



Consistent with LEED® goals
& Green Globes™ criteria
for light pollution reduction

AutoConnect Serie ACL

Iluminación Vial

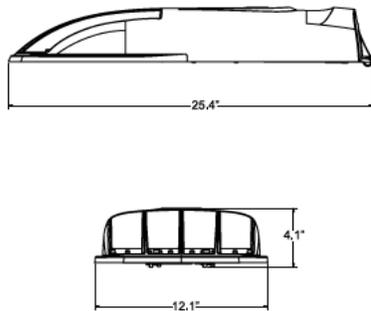
RESUMEN DEL PRODUCTO



Aplicaciones:

Carreteras
Rampas de salida
Calles residenciales
Estacionamientos

DIMENSIONES



Área de Proyección Efectiva (EPA)
La EPA del ACL es de 0.36 pies cuadrados (ft²).
Peso aproximado = 17 lbs. (7.7 kg)

ESTÁNDARES

Certificado para temperatura ambiente de -40°C a 40°C
Certificado CSA para estándares de E.U.A. y Canadá
Cumple con las normas ANSI: C136.2, C136.10, C136.31, C136.15, C136.37

Características:

ÓPTICAS

AutoConnect utiliza la tecnología óptica más avanzada. El control óptico de larga duración y precisión se obtiene con nuevos materiales de silicón que permiten un detalle de molde superior y la agrupación de LEDs más unida resalta una apariencia y uniformidad más cómoda visualmente.

La óptica de silicón es superior a otros materiales poliméricos en las áreas de: eficiencia óptica, rendimiento térmico y reducción en la acumulación de polvo, lo cual puede provocar una degradación del lumen a largo plazo y un cambio en la distribución óptica. Además, debido a que el silicón permite moldear detalles finos y secciones gruesas, produce las distribuciones de iluminación más nítidas, limpias y definidas que hay disponibles.

La óptica de silicón combinada con LEDs modernos permite que AutoConnect aproveche al máximo ambas tecnologías.

El rendimiento lumínico es comparable al de los luminarios viarios HPS de 250-400W.

Temperatura de color correlacionada – 4000K, u opcionalmente 2700K, 3000K o 5000K, todos con un mínimo de 70 CRI.

Las exclusivas plantillas LED con clasificación IP66 proporcionaron 0 % de luz ascendente y restringieron la luz de fondo a la profundidad de la acera, lo que proporcionó una cobertura de aplicación óptima y un espacio entre postes óptimo.

Disponible en distribuciones viarias Tipo II, III, IV y V.

ELÉCTRICAS

Vida útil esperada: las plantillas LED tienen una clasificación de >100 000 horas a 25°C, L70. El controlador electrónico tiene una vida útil esperada de 100,000 horas a una temperatura ambiente de 25°C.

Menos energía: ahorra un estimado de 40-60% en relación con luminarios HID comparables.

Robusta protección contra sobretensiones: dos opciones diferentes de protección contra sobretensiones brindan un mínimo de protección de 10kV/5kA o 20kV/10kA según ANSI C136.2.

El luminario se envía con un controlador regulable de 0-10 V o un controlador DALI D4i. El luminario es continuo y se puede atenuar mediante la opción AO u otros controles instalados.

MECÁNICAS

Incluye características estándar de AEL para una instalación fácil, como entrada sin herramientas, bloque de terminales de 3 estaciones y desconexiones rápidas. Nivel de burbuja ubicado en el interior del compartimento eléctrico para facilitar la nivelación durante la instalación.

El proceso riguroso de pretratamiento y pintura produce un acabado que logra una calificación de fuga de 10 (según ASTM D1654) después de 5000 horas de exposición a la cámara de niebla salina (operada según ASTM B117). El acabado CR opcional utiliza una capa base anodizada con una capa superior de poliéster para lograr una clasificación de fuga de 10 después de 10,000 horas.

El montaje con brazo de mástil es ajustable para brazos de 1-1/4" a 2" (1-5/8" a 2 3/8" O.D.) de diámetro.

Proporciona una clasificación de vibración 3G según ANSI C136.31

CONTROLES

Está disponible el receptáculo ANSI de 7 pines diseñado por Acuity, que admite fotocontroles de bloqueo tradicional, como el fotocontrol de bloqueo de estado sólido de larga duración Extreme - PCLL (20 años de vida útil).

