

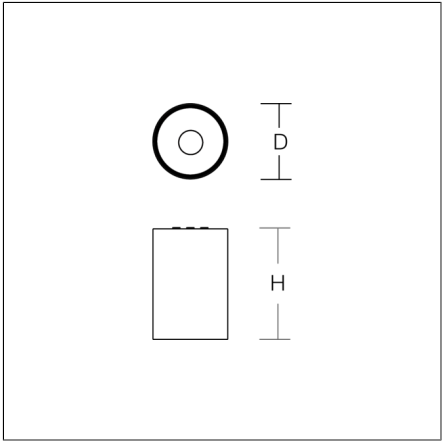
# HELEDON mini

931203.004 | Anbau-Downlights



Anbau-Downlights  
4051859839019  
D 87, H 197

Deckenanbau  
silberfarben



Zylindrisches Anbau-Downlight. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung. Werkzeuglos wechselbare Optikbaugruppe mit Linse aus Kunststoff (Polycarbonat) für beste Homogenität des Lichtkegels. Beste Farbwiedergabe Ra>90. Geeignet für Deckenanbau. Einfache Montage durch separate Deckenarmatur mit Bajonettverschluss und Steckverbindung. Betriebsgerät integriert. Anschluss über Steckverbindung. Betriebsgerät mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt. Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

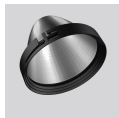
### Produktdaten

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Durchmesser D                             | 87 mm                      |
| Höhe H                                    | 197 mm                     |
| Gewicht                                   | 0.93 kg                    |
| Lichtquelle                               | LED                        |
| Farbtemperatur                            | 3000 K                     |
| Bemessungsleuchtenlichtstrom              | 2250 lm                    |
| Bemessungsleistung                        | 20 W                       |
| Systemeffizienz                           | 113 lm/W                   |
| Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H)      | 11,1                       |
| Ausstrahlwinkel                           | 20°                        |
| Lebensdauer                               | 50000 h (L90/B10)          |
| Farbwiedergabeindex                       | 92                         |
| Farbkonsistenz                            | 2                          |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 | Risikogruppe 1             |
| Betriebsgerät (ETIM)                      | Konverter                  |
| Steuerung                                 | on/off                     |
| Spannung                                  | 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz |
| Leuchten an Sicherung B10A                | 21                         |
| Leuchten an Sicherung B16A                | 34                         |
| Leuchten an Sicherung C10A                | 35                         |
| Leuchten an Sicherung C16A                | 57                         |
| Einschaltstrom / Einschaltzeit            | 9.92 A / 230 µs            |
| CIE Flux Code / CEN Flux Code             | 99 100 100 100 100         |
| Schutzart                                 | IP 20                      |
| Schutzklasse                              | I                          |
| Glühdrahtprüfung                          | 650 °C                     |
| Schlagfestigkeit                          | IK06                       |
| Umgebungstemperatur                       | -20 °C ... + 25 °C         |
| Konformitätszeichen                       | CE, EAC                    |

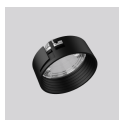
## Zubehör



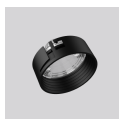
982368.003  
Reflektor spot



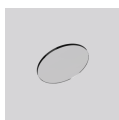
982368.023  
Reflektor flood



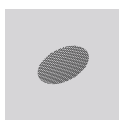
982369.013  
Linse medium



982369.033  
Linse wide flood



982370.000  
Abdeckscheibe, klar



982371.003  
Entblendungswabenraster



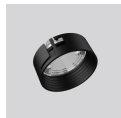
982421.002  
Kunststoffring weiß für Linse.



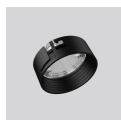
982647.002  
Dekorglas opal matt



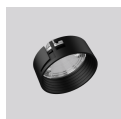
982368.013  
Reflektor medium



982369.003  
Linse spot



982369.023  
Linse flood



982369.043  
Linse Korridor oval



982370.010  
Abdeckscheibe, satiniert



982419.002  
Kunststoffring weiß für Reflektor.



982368.033  
Reflektor wide flood



982648.002  
Dekorglas opal matt