

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

**USO PREVISTO** - Ideal para su uso en aplicaciones en las que se desean instalaciones inteligentes y eficientes energéticamente. Las aplicaciones típicas incluyen estacionamientos, marquesinas, transporte, escuelas, hospitales, almacenes frigoríficos y entornos exteriores de venta al por menor en los que la humedad o el polvo son un problema. La caja de policarbonato protege los accesorios de iluminación al tiempo que facilita el mantenimiento y la limpieza. No apto para uso o instalación en exposición directa a la luz solar exterior. Debe instalarse bajo una cubierta o un techo. Para instalaciones bajo luz solar directa, consulte la familia de productos **FEK**. **Ciertos contaminantes en el aire pueden disminuir la integridad del acrílico y/o policarbonato. Haga clic aquí para ver la tabla de Compatibilidad Medioambiental del Acrílico para usos adecuados.**

**CONSTRUCCIÓN** - Carcasa de policarbonato esmerilado, estable a los rayos UV, moldeado por inyección, resistente a los impactos, con junta continua de célula cerrada vertida en su lugar. Canal y cubierta del canal de acero de calibre 20. Placa chapa de aluminio para conducción térmica y soporte. Seguros cautivos de policarbonato inviolables de serie (8 tornillos Torx T-20 inviolables incluidos). También hay disponibles seguros de acero inoxidable. El diseño de los accesorios de iluminación permite aproximadamente un 4% de luz.

**ÓPTICA** - Lente de policarbonato transparente y esmerilado, estable a los rayos UV, moldeada por inyección, resistente a los impactos, con detalle estético de nervadura (espesor de 0,080"). Proyector de aluminio Miro 5 utilizado para lograr una amplia distribución.

**ELÉCTRICO** - Utiliza LED de alta potencia integrados en una placa de circuito impreso de dos capas, lo que garantiza un funcionamiento en frío. Atenuación estándar 0-10V. Protección integral contra sobretensiones de 6kV/3kA, probada de acuerdo con las normas IEEE/ANSI >L88 a 60.000 horas (véase la tabla de la página 3).

**INSTALACIÓN** - Dos soportes de montaje en superficie de acero inoxidable de serie (a menos que se elija otra opción de montaje) que permiten el montaje en techo o suspendido. Se dispone de diversas opciones de montaje, incluidas opciones de montaje en acero inoxidable: Montaje en caja en J y soportes de montaje para suspensión con cable de acero (cable no incluido). Ganchos en V de acero inoxidable opcionales disponibles para colgar con cadena (cadena no incluida). La entrada de conducto de superficie en un extremo o en cada extremo (WLFEND o WLFEND2) y en la parte superior (WLF o WLFIN) permite la entrada de conducto rígido. Para montaje horizontal y vertical en pared, la aplicación debe realizarse bajo techo cubierto y se recomienda la opción QMB. 1/2" - 3/4" KO. Cuando se monte en la pared, el producto estará clasificado sólo para áreas húmedas.

**CERTIFICACIONES- LISTADOS** — Certificado CSA conforme a las clasificaciones UL y C-UL. Para uso en temperaturas ambiente de -20°F (-29°C) a 104°F(40°C). VAP LED está clasificado para aplicaciones en techos cubiertos. IP65 e IP66 clasificados. VAP LED está clasificado por la NSF como zona de salpicaduras cuando está suspendido o montado en el techo. Cuando se monte en la pared, el producto estará clasificado sólo para áreas húmedas. Producto calificado en Design Lights Consortium® (DLC) Premium y producto calificado DLC. Es posible que no todas las versiones de este producto tengan la calificación DLC Premium o DLC. Consulte la lista de productos calificados DLC en [www.designlights.org/QPL](http://www.designlights.org/QPL) para confirmar qué versiones están calificadas.

**CONTRATACIÓN GUBERNAMENTAL** - BAA - El producto con la opción BAA se considera un producto final nacional en virtud de la Buy American Act, tal como se aplica en las FAR y DFARS. Los productos con la opción BAA también se consideran fabricados en Estados Unidos según la normativa DOT Buy America.