El módulo opcional de salida ajustable incorporado permite que la salida de luz y los watts de entrada se modifiquen para cumplir con los requisitos específicos del sitio, y también puede permitir que un solo accesorio se aplique de manera flexible en muchas aplicaciones diferentes.

La opción DC Connect es un fotocontrol integrado de fábrica de bajo voltaje del anochecer hasta el amanecer que aumenta la longevidad en comparación con los controles de voltaje de línea y también elimina la necesidad de controles de inventario por separado.

El control integral nLight rSDGR también está disponible para proporcionar un control de encendido/apagado/atenuación local o en red, además de una sólida respuesta y detección de movimiento en exteriores a alturas de montaje de hasta 40'.

La opción LocalConnect proporciona un medio simple para recopilar datos de atributos de luminarios, información de ubicación de activos y ejecutar comandos de encendido/apagado/atenuación punto a punto a través de un enlace Bluetooth seguro utilizando plataformas de teléfonos inteligentes.

La opción GlobalConnect habilitada a través de la selección de receptáculos y controles proporciona una solución habilitada para una ciudad inteligente que utiliza nodos de red de largo alcance iTron para permitir el monitoreo y control remotos. Además, puede equiparse con tecnología lista para admitir sensores estándar de Zhaga en el futuro.

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2023 Acuity Brands Lighting, Inc. ACL

06/19/23

AutoConnect Serie ACL

Iluminación Vial

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

| Serie | Paquetes de rendimiento | Voltaje | Controlador | Óptica | |
|--|--|--|---|---|--|
| ACL LED Viario Grande AutoConnect | P801 15700 lúmenes, 99 watts P802 17000 lúmenes, 108 watts P803 18400 lúmenes, 119 watts P121 15000 lúmenes, 89 watts P122 16800 lúmenes, 101 watts P123 18100 lúmenes, 113 watts | P124 19800 lúmenes, 124 watts P125 22000 lúmenes, 142 watts P126 24000 lúmenes, 157 watts P127 26000 lúmenes, 170 watts P128 29000 lúmenes, 199 watts | MVOLT Multi-volt, 120-277V XVOLT277 277V XVOLT347 347V XVOLT480 480V | ZT Controlador 0V to 10V D4i Controlador D4i | R2 Viaria Tipo II R3 Viaria Tipo III R4 Viaria Tipo IV R5 Viaria Tipo V |

Opciones

Tornillos/pernos de montaje

- 2B** 2 tornillos / pernos de montaje
4B 4 tornillos / pernos de montaje

Temperatura del Color (CCT)

- 27K** 2700K Temperatura del Color
3K 4000K Temperatura del Color
4K 3000K Temperatura del Color
5K 5000K Temperatura del Color

Pintura

- GY** Gris, 5K hrs en niebla salina
BK Negro, 5K hrs en niebla salina
WH Blanco, 5K hrs en niebla salina
BZ Bronce, 5K hrs en niebla salina
GN Verde, 5K hrs en niebla salina
GYCR Gris, 10K hrs en niebla salina
BKCR Negro, 10K hrs en niebla salina
WHCR Blanco, 10K hrs en niebla salina
BZCR Bronce, 10K hrs en niebla salina
GNCR Verde, 10K hrs en niebla salina

Misceláneos

- HS** Escudo Lateral
NL Etiqueta NEMA indicando watts
XL Sin Certificación CSA – Sin cubierta del bloque de terminales
HITEMP Clasificación de temperatura ambiente elevada
BL Nivel de burbuja externo

Receptáculo en la parte superior

- NTR** Sin receptáculo en la parte superior
P7 Receptáculo de fotocontrol de 7 pines
ZRT Receptáculo de Zhaga sobre el luminario

Receptáculo en la parte inferior

- NBR** Sin receptáculo en la parte inferior
ZRB Receptáculo de Zhaga bajo el luminario

Controles

- AO** Módulo de salida ajustable
PCLL Fotocontrol DTL DLL 120-480V NO DISPONIBLE CON NR, REQUIERE P7
SH Tapa Supresora Requiere P7
DDC Fotocontrol DC Connect Requiere controlador D4i y NTR
ALCB Fotocontrol Local Connect Requiere controlador D4i y NBR
ALCF Local Connect Total Requiere controlador D4i y NBR
ALCC Local Connect Personalizado Requiere controlador D4i y NBR
RSDGR Sensor de movimiento nLight Requiere ZT y NTR

