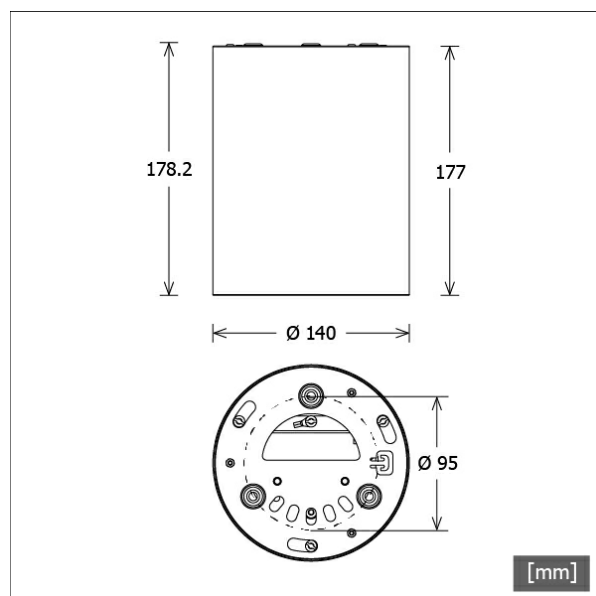


# BTN-A 302.940.SP/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| silber  | 671790        | 4043544834683 |
| schwarz | 671791        | 4043544834690 |
| weiß    | 671792        | 4043544834706 |



## Beschreibung

- Anbau-Downlight für individuelle Beleuchtungskonzepte
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement über Gehäuse (kein Kühlkörper erforderlich)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Gehäusezylinder aus Aluminium
- Frontring aus schwarzem Polycarbonat
- Schutzglas optional als Zubehör erhältlich
- Stahlblech-Montagering mit Bajonettverschluss und Fangseil für Schraubmontage
- 5-polige Anschlussklemme
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) integriert

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

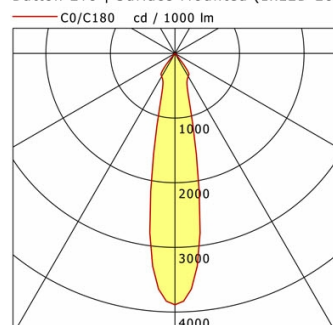
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 90 / 4000 K                                |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 19.7 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 2635 lm                                                   |
| Systemeffizienz     | 133.75 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 140.00 lm/W                                               |
| Abstrahlbereich     | Spot                                                      |
| Abstrahlwinkel      | 21°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | I                                                         |
| Schutzart           | IP20                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|                  |         |
|------------------|---------|
| Außendurchmesser | 140 mm  |
| Höhe             | 178 mm  |
| Nettogewicht     | 2.10 kg |
| Bruttogewicht    | 2.20 kg |

# BTN-A 302.940.SP/DALI

Button Evo | Surface-Mounted (1xLED 20W 940/4000K 2635lm 21°)



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3888 | 3888 | 3888 | 3888 |
| 15°          | 986  | 986  | 986  | 986  |
| 30°          | 410  | 410  | 410  | 410  |
| 45°          | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 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] |
|---------------|----------------|------------------|
| C0-C180 Plane |                |                  |
| 3.0           | 1.14           | 1138.3           |
| 6.0           | 2.29           | 284.6            |
| 9.0           | 3.43           | 126.5            |
| 12.0          | 4.57           | 71.1             |
| 15.0          | 5.72           | 45.5             |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>η</b>           | LED                 |
| Efficiency         | 132 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%       |
| System Power       | 20 W                |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H          |
| Reflection factors | 70/50/20            |
| UGR C0/C180        | 17.5                |
| UGR C90/C270       | 17.5                |
| CIE Flux Codes     | 100 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                 |

LTS

## Zubehör



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



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



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

**ZBSR 127.3**  
Schutzglas