BABA - Build America Buy America: El producto con la opción BAA también se considera producido en Estados Unidos de acuerdo con las definiciones de la ley Build America, Buy America Act. Visite [www.acuitybrands.com/buy-american](http://www.acuitybrands.com/buy-american) para obtener mayor información.

**GARANTÍA** - Garantía limitada de 5 años. Esta es la única garantía proporcionada y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita. Las condiciones completas de la garantía se encuentran en la siguiente página: [www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions)

En el caso de los productos instalados para Servicio Pesado, Acuity garantiza que, durante la vida útil de los productos, la lente de policarbonato y/o la carcasa de policarbonato resistirán las roturas resultantes del maltrato físico ocasional y el manejo rudo (la "Garantía para Servicio Pesado"), sin perjuicio de la exclusión por vandalismo establecida en [www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions).

**Nota:** El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Número de catálogo
Notas
Tipo

ARCHWAY™  
PASSAGE™

Iluminación de Servicio Pesado

# VAP LED

MONTAJE EN  
TECHO/ SUSPENDIDO



### Especificaciones

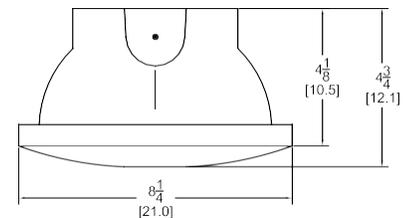
Longitud: 54-3/4 (139.1)

Ancho: 8-1/4 (21.0)

Profundidad: 4-1/8 (10.5)

Peso: 5.9 kg (13.5 lb)

Todas las dimensiones se expresan en pulgadas (centímetros), salvo que se indique lo contrario.



### A+ Capacidad de la Luminaria

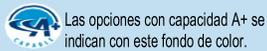
Este artículo es una luminaria con capacidad A+ que está diseñada y probada para ofrecer un aspecto cromático consistente y compatibilidad de control directa con un funcionamiento sencillo.

- Todas las configuraciones de esta luminaria cumplen con la especificación de Acuity Brands de coherencia cromática.
- Esta luminaria es parte de una solución Certificada A+ para redes de control o nLight® marcada con un fondo sombreado\*.

Para conocer más acerca de A+, visite la página [www.acuitybrands.com/aplus](http://www.acuitybrands.com/aplus).

\*Consulte el árbol de pedidos para obtener más detalles.

# VAP Lineal de servicio pesado, LED



Las opciones con capacidad A+ se indican con este fondo de color.

## INFORMACIÓN PARA

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

**Ejemplo:** VAP 4000LM FST MD MVOLT GZ10 40K 80CRI

VAP							
Serie	Lúmenes nominales	Difusor	Distribución	Voltaje	Driver	Temperatura de color	CRI
VAP	4000LM 4,000 lúmenes 6000LM 6,000 lúmenes 8000LM 8,000 lúmenes ‡ 12000LM 12,000 lúmenes ‡ 15000LM 15,000 lúmenes ‡	FST Lente de policarbonato esmerilado PCL Lente de policarbonato transparente	MD medio WD Amplio	MVOLT 120-277V 120 120V 277 277V HVOLT 347-480V 347 347V 480 480V	GZ10 Atenuación 0 - 10V	30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K	80CRI 80 CRI 90CRI 90 CRI

## Opciones

### Emergencia:

BGTD Dispositivo transformador de generador Bodine® ‡  
BSL722C Paquete de baterías LED de emergencia Bodine® para -20°C y superiores, CA Título 20 No conforme ‡  
E15WCP Paquete de baterías de emergencia, 15W de potencia constante, Certificado en CA Título 20 MAEDBS ‡

### Otras opciones:

BAA Buy America(n) Act y/o Build America Buy America Qualified  
DL Áreas húmedas  
LSC Clip de seguridad para lentes  
SPD Dispositivo de protección contra sobretensiones ‡  
WLF Montaje del área húmeda (dos exteriores, superior) ‡  
WLFIN Montaje de área húmeda (dos interiores, superior) ‡  
WLFEND Montaje de área húmeda (un extremo)  
WLFEND2 Montaje de área húmeda (ambos extremos) ‡

