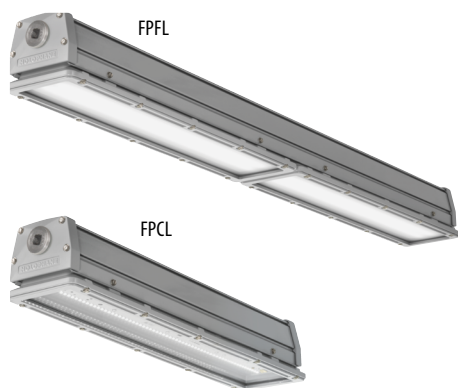


Número de Catálogo	
Notas	Tipo

Petrolux® EMX LED

Para entornos exigentes



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Ciertos contaminantes presentes en el aire pueden afectar la integridad del acrílico o el policarbonato. [Haga clic aquí para consultar la tabla de compatibilidad entre acrílico y policarbonato y su uso adecuado.](#)

Ciertos contaminantes presentes en el aire pueden afectar negativamente el funcionamiento de los LED y otros componentes electrónicos, dependiendo de diversos factores, como la concentración de contaminantes, la ventilación y la temperatura en la ubicación del usuario final. [Haga clic aquí para ver una lista de sustancias que podrían no ser aptas para la interacción con LED y otros componentes electrónicos.](#)

CONSTRUCCIÓN CERRADA:

- Aluminio fundido y extruido
- Recubrimiento de polvo de poliéster
- Herrajes de acero inoxidable 18-8
- Soporte de montaje de acero inoxidable 304
- Empaque de silicon moldeado
- Tapas de extremo roscadas NPT de 3/4" estándar
- El acabado de pintura en polvo termoendurecible TGIC súper duradero y resistente a la corrosión es un proceso de pretratamiento y pintura de cinco etapas que produce más de 5000 horas de cámara salina de acuerdo con ASTM B117

ÓPTICAS Y LENTES:

- Policarbonato transparente y esmerilado, 0,125" de espesor
- Vidrio templado transparente y esmerilado, 0,125" de espesor

ELÉCTRICO:

- MVOLT (120-277V)
- HVOLT (347-480V)
- F.P. > 95
- THD < 12%
- 0-10 V, atenuación del 10 %
- Aislamiento Clase I

INSTALACIÓN:

- Ángulo (pared o techo) con RMBA opcional
- Colgante con opción PMP4X (solo L24, incluirá cables de 18" que salen del concentrador monopunto)
- Poste (tubo de tamaño comercial de 1½") con RMBU opcional
- Superficie (techo) con soporte de montaje estándar o RMBK opcional
- Superficie (pared) con RMBK opcional
- Suspensión (cadena o cable) con soporte de montaje estándar o RMBK opcional

LISTADO Y CERTIFICACIONES:

- Certificado por CSA para cumplir con los estándares de EE. UU. y Canadá - Adecuado para uso en lugares húmedos.
- Clasificación IP65, IP66, IP69K de acuerdo con IEC60529 - Clasificación IP67 con kit de empaques opcional
- Clasificación NEMA 4X
- Clasificación grado marino (UL1598A, solo EE. UU.)
- Clasificación IK (ver tabla en la página 6)
- Clasificación de vibración 1G con soporte de montaje estándar-Clasificación de vibración 3G con soporte de montaje rígido opcional (RMBK) de acuerdo con ANSI C136.31 (consulte "Restricciones y notas de pedido de valores de opción" en la página 3 para obtener más detalles)
- Título 47 de la FCC, Parte 15, Subparte B
- Clasificación contra sobretensiones de 10 kV/6 kA según ANSI C82.77-5-2015
- Clasificación NSF Splash Zone 2 y Non-Food Zone (excluye la opción RMBA)
- Clasificación temperatura ambiental de -40 °F (-40 °C) a 158 °F (70 °C). (ver tabla en la página 6) - Patente estadounidense n.º D929015
- EPA L24 = 0,91 pies cuadrados y L48 = 1,82 pies cuadrados.

Producto certificado por el Consorcio DesignLights® (DLC). No todas las versiones de este producto cuentan con la certificación DLC. Consulte la lista de productos certificados DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones cumplen con la certificación.

CONTRATACIÓN PÚBLICA

BAA – Ley de Compra Estadounidense: Los productos con la opción BAA se consideran productos finales nacionales según la Ley de Compra Estadounidense, implementada en el FAR y el DFARS. También se consideran fabricados en Estados Unidos según las regulaciones de Compra Estadounidense del DOT.

BABA – Build America Buy America: el producto con la opción BAA también califica como producido en los Estados Unidos según las definiciones de la Ley Build America, Buy America.

