

DESCRIPCIÓN

El downlight LED retroiluminado (BLD) de Halo incorpora la tecnología de iluminación más avanzada para crear un luminario de montaje en superficie de perfil ultrabajo con el rendimiento y el aspecto de un downlight tradicional. El BLD6 está diseñado para su instalación en muchas cajas de conexiones redondas u octogonales de 3-1/2" y 4", incluidas las cajas de tipo pancake. También puede instalarse en carcasas empotradas de 5" o 6" de apertura IC y No-IC. Adecuado para instalaciones residenciales o comerciales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN

- Carcasa y marco de aluminio estampado

ÓPTICAS

- La óptica de precisión proporciona una luminancia uniforme desde una lente convexa de bajo perfil

LED

- Tecnología LED retroiluminada
- Las opciones de temperatura de color incluyen: configuración estándar de 3000K exclusiva o SeleCCTable que incluye opciones de 2700K, 3000K, 3500K, 4000K y 5000K.
- El CRI de 90 es estándar
- L70 a 50,000 horas proyectadas de acuerdo con la TM-21

DRIVER

- El driver integral de corriente constante de 120V 60Hz proporciona una operación virtualmente libre de ruido.
- Atenuación continua y sin parpadeos del 100% al 5% con dimmers selectos de corte de fase de 120V de borde anterior o posterior. Consulte la guía de atenuación para más detalles.
- La mejor manera de atenuar hasta el 5% es utilizando dimmers con ajuste de corte en el extremo inferior. Consulte con el fabricante del dimmer la compatibilidad y las condiciones de uso. (Tome en cuenta que algunos dimmers requieren un neutro en la caja de pared).
- La conexión eléctrica rápida en línea y el adaptador E26 (incluido) proporcionan conexiones a la red.

MONTAJE DE LA CAJA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS

- El BLD puede utilizarse en cajas de conexiones eléctricas compatibles en contacto directo con el aislamiento, incluido el aislamiento de espuma pulverizada
- Adecuado para su instalación en muchas cajas de conexiones eléctricas octogonales y redondas de 3-1/2" y 4"
- Los SKUs de CCT exclusivos son compatibles con las cajas de empalme compactas (pancake)
- Configuración CCT seleccionable, el driver consume 3 pulgadas cúbicas de la caja de conexiones, la configuración CCT seleccionable no es compatible con las cajas de conexiones pancake
- El instalador debe garantizar la compatibilidad del ajuste, el cableado y el montaje adecuado en la caja de conexiones eléctricas. Esto incluye todos los códigos eléctricos y de construcción nacionales y locales aplicables

MONTAJE DE CARCASA EMPOTRADA

Muelle de torsión de 5" y 6"

- Kit de soporte de muelle de torsión de precisión incluido
- Los muelles de torsión se ajustan en la placa de montaje para adaptarse a las carcasas compatibles de 5" o 6"
- No se debe utilizar en carcasas empotradas en contacto directo con el aislamiento de espuma en spray, consulte la norma NEMA LSD 57-2013

No. Catálogo	Tipo
Proyecto	
Comentarios	
Preparado por	Fecha

GARANTÍA

- Garantía limitada de cinco años, consulte la página web para más detalles. www.cooperlighting.com

CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

- Certificado cULus para su uso con carcasas Halo y otras carcasas, consulte el instructivo para conocer las condiciones de aceptabilidad
- Catalogado para lugares húmedos y mojados, hermético según ASTM-E283 (sólo para techos protegidos)
- Adecuado para su uso en armarios de ropa cuando se instala de acuerdo con los requisitos de espacio de la NEC 410.16.
- Emisiones EMI/RFI según FCC 47CFR Parte 15B
- No contiene mercurio ni plomo y cumple con la normativa 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; consulte la base de datos de eficiencia de aparatos del Título 20 de la Comisión de Energía de California para ver los listados actuales.
- Puede utilizarse 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
- Luminario con certificación ENERGY STAR® - consulte la lista de productos con certificación ENERGY STAR



Serie BLD6

90 CRI

Downlight LED retroiluminado de 6"

Adecuado para cajas de conexiones eléctricas de techo o pared

Adecuado para el reequipamiento de carcasas empotradas de 5" y 6" (IC, No-IC y AIR-TITE™)

3000K - exclusivo

Lúmenes	700
Potencia	8.2W
Corriente de entrada	0.07
Eficacia	85.4 LPW
THD	14.3%
Frecuencia	60 Hz
T. Ambiente	-30 - +40°C
Voltaje	120V
Clasificación de sonido	Clase A
Factor de potencia	0.99

