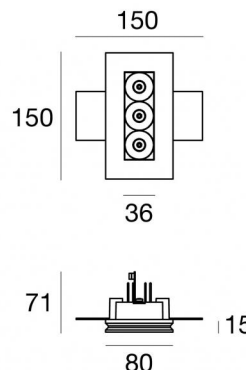


# Gypsum Cell



Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 80  
64546N45



160 x  
90

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	6 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	711 lm
Eingangsspannungsbereich	630mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP20
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
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.500 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Technische Merkmale des Produkts	TVS

## Oberfläche Gehäuse

Material	gesso
Farbe	Weiß

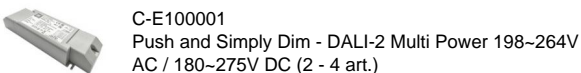
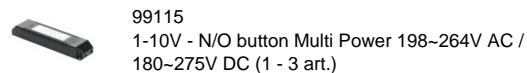
## Oberfläche Diffusor

Material	Polyamid
Farbe	Schwarz

## Oberfläche strahler

Material	Aluminium 6060
Farbe	Schwarz eloxiert
Bearbeitungstyp	Anodisierung 15 µm

## Elektronik



## Cables Electrification

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

Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 80  
**64546N45**

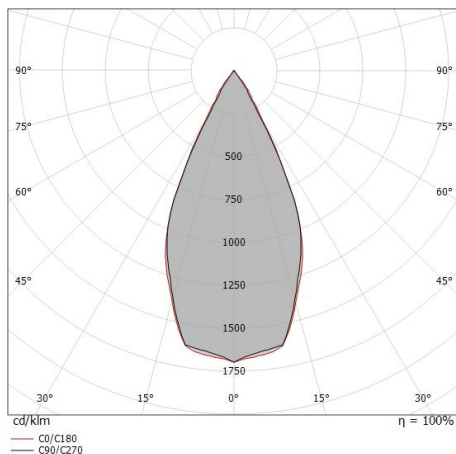
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source is composed of 3 powerled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 711 lm, with a 118.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of plaster and features a white finish; the diffuser is made of polyamide. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.500 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6 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 160 x 90 mm hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.46	E(0°) 3157 E(C0) 1194
1.0	0.92	E(0°) 789 E(C0) 299
1.5	1.38	E(0°) 351 E(C0) 133
2.0	1.84	E(0°) 197 E(C0) 75
2.5	2.30	E(0°) 126 E(C0) 48
3.0	2.76	E(0°) 88 E(C0) 33

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	65 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	711 lm
Leuchten Lichtstrom	466 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	77 lm/W
Farbtemperatur	4000 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

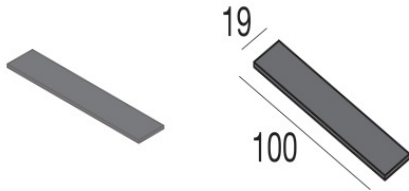
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	10.6
UGR transversal	11.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Dicken - KIT Dicken für die Montage auf Gipskarton

**Code**

60830