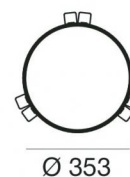


Deckenleuchten | 100-240 V
78 topLED 20 W DC - 24 W AC | CRI 80
62931N00



Technische Daten	
Typ	Frameless
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	20 W DC
Gesamtleistung	24 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2925 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	100 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	650°
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
Einbautiefe	125 mm
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	3.37 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	4 KV
Schutz vor Stoßspannungen	4 KV
Optiktechnologie	Dot free
Technische Merkmale des Produkts	UV Resistant

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

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PMMA
Farbe	Opal

Deckenleuchten | 100-240 V | 78 topLED 20 W DC - 24 W AC | CRI 80
62931N00

Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 78 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2925 lm, with a 146.3 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 pmma.

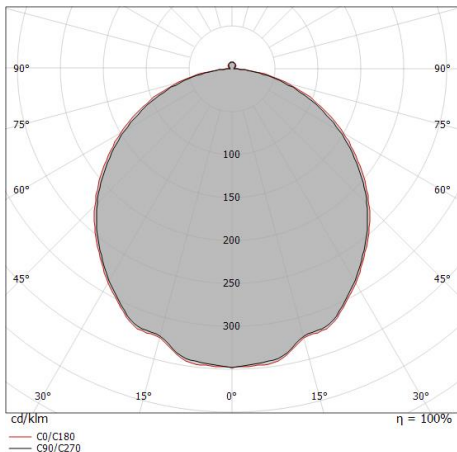
The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 3.37 kg.

The total absorbed power is 24 W

The device features protection class I and can be ceiling-mounted, with a 355 mm diameter hole (in plasterboard).

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

Illuminotechnical Eigenschaften	
Light Output Ratio (LOR)	64 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2925 lm
Leuchten Lichtstrom	1877 lm
Consumption	24 W
Leuchten Lichtausbeute	78 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
LED Life / Failure Ratio	
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)	
UGR	
UGR axial	22.5
UGR transversal	23
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20
OPTICAL	
Optik C0/C180	109°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.40 1.44	E(0°) 2610 E(C90) 258 E(C0) 241
1.0	2.79 2.89	E(0°) 653 E(C90) 64 E(C0) 60
1.5	4.19 4.33	E(0°) 290 E(C90) 29 E(C0) 27
2.0	5.59 5.76	E(0°) 163 E(C90) 16 E(C0) 15
2.5	6.98 7.22	E(0°) 104 E(C90) 10 E(C0) 10
3.0	8.38 8.67	E(0°) 73 E(C90) 7 E(C0) 7