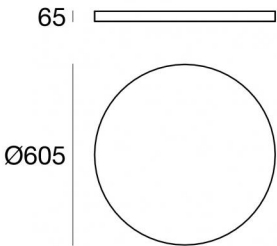


Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-280 V DC | 324 topLED 47 W DC - 52 W AC | CRI 90        

C00732WHWDI



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	47 W DC
Gesamtleistung	52 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	7591 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	3.8 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV

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

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	Technischer Stoff
Farbe	Weiß matt

Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-280 V DC | 324 topLED 47 W DC - 52 W AC | CRI 90
C00732WHWDI

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 324 topLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 7591 lm, with a 161.5 lm/W nominal luminous efficacy.

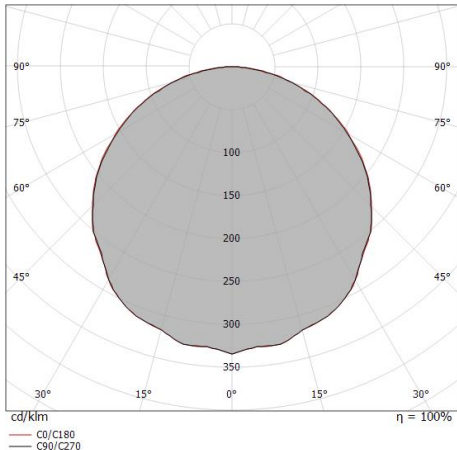
The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of technical fabric.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 3.8 kg.

The total absorbed power is 52 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	1.58 1.60	E(0°) E(C90) E(C0)	7762 57.6° 58.0°	7762 599 578
1.0	3.15 3.20	E(0°) E(C90) E(C0)	57.6° 57.6° 58.0°	1940 150 144
1.5	4.73 4.80	E(0°) E(C90) E(C0)	57.6° 57.6° 58.0°	862 67 64
2.0	6.30 6.40	E(0°) E(C90) E(C0)	57.6° 57.6° 58.0°	485 37 36
2.5	7.88 8.00	E(0°) E(C90) E(C0)	57.6° 57.6° 58.0°	310 24 23
3.0	9.45 9.60	E(0°) E(C90) E(C0)	57.6° 57.6° 58.0°	216 17 16

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 116.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.2°)

Energieeffizienzklasse	
Dieses Produkt enthält 4 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.	

Illuminotechnical Eigenschaften	
Light Output Ratio (LOR)	76 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	7591 lm
Leuchten Lichtstrom	5806 lm
Consumption	52 W
Leuchten Lichtausbeute	111 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	23.5
UGR transversal	23.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL	
Optik C0/C180	115°
Light distribution simmetry	Symmetrical