Consulte www.acuitybrands.com/resources/buy-american para obtener información adicional.

GARANTÍA—Garantía limitada de 5 años. Esta es la única garantía proporcionada y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones constituye garantía alguna. Se excluyen todas las demás garantías, expresas o implícitas. Los términos completos de la garantía se encuentran en www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

NOTA: El rendimiento real puede variar según el entorno y la aplicación del usuario final.

Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C.

Las imágenes del producto que se muestran son sólo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Integre controles nLight hoy. Prepárese para el futuro

Ahora	Mañana
Instalación fácil de usar	Escalabilidad
Mayor ahorro de energía	Configuración del espacio
Cumplimiento del código	Preparados para el futuro

Información para ordenar

Los plazos de entrega variarán según las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas.

Ejemplo: EMX L48 4000LM FPCL WD MVOLT GZ10 40K 80CRI DWHXD CR

Serie	Longitud	Lúmenes nominales	Difusor	Distribución	Voltaje	Driver	Temperatura de Color	CRI
EMX	L24 24"	2000LM 2,000 Lúmenes	FPCL Polietileno plano transparente, 0,125" de espesor	MD Medium WD Amplio PGD Estacionamiento	MVOLT 120-277, 50/60hz HVOLT 347-480V, 50/60hz	GZ10 0-10V atenuación	30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K	80CRI 80 CRI 90CRI 90 CRI
		3000LM 3,000 Lúmenes						
		4000LM 4,000 Lúmenes						
		5000LM 5,000 Lúmenes						
		6000LM 6,000 Lúmenes						
		7000LM 7,000 Lúmenes						
		8000LM 8,000 Lúmenes						
	L48 48"	4000LM 4,000 Lúmenes	FPFL Flat Poly Frost, 0,125" de espesor FGFL Vidrio plano esmerilado, 0,125" de espesor FGCL Vidrio plano transparente, 0,125" de espesor	120 120V, 50/60hz 277 277V, 50/60hz 347 347V, 50/60hz 480 480V, 50/60hz				
		6000LM 6,000 Lúmenes						
		8000LM 8,000 Lúmenes						
		10000LM 10,000 Lúmenes						
		12000LM 12,000 Lúmenes						
		14000LM 14,000 Lúmenes						
		15000LM 15,000 Lúmenes						
18000LM 18,000 Lúmenes								
24000LM 24,000 Lúmenes								
28000LM 28,000 Lúmenes								

Opciones	Acabados
<p>Emergencia:</p> <p>E10WLCP Power Sentry® PS1055MCP, driver de emergencia de potencia constante interna de 10 W, 5 °C min. Cumple con UL924, certificado en el Título 20 de CA MAEDBS (120-277) (LINK) ‡</p> <p>BE6WCP Clima frío, driver de emergencia interno de 6 W, -20 °C min., compatible con UL924, certificado en CA Título 20 MAEDBS (120 o 277V) ‡</p> <p>Protección contra sobretensiones:</p> <p>(blank) Protección contra sobretensiones estándar de 10 kW/5 kA según el voltaje seleccionado (120-480 V)</p> <p>SPD20KV Protección contra sobretensiones de 20 kW/10 kA para 120-277V ‡</p> <p>SPD20KVH Protección contra sobretensiones de 20 kW/10 kA para 347-480 V ‡</p> <p>Montaje:</p> <p>(blanco) Soportes de acero inoxidable (suspendidos o de montaje en superficie)</p> <p>PMP4X Monopunto colgante (superior, solo L24, montaje colgante) ‡</p> <p>RMBA Soportes angulares de acero inoxidable (montaje en superficie) ‡</p> <p>RMBK Soportes rígidos de acero inoxidable (suspendidos o de montaje en superficie) ‡</p> <p>RMBU Soportes de perno en U de montaje rígido (montaje en poste) ‡</p> <p>Otras Opciones:</p> <p>BAA Ley de compra estadounidense y/o construcción estadounidense Comparar en Estados Unidos calificado</p> <p>IDS Sistema de conductor independiente ‡</p> <p>IP67 Kit de empaque semisumergibles ‡</p>	<p>Juego de cables:</p> <p>CPSB16YWV Cordón con conector macho Brad Mini Change®, tuerca de acoplamiento no metálica, 3 polos, calibre 16, amarillo, ubicación húmeda, 6 pies ‡</p> <p>CPSB16YWL12FT Cordón con conector macho Brad Mini Change®, tuerca de acoplamiento no metálica, 3 polos, calibre 16, amarillo, ubicación húmeda, 12 pies ‡</p> <p>CNP16WWV Solo cable (sin enchufe), calibre 16, 3 conductores, blanco, 6 pies ‡</p> <p>CNP16WWV12FT Solo cable (sin enchufe), calibre 16, 3 conductores, blanco, 12 pies ‡</p> <p>CNP165CDWWV Solo cable (sin enchufe), calibre 16, 5 conductores, incluye cables de atenuación de 0 a 10 V, blanco, 6 pies ‡</p> <p>CNP164CWWV Solo cable (sin enchufe), calibre 16, 4 conductores, blanco, 6 pies ‡</p> <p>Sensores Individuales: ‡</p> <p>SBGR10 Sensor de montaje bajo de 360° (alturas de montaje de 8 a 15 pies), encendido/apagado de ocupación (LINK)</p> <p>SBGR10 D 3V Sensor de montaje bajo de 360° (alturas de montaje de 8 a 15 pies), encendido/apagado de ocupación (LINK)</p> <p>SBGR10 P Sensor de montaje bajo de 360° (alturas de montaje de 8 a 15 pies), fotocelda de encendido/apagado (LINK)</p> <p>nLight® Air Inalámbrico:</p> <p>NLTAIR2 RIO nLight® Air Generation 2, interfaz de red integrada en luminarias, salida de atenuación de 0-10 V (LINK) ‡</p> <p>NLTAIR2 RSBG6 nLight® Air Generation 2, sensor de montaje alto de 360° (alturas de montaje de 15 a 30 pies) (LINK) ‡</p> <p>NLTAIR2 RSBG10 nLight® Air Generation 2, sensor de montaje bajo de 360° (alturas de montaje de 8 a 15 pies) (LINK) ‡</p>
	<p>DGXD CR Gris, súper duradero, resistente a la corrosión.</p> <p>DWHXD CR Blanco, Súper duradero, resistente a la corrosión</p> <p>DBLXD CR Negro, Súper duradero, resistente a la corrosión</p>