### Juego de Cables:

CS89 Solo cable (sin enchufe), calibre 16, 3 conductores, blanco, 6 pies, área húmeda ‡  
CS88 Cable Brad Harrison Mini-Change® con enchufe de hoja recta, calibre 16, 3 conductores, 6 pies, amarillo ‡  
CS88L12 Cable Brad Harrison Mini-Change® con enchufe de hoja recta, calibre 16, 3 conductores, 12 pies, amarillo ‡

### Soportes de montaje:

CMB Soporte de suspensión de cadena  
JSB Soporte de caja de conexiones  
STSL Cierres inviolables de acero inoxidable  
QMB Soporte de techo de montaje rápido

### Controles individuales: ‡

MSI10NWL Sensor 360° de montaje bajo, (8-15' alturas de montaje), PIR exterior, ocupación ON/OFF, área húmeda (LINK)  
MSI102L3VWL Sensor 360° de montaje bajo, (8-15' alturas de montaje), PIR exterior, atenuación controlada por ocupación (binivel), área húmeda (LINK)  
MSI10NWL DSCNWL Sensor 360° de montaje bajo, (8-15' alturas de montaje), PIR exterior, fotocelda ON/OFF, área húmeda (LINK)  
nLight® Inalámbricos: ‡  
NLTAIR2 RSBOR10 Sensor de montaje bajo de 360° habilitado para nLight® Air Generation 2, (alturas de 8-15'), (LINK)

## Accesorios: Pedir como número de catálogo separado. (Se envía por separado)

VAPSMB	Soporte de montaje en superficie	RK1 T20BIT U	Punta de destornillador con base hexagonal, Torx TX20, para tornillos a prueba de manipulaciones con pasador de rechazo central.
VAPQMB	Soporte de techo de montaje rápido		
VAPCMB	Soporte de montaje en cadena		
VAPJSB	Soporte de caja de conexiones		
HC36 M12	Gancho de cable y juego de cadena de 36" ‡		
HC36 STS M12	Gancho de cable y juego de cadena de 36" ‡		

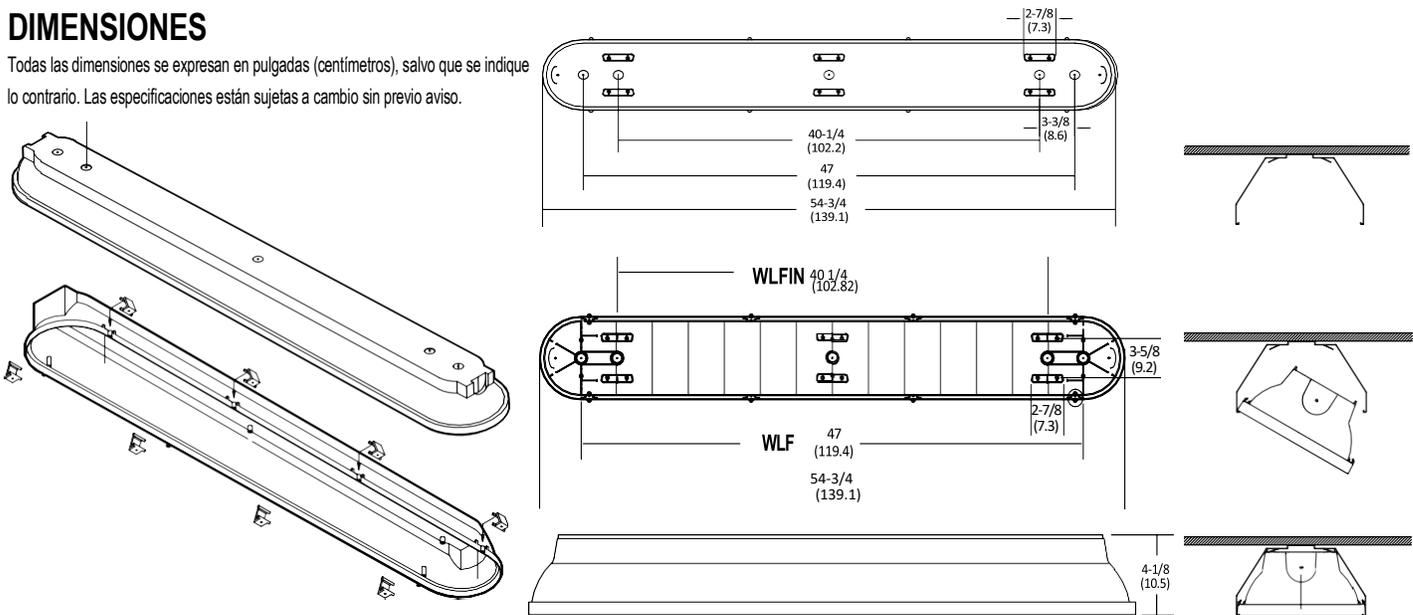
## ‡ Restricciones de ordenación del valor de opción

