

N.º de patente de diseño de EE. UU. D720,875

Diseñada para reemplazar a las luminarias fluorescentes lineales y reflectores de potencia media

Para usar en equipo pesado, transportadores, casas de máquinas y otras aplicaciones exigentes

Diseño compacto y de perfil bajo con diversos niveles de salida y opciones de montaje

La tecnología LED aumenta la eficiencia, elimina el mantenimiento y apoya las iniciativas ecológicas



Aplicaciones clave

Ubicaciones peligrosas	Iluminación de emergencia
Palas eléctricas de cable	Pasillos
Iluminación de casa de máquinas	Dragalinas
Iluminación de sala eléctrica	Sujeciones de carga
Iluminación de sala de motores	
Iluminación de turbinas eólicas en el mar	

Conformidad

Certificado por ETL/cETL conforme a:

- UL 1598 Apto para ubicaciones húmedas
- UL 1598A Tipo marítimo exterior (agua salada)
- UL 844 Ubicación peligrosa
 - Clase I, División 2 Grupos A, B, C, D
 - Clase I, Zona 2 Grupo IIC
 - T3A - Temperatura superficial máxima de 180 °C (356 °F)
- CSA C22.2 N.º 250.0
- CSA C22.2 N.º 137

CE

ABS

Con clasificación IP67

Informes LM79 y LM80 disponibles

Buy American Act (BAA)

Build America Buy America Act (BABA)

Especificaciones

Construcción	Carcasa de aluminio extruido de grado marino Placas de los extremos de aluminio fundido a presión de grado marino
Acabado	Acabado anodizado en piezas extruidas Revestimiento en polvo termofijado en las piezas fundidas a presión
Tornillería	Acero inoxidable de grado marino (316)
Lente	Policarbonato difuso (DP) - estándar



This product complies with domestic preference requirements such as BABA. For additional information, visit phoenixlighting.com or consult your representative.



This product complies with domestic preference requirements such as BAA or TAA. For additional information, visit phoenixlighting.com or consult your representative.

Especificaciones

Fuente de luz	HDL1: 28 W, 3150 lúmenes HDL2: 55 W, 6300 lúmenes HDL3: 83 W, 9400 lúmenes LED CCT 5000 K: estándar Vida nominal de 50.000 horas
Fuente de alimentación	120-277 V, 50-60 Hz (UNIV) 277-480 V, 50-60 Hz (277-480) Controlador completamente encapsulado reemplazable
Factor de potencia	> 0,9 a 120 V
Protección contra sobretensiones	20 kV/kA
Cableado	Conductores de cable estándar (el conector acepta cables de hasta 12 AWG) Salidas NPT de ½ pulgada El enchufe roscado y dos sujetadores de cable incluidos aceptan diámetros de cable de 6,4 a 9,5 mm (0,25 a 0,375 in)
Cableado pasante	La luminaria estándar está diseñada para montaje continuo en fila
EMB	Potencia de entrada 120-277 V, 50/60 Hz Tiempo de funcionamiento de 90 minutos Aproximadamente 1100 lúmenes Esperanza de vida útil de la batería de 7 a 10 años
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F) (unidades sin EMB) 0 °C a +40 °C (32 °F a +104 °F) (unidades con EMB)
Montaje	Montaje en superficie/conducto (SM) con patas de montaje ajustables: estándar Soportes de montaje de modernización para luminarias LFSB o RSL de Phoenix: se venden por separado Los accesorios de los kits de horquilla se venden por separado.
Peso	HDL1: 3,0 kg (6,5 lb) HDL2: 5,0 kg (11,0 lb) HDL3: 6,4 kg (14,0 lb)
Garantía	5 años

Para los archivos IES, consulte el sitio web o contacte con la fábrica

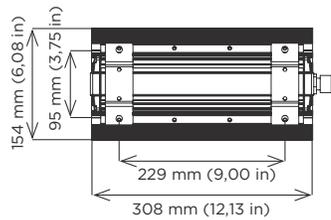
Serie HDL-LED

LED lineal para servicio pesado

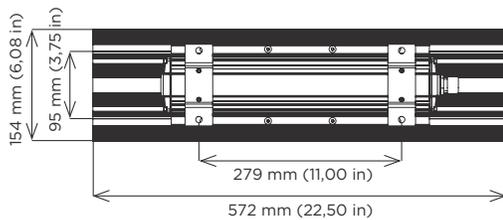
PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN™

