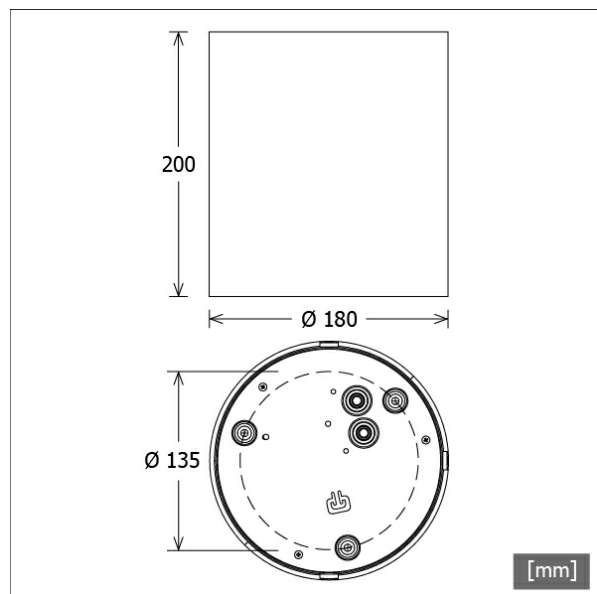


# TPSA 180.2040.11/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| silber  | 635922        | 4043544384089 |
| weiß    | 635923        | 4043544384096 |
| schwarz | 642420        | 4043544483126 |



## 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 DALI, dimmbar) integriert

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Modul / CRI 80 / 4000 K                               |
| EPREL Lichtquellen  | 891017                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 18.9 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 2060 lm                                                   |
| Systemeffizienz     | 108.99 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 122.35 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤19                                                       |
| Abstrahlbereich     | Wide Flood                                                |
| Abstrahlwinkel      | 60°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | I                                                         |
| Schutzart           | IP20                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

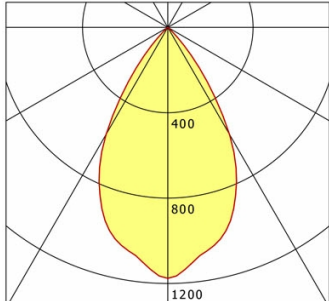
|                  |         |
|------------------|---------|
| Außendurchmesser | 180 mm  |
| Höhe             | 200 mm  |
| Nettogewicht     | 3.04 kg |
| Bruttogewicht    | 3.51 kg |

# TPSA 180.2040.11/DALI

## TPSA 180.2040.11/DALI

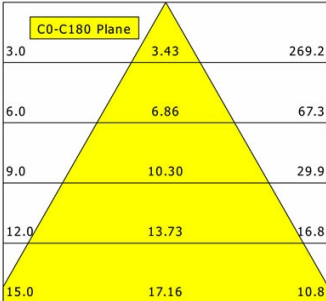
Topas | Surface-mounted (1xLED 19W 840/4000K 2060lm)

— C0/C180    cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 1176 | 1176 | 1176 | 1176 |
| 15°          | 1008 | 1008 | 1008 | 1008 |
| 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]



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 109 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        | 16.5               |
| UGR C90/C270       | 16.5               |
| CIE Flux Codes     | 97 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80                |

LTS

## Zubehör



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-A SENSOR**  
Organic Response Sensor für Anbaumontage