

# LUNA 180 HE 10° SVART 930 DALI

E7458121



Luna 180 HE är en energieffektiv ställbar och vridbar downlight med hög färgåtergivning för infällt montage i undertak. Armaturen har en effektiv facetterad reflektor och är försedd med skyddsglas för att skydda mot damm och smuts. Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdled 90°, roterbar sidled 355°. Monteringsskiva används med fördel vid mjuka tak, beställs separat. Levereras med 2,5 m anslutningsledning och fri ände. Separat drivdonsbox. Anslutningsledning mellan drivdonsbox och armatur är ca 45 cm. Armaturen är försedd DALI drivdon för extern styrning. Övrigt: Vikt på armatur avser enbart armatur exkl. drivdon och anslutningsledning.



**Ljustekniska data**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                           |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM2                          |
| Färgtemperatur  | 3000 K                         |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)   | 90-100                         |
| Ljusfördelare/spridare  | Reflektor                      |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk                     |
| Ljuskälla   | LED (utbytbar)                 |
| Ljusspridningsvinkel  | 10-20°<br>(smalstrålande)      |
| Ljusuttag   | Direkt                         |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)   | 2620 lm                        |
| Reflektorfärg   | Silver                         |
| <b>Elektriska data</b>  |                                |
| Distorsion (THD)  | 20 %                           |
| Drivdon   | LED-drivdon<br>(konstantström) |
| Drivdon ingår   | Ja                             |
| Effektfaktor  | 0.95                           |
| Justering ljusflöde   | Steglöst reglerbar             |
| Ljusutbyte  | 114 lm/W                       |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                             | 32                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                             | 50                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                             | 61                             |
| Max. antal don MCB C10A   | 50                             |
| Max. systemeffekt   | 23 W                           |
| Märkspänning  | 220...240 V                    |
| Märkström   | 600 mA                         |
| Spänningstyp  | AC                             |
| <b>Dimensioner</b>  |                                |
| Diameter (yttermått)  | 194 mm                         |
| Höjd/Djup   | 122 mm                         |

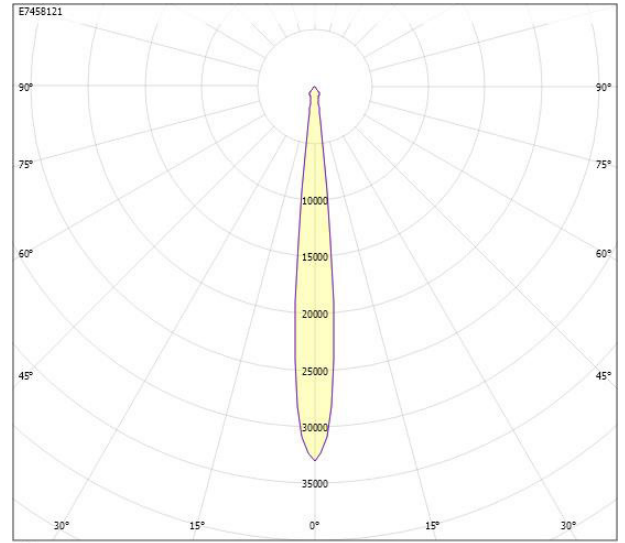
**Dimensioner (forts)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Inbyggnadsdiameter                                    | 180 mm            |
| Inbyggnadshöjd  | 151 mm            |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej               |
| Bluetoothstyrd  | Nej               |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej               |
| Dimning DALI  | Ja                |
| Dimning DALI-2  | Nej               |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej               |
| Dimningsbar   | Ja                |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP20              |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP20              |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                 |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                |
| Antal poler   | 5                 |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Svart             |
| Justerbarhet  | Roterbar/Svängbar |
| Lämplig för inbyggd/infällt montage                   | Ja                |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium         |
| Med ljuskälla   | Ja                |
| RAL-nummer  | 9005              |
| Typ anslutning  | Fri ledningsände  |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning        |
| Vikt  | 1.2 kg            |
| Ytskydd   | Pulverlackerad    |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva

