

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SL AREA SPD LA V 90W 727 RV35ST GY

STREETLIGHT AREA LARGE RV35ST | Equipamiento de una amplia gama de aplicaciones de iluminación de calles y áreas



VALUE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Aplicación en exterior (IP66)
- Carreteras de clase M, C y P según la norma EN 13201
- Aparcamientos
- Iluminación de área

### Beneficios del producto

- Diseño funcional y minimalista
- Bajo mantenimiento y costes de operación debido a la larga vida media de los LED
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Distribuciones lumínicas optimizadas para calles de anchura similar a la altura del poste
- Espiga incluida, adecuada para postes de 48...60 mm de diámetro
- Espiga ajustable para la instalación tanto lateral como posterior
- Ajuste del ángulo de inclinación de +/- 30° sin abrir la carcasa
- Alta eficacia luminosa: hasta 135 lm/W
- Temperatura de funcionamiento: -30...50 °C
- Alta protección contra sobretensiones: hasta 10 kV (L/N-PE)



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 90,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 100...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 420,000 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 9.8 A                 |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 360 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 28                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 18                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 30                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 11700 lm      |
| Eficacia luminosa                        | 130 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 2700 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido |
| Índice de reproducción cromática Ra      | 70            |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 5 sdcm      |
| Libre de flickering                      | Sí            |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1           |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1           |
| Ángulo de radiación                      | 155° x 69°    |



SL AREA SPD LA V 90W



SL AREA SPD LA V 90W

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 473,00 mm |
| Ancho              | 260,00 mm |
| Alto               | 73,00 mm  |
| Peso del producto  | 3200,00 g |
| Longitud del cable | 500 mm    |



MATERIAL Y COLORES

|                    |      |
|--------------------|------|
| Color del producto | Gris |
|--------------------|------|

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color de carcasa                            | Gris               |
| Material del cuerpo                         | Aluminum           |
| Material cobertura                          | Polycarbonate (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Policarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -30...+50 °C                             |
| Temperatura de almacenamiento             | -30...+80 °C                             |
| Tipo de conexión                          | Cable, 3 polos                           |
| Tipo de protección                        | IP66                                     |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08                                     |
| Regulable                                 | No                                       |
| Tipo de montaje                           | Entrada lateral Parte superior del poste |
| Ubicación de montaje                      | Polo                                     |
| Entorno de aplicación                     | Exterior                                 |
| Ajustable                                 | Sí                                       |
| Con fuente de luz                         | Sí                                       |
| Fuente de luz reemplazable                | No                                       |

## Vida media

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 70000 h                |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 30000 h                |
| Número de ciclos de encendidos       | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## EQUIPO DE CONTROL

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Flujo de corriente                   | 510 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 %  |

## SENSOR

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Tipo de conexión para el sensor/módulo de comunicación | Otros |
|--------------------------------------------------------|-------|

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Normas | CE / REACH / RoHS / ENEC |
|--------|--------------------------|

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Temperatura de superficie limitada | No              |
| Seguro contra balonazos            | No              |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable |

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI SL AREA V                       |
|    | Información legal                                 | Legal Insert SL AREA SPD           |
|    | Información legal                                 | SL AREA                            |
|    | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Declaraciones de conformidad                      | CE Declaration SL AREA SPD V       |
|   | Declaraciones de conformidad UKCA                 | UKCA Declaration SL AREA SPD V     |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                                   | Nombre del documento               |
|  | Archivo IES (IES)                                 | SL AREA SPD LA V 90W 727 RV35ST GY |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | SL AREA SPD LA V 90W 727 RV35ST GY |
|  | Archivo ULD (DIALux)                              | SL AREA SPD LA V 90W 727           |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                              | SL AREA SPD LA V 90W 727 RV35ST GY |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | SL AREA SPD LA V 90W               |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | SL AREA SPD LA V 90W               |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854079801      | Caja unitaria<br>1                | 79 mm x 642 mm x 280 mm                 | 3330.00 g  | 14.20 dm³ |

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854079818      | Embalaje de envío<br>2            | 661 mm x 299 mm x 185 mm                | 7260.00 g  | 36.56 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.