

LUMINARIAS INDUSTRIALES BAYMASTER™ Y SERIE LED DE ALTO LUMEN HIGH BAY — UBICACIÓN NORMAL

CARACTERÍSTICAS

- Seis salidas de lúmenes proporcionan hasta 38 000 lúmenes
- Elección de ópticas para una distribución óptima de la luz en una gran variedad de aplicaciones
- Compartimento de cableado independiente con bloque de terminales atomillables para una conexión fácil y segura, compatible con cables de 0,14 a 6 mm² (26 a 10 AWG) (solo en la versión sin montaje rápido)
- El compartimento de cableado tiene dos entradas NPT de 3/4" en la parte inferior y una entrada NPT de 3/4" en la parte superior. Adaptadores métricos M20 opcionales disponibles. (Se proporcionan tres tapones de cierre cuando se solicita el sistema de montaje rápido colgante).
- El exclusivo sistema colgante de montaje rápido permite un precableado sencillo sin necesidad de sujetar la luminaria High Bay en su sitio. La cubierta del adaptador de montaje rápido incluye una entrada NPT de 3/4".
- El sistema de montaje alternativo permite el montaje del cable en «Y» y un cableado sencillo a través de un compartimento de cableado independiente con un bloque de terminales de tornillo.
- El montaje del proyector se realiza mediante el uso de Areamaster Soporte de yugo LED de segunda generación.
- Elección de la temperatura de color (CCT): 5000 K (70 CRI) blanco frío, 4000 K (80 CRI) blanco neutro, 3000 K (80 CRI) blanco cálido, 1800 K (70 CRI) o ámbar (56 CRI).
- Regulación de 0-10 V CC estándar para todas las configuraciones (solo versiones sin montaje rápido). Consulte la página del catálogo para obtener más información sobre la regulación y los controles de iluminación en grupo.
- Carcasa resistente y compacta con un diseño térmico superior que se traduce en una larga vida útil de la luminaria
- Juntas de silicona de alta resistencia y alta temperatura
- Lentes transparentes o esmeriladas resistentes a los choques térmicos y a los impactos
- Lente de vidrio
- Protección contra sobretensiones estándar de 6 kV/3 kA. Protección adicional contra sobretensiones opcional de 10 kV/5 kA disponible
- Los sujetadores cautivos aseguran la lente de una sola pieza
- Controlador LED y cubierta de la lente reemplazables en campo
- Datos fotométricos y planos electrónicos disponibles bajo petición

GARANTÍA °

- Garantía estándar de 10 años

APLICACIONES TÍPICAS

- Iluminación potente, eficiente y resistente a la intemperie para aplicaciones tales como:
 - Plantas de producción de acero
 - Instalaciones de generación de energía
 - Fundiciones
 - Plantas de cemento, piedra y arena
 - Fábricas de pasta y papel
 - Puestos de construcción naval y puertos marítimos
 - Plantas de hidrógeno y biocombustibles
 - Plantas de GNL (gas natural licuado)
 - Otras áreas donde los entornos corrosivos, húmedos, sucios y difíciles son un problema
- IP66/IP67, Tipo 4X, ubicaciones marinas y húmedas.
- Ubicaciones que requieren una iluminación fiable y constante en entornos con temperaturas extremas, tanto frías como calientes.
 - Rango de temperatura ambiente de -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F).
 - De -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F) para una salida IBHL(P)L3 de alto flujo luminoso.
 - -55 °C (-67 °F) Opción de arranque en frío disponible solo para voltajes BU. Consulte la Guía de numeración del catálogo para obtener más detalles.

MATERIALES DE LA LUMINARIA

- Carcasa y cubierta de la lente: aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.).
- Juntas: caucho de silicona.
- Pernos, protección y cable de seguridad: acero inoxidable.
- Tapones de cierre: (2) de aluminio incluidos (versión sin montaje rápido).
- Carcasa, cubierta de lente, cuerpo de montaje rápido y capucha; acabado con recubrimiento de polvo epoxi gris aplicado electrostáticamente



IBLL + Lente transparente



IBHL + Lente transparente

ACCESORIOS (SE ADQUIEREN POR SEPARADO)

- Capucha colgante de conexión rápida: BMQCPH
- Protector de lente de bajo lumen: LGGUARD
- Protector de lente de alto lumen: LHGUARD
- Drenaje: LEDDR9
- Cable de seguridad: LEDSC
- Cable de montaje en Y: LEDC5
- Ganchos de seguridad: FHLM-75

LISTADOS NEC/CEC/NOM ①

- Tipo 3R, 4, 4X | IP66/67 | Tipo marino exterior (agua salada) SOLO PARA EE. UU. | Lugares húmedos

LISTADOS CB DE LA IECEE ①

- IK08 | IP66

LISTADOS DESTACADOS ①

- CE
- UKCA
- Certificado ABS
- Certificado DLC
- Índice de vibración (solo para instalaciones con soporte de montaje en horquilla, no aplicable para colgantes de montaje rápido): 10 G durante 10 horas (IBLL), 5 G durante 1,5 horas (IBHL)

PRODUCTOS RELACIONADOS

- Consulte la página del catálogo para obtener más detalles

① Consulte las páginas del catálogo para obtener información detallada sobre la certificación.