SeleCCTable 2700K - 5000K

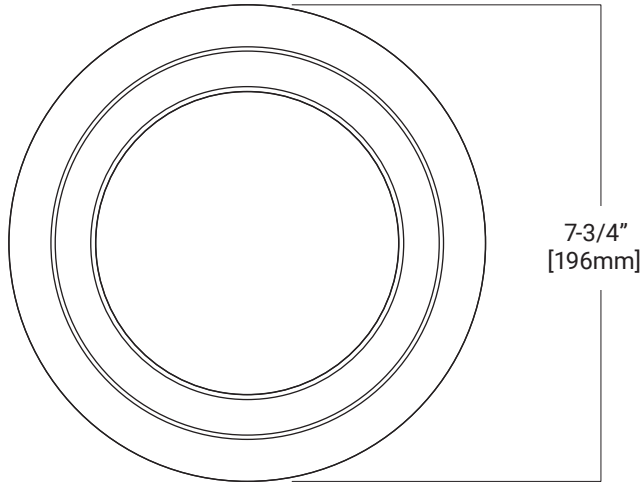
Lúmenes	812
Potencia	10.3W
Corriente de entrada	0.088
Eficacia	78.8 LPW
THD	11.8%
Frecuencia	60 Hz
T. Ambiente	-30 - +40°C
Voltaje	120V
Clasificación de sonido	Clase A
Factor de potencia	0.99



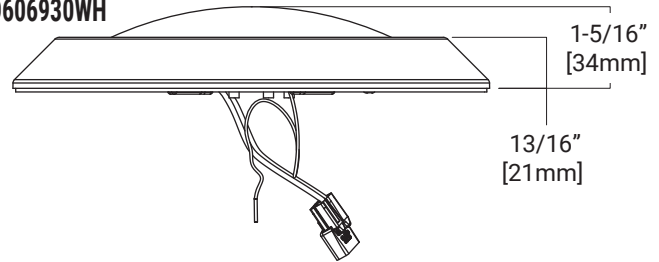
Consulte la lista de productos certificados ENERGY STAR®. Puede utilizarse para cumplir con el Título 24 de California Requisitos de alta eficacia. Certificado por la Base de Datos de Eficiencia de Electrodomésticos de California Database bajo JAB.



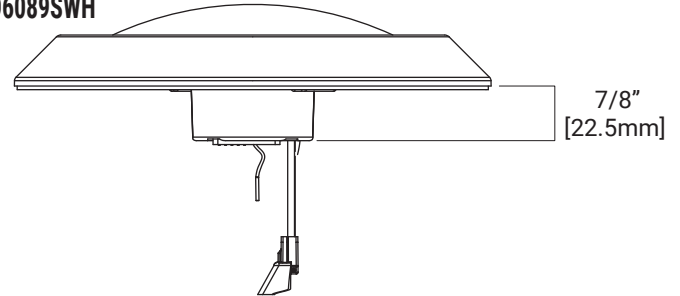
DIMENSIONES



CCT FIJO
BLD606930WH



CCT SELECCIONABLE
BLD6089SWH



INFORMACION PARA ODENAR

NÚMERO DE MUESTRA: BLD606930WH= Downlight LED retroiluminado de 6", 90CRI, 3000K

Modelos	Lúmenes	CRI / CCT	Acabado	Voltaje
BLD6 = Downlight LED retroiluminado de 6"	06 =Serie de 600 lúmenes	930 =90CRI, 3000K	WH = Blanco mate	Vacío = 120V

NÚMERO DE MUESTRA: BLD6089SWH = Downlight LED retroiluminado de 6", 90CRI, SeleCCTable CCT

Modelos	Lúmenes	CRI / CCT	Acabado	Voltaje
BLD6 = Downlight LED retroiluminado de 6"	08 =Serie de 800 lúmenes	9S =90 CRI, SeleCCTable 2700K, 3000K, 3500K, 4000K y 5000K	WH = Blanco mate	Vacío = 120V

COMPATIBILIDAD DE LA CARCASA

El BLD6 cuenta con la certificación UL para su uso con cualquier carcasa empotrada de 5 ó 6 pulgadas de diámetro construida en acero o aluminio con un volumen interno superior a 107.9 pulgadas³ además de los que se indican a continuación. Nota: Algunas carcasas de otros fabricantes requieren la instalación con clips de fricción incluidos.

Carcasas Halo LED compatibles con el conector del luminario LED (compatible con la alta eficacia)

HALO LED	Tamaño de la caja empotrada	Número de catálogo
	5"	H550ICAT, H550RICAT, E550ICAT, E550RICAT
	6"	H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750RINTD010, H750TCP, H2750ICAT, H2750RICAT, E750ICAT, E750RICAT

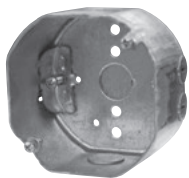
Carcasas Halo incandescentes E26 con base roscada compatibles

HALO	5"	H51CAT, H5RICAT, H5ICATNB, H5T, H5RT, H25ICAT, H25ICATNB, E5TAT, E5RTAT, H5TNB, E5TATNB, E5ICAT, E5RICAT, E5ICATNB
	6"	H71CAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICAT, H7UICATNB, H271CAT, H27RICAT, H27T, H27RT, E71CAT, E7RICAT, E271CAT, E27RICAT, E71CATNB, E7TAT, E7RTAT, E7TATNB, E27TAT, E27RTAT

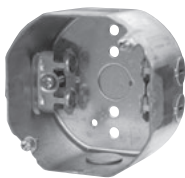
Carcasas Halo LED para reequipamiento

HALO	6"	ML7BXRFK, ML7E26RFK
------	----	---------------------

COMPATIBLE CON LAS CAJAS DE CONEXIONES CROUSE-HINDS DE COOPER LIGHTING SOLUTIONS



TP316
para cable no metálico
4" x 4" x 2-1/8"
(102mm x 102mm x 54mm)



TP317
para cable no metálico
4" x 4" x 2-1/8"
(102mm x 102mm x 54mm)

- TP316 - para cable no metálico
- TP317 - para cable con revestimiento metálico
- Listado por UL
- Consulte www.crouse-hinds.com

COMPATIBLE CON MUCHAS OTRAS CAJAS DE CONEXIONES*.