Empacado

- (Vacío)** Unidad única (Estándar)
JP Paquete de trabajo (84/palé)

Protección contra sobretensiones

- 20K** Acuity SPD-20kV/10kA (IP65, con IL)
MP Paquete MOV (dispositivos paralelos TR)

Accesorios: Escudos laterales para instalación en sitio

- ACMHSS** Escudo lateral de privacidad para instalación en sitio
ACMLRLTS Escudo lateral de traspaso de luz izquierdo/derecho para instalación en sitio
ACMHSSSLTS Escudo lateral de privacidad/seguridad izquierdo/derecho para instalación en sitio
ACMCDSLTS Escudo lateral traspaso de luz cul-de-sac para instalación en sitio

Accesorios: Brazos de montaje

- UMR-XX** Brazo horizontal de 8" para poste redondo, pintado para combinar con el luminario.
UMS-XX Brazo horizontal de 8" para poste cuadrado, pintado para combinar con el luminario
UMR-GALV Brazo horizontal de 8" para poste redondo, Galvanizado
UMS-GALV Brazo horizontal de 8" para poste cuadrado, Galvanizado



Jaime Balmes 8 PB L1 y 2, Los Morales Polanco CDMX, C.P 11510 Tel: (55) 5029.1617
 www.acuitybrands.com.mx, marketinglatam@acuitybrands.com ©2023 Acuity Brands Lighting, Inc. se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento. Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés. Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo * están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países. | Rev. 14/07/2023

Garantía: Garantía limitada de cinco años. Esta es la única garantía provista y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se renuncia a todas las demás garantías expresas e implícitas. Términos completos de la garantía ubicados en: <https://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 de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor contacte a su representante de ventas para obtener la información más reciente del producto.

AutoConnect Serie ACL

Iluminación Vial

PAQUETE DE RENDIMIENTO

| ACL Grande | Distribución | Watts de entrada | 2700K | | 3000K | | 4000/5000K | | LLD @ 25°C | | |
|------------|--------------|------------------|---------|-----|---------|-----|------------|-----|------------|-----------|------------|
| | | | Lúmenes | LPW | Lúmenes | LPW | Lúmenes | LPW | 50k Horas | 75k Horas | 100k Horas |
| P801 | R2 | 99 | 14,215 | 144 | 14,870 | 150 | 15,725 | 159 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 14,315 | 145 | 14,935 | 151 | 15,837 | 160 | | | |
| | R4 | | 14,359 | 145 | 14,662 | 148 | 15,885 | 160 | | | |
| | R5 | | 14,839 | 150 | 15,319 | 155 | 16,417 | 166 | | | |
| P802 | R2 | 108 | 15,385 | 142 | 15,794 | 146 | 17,020 | 158 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 15,404 | 143 | 15,918 | 147 | 17,041 | 158 | | | |
| | R4 | | 15,422 | 143 | 15,702 | 145 | 17,062 | 158 | | | |
| | R5 | | 15,791 | 146 | 16,375 | 152 | 17,470 | 162 | | | |
| P803 | R2 | 119 | 16,590 | 139 | 16,895 | 142 | 18,353 | 154 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 16,494 | 139 | 17,050 | 143 | 18,350 | 154 | | | |
| | R4 | | 16,298 | 137 | 16,764 | 141 | 18,031 | 152 | | | |
| | R5 | | 16,822 | 141 | 17,500 | 147 | 18,611 | 156 | | | |
| P121 | R2 | 89 | 13,558 | 152 | 14,273 | 160 | 14,999 | 169 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 13,609 | 153 | 14,012 | 157 | 15,056 | 169 | | | |
| | R4 | | 13,567 | 152 | 13,928 | 156 | 15,009 | 169 | | | |
| | R5 | | 13,881 | 156 | 14,454 | 162 | 15,357 | 173 | | | |
| P122 | R2 | 101 | 15,170 | 150 | 15,963 | 158 | 16,783 | 166 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 15,267 | 151 | 15,869 | 157 | 16,890 | 167 | | | |
| | R4 | | 15,177 | 150 | 15,581 | 154 | 16,790 | 166 | | | |
| | R5 | | 15,655 | 155 | 16,250 | 161 | 17,319 | 171 | | | |
| P123 | R2 | 112 | 16,709 | 149 | 17,579 | 157 | 18,485 | 165 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 16,813 | 150 | 17,316 | 155 | 18,601 | 166 | | | |
| | R4 | | 16,658 | 149 | 17,306 | 155 | 18,429 | 165 | | | |
| | R5 | | 17,188 | 153 | 18,011 | 161 | 19,015 | 170 | | | |
| P124 | R2 | 122 | 18,065 | 148 | 19,025 | 156 | 19,985 | 164 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 18,090 | 148 | 18,687 | 153 | 20,013 | 164 | | | |
| | R4 | | 18,011 | 148 | 18,643 | 153 | 19,925 | 163 | | | |
| | R5 | | 18,601 | 152 | 19,391 | 159 | 20,578 | 169 | | | |
| P125 | R2 | 141 | 20,330 | 144 | 21,456 | 152 | 22,491 | 160 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 20,473 | 145 | 21,186 | 150 | 22,650 | 161 | | | |
| | R4 | | 20,282 | 144 | 21,093 | 150 | 22,438 | 159 | | | |
| | R5 | | 20,985 | 149 | 21,957 | 156 | 23,215 | 165 | | | |
| P126 | R2 | 155 | 21,929 | 141 | 23,139 | 149 | 24,260 | 157 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 21,310 | 137 | 22,789 | 147 | 24,452 | 158 | | | |
| | R4 | | 22,151 | 143 | 22,738 | 147 | 24,506 | 158 | | | |
| | R5 | | 22,623 | 146 | 23,612 | 152 | 25,028 | 161 | | | |
| P127 | R2 | 169 | 23,456 | 139 | 24,879 | 147 | 25,949 | 154 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 22,119 | 131 | 24,436 | 145 | 26,186 | 155 | | | |
| | R4 | | 23,546 | 139 | 24,443 | 145 | 26,049 | 154 | | | |
| | R5 | | 24,378 | 144 | 25,375 | 150 | 26,969 | 160 | | | |
| P128 | R2 | 198 | 26,607 | 134 | 28,132 | 142 | 29,435 | 149 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| | R3 | | 27,304 | 138 | 27,722 | 140 | 30,206 | 153 | | | |
| | R4 | | 26,797 | 135 | 27,806 | 140 | 29,645 | 150 | | | |
| | R5 | | 27,753 | 140 | 28,916 | 146 | 30,703 | 155 | | | |

