

# LUNA 180 HE 50° ALU 930

E7458095



Luna 180 HE är en energieffektiv ställbar och vridbar downlight med hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50) 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°. Monteras infälld i undertak med taktjocklek 25 mm. Monterings-skiva används med fördel vid mjuka tak, beställs separat. Levereras med 2,5 m anslutningsledning och stickpropp. Separat drivdonsbox, anslutningsledning mellan drivdonsbox och armatur är ca 45 cm. Vikt på armatur avser enbart armatur exkl. drivdon och anslutningsledning.



### Ljustekniska data

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                      |
| Flimmervärde Pst LM   | 0.1                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM2                     |
| Färgtemperatur  | 3000 K                    |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)   | 90-100                    |
| Ljuskälla   | LED (utbytbar)            |
| Ljusspridningsvinkel  | 40-80°<br>(bredstrålande) |
| Ljusuttag   | Direkt                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)   | 2620 lm                   |
| Reflektorfärg   | Silver                    |

### Elektriska data

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Distorsion (THD)                                  | 20 %                           |
| Drivdon   | LED-drivdon<br>(konstantström) |
| Drivdon ingår                                     | Ja                             |
| Effektfaktor                                      | 0.95                           |
| Justering ljusflöde                               | Nej                            |
| Ljusutbyte  | 114 lm/W                       |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 38                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 60                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 102                            |
| Max. antal don MCB C10A                           | 62                             |
| Max. systemeffekt                                 | 23 W                           |
| Märkspänning                                      | 220...240 V                    |
| Märkström   | 600 mA                         |
| Spänningstyp                                      | AC                             |
| Stroboskopeffektvärde SVM                         | 0.07                           |

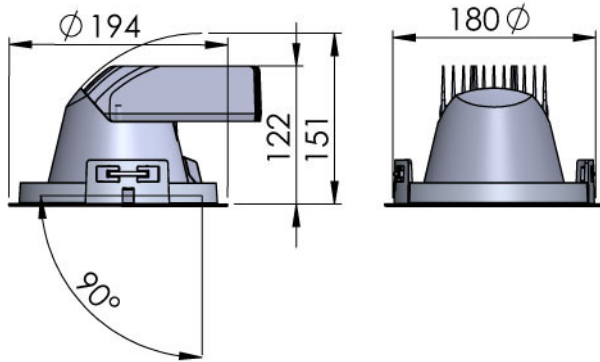
### Dimensioner

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Diameter (yttermått) | 194 mm |
|----------------------|--------|

