

SERIES HBLC

LÁMPARA HIGHBAY - UBICACIÓN GRAVE



HUBBELL
Industrial Lighting

CAT.	AUTORIZACIO-
TRABAJO	TIPO

CARACTERÍSTICAS

Usos

La lámpara Highbay LED de HBLC está específicamente diseñada para ser utilizada en las grúas puente industriales pesadas para un voltaje de entrada CA o CC. La óptica LED de ingeniería personalizada proporciona luz distribuida de manera uniforme para los operadores de grúas puente 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 hasta índices de 60 °C de temperatura ambiente
- Vibración comprobada a 3G en 3 ejes para 100.000 ciclos
- Cuenta con 72 LED y tiene una conducción de a 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:** 13 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 CRI

Rendimiento térmico -

- DE -40 °C A 60 °C

Listados -

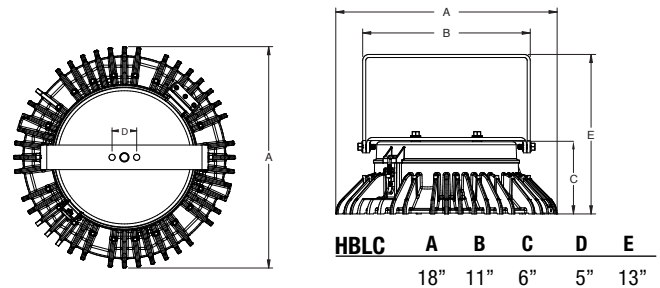
- Probado para ubicaciones húmedas UL1598A

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



Conductor LED -

INFORMACIÓN DE CARGA DEL CIRCUITO

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

INFORMACIÓN DE PEDIDO

EJEMPLO DE PEDIDO: HBLC-72L-U-Y-2-N-GR-WG

HBLC	-	72L	-	U	-	Y	-	2	-	N	-	GR	-	WG
Series		n.º de LED		Voltaje		Montaje		Eje		Distribución		Color		Rejilla protectora

ACCESORIOS

HBLC-C10P3	Cable de 10' y enchufe de 250 V
HBLC-TLR10	Retenedor de luminaria superior 10'
R12	Retenedor de luminaria

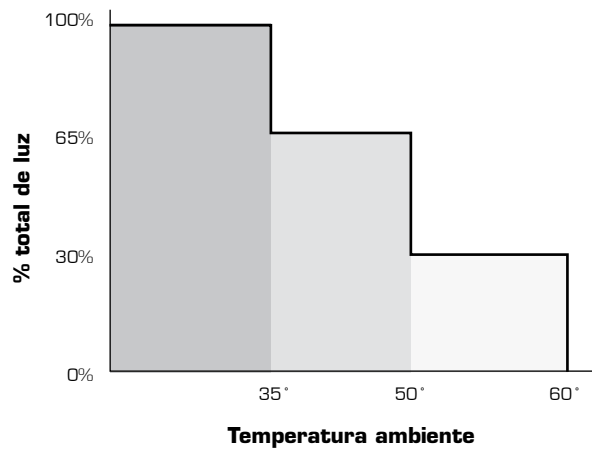
INFORMACIÓN DEL SISTEMA LED

NÚMERO DE CATÁLOGO	NÚMERO DE LED	TEMPERATURA DE COLOR	VATIOS	LÚMENES EN TOTAL	LÚMENES POR VATIO	CRI
HBLC72L-U-Y-2-N-GR-WH	72	5000 °K	169	16808	99	68

DISEÑADO PARA USOS DE PUENTE GRÚA 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 FOTOMÉTRICO

NÚMERO DE INFORME: HBLC72LUNWG

DATOS DE LUMINOSIDAD (cd/sq.m)

ÁNGULO EN GRADOS	MEDIA 0-GRADOS	MEDIA 45-GRADOS	MEDIA 90-GRADOS
45	124163	108788	108147
55	8759	10769	10159
65	4823	4239	6675
75	3500	4694	3898

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