Nota: el rendimiento de cada luminario puede variar individualmente. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

| Multiplicador LLD | 15C | 20C | 25C | 30C | 35C | 40C |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 0.98 | 0.97 |

Para calcular el LLD para una temperatura diferente a 25°C, multiplique el LLD a 25°C (se muestra en la tabla de paquetes de rendimiento) por el multiplicador de LLD para la temperatura correspondiente



Jaime Balmes 8 PB L1 y 2, Los Morales Polanco CDMX, C.P 11510 Tel: (55) 5029.1617
www.acuitybrands.com.mx, marketinglatam@acuitybrands.com ©2023 Acuity Brands Lighting, Inc. se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento. Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés. Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo * están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países. | Rev. 14/07/2023

Garantía: Garantía limitada de cinco años. Esta es la única garantía provista y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se renuncia a todas las demás garantías expresas e implícitas. Términos completos de la garantía ubicados en: <https://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 de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor contacte a su representante de ventas para obtener la información más reciente del producto.

AutoConnect Serie ACL

Iluminación Vial

Índices de B.U.G. (Luz trasera, ascendente y brillo)

| ACM Mediano | Distribución | 2700K | | | 3000K | | | 4000/5000K | | |
|-------------|--------------|-------|---|---|-------|---|---|------------|---|---|
| | | B | U | G | B | U | G | B | U | G |
| P801 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 |
| | R4 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| P802 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| P803 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 3 | 4 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 |
| P121 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 |
| P122 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| P123 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 3 | 4 | 0 | 3 | 4 | 0 | 3 |
| P124 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R5 | 4 | 0 | 3 | 4 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 |
| P125 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 |
| | R5 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 |
| P126 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 |
| | R5 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 |
| P127 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 |
| | R5 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 4 |
| P128 | R2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | R3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 4 |
| | R4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 4 |
| | R5 | 5 | 0 | 4 | 5 | 0 | 4 | 5 | 0 | 4 |

