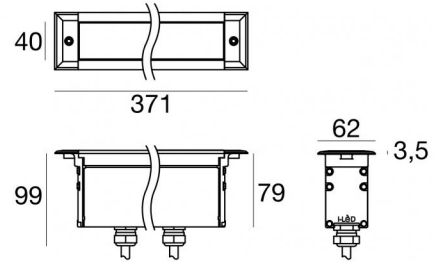




Elementos lineales | 220-240 V
6 x powerLED 12.2 W DC - 13.5 W AC | CRI 80
81603M08



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Pared - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Narrow Spot
Light emission direction	upward
Potencia nominal	12.2 W DC
Poder total	13.5 W
Flujo luminoso (fuente)	1692 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 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	DALI
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	1.5 Kg
Protección descargas electrostáticas	4 KV
Protección contra sobretensiones	6 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+signal

IP (locked condition)	68
Cable connector	Female Socket 5 Pin
Cable connector	Male Plug 5 Pin

Elementos lineales | 220-240 V | 6 x powerLED 12.2 W DC - 13.5 W AC | CRI 80
81603M08

Single emission lines for outdoor application. The super warm white LED light source with a narrow spot light distribution is composed of 6 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1692 lm, with a 138.7 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 1.5 kg.

The total absorbed power is 13.5 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 98671 (for concrete or masonry).

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

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética D.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Flujo luminoso (fuente)	1692 lm
Flujo luminoso de luminaria	977 lm
Consumption	13.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	72 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

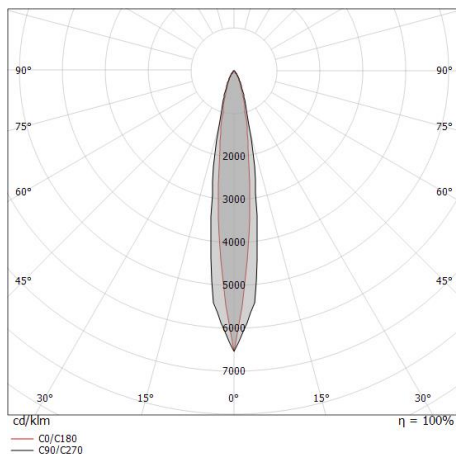
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	11.4
UGR transversal	10
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C90/C270	19°
Óptica C0/C180	13°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16 0.11	E(0°) 25502 E(C90) 9.3° 12257 E(C0) 6.5° 12518
1.0	0.33 0.23	E(0°) 6376 E(C90) 9.3° 3064 E(C0) 6.5° 3130
1.5	0.49 0.34	E(0°) 2834 E(C90) 9.3° 1362 E(C0) 6.5° 1391
2.0	0.66 0.46	E(0°) 1594 E(C90) 9.3° 766 E(C0) 6.5° 782
2.5	0.82 0.57	E(0°) 1020 E(C90) 9.3° 490 E(C0) 6.5° 501
3.0	0.98 0.68	E(0°) 708 E(C90) 9.3° 340 E(C0) 6.5° 348

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 18.6°)



		<p>Caja de empotrar posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=356mm, H=138.3mm, D=100.2mm. Material:Hierro, color:zinc, elaboración :Galvanizado.</p>	<p>Finish Grey</p>	<p>Code 98671</p>
		<p>Cable y conector Largo 5000 mm.</p>		<p>Code 99822</p>
		<p>Cable y conector Largo 1000 mm.</p>		<p>Code 99823</p>
		<p>Cable y conector Largo 5000 mm.</p>		<p>Code 99824</p>
		<p>Cable y conector Largo 10000 mm.</p>		<p>Code 99825</p>
		<p>Cable y conector Largo 1000 mm.</p>		<p>Code 99826</p>