Valor de la opción	Restricción
8000LM	No disponible con BSL722C.
12000LM	No disponible con BSL722C o E15WCP.
15000LM	No disponible con BSL722C, E15WCP, HVOLT, 347 o 480. Temperatura ambiente máxima 35°C.
BGTD	Debe especificar la tensión. No disponible con HVOLT, 347 ó 480. Si se utiliza con 8000LM, 12000LM o 15000LM, la temperatura ambiente máxima es de 35°C. El SPD es estándar y no requiere especificación en la nomenclatura. No disponible con baterías.
BSL722C	No disponible con HVOLT, 347 ó 480. El SPD es estándar y no requiere especificación en la nomenclatura. Temperatura ambiente máxima 35°C.
CS88, CS88L12	Debe especificar el voltaje. 6 pies es la longitud estándar del cable. Hay otras longitudes disponibles especificando la longitud del cordón en la nomenclatura. Ejemplo: CS88L15.
CS89	6 pies es la longitud estándar del cable. Hay otras longitudes disponibles especificando la longitud del cordón en la nomenclatura. Ejemplo: CS89L15.
E15WCP	Utiliza <b>PS1555CP</b> . No disponible con HVOLT, 347 ó 480. El SPD es estándar y no requiere especificación en la nomenclatura. La temperatura ambiente mínima es de 0°C. La altura máxima de montaje es de 25 pies.
HC36, HC36 STS	Requiere la opción CMB (soporte de montaje en cadena).
Controles Individuales	Debe especificar la tensión. No disponible con HVOLT, 347, 480 u otros sensores. El SPD es estándar y no requiere especificación en la nomenclatura.
nLight® Inalámbrico	Debe especificar la tensión. No disponible con HVOLT, 347, 480 u otros sensores. El SPD es estándar y no requiere especificación en la nomenclatura. Las luminarias normales (no de emergencia) pueden utilizarse como dispositivo de detección de potencia normal para dispositivos nLight AIR cercanos y luminarias con opciones de emergencia EM.
SPD	Para una protección adicional de hasta 10 kV. No disponible con BSL722C, E15WCP, BGTD, MSI10NWL, MSI102L3VWL y MSI10NWL DSCNWL. El SPD ya está incluido cuando los accesorios de iluminación se piden con esas opciones. El SPD no aparecerá en la nomenclatura.
WLF, WLFIN, WLFEND	Utiliza un cubo roscado NPT de 5/8" de longitud.
WLFEND2	No está disponible con opción de cable o sensor. Utiliza un cubo roscado NPT de 5/8" de longitud.

