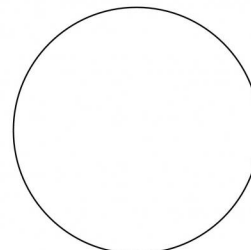


Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-280 V DC | 756 topLED 75 W DC - 83 W AC | CRI 90
C00744WHWDI



65 | 

Ø910



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	75 W DC
Gesamtleistung	83 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	12218 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	9.5 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV
Optiktechnologie	Filtro UGR

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	Polymethylmethacrylat UV-beständige
Farbe	Weiß

Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-280 V DC | 756 topLED 75 W DC - 83 W AC | CRI 90
C00744WHWDI

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 756 topLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 12218 lm, with a 162.9 lm/W nominal luminous efficacy.

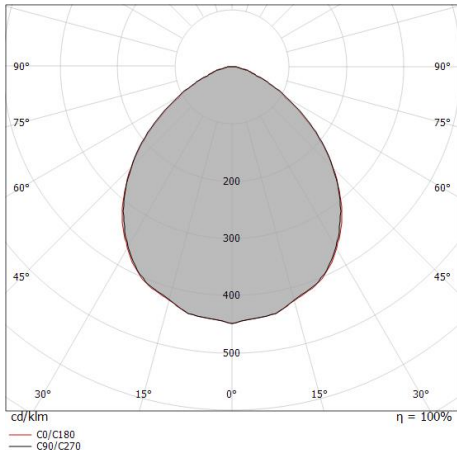
The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of uv resistant polymethylmethacrylate.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 9.5 kg.

The total absorbed power is 83 W

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

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



0.5	1.10 1.10	E(0°) E(C90) E(C0)	16483 2502 2535
1.0	2.21 2.19	E(0°) E(C90) E(C0)	4121 626 634
1.5	3.31 3.29	E(0°) E(C90) E(C0)	1831 278 282
2.0	4.41 4.38	E(0°) E(C90) E(C0)	1030 156 158
2.5	5.51 5.48	E(0°) E(C90) E(C0)	659 100 101
3.0	6.62 6.57	E(0°) E(C90) E(C0)	458 70 70

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 95.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 95.6°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	75 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	12218 lm
Leuchten Lichtstrom	9193 lm
Consumption	83 W
Leuchten Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18.8
UGR transversal	18.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	95°
Light distribution simmetry	Symmetrical