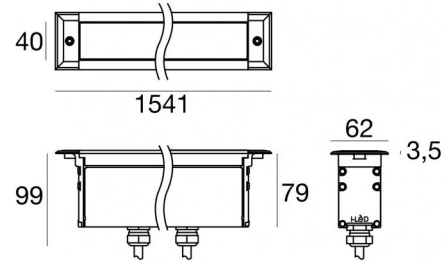




Elementos lineales | 110-240 V AC /176-280 V DC
27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80
81590M60



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Pared - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Extra Wide Flood
Light emission direction	upward
Potencia nominal	59 W DC
Poder total	65 W
Flujo luminoso (fuente)	7182 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	110 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	2700 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
81590M60

Single emission lines for outdoor application. The super warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 27 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 7182 lm, with a 121.7 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)	62 %
Flujo luminoso (fuente)	7182 lm
Flujo luminoso de luminaria	4490 lm
Consumption	65 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	69 lm/W
Temperatura de color	2700 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

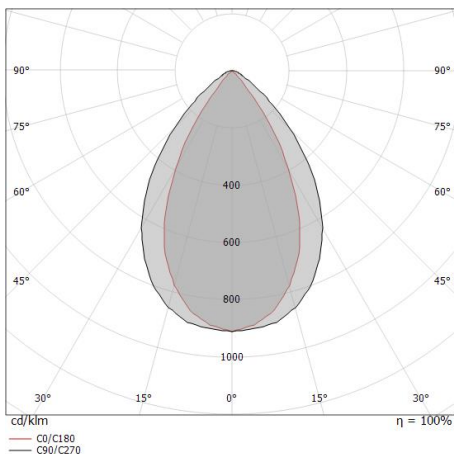
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	21.1
UGR transversal	14.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C90/C270	76°
Óptica C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78 0.53	E(0°) 16344 E(C90) 4034 E(C0) 5657
1.0	1.56 1.06	E(0°) 4086 E(C90) 1008 E(C0) 1414
1.5	2.34 1.60	E(0°) 1816 E(C90) 448 E(C0) 629
2.0	3.11 2.13	E(0°) 1022 E(C90) 252 E(C0) 354
2.5	3.89 2.66	E(0°) 654 E(C90) 161 E(C0) 226
3.0	4.67 3.19	E(0°) 454 E(C90) 112 E(C0) 157

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 75.8°)



	<p>Cable y conector Largo 2000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm²; prensacable: no; diámetro externo: 9.5 mm; colores: azul - marrón - amarillo-verde.</p>	<p>Code <u>99057</u></p>	
	<p>Cable y conector Largo 5000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm²; prensacable: no; diámetro externo: 9.5 mm; colores: azul - marrón - amarillo-verde.</p>	<p>Code <u>98147</u></p>	
		<p>Cable y conector Largo 10000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm²; prensacable: no; diámetro externo: 9.5 mm; colores: azul - marrón - amarillo-verde.</p>	<p>Code <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>Finish Grey Code <u>99760</u></p>