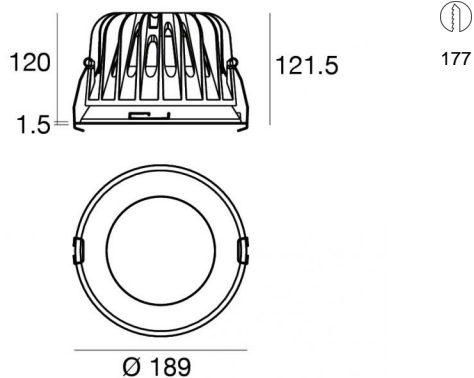




Downlights | 1 arrayLED 37 W DC 1100 mA | CRI 80  
**C00583BBADI**



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	37 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	5670 lm
Eingangsspannungsbereich	1100mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2200 K
Farbwiedergabeindex	80 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
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.189 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

### Oberfläche Gehäuse

Material	Technopolymer
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Lackierung

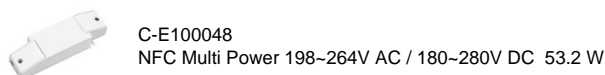
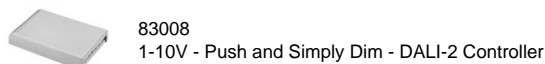
### Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	transparent

### Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Trommelung

### Elektronik



Downlights | 1 arrayLED 37 W DC 1100 mA | CRI 80  
**C00583BBADI**

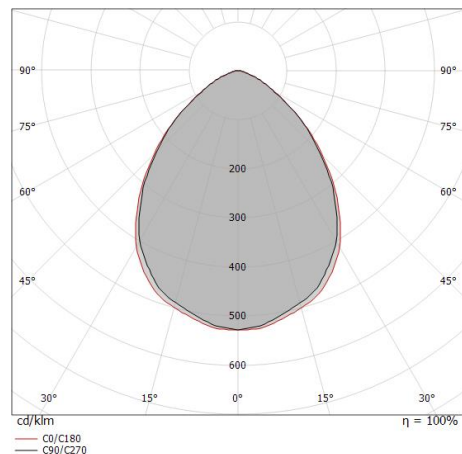
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 5670 lm, with a 153.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 1.189 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 37 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 177 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code C-C100020(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.92 0.94	E(0°) 3319 E(C90) 664 E(C0) 645
1.0	1.84 1.88	E(0°) 830 E(C90) 166 E(C0) 161
1.5	2.76 2.82	E(0°) 369 E(C90) 74 E(C0) 72
2.0	3.68 3.76	E(0°) 207 E(C90) 41 E(C0) 40
2.5	4.60 4.70	E(0°) 133 E(C90) 27 E(C0) 26
3.0	5.52 5.63	E(0°) 92 E(C90) 18 E(C0) 18

— C0/C180 (Half-peak divergence: 86.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 85.2°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	27 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	5670 lm
Leuchten Lichtstrom	1573 lm
Consumption	37 W
Leuchten Lichtausbeute	42 lm/W
Farbtemperatur	2200 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

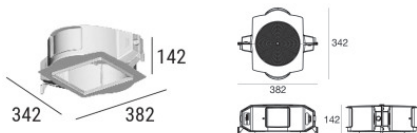
L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22.3
UGR transversal	22.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	85°
Light distribution simmetry	Symmetrical

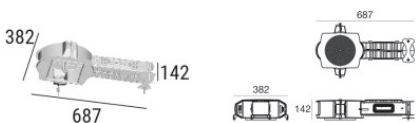


Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=382mm, H=142mm, D=342mm.  
 Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**

C-C100016



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=687mm, H=142mm, D=382mm.  
 Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**

C-C100017



Einbaugehäuse - Gitter für Außengehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=210mm, H=210mm, D=10mm.  
 Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**

C-C100020

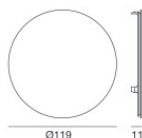


Diffusor

Diffusorart: filtro ellittico

**Code**

C-U300022



Diffusor

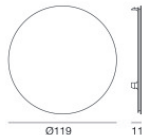
Diffusorart: transparent closing screen.  
 Material:PC, farbe:transparent.

**Finish**

Transp.

**Code**

C-U300041



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

**Finish**

Opaline

**Code**

C-U300042



Optik

Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**

C-K400144



Optik

Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**

C-K400145



Optik  
Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**  
C-K400146



Optik  
Lichtverteilung: wide flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**  
C-K400147



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

**Code**  
C-F600002