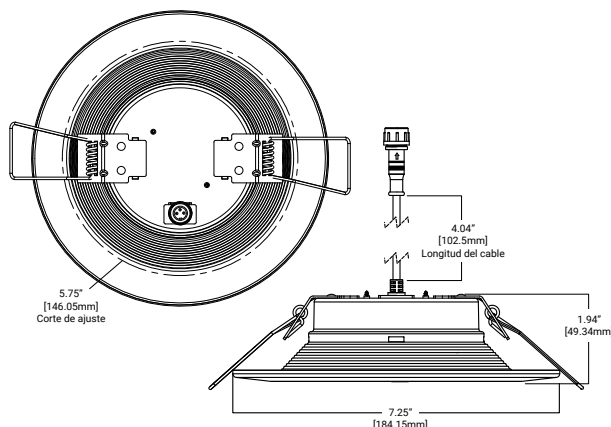
### Características de Producto



### Principales Características del Producto

- Módulo LED de reequipamiento de 6" con montaje directo y CCT seleccionable en campo
- Montaje directo: no requiere carcasa empotrada ni caja de conexiones
- Seleccione entre 5 CCT mediante un interruptor; 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K CCT
- Listado para ubicaciones húmedas, para duchas y techos protegidos
- Atenuable hasta un 5% con dimmers de 120V

### Detalles Dimensionales y de Montaje



### Escala

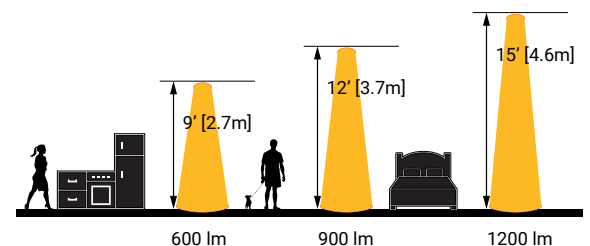


Diagrama adicional de producto

## Información para orden

NÚMERO DE ORDEN DE MUESTRA: **RL6069S1EWHDMR**

Un luminario completo se compone de un módulo LED y un driver remoto/caja de conexiones.

Modelos	Lúmenes	CRI/CCT	Driver	Acabado	Montaje	Empaque
Modelos	Lúmenes	CRI/CCT	Driver	Acabado	Montaje	Empaque
<b>RL6</b> = Módulo LED de reequipamiento para uso múltiple de 6"	<b>06</b> = 600 lúmenes (nominales)	<b>9S</b> = 90 CRI mínimo, sintonización blanca, CCT seleccionable 2700K-5000K	<b>1E</b> = 120V 60Hz corte de fase de entrada o salida con 5% de atenuación	<b>WH</b> = Deflector blanco mate	<b>DM</b> = Montaje Directo	<b>R</b> = Caja reciclable de 4 colores adecuada para la comercialización en el punto de venta
Notas	Notas	Notas	Notas	Notas	Notas	Notas

### Accesorios

Accesorios	
<p><b>Accesorio de montaje</b>  <b>HL6NCMF</b> = Accesorio de montaje de 6" para nuevas construcciones  <b>HL6RSMF</b> = Accesorio de montaje redondo y cuadrado de 6"</p>	<p><b>Cable de extensión   Driver exclusivo/Caja</b>  <b>HLB06EC</b> - Cable de extensión de 6 pies  <b>HLB12EC</b> - Cable de extensión de 12 pies  <b>HLB20EC</b> - Cable de extensión de 20 pies</p> <p><b>Cable de extensión   Driver seleCCTable/Caja</b>  <b>HLB06FSEC</b> - Cable de extensión de 6 pies  <b>HLB12FSEC</b> - Cable de extensión de 12 pies  <b>HLB20FSEC</b> - Cable de extensión de 20 pies</p>

## Especificaciones del Producto

### Sistema CCT Select

- Los modelos SeleCCTable utilizan el interruptor para elegir entre 2700K, 3000K, 3500K, 4000K y 5000K CCT.

