



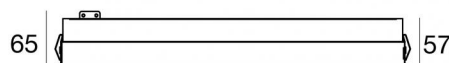
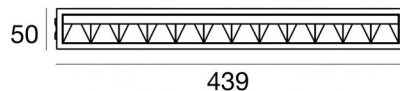
Downlights | 12 x powerLEDs 32.5 W DC 1200 mA

CRI 92

82942M07



432 x
42




Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Asymmetric Wallwasher
Light emission direction	downward
Potencia nominal	32.5 W DC
Flujo luminoso (fuente)	3740 lm
Rango de voltaje de entrada	1200mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	92 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.11 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	1 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	TVS

Acabado cuerpo	
Material	Hierro
Color	Blanco + Negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado difusor	
Material	ABS
Color	Negro

Acabado radiador	
Material	Aluminio 6060
Color	Negro anodizado
Elaboración	Anodizado 15 µm

Electrónica	
	83008 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrification	
Cable connector	No

Downlights | 12 x powerLEDs 32.5 W DC 1200 mA | CRI 92 82942M07

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a asymmetric wallwasher light distribution is composed of 12 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 92; the source luminous flux is 3740 lm, with a 115.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of iron and features a white + black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of ABS. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 1 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 32.5 W. The power supply cable is included and features a 0.11 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 432 x 42 mm hole (in plasterboard).

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

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 4 fuentes de luz de clase de eficiencia energética F.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	49 %
Flujo luminoso (fuente)	3740 lm
Flujo luminoso de luminaria	1839 lm
Consumption	33 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	55 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	92 Ra

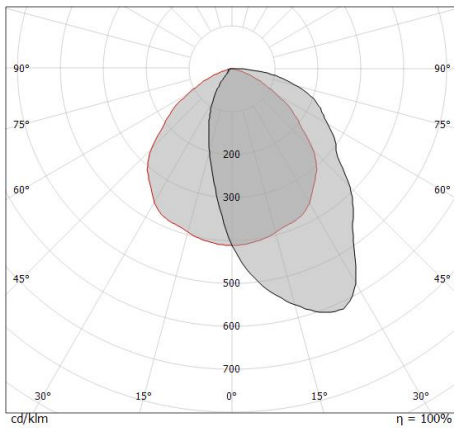
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 250000h (at Tj 65 Ta 25)

OPTICAL

Óptica C0/C180	101°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	50.6°	Illuminance [lx]
0.5	1.22	3026	388	
1.0	2.43	756	97	
1.5	3.65	336	43	
2.0	4.87	189	24	
2.5	6.09	121	16	
3.0	7.30	84	11	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 101.2°)