② Para obtener más información sobre la garantía, visite www.appleton.emerson.com.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Serie Salida de lúmenes	IBLL6/IBLLPL6	IBLL7/IBLLPL7	IBLL8/IBLLPL8	IBHL1/IBHLPL1	IBHL2/IBHLPL2	IBHL3/IBHLPL3
Potencia nominal (W, a 120 V)	73	111	154	180	231	317
Equivalencias (W, HID)	175-250	250-400	400-750	1000	1000-1500	1500
Lúmenes nominales ①	9500	15 000	19 500	24 000	30 000	38 000
Eficacia (hasta, lm/W) ①	141	135	128	136	134	126
Temperatura de color (CCT) (K)	5000/4000/3000/1800K/Amber					
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥ 70 CRI (5000 K/1800 K) ≥ 80 CRI (4000 K/3000 K) ≥ 56 CRI (ámbar)					
Voltaje	120-277 VCA, 50/60 Hz; 125-300 VCC 347-480 VCA, 50/60 Hz					
Protección contra sobretensiones	Estándar: 6 kV/3 kA Opcional: 10 kV/5 kA					
Vida útil L70 (horas)	Temperatura ambiente de +25 °C (+77 °F): Reportada > 60 000 horas Calculada > 200 000 horas Temperatura ambiente de +65 °C (+149 °F): más de 60 000 horas según informes más de 135 000 horas según cálculos					
Temperatura ambiente ②	De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)					-40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F)
Peso del dispositivo: kg (lb)	9,8 kg (21,6 lb)			16,1 kg (35,4 lb)		
Piezas reemplazables	Controladores, lentes					

① Lúmenes nominales basados en el tipo V - Medio (no óptico), CCT de 5000 K con lente de cristal transparente. Consulte las páginas del catálogo para obtener información detallada sobre el rendimiento.

② Consulte las páginas del catálogo para obtener tablas de temperatura detalladas/temperatura de funcionamiento basadas en la salida de lúmenes/certificación.

APPLETON™

Para obtener información sobre el producto:
www.masteringled.com
1.800.621.1506

EMERSON™

LUMINARIAS INDUSTRIALES BAYMASTER™ Y SERIE LED DE ALTO LUMEN HIGH BAY — UBICACIÓN NORMAL

Información del proyecto	Especificaciones
Número de pieza: _____ Fecha: _____	_____
Proyecto: _____	_____
Tipo de luminaria: _____	_____

GUÍA DE NUMERACIÓN DEL CATÁLOGO | MODELOS IBLL DE BAJO LUMEN E IBHL DE ALTO LUMEN

Prefijo de la serie	Lúmenes (nominales)	Difusión:	Opciones de color de pintura para la carcasa	Opciones de fusión	Opciones de adaptadores métricos	Opciones precableadas
Montaje	Temperatura de color	Patrón de luz	Voltaje	Opción de sobretensión	Opciones de	
IBLL						

PREFIJO DE LA SERIE:	TEMPERATURA DE COLOR (CCT): C	PATRÓN DE LUZ IBLL:	OPCIONES DE SOBRETENSIÓN:
IBLL Luminarias LED industriales de la serie Baymaster: bajo flujo luminoso	5000 K (70 CRI)	A Pasillo	En blanco Protección contra sobretensiones de 6 kV (estándar) S Protección contra sobretensiones de 10 kV (7) OPCIONES DE
IBHL Luminarias industriales de la serie Baymaster LED: alto rendimiento lumínico	N 4000 K (80 CRI)	M Medio (no óptico)	ADAPTADOR MÉTRICO:
	W 3000 K (80 CRI)	W Ancho	En blanco Sin adaptador
	S 1800 K (70 CRI)	PATRÓN DE LUZ IBHL:	M Entrada de cable métrica M20
	A Ámbar (56 CRI)	V Muy estrecho	Adaptadores (8)
MONTAJE:	DIFUSIÓN IBLL:	N Estrecho	OPCIONES DE TEMPERATURA FRÍA:
En blanco Sin montaje rápido (1)	G Vidrio transparente	M Medio (no óptico)	En blanco Temperatura estándar (40 °C) C
P Suspensión de montaje rápido (2)	F Vidrio esmerilado	W Ancho	Temperatura fría (-55 °C) (9)
IBLL LÚMENES (NOMINALES): (3)	D Policarbonato difuso (4)	OPCIONES DE COLOR DE PINTURA DE LA CARCASA:	OPCIONES PRECABLEADAS: (10)
L6 9500	IBHL DIFUSIÓN:	N Gris Appleton (estándar)	En blanco Sin opciones precableadas
L7 15 000	G Vidrio transparente	VOLTAJE:	P Precableado (cable de 3 metros; 3 conductores; alimentación sin regulación de intensidad)
L8 19 500	F Vidrio esmerilado	BU 120-277 VCA, 50/60 Hz, 125-300 VCC	D Precableado (cable de 3 metros; 5 conductores; alimentación y regulación)
IBHL LUMEN (NOMINAL): (3) L1		BH 347-480 VCA, 50/60 Hz (5)	
L2 30 000		OPCIONES DE FUSIBLES:	
L3 38 000		En blanco Sin fusible	
		F Fusible (6)	

