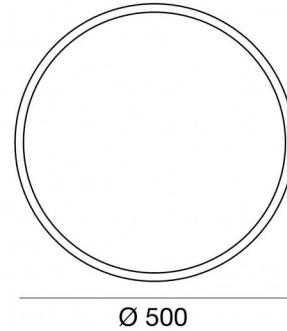


Deckenleuchten | 220-240 V | 160 topLED 42 W DC - 48 W AC | CRI 80
8242N



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	42 W DC
Gesamtleistung	48 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	5568 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	650°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Phase cut
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	4.3 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PMMA
Farbe	Opal
Bearbeitungstyp	Satinieren

Deckenleuchten | 220-240 V | 160 topLED 42 W DC - 48 W AC | CRI 80
8242N

Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 160 topLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 5568 lm, with a 132.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of iron and features a text white ral9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma with a satin finishing treatment.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 4.3 kg.

The total absorbed power is 48 W

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	77 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	5568 lm
Leuchten Lichtstrom	4325 lm
Consumption	48 W
Leuchten Lichtausbeute	90 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h

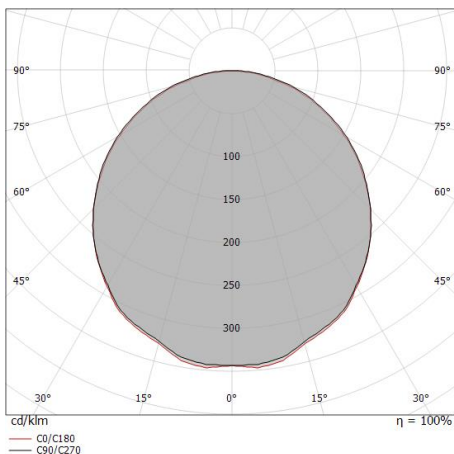
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	20.8
UGR transversal	20.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	112°
Light distribution simmetry	Symmetrical

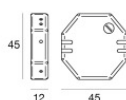


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.52 1.47	E(0°) 5937 E(C90) 496 E(C0) 534
1.0	3.03 2.94	E(0°) 1484 E(C90) 124 E(C0) 134
1.5	4.55 4.41	E(0°) 660 E(C90) 55 E(C0) 59
2.0	6.07 5.89	E(0°) 371 E(C90) 31 E(C0) 33
2.5	7.58 7.36	E(0°) 237 E(C90) 20 E(C0) 21
3.0	9.10 8.83	E(0°) 165 E(C90) 14 E(C0) 15

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

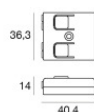
— C0/C180 (Half-peak divergence: 111.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 113.2°)

Box_SR | Ceiling Downlights | Accessories
8242N



Dimmer - Phasenabschnitt (max. 100 W) – wichtig zum Dimmen der Lampe
220-240V

Code
KIT0026



Dimmer - Phasenabschnitt, CASAMBI - Unverzichtbar zum Dimmen der Lampe mit Casambi
Radio-frequenza, 85-240V

Code
KIT0080