

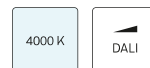
# TPSA 180.2030.11



## 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 Bajonetverschluss und Fangseil für Schraubmontage
- 5-polige Anschlussklemme
- Betriebsgerät (LED-Konverter) integriert

## Standardoptionen



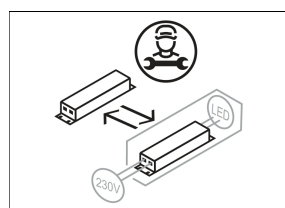
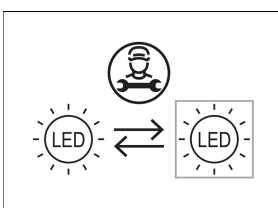
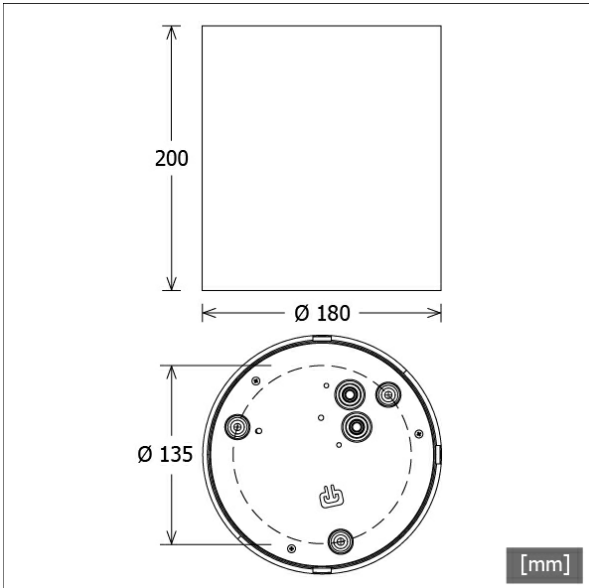
## Lichttechnik / Normen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Leuchtmittel</b>        | LED Modul / CRI 80 / 3000 K                               |
| <b>EPREL Lichtquellen</b>  | 891015  |
| <b>Lebensdauer</b>         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| <b>Systemleistung</b>      | 22.0 W  |
| <b>Leuchten-Lichtstrom</b> | 1910 lm   |
| <b>Systemeffizienz</b>     | 86.81 lm/W  |
| <b>Moduleffizienz</b>      | 116.61 lm/W   |
| <b>UGR Klasse</b>          | ≤16   |
| <b>Abstrahlwinkel</b>      | 65°   |
| <b>Versorgungsspannung</b> | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| <b>Schutzklasse</b>        | I   |
| <b>Schutzart</b>           | IP20  |

## Abmessungen / Gewichte

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>Außendurchmesser</b> | 180 mm  |
| <b>Höhe</b>             | 200 mm  |
| <b>Nettogewicht</b>     | 2.99 kg |
| <b>Bruttogewicht</b>    | 3.44 kg |

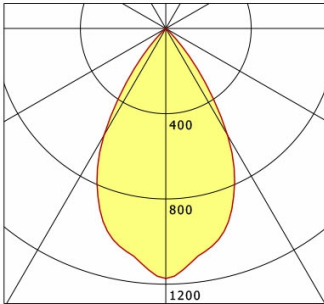
| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| silber  | 635916        | 4043544384027 |
| weiß    | 635917        | 4043544384034 |
| schwarz | 642415        | 4043544483072 |



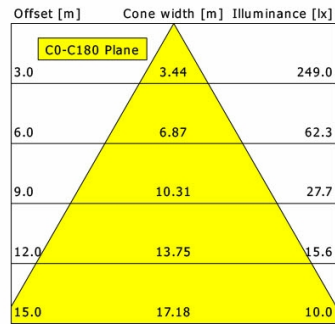
# TPSA 180.2030.11

Topas Surface-mounted (1xLED 22W 830/3000K 1910lm 65 °)

— C0/C180 cd / 1000 lm



|              | 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 |      |      |      |      |



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 87 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 22 W               |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | 16.2               |
| UGR C90/C270       | 16.2               |
| CIE Flux Codes     | 97 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80                |

LTS