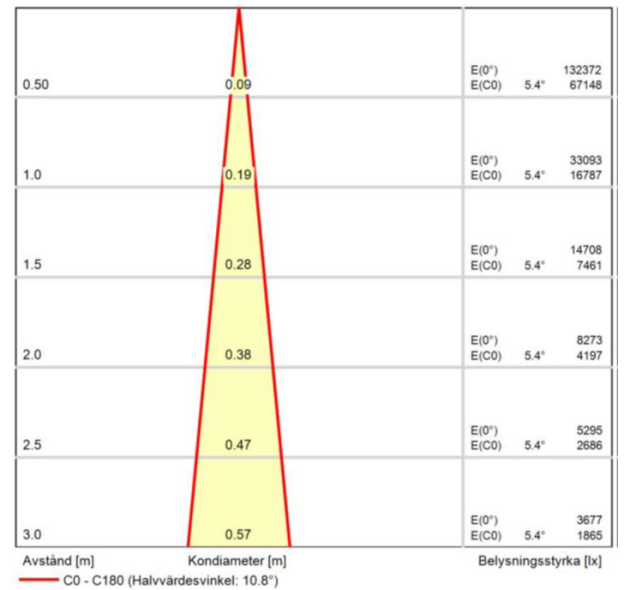


cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                          |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak  | 80  | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 80   | 70                                 | 70   | 50   | 50   |      |
| p Vågg   | 60  | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 60   | 50                                 | 30   | 50   | 30   |      |
| p Golv   | 30  | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 30   | 20                                 | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumsstorlek X  | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 17.2                               | 19.1 | 19.7 | 19.3 | 19.9 | 17.2                               | 19.1 | 19.7 | 19.3 | 19.9 |
| 2H   | 3H  | 17.1                               | 19.0 | 19.6 | 19.3 | 19.8 | 17.1                               | 19.0 | 19.6 | 19.3 | 19.8 |
| 2H   | 4H  | 17.1                               | 18.9 | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 17.1                               | 18.9 | 19.5 | 19.2 | 19.8 |
| 2H   | 6H  | 17.1                               | 18.9 | 19.5 | 19.3 | 19.7 | 17.1                               | 18.9 | 19.5 | 19.3 | 19.7 |
| 2H   | 8H  | 17.1                               | 18.9 | 19.4 | 19.3 | 19.7 | 17.1                               | 18.9 | 19.4 | 19.3 | 19.7 |
| 2H   | 12H | 17.0                               | 18.9 | 19.4 | 19.3 | 19.7 | 17.0                               | 18.9 | 19.4 | 19.3 | 19.7 |
| 4H   | 2H  | 17.0                               | 18.9 | 19.5 | 19.2 | 19.7 | 17.0                               | 18.9 | 19.5 | 19.2 | 19.7 |
| 4H   | 3H  | 16.9                               | 18.8 | 19.3 | 19.2 | 19.6 | 16.9                               | 18.8 | 19.3 | 19.2 | 19.6 |
| 4H   | 4H  | 16.9                               | 18.8 | 19.2 | 19.2 | 19.6 | 16.9                               | 18.8 | 19.2 | 19.2 | 19.6 |
| 4H   | 6H  | 16.9                               | 18.8 | 19.2 | 19.2 | 19.5 | 16.9                               | 18.8 | 19.2 | 19.2 | 19.5 |
| 4H   | 8H  | 16.9                               | 18.9 | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 16.9                               | 18.9 | 19.2 | 19.3 | 19.6 |
| 4H   | 12H | 16.9                               | 18.9 | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 16.9                               | 18.9 | 19.2 | 19.3 | 19.6 |
| 8H   | 4H  | 16.8                               | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 16.8                               | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 |
| 8H   | 6H  | 16.8                               | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.5 | 16.8                               | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.5 |
| 8H   | 8H  | 16.9                               | 18.9 | 19.1 | 19.3 | 19.5 | 16.9                               | 18.9 | 19.1 | 19.3 | 19.5 |
| 8H   | 12H | 16.9                               | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 16.9                               | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.5 |
| 12H  | 4H  | 16.7                               | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 16.7                               | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 |
| 12H  | 6H  | 16.8                               | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.4 | 16.8                               | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.4 |
| 12H  | 8H  | 16.9                               | 18.9 | 19.0 | 19.4 | 19.5 | 16.9                               | 18.9 | 19.0 | 19.4 | 19.5 |
| Variation av blickriktning för tvärsaxel S                 |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +3.9 / -5.6                        |      |      |      |      | +3.9 / -5.6                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +6.6 / -8.3                        |      |      |      |      | +6.6 / -8.3                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +8.6 / -6.7                        |      |      |      |      | +8.6 / -6.7                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK00                               |      |      |      |      | BK00                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 0.7                                |      |      |      |      | 0.7                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer raterade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Ljusdiagram



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                      | Typ av tillbehör/reservdel | Färg | Material    | Tillbehör | Bredd  |
|----------|--------------------------------|----------------------------|------|-------------|-----------|--------|
| E7475753 | TÄCKRING LUNA<br>250/180 VIT   | Installationsram           | Vit  | Stål        |           |        |
| E7910498 | MONTERINGSSKIVA<br>180MM       | Monteringsplatta           |      | Kartongpapp | Ja        | 600 mm |
| E7910505 | KOPPLINGSBOX<br>LINECT 5-POLIG |                            | Vit  |             |           | 72 mm  |