### Módulo - Trim

- La fabricación del módulo incluye matriz de LED, disipador de calor, reflector, lente, detector y anillo de ajuste.
- Deflector regresivo
- Disipador de calor diseñado para conducir el calor lejos de la matriz de LED

### Matriz de LED

- La matriz de LED de potencia media proporciona una fuente uniforme con alta eficiencia y sin pixelación.
- 90 CRI mínimo, R9 mayor que 50
- La precisión del color dentro de 3 SDCM en los puntos finales CCT y 4 SDCM entre los puntos finales, proporciona precisión y uniformidad del color.
- La temperatura de color (CCT) tiene un rango seleccionable de 2700K a 5000K (valor predeterminado de fábrica 3000K)
- Temperatura de color dedicada de 3,000K opcional, precisión de color dentro de 3 SDCM.

### Ensamblaje óptico

- Lente regresiva
- Policarbonato resistente a los golpes.
- Forma convexa y apariencia de lámpara
- Difuso para una iluminación uniforme.

### Juntas

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

### Controlador remoto / Caja de conexiones

- Conductor de metal / caja de conexiones con tapa y bisagra cautiva
- Listado para (6) conductores de empalme #12 AWG 90° C, de 2 entradas y 2 salidas más (2) de tierra
- (2) Salidas de conducto de ½"
- (2) Trampas de alambre Slide-N-Side™ no metálicas (NM)
- Acepta cables NM 14-2, 14-3, 12-2, 12-3 de EE. UU. y 14-2, 14-3, 12-2 canadienses
- (3) Tuercas de cable de empuje de 4 puertos con tapas transparentes para conexiones de tensión de red rápidas y confiables
- Las ranuras de montaje integradas facilitan el montaje directo en la estructura del edificio o en el marco de montaje de una nueva construcción

### Controlador

- El controlador integral de corriente constante de 120V y 60 Hz proporciona una operación libre de ruido
- Atenuador continuo, sin parpadeo, del 100% al 5%
- La conexión eléctrica rápida en línea con clasificación plenaria proporciona una conexión de bajo voltaje al accesorio del luminario

### Instalación

- Se puede instalar en techos de ½" a 1¼" de espesor
- El recorte puede utilizar tamaños de orificios redondos estándar, se proporciona una plantilla de ajuste
- Los resortes térmicos sujetan el accesorio de forma segura en el techo, eliminando fugas de luz.
- Puede extraerse por debajo del techo para su mantenimiento o reemplazo

### Montaje / Retenciones

- El RL-DM no requiere carcasa o caja de conexiones de terceros
- La caja remota puede utilizarse en contacto directo con el aislamiento.
- El instalador debe cortar la plantilla de la pared de yeso e instalarla en la abertura con los clips comprimidos.
- Cuando se sueltan, los clips de resorte se apoyan en la parte posterior de la pared de yeso
- No se puede instalar en botes empotrados