NOTA: ‡ indica que la opción elegida tiene restricciones de pedido. Consulte la tabla de restricciones de pedido.

Option value ordering restrictions are on page 3.

Accesorios: Pedir según número de catálogo independiente.

EMXRMBK	Soporte de montaje rígido (Cantidad: 1) ‡	EMXRMB	Soporte de montaje en ángulo (cantidad de 2) ‡
EMXRMBK L24 3G	Kit de soporte de montaje rígido para luminarias (L24) de 2' (Cantidad de 2) ‡‡	EMXRMBU	Soporte de perno en U de montaje rígido (cantidad de 2) ‡
EMXRMBK L48 3G	Kit de soporte de montaje rígido para luminarias (L48) de 4' (Cantidad de 3) ‡	EMXSMB	Soportes de montaje estándar de repuesto (cantidad de 2) ‡
HMCRCFBH16WL	Receptáculo con conector hembra Brad Mini Change®, tuerca de acoplamiento no metálica, 3 polos, cables calibre 16, lugar húmedo, para usar con cables CPSB16YWL y CPSB16YWL12FT		

‡ Restricciones y notas sobre el ordenamiento de valores de las opciones

Valor de la opción	Restricción
BE6WCP	Disponible solo en 120 V o 277 V. Temperatura ambiente limitada a 35 °C. No disponible en L24 (8000 LM - 9000 LM) ni L48 (15000 LM - 28000 LM). Utiliza un controlador BSL36 Cold EM.
CPSB16YWL	No disponible con E10WLCP ni BE6WCP. Utiliza el cable número de pieza: 103002A01F0702. No tiene clasificación NEMA4X.
CPSB16YWL12FT	No disponible con E10WLCP ni BE6WCP. Utiliza el cable número de pieza: 103002A01F0702. No tiene clasificación NEMA4X.
CNP16WWL, CNP16WWL12FT	No disponible con E10WLCP ni BE6WCP. No tiene clasificación NEMA4X.
CNP165CDWWL	No disponible con E10WLCP ni BE6WCP. No disponible con controles. No tiene clasificación NEMA4X.
CNP164CWWL	Solo disponible con E10WLCP ni BE6WCP. No tiene clasificación NEMA4X.
E10WLCP	Solo disponible con MVOLT. Temperatura ambiente limitada a 35 °C. No disponible en L24 (8000 LM - 9000 LM) ni en L48 (15000 LM - 28000 LM). Utiliza el controlador Power Sentry® PS105SLCP EM.
EMXRMB	Disponible para montaje en superficie (pared o techo). El soporte se puede ajustar a ángulos de 22,5°, 45° o 90°. Sin certificación NSF.
EMXRMBK	Se requiere un soporte RMBK para reemplazo o un tercer soporte para aplicaciones con clasificación de vibración L48 3G. Se requiere un mínimo de 2 soportes para montar una luminaria. Para aplicaciones con clasificación de vibración 3G, se requieren 2 soportes para L24 (2 pies) y 3 soportes para L48 (4 pies). Disponible para montaje en superficie (techo o pared) y suspendido (cadena o cable).
EMXRMBK L24 3G	2 soportes para L24 (2 pies). Disponibles para montaje en superficie (techo o pared) y suspendido (cadena o cable). Resistencia a vibraciones 3G.
EMXRMBK L48 3G	3 soportes para L48 (1,2 m). Disponibles para montaje en superficie (techo o pared) y suspendidos (cadena o cable). Resistencia a vibraciones 3G.
EMXRMBU	Disponible para aplicaciones de montaje en postes (tubería de tamaño comercial de 1½").
EMXSMB	Se incluye con cada luminaria, a menos que se elija una opción de montaje diferente (RMB, RMBK o RMBU). Disponible para montaje en superficie (techo o pared) y suspendido (cadena o cable).
IDS	No disponible con controles individuales ni nLight® Air Wireless. Cada sección de 24" de una luminaria L48 tendrá un driver y una placa LED independientes que se pueden controlar de forma independiente.
Individual Sensors	No disponible con opción IP67. Clasificación IP66. Sin clasificación NEMA4X.
IP67	No disponible con controles individuales ni nLight® Air Wireless. No tiene clasificación IP67 si la luminaria se instala boca arriba, ya que el agua puede acumularse en la lente.
NLTAIR2 RIO	No disponible con HVOLT, 347 ni 480 con 2000LM o 3000LM. No disponible con opción IP67. Clasificación IP66. Sin clasificación NEMA4X.
NLTAIR2 RSBG6, NLTAIR2 RSBG10	No disponible con HVOLT, 347 ni 480 con 2000LM o 3000LM. No disponible con opción IP67. Clasificación IP66. Sin clasificación NEMA4X.
PMP4X	Incluye cables de 18" que salen del conector NPT de 3/4-14 para zonas húmedas. No disponible con opciones de batería BE6WCP o E10WLCP ni con ningún sensor.
RMB	Cantidad de 2 soportes. Disponibles para montaje en superficie (pared o techo). El soporte se puede ajustar a ángulos de 22,5°, 45° o 90°. Sin certificación NSF.
RMBK	Se incluyen 2 soportes para L24 (2 pies) y 3 soportes para L48 (4 pies). Disponibles para montaje en superficie (techo o pared) y suspendidos (cadena o cable). Resistencia a vibraciones 3G.
RMBU	2 soportes. Disponibles para montaje en postes (tubería de tamaño comercial de 1½").
SPD20KV	No disponible en HVOLT.
SPD20KVH	No disponible en MVOLT.

SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA

Cómo estimar los lúmenes suministrados en modo de emergencia

Utilice la fórmula siguiente para estimar los lúmenes suministrados en modo de emergencia

$$\text{Lúmenes suministrados} = P \times \text{LPW}$$

P = Potencia de salida del driver de emergencia.

LPW = Potencia nominal de lúmenes por watt de la luminaria. (Ver gráficos en la página 6) La clasificación LPW también está disponible en [Designlight Consortium](#).

P = 10 watts para E10WLCP

P = 6 watts para BE6WCP

EJEMPLO DE SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA: BATERÍA DE 10 VATIOS

Eficacia aproximada del luminario	Lúmenes aproximados en 1 Minuto	Lúmenes aproximados en 45 Minutos	Lúmenes aproximados en 90 Minutos
100 LPW	1000	1000	1000
110 LPW	1100	1100	1100
120 LPW	1200	1200	1200
130 LPW	1300	1300	1300
140 LPW	1400	1400	1400
150 LPW	1500	1500	1500

DATOS OPERATIVOS(80 CRI*, MD**, DWH***)