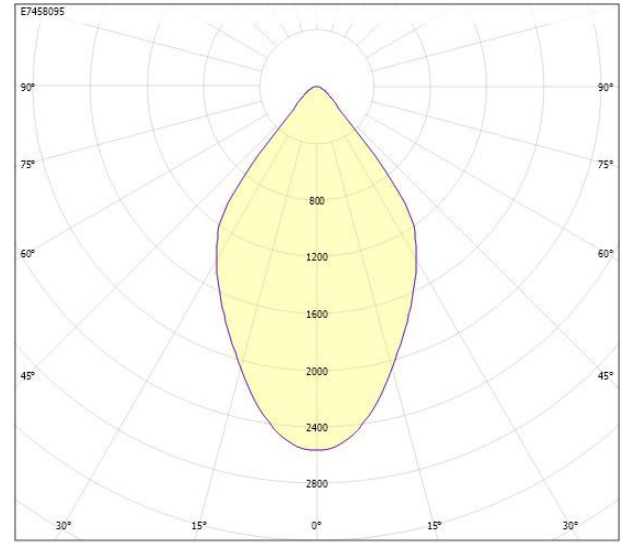
### Dimensioner (forts)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Höjd/Djup   | 122 mm            |
| 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  | Nej               |
| Dimning DALI-2  | Nej               |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej               |
| Dimningsbar   | Nej               |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP20              |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP20              |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                 |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                |
| Antal poler   | 3                 |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Aluminium         |
| Justerbarhet  | Roterbar/Svängbar |
| Lämplig för inbyggt/infällt montage                   | Ja                |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium         |
| Med ljuskälla   | Ja                |
| RAL-nummer  | 9006              |
| Typ anslutning  | Plugg (hane)      |
| 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 Vägg   | 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  | 21.1                               | 22.9 | 23.7 | 23.2 | 23.9 | 21.1                               | 22.9 | 23.7 | 23.2 | 23.9 |  |
| 2H   | 3H  | 21.1                               | 23.0 | 23.7 | 23.3 | 23.9 | 21.1                               | 23.0 | 23.7 | 23.3 | 23.9 |  |
| 2H   | 4H  | 21.1                               | 23.0 | 23.6 | 23.3 | 23.9 | 21.1                               | 23.0 | 23.6 | 23.3 | 23.9 |  |
| 2H   | 6H  | 21.1                               | 22.9 | 23.6 | 23.3 | 23.8 | 21.1                               | 22.9 | 23.6 | 23.3 | 23.8 |  |
| 2H   | 8H  | 21.1                               | 22.9 | 23.5 | 23.3 | 23.8 | 21.1                               | 22.9 | 23.5 | 23.3 | 23.8 |  |
| 2H   | 12H | 21.0                               | 22.9 | 23.5 | 23.3 | 23.8 | 21.0                               | 22.9 | 23.5 | 23.3 | 23.8 |  |
| 4H   | 2H  | 21.0                               | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 21.0                               | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 |  |
| 4H   | 3H  | 21.1                               | 23.0 | 23.5 | 23.3 | 23.8 | 21.1                               | 23.0 | 23.5 | 23.3 | 23.8 |  |
| 4H   | 4H  | 21.1                               | 23.0 | 23.5 | 23.4 | 23.8 | 21.1                               | 23.0 | 23.5 | 23.4 | 23.8 |  |
| 4H   | 6H  | 21.1                               | 23.0 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 21.1                               | 23.0 | 23.4 | 23.4 | 23.8 |  |
| 4H   | 8H  | 21.1                               | 23.0 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 21.1                               | 23.0 | 23.4 | 23.4 | 23.8 |  |
| 4H   | 12H | 21.1                               | 23.0 | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 21.1                               | 23.0 | 23.3 | 23.4 | 23.7 |  |
| 8H   | 4H  | 21.0                               | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 21.0                               | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.7 |  |
| 8H   | 6H  | 21.0                               | 23.0 | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 21.0                               | 23.0 | 23.3 | 23.4 | 23.7 |  |
| 8H   | 8H  | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.7 |  |
| 8H   | 12H | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.7 |  |
| 12H  | 4H  | 21.0                               | 22.9 | 23.2 | 23.3 | 23.6 | 21.0                               | 22.9 | 23.2 | 23.3 | 23.6 |  |
| 12H  | 6H  | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.4 | 23.6 | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.4 | 23.6 |  |
| 12H  | 8H  | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.6 | 21.0                               | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 23.6 |  |
| Variation av blickriktning för tvärsaxel S                   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +3.1 / -3.4                        |      |      |      |      | +3.1 / -3.4                        |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +5.5 / -4.4                        |      |      |      |      | +5.5 / -4.4                        |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +7.4 / -5.3                        |      |      |      |      | +7.4 / -5.3                        |      |      |      |      |  |
| Standardtabell   |     | BK01                               |      |      |      |      | BK01                               |      |      |      |      |  |
| Korrektionsfaktor  |     | 5.0                                |      |      |      |      | 5.0                                |      |      |      |      |  |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                      | Typ av tillbehör/reservdel | Färg | Material    | Tillbehör | Bredd  |
|----------|--------------------------------|----------------------------|------|-------------|-----------|--------|
| E7475753 | TÄCKRING LUNA<br>250/180 VIT   | Installationsram           | Vit  | Stål        |           |        |
| E7910493 | KOPPLINGSBOX<br>LINECT 3-POLIG |                            | Vit  |             |           | 72 mm  |
| E7910498 | MONTERINGSSKIVA<br>180MM       | Monteringsplatta           |      | Kartongpapp | Ja        | 600 mm |