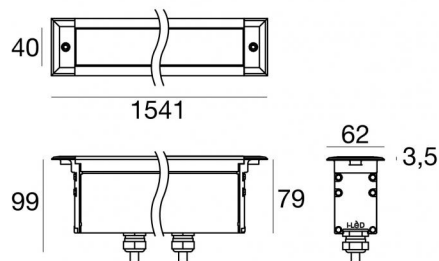




Elementos lineales | 110-240 V AC /176-280 V DC  
27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80  
**81590W30**



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Pared - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Flood
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

Elementos lineales | 110-240 V AC /176-280 V DC | 27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC |  
CRI 80  
**81590W30**

Single emission lines for outdoor application. The warm white LED light source 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)	56 %
Flujo luminoso (fuente)	7668 lm
Flujo luminoso de luminaria	4356 lm
Consumption	65 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	67 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

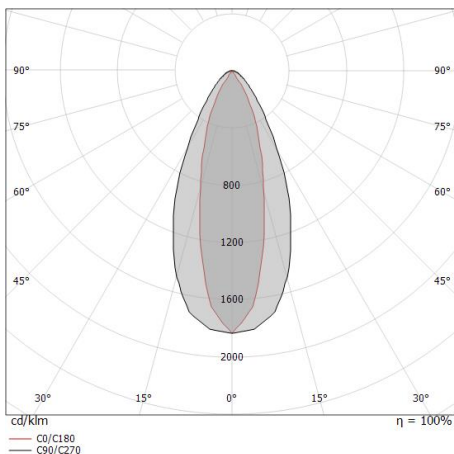
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	20.5
UGR transversal	9.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C90/C270	50°
Óptica C0/C180	28°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.46 0.25	E(0°) 31988 E(C90) 24.9° 11955 E(C0) 14.1° 14596
1.0	0.93 0.50	E(0°) 7997 E(C90) 24.9° 2989 E(C0) 14.1° 3649
1.5	1.39 0.75	E(0°) 3554 E(C90) 24.9° 1328 E(C0) 14.1° 1622
2.0	1.86 1.00	E(0°) 1999 E(C90) 24.9° 747 E(C0) 14.1° 912
2.5	2.32 1.26	E(0°) 1280 E(C90) 24.9° 478 E(C0) 14.1° 584
3.0	2.79 1.51	E(0°) 889 E(C90) 24.9° 332 E(C0) 14.1° 405

— C0/C180 (Half-peak divergence: 28.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 49.8°)



	<p>Cable y conector                      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>  <u>99057</u></p>	
	<p>Cable y conector                      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>  <u>98147</u></p>	
		<p>Cable y conector                      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>  <u>98146</u></p>
		<p>Caja de empotrar                      posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=1536mm, H=138.3mm, D=100.2mm.                      Material:Hierro, color:zinc, elaboración :Galvanizado.</p>	<p><b>Finish</b>                      Grey  <b>Code</b>  <u>99760</u></p>