Longitud	Paquete	Potencia de entrada	CCT	FPCL	FPFL	FGCL	FGFL
				Lúmenes (LPW)	Lúmenes (LPW)	Lúmenes (LPW)	Lúmenes (LPW)
L24	2000LM	13.7	30K	1911 (139)	1478 (108)	1922 (140)	1659 (121)
			35K	1949 (142)	1508 (110)	1961 (143)	1693 (124)
			40K	2132 (156)	1649 (120)	2145 (157)	1852 (135)
			50K	2066 (151)	1598 (117)	2078 (152)	1794 (131)
	3000LM	20.0	30K	2862 (143)	2214 (110)	2879 (144)	2485 (124)
			35K	2920 (146)	2259 (113)	2937 (147)	2536 (126)
			40K	3193 (159)	2470 (123)	3212 (160)	2773 (138)
			50K	3094 (154)	2393 (119)	3112 (155)	2687 (134)
	4000LM	27.5	30K	3851 (140)	2979 (108)	3874 (141)	3345 (121)
			35K	3929 (143)	3040 (110)	3953 (144)	3413 (124)
			40K	4298 (156)	3325 (121)	4324 (157)	3733 (136)
			50K	4164 (151)	3221 (117)	4189 (152)	3616 (131)
	5000LM	33.2	30K	4670 (141)	3613 (109)	4698 (141)	4056 (122)
			35K	4765 (143)	3686 (111)	4793 (144)	4138 (125)
			40K	5211 (157)	4032 (121)	5243 (158)	4526 (136)
			50K	5049 (152)	3906 (118)	5079 (153)	4385 (132)
	6000LM	39.6	30K	5535 (140)	4282 (108)	5568 (140)	4807 (121)
			35K	5648 (142)	4369 (110)	5681 (143)	4905 (124)
			40K	6177 (156)	4779 (120)	6214 (157)	5365 (135)
			50K	5985 (151)	4630 (117)	6020 (152)	5198 (131)
	7000LM	46.3	30K	6304 (136)	4877 (105)	6342 (137)	5475 (118)
			35K	6432 (139)	4976 (107)	6470 (140)	5586 (121)
			40K	7035 (152)	5442 (118)	7077 (153)	6110 (132)
			50K	6815 (147)	5272 (114)	6856 (148)	5919 (128)
	8000LM	54.5	30K	7311 (134)	5656 (104)	7355 (135)	6349 (117)
			35K	7459 (137)	5770 (106)	7504 (138)	6478 (119)
			40K	8158 (150)	6311 (116)	8207 (151)	7086 (130)
			50K	7904 (145)	6115 (112)	7951 (146)	6865 (126)
	9000LM	62.5	30K	8234 (132)	6370 (102)	8283 (133)	7151 (114)
			35K	8401 (134)	6499 (104)	8451 (135)	7296 (117)
			40K	9189 (147)	7108 (114)	9244 (148)	7980 (128)
			50K	8902 (142)	6887 (110)	8956 (143)	7732 (124)

*Para 90 CRI, reduzca la salida de lúmenes en un 17,5 %

**Para WD reduce la producción en un 5,9%, PGD reduce la producción en un 10,8%.

*** Para DG reducir la producción en un 7,1%, DBL reducir la producción en un 11,4%

DATOS OPERATIVOS (80 CRI*, MD**, DWH***)

Longitud	Paquete	Potencia de entrada	CCT	FPCL	FPFL	FGCL	FGFL
				Lúmenes (LPW)	Lúmenes (LPW)	Lúmenes (LPW)	Lúmenes (LPW)