# VAP Lineal de servicio pesado, LED

## DIMENSIONES

Todas las dimensiones se expresan en pulgadas (centímetros), salvo que se indique lo contrario. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



## ACCESORIOS DE MONTAJE



Matriz de especificaciones LED ARCHWAY™ PASSAGE™											
Lúmenes nominales	Distribución	Lúmenes iniciales suministrados @ 80CRI con lente de policarbonato transparente				Lúmenes iniciales suministrados @80CRI con lente de policarbonato esmerilado				Potencia @120V	Fuente comparable
		30K	35K	40K	50K	30K	35K	40K	50K		
4000LM	MD	4295	4446	4517	4647	3695	3777	3887	3998	33	2 lámparas 32W T8, 1 lámpara 54W T5, 70W HID
	WD	4208	4357	4426	4553	3623	3750	3810	3919		
6000LM	MD	6013	6226	6325	6506	5174	5357	5443	5598	49	3 lámparas 32W T8, 2 lámparas 54W T5, 100W HID
	WD	5892	6100	6198	6375	5072	5251	5335	5488		
8000LM	MD	8348	8643	8781	9032	7183	7437	7556	7772	67	4 lámparas 32W T8, 2 lámparas 54W T5, 150W HID
	WD	8180	8469	8604	8850	7042	7290	7407	7618		
12000LM	MD	11742	12156	12350	12703	10103	10460	10627	10931	99	6 lámparas 32W T8, 3 lámparas 54W T5, 250W HID
	WD	11505	11911	12101	12447	9904	10254	10417	10715		
15000LM	MD	14519	15031	15271	15708	12493	12934	13140	13516	115	6 lámparas 32W T8, 4 lámparas 54W T5, 250W HID
	WD	14226	14728	14963	15391	12246	12679	12881	13249		

### Mantenimiento del lumen @ 25C

Horas de funcionamiento	0	10,000	20,000	25,000	35,000	50,000	60,000	75,000	100,000
4000LM	1	0.980	0.973	0.969	0.962	0.952	0.95	0.935	0.919
6000LM	1	0.972	0.962	0.957	0.950	0.933	0.923	0.909	0.886
8000LM	1	0.962	0.947	0.94	0.925	0.903	0.889	0.868	0.834
12000LM	1	0.970	0.960	0.952	0.940	0.922	0.910	0.900	0.865
15000LM	1	0.969	0.956	0.949	0.936	0.917	0.905	0.886	0.857

## OPCIONES Y ACCESORIOS

La luminaria de la serie VAP ofrece numerosas opciones para casi todos los componentes eléctricos y ópticos, incluida una larga lista de accesorios catalogados instalables en campo.

### rSBOR/SBOR - Sensor de montaje en luminaria (consulte [www.sensorswitch.com](http://www.sensorswitch.com) para obtener información adicional sobre las instalaciones)

- Cobertura de 360°
- Encender/Apagar atenuación
- Fococelda opcional
- Clasificación IP66
- Opciones de fotocélula y atenuación 0-10VDC.

Nomenclatura de los sensores de instalaciones	Nomenclatura de los sensores RSBOR/SBOR
Para plazos de entrega más cortos, utilice una de las siguientes configuraciones de SBOR	
NLTAIR2 RSBOR10	RSBOR 10 EB4 WH G2
MSI10NWL	SBOR 10 OEX EB4 WH
MSI102L3VWL	SBOR 10 OEX D EB4 WH 3V
MSI10NWL DSCNWL	SBOR 10 OEX P EB4 WH



## PATRONES DE COBERTURA

### ESTACIONAMIENTO / APLICACIONES DE MONTAJE BAJO

En general, el SBOR 10 se recomienda para un montaje de 2.44-4.57 m (8-15 pies) y proporciona un radio de área de cobertura para el movimiento a pie superior a 2 veces la altura de montaje. El SBOR 10 ODP es ideal para aplicaciones en estacionamiento y postes bajos.

Cuando está montado a 3 metros de altura, por ejemplo, en una luminaria de un estacionamiento, la cobertura del sensor de movimiento a pie se extiende 30 pies en un patrón de 360°. Esta distribución se asemeja mucho a la de una luminaria típica de estacionamiento. Cuando se monta en un poste de luz, por ejemplo, en un estacionamiento o a lo largo de un camino, el sensor proporciona 270° de cobertura (90° quedan bloqueados por el poste). Tenga en cuenta que caminar en dirección contraria al sensor suele dar lugar a una detección más temprana que caminar directamente hacia el sensor.



Patrón de cobertura de la opción de lente de montaje bajo (SBOR 10)