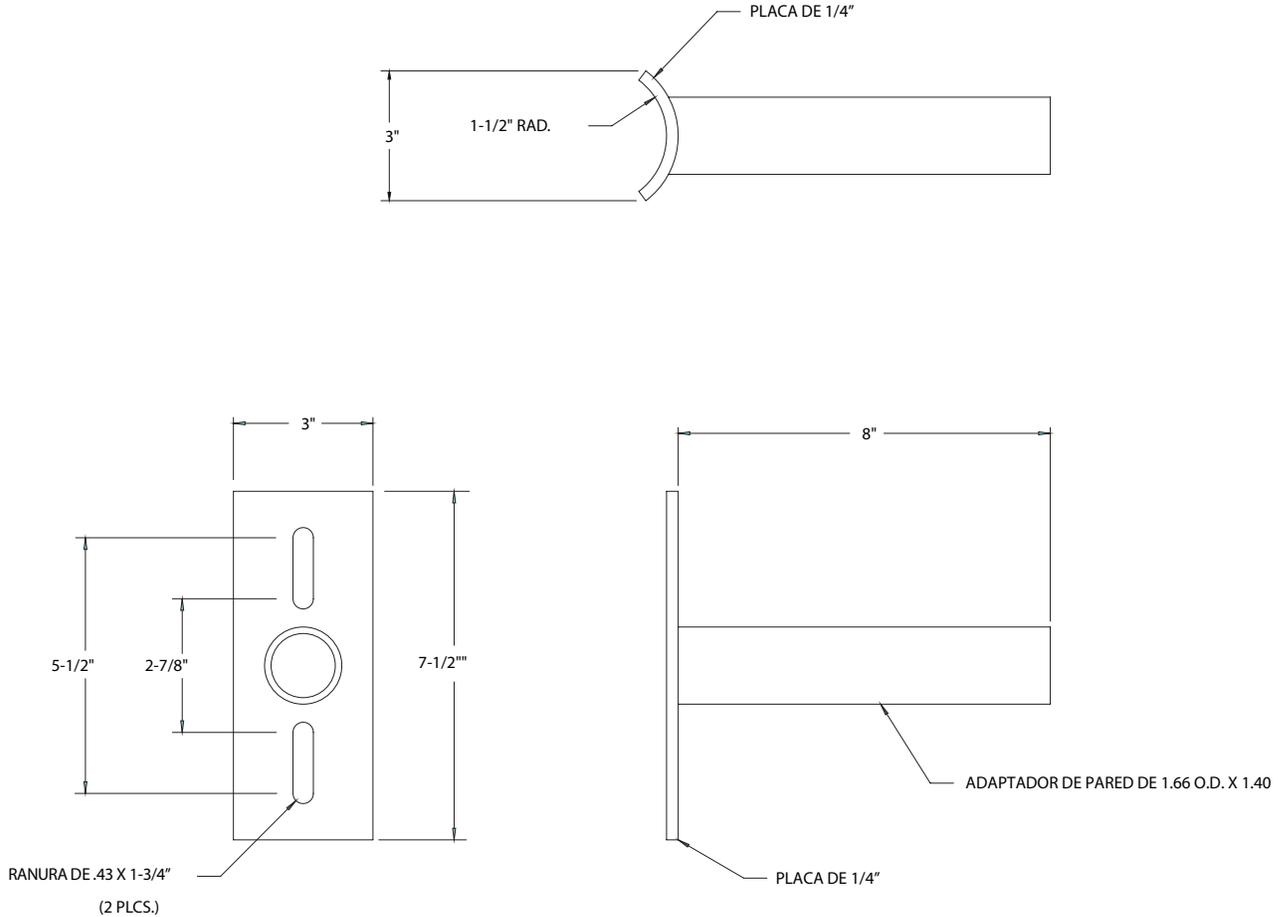


Jaime Balmes 8 PB L1 y 2, Los Morales Polanco CDMX, C.P 11510 Tel: (55) 5029.1617
 www.acuitybrands.com.mx, marketinglatam@acuitybrands.com ©2023 Acuity Brands Lighting, Inc. se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento. Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés. Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo * están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países. | Rev. 14/07/2023

Garantía: Garantía limitada de cinco años. Esta es la única garantía provista y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se renuncia a todas las demás garantías expresas e implícitas. Términos completos de la garantía ubicados en: <https://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 de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor contacte a su representante de ventas para obtener la información más reciente del producto.

ADAPTADOR DE POSTE UMR RECOMENDADO PARA USO CON POSTES DE 4" DE DIÁMETRO O MENOS



ADAPTADOR DE POSTE UMS