L48	4000LM	27.2	30K	3835 (141)	2967 (109)	3858 (141)	3331 (122)
			35K	3913 (144)	3027 (111)	3936 (144)	3398 (125)
			40K	4280 (157)	3311 (121)	4305 (158)	3717 (136)
			50K	4146 (152)	3208 (118)	4171 (153)	3601 (132)
	6000LM	39.5	30K	5598 (142)	4331 (110)	5632 (143)	4862 (123)
			35K	5712 (145)	4419 (112)	5746 (145)	4961 (126)
			40K	6247 (158)	4833 (122)	6285 (159)	5426 (137)
			50K	6053 (153)	4682 (118)	6089 (154)	5257 (133)
	8000LM	53.4	30K	7396 (139)	5722 (107)	7441 (139)	6424 (120)
			35K	7546 (141)	5838 (109)	7592 (142)	6554 (123)
			40K	8254 (155)	6385 (120)	8303 (156)	7168 (134)
			50K	7997 (150)	6186 (116)	8044 (151)	6945 (130)
	10000LM	66.6	30K	9476 (142)	7331 (110)	9533 (143)	8230 (124)
			35K	9669 (145)	7480 (112)	9727 (146)	8397 (126)
			40K	10575 (159)	8181 (123)	10638 (160)	9184 (138)
			50K	10245 (154)	7926 (119)	10307 (155)	8898 (134)
	12000LM	76.2	30K	10766 (141)	8329 (109)	10831 (142)	9350 (123)
			35K	10985 (144)	8498 (112)	11050 (145)	9540 (125)
			40K	12014 (158)	9294 (122)	12086 (159)	10434 (137)
			50K	11640 (153)	9005 (118)	11710 (154)	10109 (133)
	14000LM	90.0	30K	12570 (140)	9724 (108)	12645 (140)	10917 (121)
			35K	12825 (142)	9921 (110)	12901 (143)	11138 (124)
			40K	14027 (156)	10851 (121)	14111 (157)	12182 (135)
			50K	13590 (151)	10513 (117)	13671 (152)	11803 (131)
	15000LM	97.6	30K	13418 (137)	10381 (106)	13499 (138)	11654 (119)
			35K	13691 (140)	10591 (108)	13773 (141)	11890 (122)
			40K	14974 (153)	11584 (119)	15064 (154)	13005 (133)
			50K	14507 (149)	11223 (115)	14594 (149)	12600 (129)
	18000LM	121.8	30K	16070 (132)	12432 (102)	16166 (133)	13957 (115)
			35K	16396 (135)	12684 (104)	16494 (135)	14240 (117)
			40K	17933 (147)	13873 (114)	18040 (148)	15575 (128)
			50K	17374 (143)	13441 (110)	17478 (143)	15089 (124)
	24000LM	167.1	30K	22395 (134)	17325 (104)	22529 (135)	19450 (116)
			35K	22850 (137)	17677 (106)	22987 (138)	19845 (119)
			40K	24992 (150)	19334 (116)	25141 (151)	21706 (130)
			50K	24213 (145)	18732 (112)	24358 (146)	21029 (126)
	28000LM	210.5	30K	25302 (120)	19574 (93)	25454 (121)	21975 (104)
			35K	25816 (123)	19971 (95)	25970 (123)	22421 (107)
			40K	28236 (134)	21844 (104)	28405 (135)	24523 (117)
			50K	27356 (130)	21163 (101)	27519 (131)	23759 (113)

