



SERIE ALR 8000 DE LUMAWISE

FOTOCELDA

LA SERIE FOTOCELDA ALR 8000 DE LUMAWISE ES EL RESULTADO DE MÁS DE CINCUENTA AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL DISEÑO Y SUMINISTRO DE FOTOCELDAS Y OTROS ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN DE ALTA CALIDAD EN TODO EL MUNDO.

La fotocelda de la serie ARL 8000 de LUMAWISE de TE Connectivity proporciona un control multivoltaje durable y de alto rendimiento, que está especialmente diseñado para operar hasta veinte años en aplicaciones rigurosas de iluminación LED de carreteras, calles y áreas al aire libre.

En el diseño de la fotocelda de la serie 8000 de LUMAWISE de TE Connectivity se han eliminado los condensadores electrolíticos, lo que se traduce en un control de larga duración. El diseño de la serie 8000, que utiliza un relevador de 120 V de CA de 30 A, ayuda a garantizar que nuestra celda supere los 20,000 ciclos de operación de encendido y apagado en conformidad con la norma ANSI C136.10.

Como es el caso de todos nuestros controles electrónicos, la serie 8000 utiliza nuestro diseño de bloqueo de base o tapa para una excelente protección medioambiental. Además, un material de base de alta temperatura, que está certificado para utilizarse a un mínimo de 138 °C, así como una carcasa opaca estabilizada contra los rayos UV ayudan a garantizar una vida útil de más de 20 años sin degradación. Con nuevos números de partes, la serie LUMAWISE 8000 ofrece ahora dos fotoceldas con protección contra sobrecargas de hasta 1025 J y dos con grado de protección de hasta IP66.

VENTAJAS

- Diseñado para iluminación LED
- Múltiples voltajes de entrada
- Vida útil: hasta 20 años
- 25 mm, 20 kA, 300 Joule MOV, estándar
- Cumple o supera ANSI C136.10

FOTOCELDA SERIE ALR 8000 DE LUMAWISE

APLICACIONES

- Alumbrado público y de áreas al aire libre LED
- Iluminación LED de carreteras
- Iluminación LED comercial exterior (por ejemplo, estacionamientos, lotes, agencias de coches)

ASPECTOS ELÉCTRICOS

- Voltaje nominal: 105 V - 305 V de CA
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo de energía: menos de 0.5 vatios a 120 V de CA
- Capacidad del relevador: relevador de uso general de 30 Amp
- Carga nominal: resistivo: 1,000 W tungsteno: 1,800 VA balastro electrónica: 5 A
- Niveles de luz: estándar 1.5 Fc encendido (opcional 1 - 2.6 Fc)
- Retraso de encendido y apagado: encendido instantáneo, de 2 a 5 segundos de retraso al apagarlo
- Protección contra las sobrecargas hasta 1025 J
- Relación de encendido o apagado: 1.5:1
- Modo de falla: Encendido o apagado
- Sensor de luz: sin desviaciones fototransistor
- Clasificación ANSI: vida útil larga con protección contra sobretensiones típica

ASPECTOS MECÁNICOS

- Temperatura nominal de funcionamiento: -40 °C a +65 °C a 96% HR
- Vida útil: hasta 20 años
- Control: Control: el interruptor electromagnético de CC supera los 20,000 operaciones de encendido y apagado conforme a ANSI C136.10
- Grado de protección: hasta IP66

MATERIALES

- Base: poliéster de alta temperatura (PBT)
- Empaque: polietileno con tecnología de cadena cruzada
- Tapa: polipropileno de alto impacto, con una ventana de policarbonato estabilizado contra rayos UV
- Conexión: tipo de bloqueo de 3 polos con contactos de latón
- Dimensiones: versión IP54: aproximadamente 83 mm de diámetro X 45 mm de altura (sin incluir los contactos) versión IP66: aproximadamente 82 mm de diámetro X 56 mm de altura (sin incluir los contactos)

ESPECIFICACIONES

- ANSI C136.10



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Número de parte	NP descriptivo	Color	Energía	Corriente	Certificación
BB3399-000	ALR-8090-VFS	Azul	300J	20kA	-
CZ9645-000	ALR-8090-VFS-FO	Verde	300J	20kA	-
FG1245-000	ALR-8090-VFS-BK	Negro	300J	20kA	-
G37412-000	ALR-8090-VFS-GN	Verde	300J	20kA	-
2401414-1	ALR-8090-MFS	Azul	800J	20kA	UL
2401414-2	ALR-8090-HFS	Azul	1025J	20kA	UL
2388947-1	ALR-8090-VFS-FO-IP66	Verde	300J	20kA	-
2388950-1	ALR-8090-MFS-IP66	Azul	800J	20kA	UL

La serie 8000 ofrece opciones casi ilimitadas que ayudan a garantizar el cumplimiento de tus requisitos de iluminación.



Si necesitas otros números de parte, contacta al Servicio [de Atención al Cliente y Asistencia Técnica](#).

TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo), Every Connection Counts y LUMAWISE son marcas comerciales propiedad o con licencia de TE Connectivity familia de empresas plc. Los otros logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Aunque TE ha adoptado las medidas oportunas para procurar la exactitud de la información recogida en este catálogo, TE no garantiza la ausencia de errores en el mismo ni asevera, declara o garantiza que la información sea exacta, fiable o actualizada. TE se reserva el derecho a efectuar oportunamente cualquier modificación de la información recogida en el presente documento sin notificación previa. Las obligaciones de TE Connectivity solo serán las establecidas en los Términos y condiciones de venta estándar de TE Connectivity para este producto y, en ningún caso, TE Connectivity será responsable de ningún daño incidental, indirecto o consecuente que surja de la venta, reventa, uso o aplicación incorrecta del producto. TE excluye expresamente todas las garantías implícitas en relación con la información recogida en el presente documento, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, cualquier garantía implícita de aptitud para el comercio o aptitud para un fin preciso. Las dimensiones de este catálogo figuran únicamente a título indicativo, pudiendo sufrir modificaciones sin notificación previa. Las especificaciones podrán sufrir cambios sin notificación previa. Consúltense a TE para conocer las dimensiones y especificaciones de diseño actualizadas. Los usuarios de los productos de TE Connectivity deben realizar su propia evaluación para determinar si el producto respectivo es adecuado para la aplicación deseada.

© 2025 TE Connectivity. All Rights Reserved

07/25