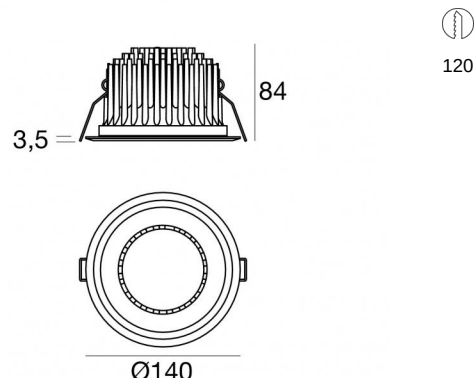


Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 25 W DC 720 mA

CRI 80

80089W00

**KIT**
LED lamp
+ Driver

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	25 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	3431 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	720mA
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP40
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.300 m
Harzbeschichtung	Nein
Einbautiefe	83,5 mm
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.67 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	3 KV

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

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

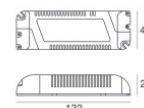
Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Opal
Bearbeitungstyp	Sandstrahlen

Elektronik im Kit enthalten**83078**

None On/Off Driver 100~240V AC (1 art.)

Elektrische Isolationsklasse 2

**Cables Electrification**

Cable connector	FEMALE JST SMR-02V-BC
-----------------	-----------------------

Cable connector	MALE JST SMR-02V-B
-----------------	--------------------

Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 25 W DC 720 mA | CRI 80
80089W00

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 3431 lm, with a 137.2 lm/W nominal luminous efficacy.

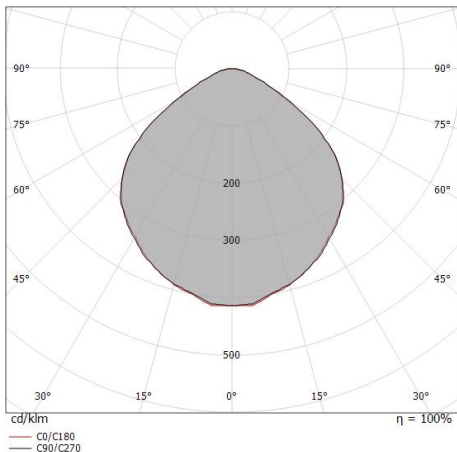
The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a sandblasting treatment.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.67 kg.

The total absorbed power is 25 W The power supply cable is included and features a 0.300 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 120 mm diameter hole (in plasterboard).

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



0.5	1.31 1.30	E(0°) E(C90) E(C0)	52.6° 52.5°	3767 422 427
1.0	2.62 2.61	E(0°) E(C90) E(C0)	52.6° 52.5°	942 106 107
1.5	3.92 3.91	E(0°) E(C90) E(C0)	52.6° 52.5°	419 47 47
2.0	5.23 5.21	E(0°) E(C90) E(C0)	52.6° 52.5°	235 26 27
2.5	6.54 6.52	E(0°) E(C90) E(C0)	52.6° 52.5°	151 17 17
3.0	7.85 7.82	E(0°) E(C90) E(C0)	52.6° 52.5°	105 12 12

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 105.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 105.2°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	66 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	3431 lm
Leuchten Lichtstrom	2275 lm
Consumption	25 W
Leuchten Lichtausbeute	91 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gamut Area Index	55 GAI
Colour Rendering Index	10 R9
IES TM-30 Rf	83
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	28.7
UGR transversal	28.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	105°
Light distribution simmetry	Symmetrical

