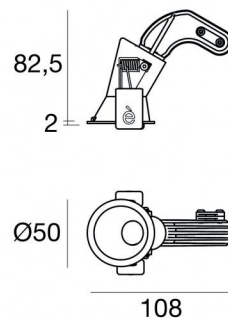


Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
90834N60



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	4 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	449 lm
Eingangsspannungsbereich	350mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP44
IP optisches System	IP65
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.170 m
Harzbeschichtung	Nein
Einbautiefe	82,5 mm
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.078 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	Honey comb
Technische Merkmale des Produkts	TVS

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Transparent

Oberfläche Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Polieren

Elektronik

	89145 On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)
---	---

	99375 On/Off Driver 198-264V AC (1 - 3 art.)
---	---

	C-E100010 1-10V - 0-10V Controller (1 art.)
---	--

	C-E100011 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
---	---

Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
90834N60

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate.

The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.078 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 W The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 46 mm diameter hole (in plasterboard).

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

Energieeffizienzklasse
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften	
Light Output Ratio (LOR)	38 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	449 lm
Leuchten Lichtstrom	173 lm
Consumption	4 W
Leuchten Lichtausbeute	43 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	5 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio
L70 B10 C0 716641h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25)

OPTICAL	
Optik C0/C180	46°
Light distribution simmetry	Asymmetrical

