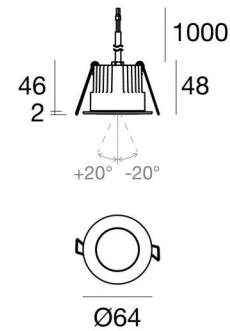




Downlights

1 x powerLED - x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80

81242M30



55

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood + Medium Flood + Medium Flood
Light emission direction	downward + downward + downward
Potencia nominal	5 W DC
Flujo luminoso (fuente)	490 lm
Rango de voltaje de entrada	24 V
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP67
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
C.V. - C.C. Converter	Convertidor 24V incluido
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	Sí
ángulo total (plano vertical)	40 °
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.2 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
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

Acabado brida

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Cepillado

Electrónica

	89488 On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 2 art.)
	89179 On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)
	89359 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)
	99331 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 30 art.)
	99660 DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)
	C-E500023 DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (- art.)

Cables Electrification with converter

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

Downlights | 1 x powerLED - x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
81242M30

Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy The super warm white LED light source powered LED with CCT of 2700 K and a CRI 80; The super warm white LED light source powered LED with CCT of 2700 K and a CRI 80.

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. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 55 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.25 0.26	E(0°) 2803 E(C90) 14.3° 1284 E(C0) 14.8° 1269
1.0	0.51 0.53	E(0°) 701 E(C90) 14.3° 321 E(C0) 14.8° 317
1.5	0.76 0.79	E(0°) 311 E(C90) 14.3° 143 E(C0) 14.8° 141
2.0	1.02 1.06	E(0°) 175 E(C90) 14.3° 80 E(C0) 14.8° 79
2.5	1.27 1.32	E(0°) 112 E(C90) 14.3° 51 E(C0) 14.8° 51
3.0	1.53 1.59	E(0°) 78 E(C90) 14.3° 36 E(C0) 14.8° 35

— C0/C180 (Half-peak divergence: 29.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 28.6°)

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 3 fuentes de luz de clase de eficiencia energética E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	55 %
Flujo luminoso (fuente)	490 lm
Flujo luminoso de luminaria	271 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	54 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)

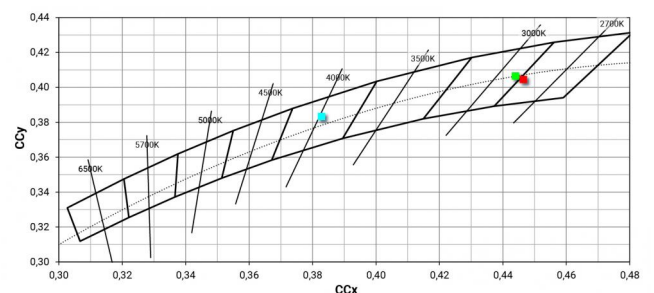
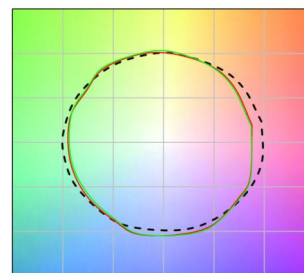
UGR

UGR axial	16.9
UGR transversal	16.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	29°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Caja de empotrar
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
Material:polipropileno, color:blanco.

Code
89373



Caja de empotrar
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm,
D=200mm.
Material:polipropileno, color:blanco.

Code
89374



Caja de empotrar - (completar con grill universal 99750)
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=290mm, H=125mm,
D=190mm

Code
99749



Accesorios para cajas de empotrar - Rejilla universal para Caja exterior 99749

Code
99750