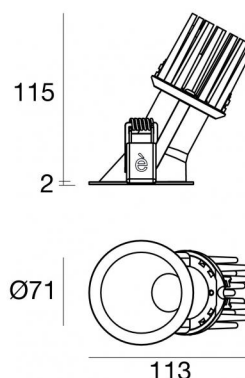


Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80
90844M60



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	60°
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	10 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1108 lm
Eingangsspannungsbereich	800mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	80 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	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Einbautiefe	115 mm
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.250 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	F.O.L.
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
Bearbeitungstyp	Trommelung

Elektronik



99135
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / V DC (- art.)



99735
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)



99731
DALI - Push and Simply Dim Controller 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



83232
DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 176-280V DC (1 - 4 art.)

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80
90844M60

Single emission recessed downlights for indoor 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 1108 lm, with a 110.8 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 0.250 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 10 W

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 64 mm diameter hole (in plasterboard).

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

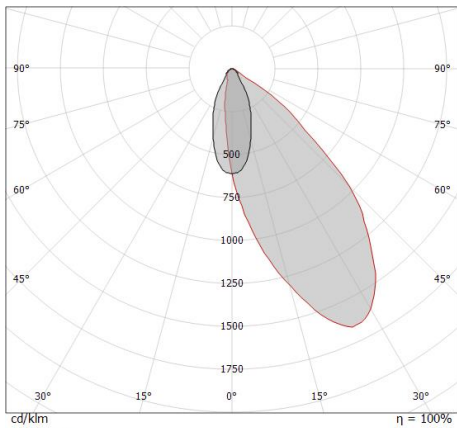
Light Output Ratio (LOR)	61 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1108 lm
Leuchten Lichtstrom	680 lm
Consumption	10 W
Leuchten Lichtausbeute	68 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 363000h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0 151000h (at Tj 65 Ta 25)

OPTICAL

Optik C90/C270	43°
Light distribution simmetry	Asymmetrical



0.5	1.05	E(0°) E(C90)	46.5°	1659 41
1.0	2.11	E(0°) E(C90)	46.5°	415 10
1.5	3.16	E(0°) E(C90)	46.5°	184 5
2.0	4.22	E(0°) E(C90)	46.5°	104 3
2.5	5.27	E(0°) E(C90)	46.5°	66 2
3.0	6.32	E(0°) E(C90)	46.5°	46 1

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

— C90/C270 (Half-peak divergence: 93.0°)

