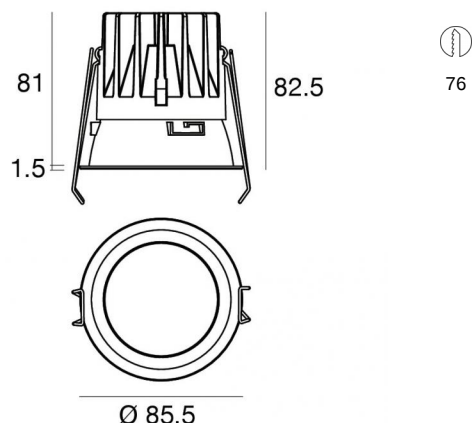


Downlights | 1 arrayLED 10 W DC 300 mA | CRI 90
C00580WHWDI



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	10 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1787 lm
Eingangsspannungsbereich	300mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP20
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	0.3 m
Harzbeschichtung	Nein
Einbautiefe	81 mm
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.227 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Technopolymer
Farbe	Weiß

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Transparent

Oberfläche Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Trommelung

Elektronik

	99734 Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)
---	---

	99732 1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)
---	--

	83322 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
---	---

Downlights | 1 arrayLED 10 W DC 300 mA | CRI 90
C00580WHWDI

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1787 lm, with a 178.7 lm/W nominal luminous efficacy.

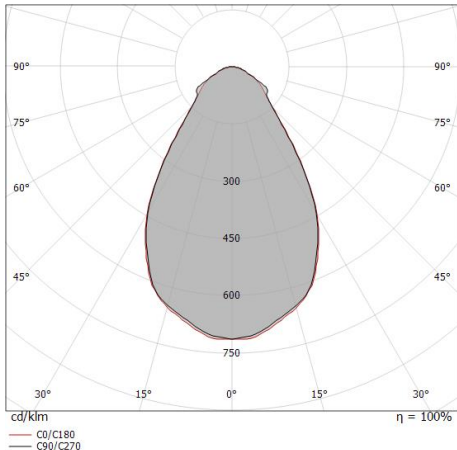
The device body is made of technopolymer and features a white finish; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.227 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 10 W The power supply cable is included and features a 0.3 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 76 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.66 0.67	E(0°) 2433 E(C90) 707 E(C0) 701
1.0	1.33 1.34	E(0°) 608 E(C90) 177 E(C0) 175
1.5	1.99 2.01	E(0°) 270 E(C90) 79 E(C0) 78
2.0	2.66 2.68	E(0°) 152 E(C90) 44 E(C0) 44
2.5	3.32 3.35	E(0°) 97 E(C90) 28 E(C0) 28
3.0	3.99 4.02	E(0°) 68 E(C90) 20 E(C0) 19

— C0/C180 (Half-peak divergence: 67.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 67.2°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	47 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1787 lm
Leuchten Lichtstrom	852 lm
Consumption	10 W
Leuchten Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)

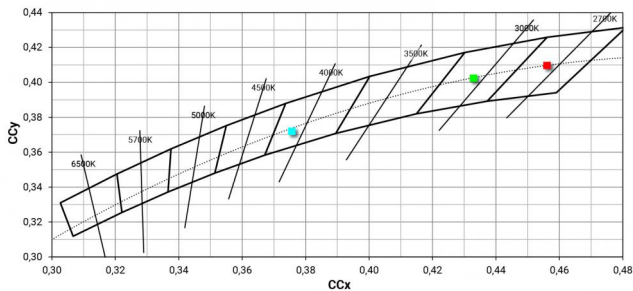
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	26.5
UGR transversal	26.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

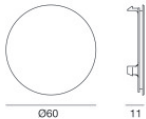
Optik C0/C180	67°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Modoc_R | Downlights | Accessories
C00580WHWDI

	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=213mm, H=125mm, D=138mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code <u>89373</u>
	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code <u>89374</u>
	Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>83382</u>
	Optik Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>83383</u>
	Optik Lichtverteilung: medium wide flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>C-K400132</u>
	Optik Lichtverteilung: wide flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>83384</u>
	Diffusor Diffusorart: filtro ellittico	Code <u>C-U300019</u>
	Diffusor Diffusorart: transparent closing screen. Material:PC, farbe:Transparent.	Code <u>C-U300035</u>

Modoc_R | Downlights | Accessories
C00580WHWDI



Diffusor - Achtung: Um das Zubehör zu verwenden, muss die an der Lampe angebrachte Optik entfernt werden
 Diffusorart: diffused closing screen.
 Material:PC, farbe:Opal.

Code
C-U300036



Werkzeug - Saugnapf zum Herausziehen der Optik
 Material:, farbe:Transparent.

Code
C-F600002