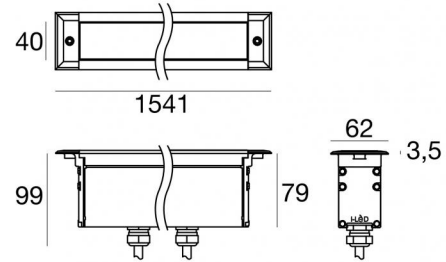




Elementos lineales | 110-240 V AC /176-280 V DC  
27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80  
**81590W08**



| Datos técnicos  |                 |
|---|-----------------|
| Tipo  | Frame           |
| Posición de instalación                                   | Pared - Piso    |
| Ambiente de instalación                                   | Exteriores      |
| Fuente de luz   | LED             |
| Circuit structure   | powerLEDs       |
| Óptica  | Narrow Spot     |
| Light emission direction                                  | upward          |
| Potencia nominal  | 59 W DC         |
| Poder total   | 65 W            |
| Flujo luminoso (fuente)                                   | 7668 lm         |
| Tensión nominal de entrada                                | 220 - 240 V AC  |
| Rango de voltaje de entrada                               | 110 - 240 V AC  |
| Frequency   | 50 - 60 Hz      |
| CCT / Tone  | 3000 K          |
| Índice de rendimientos cromático                          | 80 Ra           |
| C.C. / C.V.   | AC              |
| Clase de aislamiento                                      | 1               |
| IP  | IP67            |
| IK  | IK10            |
| Test del hilo incandescente                               | 850°            |
| Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables | Sí              |
| CE  | Sí              |
| Driver incluido.  | driver          |
| Artículo regulable  | No              |
| Orientabilidad  | No              |
| Basculación   | No              |
| Practicabilidad   | Sí              |
| Transitabilidad   | No              |
| Cable incluido.   | Sí              |
| Largo del cable   | 0.2 m           |
| Resinado  | No              |
| Tipología de emisión luminosa                             | Una emisión     |
| Peso neto   | 7 Kg            |
| Protección descargas electrostáticas                      | 4 KV            |
| Protección contra sobretensiones                          | 5 KV            |
| Características tecnológicas del producto                 | Acquastop - TVS |

### Acabado cuerpo

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Material    | Aluminio 6060      |
| Color       | Aluminio Anodizado |
| Elaboración | Anodizado 20 µm    |

### Acabado difusor

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Material    | Vidrio extra claro - templado |
| Color       | transparente                  |
| Elaboración | Serigrafía                    |

### Cables Electrification

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Cable connector       | Female Socket 3 Pin |
| IP (locked condition) | 68                  |
| Cable connector       | Male Plug 3 pin     |

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.

Elementos lineales | 110-240 V AC /176-280 V DC | 27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC |  
CRI 80  
**81590W08**

Single emission lines for outdoor application. The warm white LED light source with a narrow spot light distribution is composed of 27 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 7668 lm, with a 130.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 7 kg.

The total absorbed power is 65 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class I and can be wall lights or floor-mounted with an outer casing, code 99760(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 6 fuentes de luz de clase de eficiencia energética D.

### Características Luminotécnicas

|  |          |
|--|----------|
| Light Output Ratio (LOR)               | 55 %     |
| Flujo luminoso (fuente)                | 7668 lm  |
| Flujo luminoso de luminaria            | 4227 lm  |
| Consumption                            | 65 W     |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 65 lm/W  |
| Temperatura de color                   | 3000 K   |
| Standard Deviation of Colour Matching  | 1.5 Step |
| Índice de rendimientos cromático       | 80 Ra    |

|   |             |
|---|-------------|
| Temperatura estándar del ambiente de servicio | -20 / +50°C |
| Temperatura típica sobre el vidrio            | 40°C        |

### LED Life / Failure Ratio

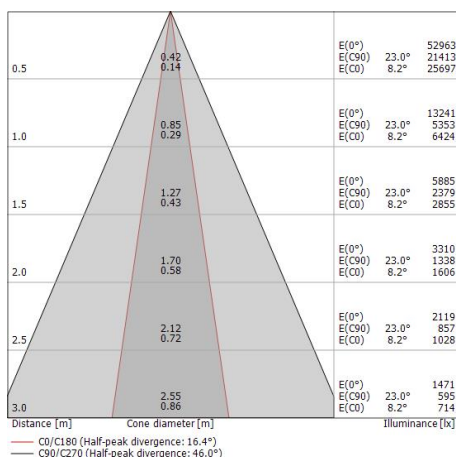
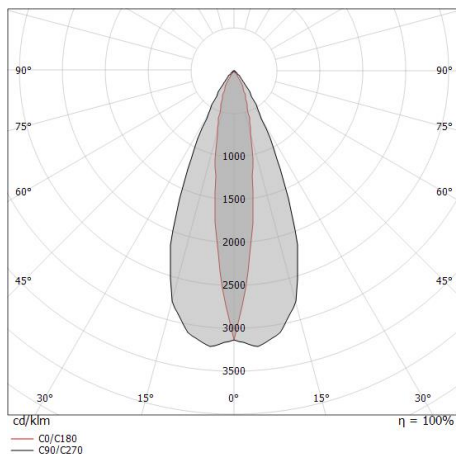
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 15.2     |
| UGR transversal   | 7.3      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Óptica C90/C270             | 46°                 |
| Óptica C0/C180              | 16°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |





|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>Cable y conector<br/>Largo 2000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm<sup>2</sup>; prensacable: no; diámetro externo: 9.5 mm; colores: azul - marrón - amarillo-verde.</p> | <p><b>Code</b><br/><u>99057</u></p>  |  |
|  | <p>Cable y conector<br/>Largo 5000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm<sup>2</sup>; prensacable: no; diámetro externo: 9.5 mm; colores: azul - marrón - amarillo-verde.</p> | <p><b>Code</b><br/><u>98147</u></p>  |  |
|  |  | <p>Cable y conector<br/>Largo 10000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm<sup>2</sup>; prensacable: no; diámetro externo: 9.5 mm; colores: azul - marrón - amarillo-verde.</p>            | <p><b>Code</b><br/><u>98146</u></p>                            |
|  |  | <p>Caja de empotrar<br/>posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=1536mm, H=138.3mm, D=100.2mm.<br/>Material:Hierro, color:zinc, elaboración :Galvanizado.</p> | <p><b>Finish</b><br/>Grey<br/><b>Code</b><br/><u>99760</u></p> |