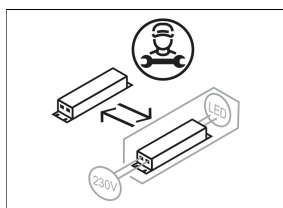
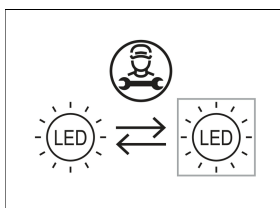
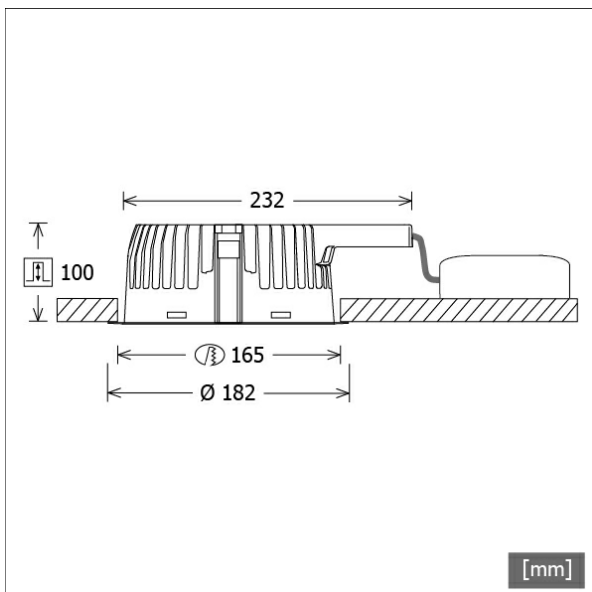


TPSF 182.2030.11



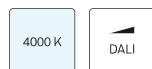
Farbe	Artikelnummer	EAN
weiß	634984	4043544373922



Beschreibung

- Einbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung
- Leuchte erweiterbar mit verschiedenen optischen Dekorringen und Gläsern
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- filigraner Frontring aus weißem Polycarbonat
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannautomatik (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Anschluss an Betriebsgerät über vormontiertes Leuchtenkabel
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

Standardoptionen



Sonderoptionen



Lichttechnik / Normen

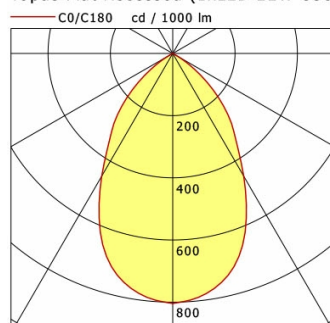
Leuchtmittel	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	891015
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	22.0 W
Leuchten-Lichtstrom	1930 lm
Systemeffizienz	87.72 lm/W
Moduleffizienz	116.61 lm/W
UGR Klasse	≤22
Abstrahlwinkel	65°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	182 mm
Höhe	101 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	165 mm
Deckenstärke	5.0 - 50.0 mm
Einbautiefe	100 mm
Nettogewicht	1.09 kg
Bruttogewicht	1.15 kg

TPSF 182.2030.11

Topas Flat Recessed (1xLED 22W 830/3000K 1930lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	804	804	804	804
15°	725	725	725	725
30°	456	456	456	456
45°	219	219	219	219
60°	21	21	21	21
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.85	172.5
6.0	7.69	43.1
9.0	11.54	19.2
12.0	15.39	10.8
15.0	19.23	6.9

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	88 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.5
UGR C90/C270	20.5
CIE Flux Codes	79 100 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

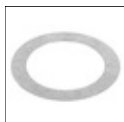
Zubehör



BT TPSF 150
Betoneinbaugehäuse für Putzdecken



NOL 50B/3H/DALI
LED-Notlichteinheit



TPS 182.10
Deckenverstärkungsring



TPZ 182.01
Abdeckring (Design 1) ohne Glas



TPZ 182.02
Abdeckring (Design 1) mit mikrop Prismatischem Acrylglas



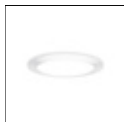
TPZ 182.03
Abdeckring (Design 1) mit Acrylglas klar



TPZ 182.04
Abdeckring (Design 1) mit Acrylglas opal



TPZ 182.05
Abdeckring (Design 1) mit Strukturschirm opal



TPZ 182.06
Abdeckring (Design 2) ohne Glas



ZDAR 165.205-265
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 205 – 265 mm



ZVP 100
Universalverstärkungsrahmen
(Modul 625 x 625)