* Para 90 CRI, reduzca la salida de lúmenes en un 17,5 %

** Para WD reduce la producción en un 5,9%, PGD reduce la producción en un 10,8%.

*** Para DG reducir la producción en un 7,1%, DBL reducir la producción en un 11,4%

TABLA LAT

Temperatura ambiente	L24								L48									
	2000LM	3000LM	4000LM	5000LM	6000LM	7000LM	8000LM	9000LM	4000LM	6000LM	8000LM	10000LM	12000LM	14000LM	15000LM	18000LM	24000LM	28000LM
25°C	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
30°C	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
35°C	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
40°C	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97
45°C	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	NA	NA
50°C	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	NA	NA
55°C	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	NA	NA
60°C	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	NA	NA
65°C	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	NA	NA	NA	0.94	0.94	0.94	0.94	NA	NA	NA	NA	NA	
70°C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.93	0.93	0.93	0.93	NA	NA	NA	NA	NA	

CLASIFICACIÓN AMBIENTAL LISTADA POR CSA*

		Estándar	E10WCP Batería	BE6WCP Batería	RSBG, RIO, SBGR Controles
L24	2000LM	65°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	3000LM	65°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	4000LM	65°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	5000LM	65°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	6000LM	65°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	7000LM	60°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	8000LM	60°C	-	-	60°C
	9000LM	60°C	-	-	60°C
L48	4000LM	70°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	6000LM	70°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	8000LM	70°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	10000LM	70°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	12000LM	60°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	14000LM	60°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	15000LM	60°C	5°C - 35°C	-20°C - 35°C	60°C
	18000LM	60°C	-	-	50°C
	24000LM	40°C	-	-	40°C
28000LM	40°C	-	-	40°C	

NÚMERO DE TABLILLAS LED Y DRIVERS

Paquete Lumínico	Longitud	Número de Tablillas	Número de drivers
2000LM	L24	1	1
3000LM		1	1
4000LM		1	1
5000LM		1	1
6000LM		1	1
7000LM		1	1
8000LM		1	1
9000LM		1	1
4000LM		L48	2
6000LM	2		1
8000LM	2		1
10000LM	2		1
12000LM	2		1
14000LM	2		1
15000LM	2		2
18000LM	2		2
24000LM	2		2
28000LM	2		2

*La temperatura ambiente mínima es de -40 °C a menos que se indique lo contrario.

MANTENIMIENTO DE LUMEN*

		Horas de Operación					
		0	15,000	30,000	45,000	60,000	100,000
L24	2000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	3000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	4000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	5000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	6000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	7000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	8000LM	100.0%	96.4%	93.8%	91.2%	88.7%	82.3%
	9000LM	100.0%	96.4%	93.8%	91.2%	88.7%	82.3%
L48	4000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	6000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	8000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	10000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	12000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	14000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	15000LM	100.0%	96.7%	94.1%	91.5%	88.9%	82.6%
	18000LM	100.0%	96.4%	93.7%	91.2%	88.6%	82.3%
	24000LM	100.0%	96.4%	93.7%	91.2%	88.6%	82.3%
28000LM	100.0%	95.4%	91.9%	88.5%	85.2%	77.1%	

*Datos proyectados para una temperatura ambiente de 25 °C.