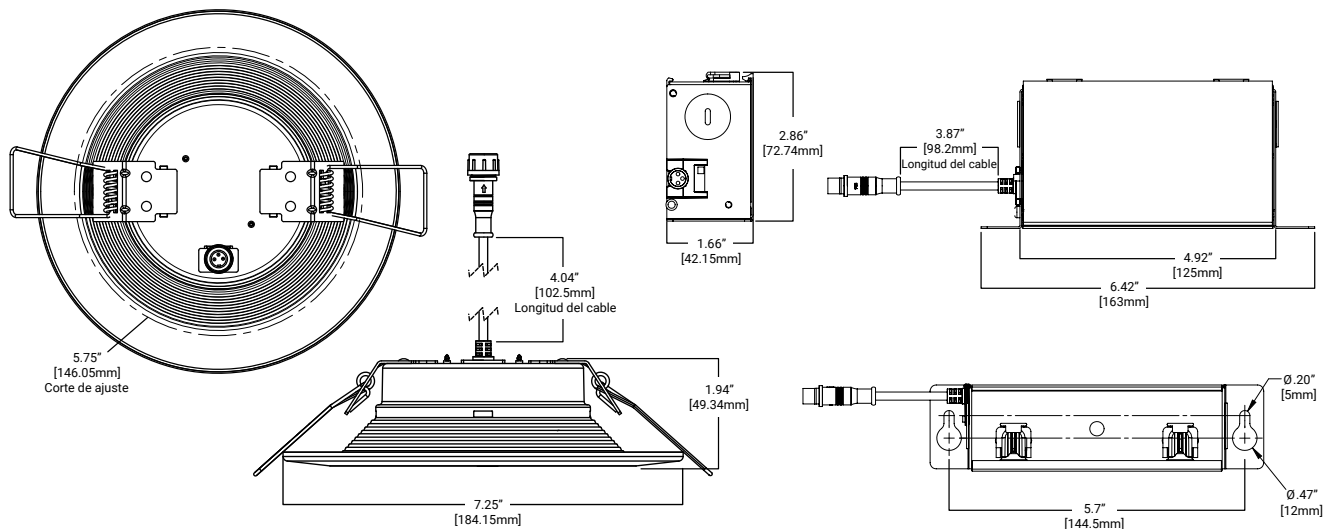
### Conformidad

- Certificado UL para EE.UU. y Canadá
- Certificado para ubicaciones húmedas y lluviosas
- Certificado herméticamente según ASTM-E283
- Adecuado para su uso en armarios de ropa cuando se instala de acuerdo con los requisitos de espacio de 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 IES LM79-08
- Proyecciones de mantenimiento lumínico de acuerdo con IES LM-80-08 y TM-21-11
- Se puede utilizar para el cumplimiento del Título 24 del Estado de California sobre luminarios de alta eficacia. Cumple con el Título 24 JA8-2016-E.
- Se puede utilizar para el cumplimiento de los luminarios de alta eficacia del Código Internacional de Conservación de la Energía (IECC) y del Código de Energía del Estado de Washington.
- 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](http://www.cooperlighting.com/legal)

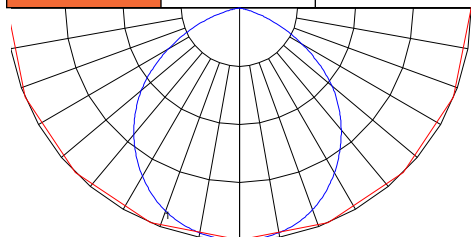
## Detalles Dimensionales y de Montaje



## Datos Fotométricos

Ver archivo IES

RL6069S1EWHDM-3000K		
Lúmenes del luminario	735.2	
Watts de entrada	8.4	
LER (LPW)	87.5	
Criterios de espaciado	0-180	1.16
	90-270	1.16
	Diagonal	1.22
Ángulo de haz (grados)	89.1	
Ángulo de campo (grados)	140.1	
Lumen Zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	269.1	36.6
0-40	423.5	57.6
0-60	655.1	89.1
0-90	735.2	100



## Resumen métrico del color - 3000K

TM-30-15	Rf = 90.8
	Rg = 99.7
CRI/CIE	Ra = 93.7
	R9 = 69.3



CCT - Rango de 2700K- 5000K



RL6-DM	CCT	Lúmenes	Potencia (W)	LPW
CCT Seleccionable en campo	2700K	709.6	8.4	84.5
	3000K	735.2	8.4	87.5
	3500K	756.4	8.4	90
	4000K	772.5	8.4	92
	5000K	781.1	8.4	93

\* Probado según la norma IES LM63. Los resultados de campo pueden variar.

## Datos energéticos

Datos energéticos @ 3000K	
Lúmenes	Series 600
Voltaje de entrada	120V
Corriente de entrada	74 (mA)
Potencia de entrada	8.7 (W)
Eficiencia	82.8 (LPW)
Corriente de entrada (A)	2.1 (A)
THD: ≤ 20%	
PF: ≥ 0.90	
Temp. Ambiental -30 - +40 ° C	
Clasificación de sonido ≤ 20dba	

## Especificaciones del producto

### SeleCCTable RL6069S1EWHDM

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Lúmenes	719
Watts	8.7
Lúmenes por Watt (Eficacia)	82.8
Exactitud de Color (CRI)	92
Color de luz (CCT)	3000K
Temperatura de color correlacionada (CCT)	
Blanco Cálido	Blanco Suave
2700K	3000K
4500K	6500K