Caja de acero para luminario/ventilador octogonal de 4"
4" x 4" x 2-1/8"
(102mm x 102mm x 54mm)



Caja de acero octogonal de 4"
4" x 4" x 1-1/2"
(102mm x 102mm x 38mm)



Caja de acero cuadrada de 4" de profundidad
4" x 4" x 2-1/8"
(102mm x 102mm x 54mm)



Caja de acero cuadrada estándar de 4"
4" x 4" x 1-1/2"
(102mm x 102mm x 38mm)



Caja para luminario/ventilador redondo de 4" de obra nueva no metálica
4" de diámetro x 2-3/16"
(102mm x 56mm)



Caja de techo no metálica redonda de 3-1/2" para obra nueva
3-1/2" de diámetro x 2-3/4"
(89mm x 70mm)



Caja no metálica redonda de 3-1/2" para obra antigua
Brida de 4-1/4" de diámetro exterior, 3-1/2" de diámetro interior x 2-5/8"
(108mm O.D., 89mm I.D. x 67mm)



Caja redonda de montaje en superficie de 4"
4" de diámetro x 1-1/2"
(102mm x 38mm)



Caja redonda para obra nueva no metálica de 4" con conjunto de barras colgantes
4" de diámetro x 2-3/16" (102mm x 56mm)



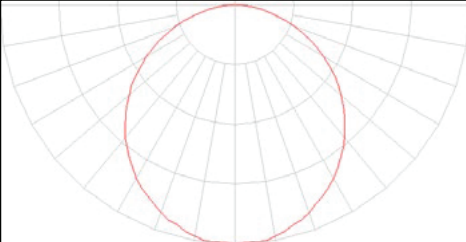
Placa de techo redonda
4" de diámetro x 13/16"
(102mm x 21mm)

Nota: sólo es compatible con el CCT fijo BLD606930

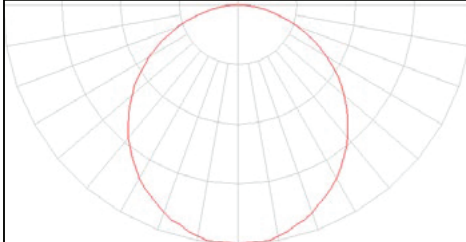
*Esta es una lista representativa de cajas de conexiones compatibles únicamente. La información contenida en esta ficha técnica sobre los productos de otros fabricantes procede de la información publicada por el fabricante y se considera fiable, pero no ha sido verificada. Cooper Lighting Solutions no 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 permitir la correcta instalación del soporte de montaje en la caja.

DATOS FOTOMÉTRICOS

BLD606930WH		
Lúmenes del luminario	700	
Watts de entrada	8.2	
LER (LPW)	85.4	
Criterios de espacio	0-180	1.26
	90-270	1.26
	Diagonal	1.38
Ángulo del haz (grados)	112.3	
Ángulo del campo (grados)	170.2	
Candela máxima	235.8	
Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	182	26.0%
0-40	298	42.5%
0-60	527	75.3%
0-90	700	100.00%




BLD6089SWH		
Lúmenes del luminario	812	
Watts de entrada	10.3	
LER (LPW)	78.8	
Criterios de espacio	0-180	1.24
	90-270	1.24
	Diagonal	1.36
Ángulo del haz (grados)	108.5	
Ángulo del campo (grados)	170.3	
Candela máxima	283.5	
Lumen zonal	Lúmenes	% Lúmenes
0-30	217	26.7%
0-40	352	43.4%
0-60	615	75.7%
0-90	812	100.00%



RESUMEN DE LA MÉTRICA DE COLOR

	BLD606930WH	BLD6089SWH
TM-30-15	R _f = 92.1	R _f = 92.5
	R _g = 102	R _g = 102
CRI/CIE	R _a = 93	R _a = 93
	R ₉ = 77	R ₉ = 76

CCT - Rango de 2700K- 5000K




Valores pie-candela en el nadir Ángulo de orientación de 0 grados				
DD (FT)	BLD606930WH (FC)	DIA (FT)	BLD6089SWH (FC)	DIA (FT)
5.5	7.8	6.8	9.4	6.6
7	4.8	8.6	5.8	8.4
8	3.7	9.8	4.4	9.6
9	2.9	11.2	3.5	11
10	2.4	12.4	2.8	12.2
12	1.6	14.8	2.0	14.6

DD = distancia hasta el plano de trabajo iluminado
FC = pies candela iniciales en el nadir
DIA = diámetro