RESISTENCIA AL IMPACTO (CALIFICACIONES IK)

Tipo de lente	Clasificación
Poli (FPFL/FPCL)	IK 10
Vidrio Transparente (FGCL)	IK 08
Vidrio Esmerilado (FGFL)	IK 05

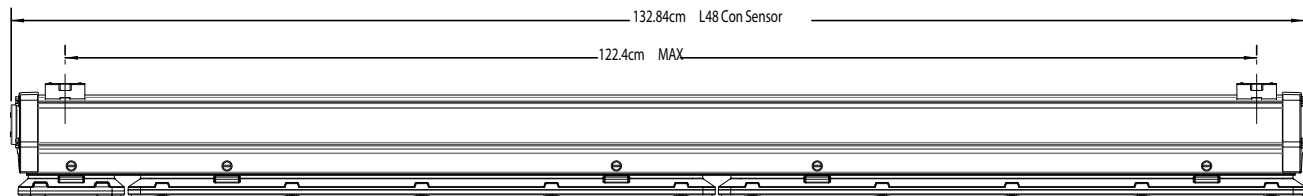
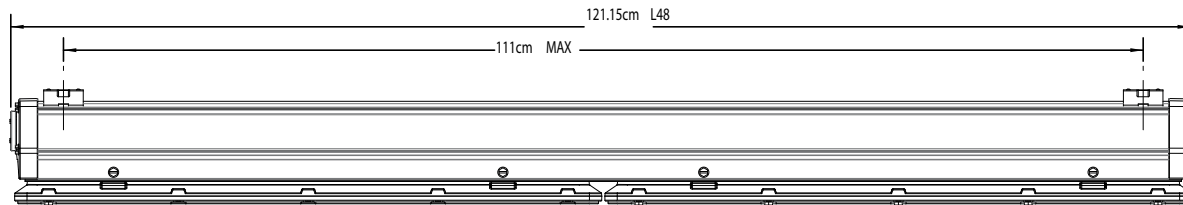
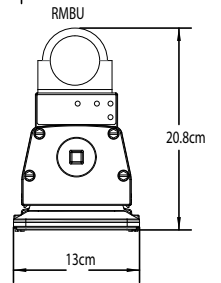
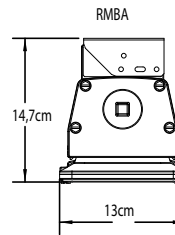
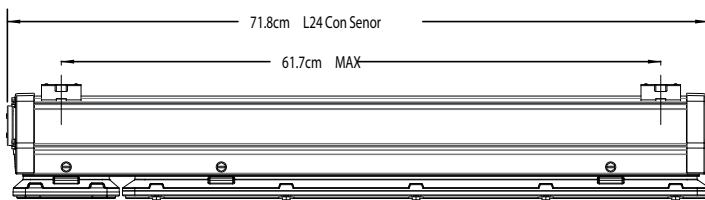
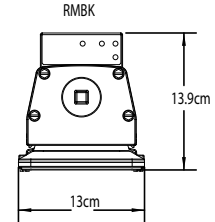
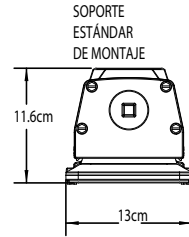
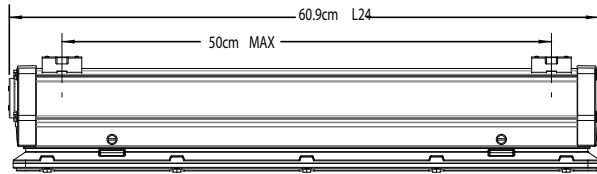
DIMENSIONES

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
 Todas las dimensiones son en pulgadas a menos que se indique lo contrario.

PESOS DE CONFIGURACIÓN

	Estándar	c/ Sensor	c/ Batería
L24	4.94 kg	5.22 kg	5.62 kg
L48	8.80 kg	9.07kg	9.48 kg

El peso puede variar según las opciones y accesorios.



ACCESORIOS DE MONTAJE

Soporte de montaje estándar



(techo, suspendido)
Incluido con el accesorio a menos que se elija una de las siguientes 3 opciones.

