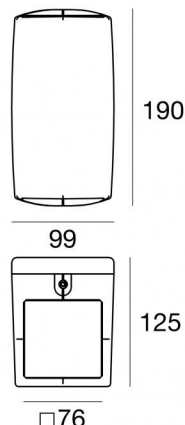
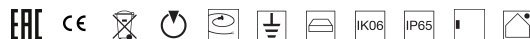




Luminaria de pared | 198-264 V  
3 x powerLEDs 24 W DC - 28.8 W AC | CRI 80  
**91600M05**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Ultra Spot
Light emission direction	upward
Potencia nominal	24 W DC
Poder total	28.8 W
Flujo luminoso (fuente)	2280 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 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	IP65
IK	IK06
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	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	2.02 Kg
Protección descargas electrostáticas	4 KV
Protección contra sobretensiones	4 KV
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

#### Acabado cuerpo

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Negro
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

#### Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía

#### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

Luminaria de pared | 198-264 V | 3 x powerLEDs 24 W DC - 28.8 W AC | CRI 80  
**91600M05**

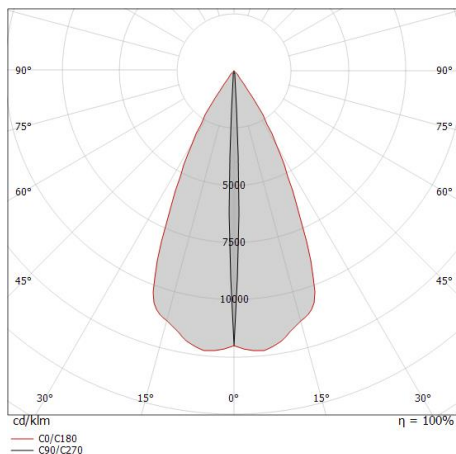
Single emission wall lights for outdoor application. The super warm white LED light source with a ultra spot light distribution is composed of 3 powerled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2280 lm, with a 95.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2.02 kg.

The total absorbed power is 28.8 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I and can be wall lights-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.83 0.48	E(0°) 12042 E(C90) 2.0° 6244 E(C0) 25.5° 4534
1.0	0.07 0.95	E(0°) 3010 E(C90) 2.0° 1561 E(C0) 25.5° 1133
1.5	0.10 1.45	E(0°) 1338 E(C90) 2.0° 694 E(C0) 25.5° 504
2.0	0.14 1.94	E(0°) 753 E(C90) 2.0° 390 E(C0) 25.5° 283
2.5	0.17 2.38	E(0°) 482 E(C90) 2.0° 250 E(C0) 25.5° 181
3.0	0.21 2.86	E(0°) 334 E(C90) 2.0° 173 E(C0) 25.5° 126

— C0/C180 (Half-peak divergence: 51.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 4.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	11 %
Flujo luminoso (fuente)	2280 lm
Flujo luminoso de luminaria	251 lm
Consumption	28.8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	8 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	13.3
UGR transversal	16.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C90/C270	4°
Óptica C0/C180	51°
Symmetrical 2 axis	

