

# Gypsum Cell



Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 80  
64546N30



160 x  
90

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Medium 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



99105  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 4 art.)



99376  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



C-E100001  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (2 - 4 art.)

## Cables Electrification

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

Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 80  
**64546N30**

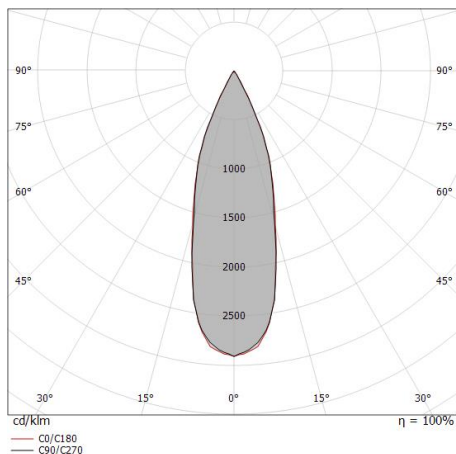
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 711 lm, with a 118.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.29 0.30	E(0°) 6617 E(C90) 16.2° 2932 E(C0) 16.7° 2910
1.0	0.58 0.60	E(0°) 1654 E(C90) 16.2° 733 E(C0) 16.7° 728
1.5	0.87 0.90	E(0°) 735 E(C90) 16.2° 326 E(C0) 16.7° 323
2.0	1.16 1.20	E(0°) 414 E(C90) 16.2° 183 E(C0) 16.7° 182
2.5	1.45 1.50	E(0°) 265 E(C90) 16.2° 117 E(C0) 16.7° 116
3.0	1.74 1.80	E(0°) 184 E(C90) 16.2° 81 E(C0) 16.7° 81

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 32.4°)

## Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

## Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	711 lm
Leuchten Lichtstrom	532 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	88 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	8.3
UGR transversal	8.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optik C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Dicken - KIT Dicken für die Montage auf Gipskarton

**Code**

60830