Soporte RMBK



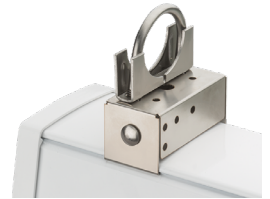
(techo, pared, suspendido)
Los accesorios de 2' (L24) requieren 2 soportes y los accesorios de 4' (L48) requieren 3 soportes para clasificación 3G.

Soporte de la RMBA



(angular)
El soporte se puede configurar en ángulos de 22.5°, 45° o 90°.

Soporte RMBU



(polo)
Montaje de tubería de tamaño comercial de 1 1/2"

COMPONENTES Y OPCIONES

CPSB16YWL, CPSB16YWL12FT,
Cables HCMRFBH16WL



(el producto real puede variar según las opciones elegidas)

Sensor SBGR



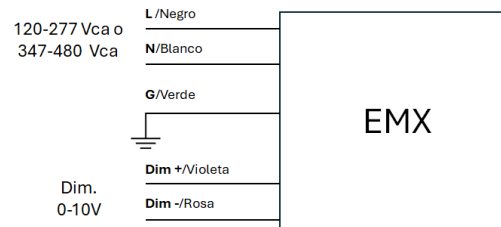
Módulo de control RIO



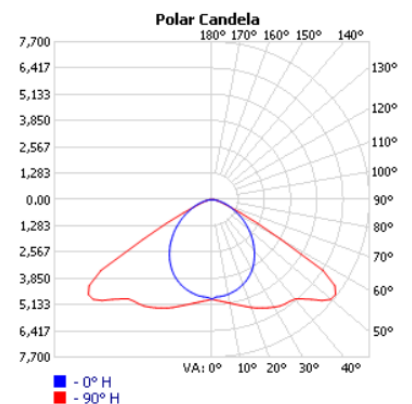
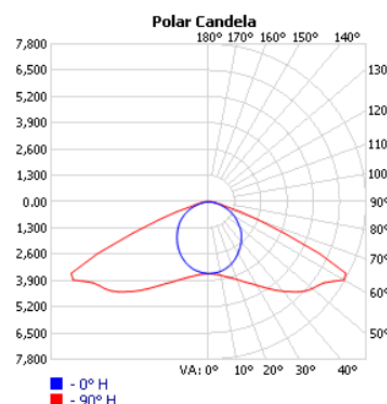
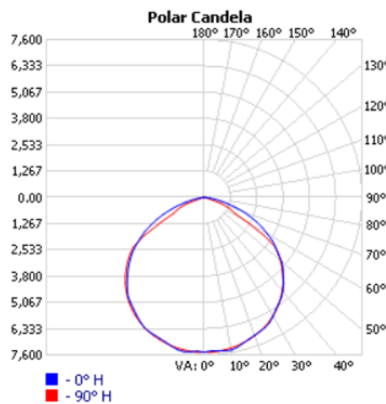
Sensor RSBG



DIAGRAMA DE CONEXIONES



FOTOMETRÍA





PRECAUCION:

Por su seguridad y el funcionamiento adecuado del luminario, **lea cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de empezar la instalación.**

Este instructivo aplica a todos los productos de Acuity Brands. El número de catálogo específico, y sus características eléctricas, se encuentran en la etiqueta del producto.

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la caja de fusibles antes de instalar el luminario.
2. Abra el luminario para tener acceso a los cables de conexión.
3. Monte el luminario en la ubicación deseada, y asegúrela utilizando dispositivos mecánicos adecuados.
4. Utilizando capuchones aislantes, conecte los cables del luminario. Si el luminario tiene un cable blanco y uno negro, conecte el blanco al neutro del circuito de alimentación y el negro a la "línea", aterrice el luminario. En el caso de equipos con más cables de conexión, identifique el adecuado a la línea de alimentación (todas vienen marcadas con etiquetas) y conéctela a la "línea" de la alimentación, conecte la punta marcada con "com" al neutro de la alimentación. Asegúrese de aislar perfectamente los cables que no utilizo.
5. En los casos en que aplique, reinstale la cubierta del balastro o controlador.
- 6.- Reestablezca la alimentación eléctrica en la caja de fusibles y verifique la operación del luminario.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

MANTENIMIENTO:

1. Contacte a un electricista o un profesional del mantenimiento eléctrico.
2. Desconectar de la red eléctrica.
3. Inspeccionar estructura y conexiones en busca de daños o desgaste.
4. Limpia el polvo y la suciedad con un paño suave y seco o ligeramente húmedo, evitando el uso de químicos.
5. Limpia los reflectores y lentes.
6. Comprobar que los componentes eléctricos estén en buen estado.
7. Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la pagina oficial del fabricante.
<https://www.acuitybrands.com.mx/>
<https://www.acuitybrands.com/>