Dimensiones

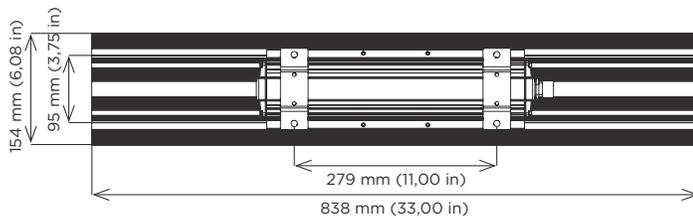
HDL1



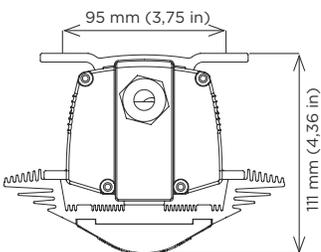
HDL2



HDL3



HDL2 en una sala de control eléctrico



Información sobre pedidos

Ejemplo: HDL-2-UNIV-DP-SM-V2

Luminaria	Placas de circuitos	Voltaje	Lente	Montaje	Opción	Generación
HDL	1 ³	UNIV	DP	SM	EMB ¹	V2 ²
	2	277-480 ³				
	3					

Placas de circuitos

- 1³ Una placa de circuitos (3150 lúmenes)
- 2 Dos placas de circuitos (6300 lúmenes)
- 3 Tres placas de circuitos (9400 lúmenes)

Voltaje

- UNIV 120-277 V, 50-60 Hz
- 277-480³ 277-480 V, 50-60 Hz

Lente

- DP Policarbonato difuso

Montaje

- SM Montaje en superficie/conducto

Opción

- EMB¹ Respaldo de batería de emergencia (90 minutos)

Generación

- V2² Segunda generación

Notas

- 1 UL844 CID2 pendiente: comuníquese con la fábrica.
- 2 V2 estándar en HDL-2. No disponible en HDL-1 o HDL-3.
- 3 La opción de 277-480 V no está disponible en HDL-1

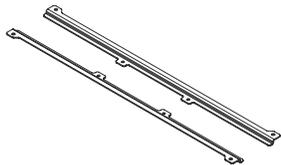
Proyectos especiales: nuestra capacidad industrial nos permite atender proyectos especiales. Si necesita otras opciones o accesorios no incluidos en este folleto por favor no dude en consultarnos. Habrán cantidades mínimas requeridas y/o plazos de entrega más extensos. Si desea hacer una consulta específica, comuníquese con el representante Phoenix de su localidad.

Serie HDL-LED

LED lineal para servicio pesado

PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN™

Accesorios (se piden por separado)



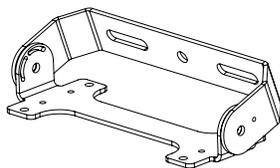
Soporte de modernización HDL para luminarias LFSB/RSL

RFBKTHDL1-RSL

RFBKTHDL1-LFSB2 (LFSB 0,6 m [2 pies])

RFBKTHDL2/3-RSL

RFBKTHDL2/3-LFSB4 (LFSB 1,2 m [4 pies])



Kits de horquilla

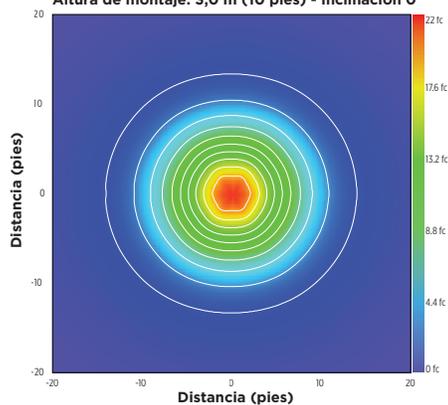
KIT-HARP-HDL1 (HDL1)

KIT-HARP-HDL2/3 (HDL2 y HDL3)

Diagramas Isolux

HDL2 UNIV-DP-SM (estándar)

Altura de montaje: 3,0 m (10 pies) - Inclinación 0°



El diseño y las especificaciones de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso. La versión más actual de esta hoja de especificaciones se puede encontrar en www.phoenixlighting.com.