- (1) Los terminales de atenuación en el compartimento de cableado son estándar para la configuración sin montaje rápido. El cableado de campo se realiza a través de entradas NPT de 3/4" en el compartimento de cableado frontal.
- (2) La lámpara colgante de montaje rápido incluye el cuerpo y la cubierta de la lámpara colgante de montaje rápido precableados e instalados de fábrica. El cableado in situ se realiza a través de una única entrada de 3/4" en la cubierta de montaje. Las opciones de regulación y precableado no están disponibles para la configuración de lámpara colgante de montaje rápido.
- (3) Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/- 10 %).
- (4) Lente de policarbonato difuso disponible solo para NEC/CEC. La lente de policarbonato difuso no está disponible con la opción de arranque en frío.
- (5) Voltaje BH disponible solo para NEC/CEC. Voltaje BH no disponible con la opción de arranque en frío.
- (6) El uso de fusibles anula la clasificación marina. Fusibles disponibles solo para NEC/CEC. Fusibles no disponibles con la opción de arranque en frío.
- (7) La protección contra sobretensiones de 10 kV no está disponible con la opción de arranque en frío.
- (8) El adaptador de entrada de cable métrica M20 no está disponible con las opciones de montaje rápido colgante o precableado.
- (9) Opción de arranque en frío disponible solo para NEC/CEC. La opción de arranque en frío no está disponible con lente de policarbonato difuso, voltaje BH, fusibles o protección contra sobretensiones de 10 kV.
- (10) Precableado disponible solo para NEC/CEC. El prensaestopas utilizado con la opción de precableado es de tipo 3R. La clasificación IP66/IP67 y marina no está disponible con la opción de precableado. La opción de precableado solo está disponible con la versión sin montaje rápido. El precableado no está disponible con la opción de adaptador métrico.

DIBUJOS DIMENSIONALES (1) | MILÍMETROS (PULGADAS)

IBLL6 a IBLL8	IBHL1 a IBHL3
<p>Parte delantera</p> <p>328,7 (12,94)</p> <p>413,5 (16,28)</p> <p>156,5 (6,16)</p> <p>Cuadrado</p>	<p>Delantero</p> <p>404,9 (15,94)</p> <p>474,2 (18,67)</p> <p>213,4 (8,40)</p> <p>203,0 (8,00)</p>
<p>Lateral — Sin montaje</p> <p>130,0 (5,12)</p> <p>135,8 (5,35)</p>	<p>Lateral — Sin montaje</p> <p>133,6 (5,26)</p> <p>139,4 (5,49)</p>
<p>Lateral — Montaje colgante</p> <p>96,0 (3,78)</p> <p>63,0 (2,48)</p> <p>178,8 (7,04)</p>	<p>Lateral — Montaje colgante</p> <p>96,0 (3,78)</p> <p>63,0 (2,48)</p> <p>184,2 (7,25)</p>

(1) Consulte las páginas del catálogo o la página del configurador de planos del producto para obtener información adicional sobre las dimensiones; disponible en www.masteringled.com.

APPLETON™

Estados Unidos: 1.800.621.1506 | Asia/Pacífico: + 65.6556.1100 | Australia: + 61.3.9721.0348 | Canadá: + 1.888.765.2226 | China: + 86.21.3338.7000 | Europa: + 33.3.22.54.13.90
México/América Latina: + 52.55.5809.5049 | Oriente Medio/África/India: + 971.4.811.8100
www.masteringled.com

Appleton GIP LLC, que opera bajo el nombre comercial Appleton Group. Los logotipos de Appleton y Emerson están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos propietarios registrados. © Diciembre de 2024, Appleton GIP LLC. Todos los derechos reservados.

EMERSON™