

SERIES HBLC

LUMINARIA HIGHBAY - UBICACIÓN EXTREMA



HUBBELL
Industrial Lighting

CAT.#	AUTORIZACIONES
TRABAJO	TIPO

CARACTERÍSTICAS

Usos

La Luminaria Highbay LED de HBLC está específicamente diseñada para ser utilizada en las grúas viajeras industriales pesadas para un voltaje de entrada CA o CC. La óptica LED de ingeniería personalizada proporciona luz distribuida de manera uniforme a los operadores de grúas viajeras y otras personas que trabajan bajo la grúa para que estos disfruten de mayor visibilidad y seguridad.

Construcción

- Diseño de LED de alto rendimiento que ofrece hasta 100 lúmenes por vatio
- La administración térmica especializada permite niveles de temperatura ambiente de hasta 60 °C
- Vibración comprobada a 3G en 3 ejes para 100.000 ciclos
- Cuenta con 72 LED y tiene una conducción de 700 mA
- Temperatura mínima de operación de -40 °C
- Conexión eléctrica directa a la grúa con 250 V CC o 120 V CA - 277 V CA y construida con protección de sobretensión
- **Peso de instalación:** 13 kg (29 libras) **Peso de expedición:** 14 kg (33 libras)
- Argolla especial para trabajo pesado

Sistema óptico/eléctrico

- La óptica LED de ingeniería personalizada proporciona luz distribuida de manera uniforme y controlada
- Óptica sellada para una mayor durabilidad y vida útil

Motor de luz LED

- LED de alta potencia
- 100.000 horas, vida útil a L70
- Temperatura de color 5000 °K
- 68 IRC

Rendimiento térmico

- -40 °C A 60 °C

Listados

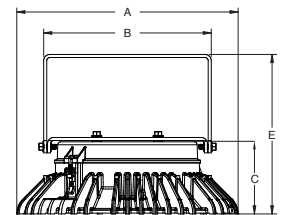
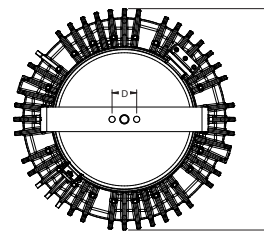
- Probado para ubicaciones húmedas UL1598A

Garantía

- Cinco años desde la fecha de compra cuando se utilice un suministro de alimentación CA
- Un año desde la fecha de compra cuando se utilice un suministro de alimentación CC



DIMENSIONES



HBLC	A	B	C	D	E
	18"	11"	6"	5"	13"

Conductor LED -

INFORMACIÓN DE CARGA DEL CIRCUITO	
120 V - 277 C CA	170 V - 390 V CC
1,50 amps @ 120 V 60 Hz	1,10 amps @ 170 V DC
0,75 amps @ 240 V 60 Hz	0,80 amps @ 250 V DC
0,65 amps @ 277 V 60 Hz	0,50 amps @ 390 V DC
Factor de potencia mayor que 0,90	Factor de potencia N/D en CC

INFORMACIÓN DE PEDIDO

SECUENCIA DEL PEDIDO: HBLC-72L-U-Y-2-N-GR-WG-R12*

HBLC	-	72L	-	U	-	Y	-	2	-	N	-	GR	-	WG	-	R12
Series		# de LED		Voltaje		Montaje		Eje		Distribución		Color		Rejilla protectora		Retenedor de luminaria superior 12'

ACCESORIOS

HBLC-C10P3 Cable de 10' y enchufe de 250 V

HBLC-TLR10 Retenedor de luminaria superior 10'

*Nota: el accesorio estándar incluye rejilla protectora [WG] y retenedor 12' [R12]. Consulte con fábrica para otras opciones.

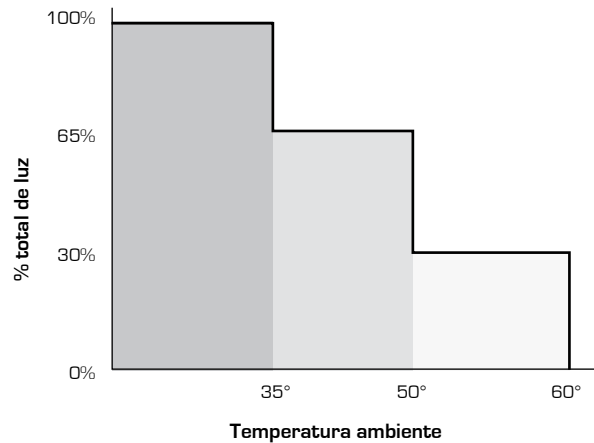
INFORMACIÓN DEL SISTEMA LED

NÚMERO DE CATÁLOGO	NÚMERO DE LED	COLOR TEMPERATURA	VATIOS	LÚMENES EN TOTAL	LÚMENES POR VATIO	CRI
HBLC-72L-U-Y-2-N-GR-WGR12	72	5000 °K	169	16808	99	68

DISEÑO PARA USOS DE GRUAS VIAJERAS EN SITUACIONES DIFÍCILES

Protección térmica de la luz de la grúa

- Potencia de luz total mayor de 35 °C
- Potencia de luz al 65% entre 35 °C y 50 °C
- Potencia de luz al 30% entre 50 °C y 60 °C



INFORME FOTOMETRÍA

NÚMERO DE INFORME: HBLC72LUNWG

DATOS DE LUMINOSIDAD (cd/sq.m)

ÁNGULO EN GRADOS	PROMEDIO 0-GRADOS	PROMEDIO 45-GRADOS	PROMEDIO 90-GRADOS
45	124163	108788	108147
55	8759	10769	10159
65	4823	4239	6675
75	3500	4694	3898
85	4252	4489	4961

RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

ZONA	LÚMENES	% INSTAL.
0-20	4305,42	25,60
0-30	8502,49	50,50
0-40	12880,45	76,50
0-60	16619,62	98,70
0-80	16809,51	99,80
0-90	16841,06	100,00
10-90	15624,82	92,80
20-40	8575,03	50,90
20-50	11872,07	70,50
40-70	3847,18	22,80
60-80	189,90	1,10
70-80	81,88	0,50
80-90	31,55	0,20
0-180	16844,05	100,00

