SERIE ALR 7000 DE LUMAWISE

FOTOCELDA

LA SERIE FOTOCELDA ALR 7000 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 7000 de LUMAWISE de TE Connectivity proporciona un control multivoltaje de alto rendimiento y de uso general para aplicaciones rigurosas de iluminación de carreteras, calles y áreas al aire libre.

El diseño de la fotocelda de la serie 7000 de LUMAWISE de TE Connectivity supera los 20,000 ciclos de funcionamiento de encendido y apagado en conformidad con la norma ANSI C136.10, lo que proporciona una vida útil prevista de entre 8 y 10 años.

En las fotoceldas electrónicas de TE Connectivity se cuenta con la opción de utilizar un fototransistor con filtro de infrarrojo que proporciona una respuesta ocular humana junto con una detección de luz a largo plazo y sin desviaciones durante toda la vida útil de la celda.

Como es el caso de todos nuestros controles electrónicos, la serie 7000 utiliza nuestro diseño de bloqueo de base o tapa para una excelente protección medioambiental y ofrece ahora dos fotoceldas con protección contra las sobrecargas de hasta 1025 J y dos fotoceldas con grado de protección IP66.

VENTAJAS

- Diseñado para iluminación HID
- Múltiples voltajes de entrada
- Conectores y componentes de alta temperatura
- 20 mm, 15 kA, 480 Joule MOV, estándar
- Cumple o supera ANSI C136.10
- Vida útil: hasta 10 años

FOTOCELDA SERIE ALR 7000 DE LUMAWISE

APLICACIONES

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

ASPECTOS ELÉCTRICOS

- Voltaje nominal: 105 V - 305 V de CA
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo de energía: menos de 0.5 watts 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
  balastra electrónica: 2 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
- Índice de encendido o apagado: 1.5:1
- Modo de falla: ENCENDIDO
- Protección contra las sobrecargas: hasta 1025 J
- Sensor de luz: sin desviaciones fototransistor
- Clasificación ANSI: vida útil estándar con protección contra sobretensiones optimizada

ASPECTOS MECÁNICOS

- Temperatura nominal de funcionamiento: -40 °C a +65 °C a 96 % HR
- Vida útil: hasta 10 años
- Control: el interruptor electromagnético de CC supera los 20,000 ciclos 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

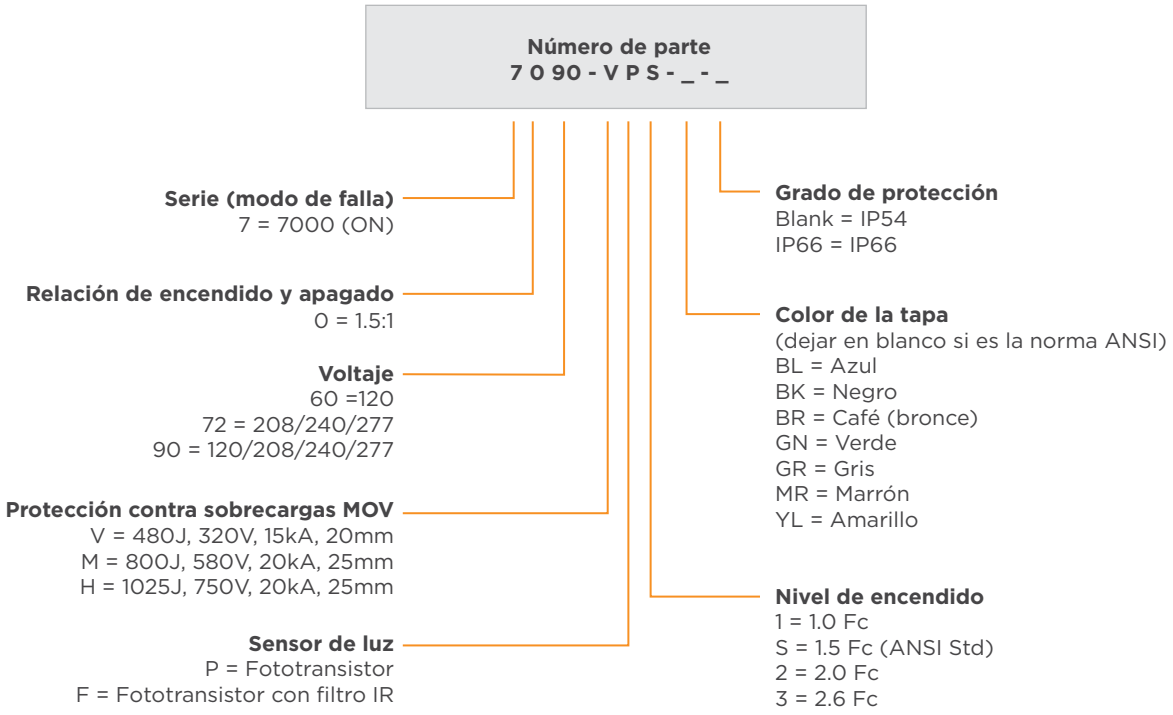
- ANSI C136.10
- Cumple con la frecuencia CENELEC HD 629.1

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Número de parte	NP descriptivo	Color	Energía	Corriente	Certificación
HK379T-000	ALR-7060-VPS	Gris	480J	15kA	–
EN1865-000	ALR-7060-VPS-BK	Negro	480J	15kA	–
L2134Z-000	ALR-7090-VPS	Azul	480J	15kA	–
21244H-000	ALR-7090-VPS-BK	Negro	480J	15kA	–
FR626C-000	ALR-7090-VPS-BR	Café	480J	15kA	–
4Z9454-000	ALR-7090-VFS	Azul	480J	15kA	–
CS8870-001	ALR-7090-VF3-BK	Negro	480J	15kA	–
2401413-1	ALR-7090-MFS	Azul	800J	20kA	UL
2401413-2	ALR-7090-HFS	Azul	1025J	20kA	UL
2388948-1	ALR-7090-MFS-IP66	Azul	800J	20kA	UL
2388949-1	ALR-7090-MPS-IP66	Azul	800J	20kA	UL

FOTOCELDA SERIE ALR 7000 DE LUMAWISE

La serie 7000 ofrece opciones casi ilimitadas que ayudan a garantizar el cumplimiento de tus requisitos de iluminación.



Colores de tapa de la norma ANSI

120V	Gris
208 / 240 / 277V	Marrón
120 / 208 / 240 / 277V	Azul

Si necesitas otros números de parte, contacta al Servicio de Atención al Cliente y Asistencia Técnica.

te.com/street-lighting-photocells

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. Consúltese 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

06/25