

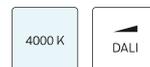
# TPSA 180.2030.11



## Beschreibung

- Anbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement über Gehäuse
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Gehäusezylinder aus Aluminiumdruckguss
- Stahlblech-Montagering mit Bajonettverschluss und Fangseil für Schraubmontage
- 5-polige Anschlussklemme
- Betriebsgerät (LED-Konverter) integriert

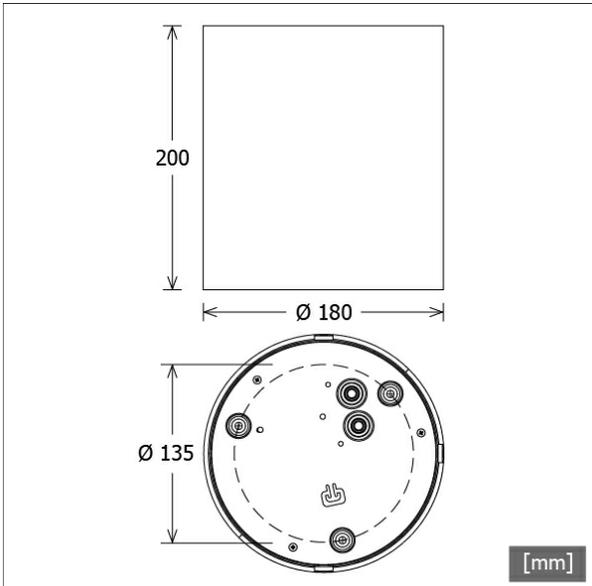
## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

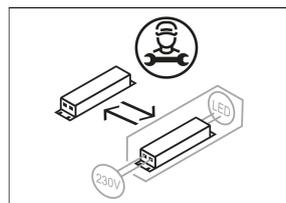
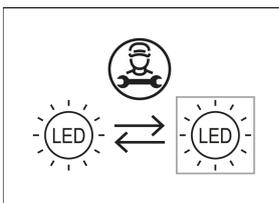
<b>Leuchtmittel</b>	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
<b>EPREL Lichtquellen</b>	891015
<b>Lebensdauer</b>	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
<b>Systemleistung</b>	18.9 W
<b>Leuchten-Lichtstrom</b>	1950 lm
<b>Systemeffizienz</b>	103.17 lm/W
<b>Moduleffizienz</b>	116.61 lm/W
<b>UGR Klasse</b>	≤16
<b>Abstrahlbereich</b>	Wide Flood
<b>Abstrahlwinkel</b>	60°
<b>Versorgungsspannung</b>	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP20

Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	635916	4043544384027
weiß	635917	4043544384034
schwarz	642415	4043544483072



## Abmessungen / Gewichte

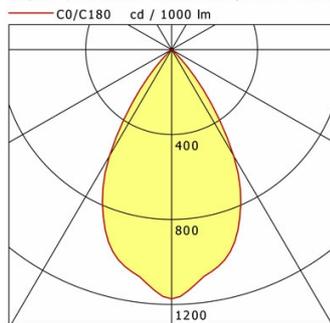
<b>Außendurchmesser</b>	180 mm
<b>Höhe</b>	200 mm
<b>Nettogewicht</b>	2.99 kg
<b>Bruttogewicht</b>	3.46 kg



# TPSA 180.2030.11

## TPSA 180.2030.11

Topas | Surface-mounted (1xLED 19W 830/3000K 1950lm)



	C0	C90	C180	C270
0°	1174	1174	1174	1174
15°	1007	1007	1007	1007
30°	579	579	579	579
45°	48	48	48	48
60°	0	0	0	0
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.44	254.3
6.0	6.87	63.6
9.0	10.31	28.3
12.0	13.75	15.9
15.0	17.18	10.2

C0-C180 Plane

<b>η</b>	LED
Efficiency	103 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	19 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.3
UGR C90/C270	16.3
CIE Flux Codes	97 100 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS