

# LUNA 150 HE 15° ALU 930

E7459296



Luna 150 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°. Monteras infälld i undertak med taktjocklek 25 mm. Monteringsskiva 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. Övrigt: Vikt på armatur avser enbart armatur exkl. drivdon och anslutningsledning.



**Ljustekniska data**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Armaturljusflöde  | 1990 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                      |
| Flimmervärde Pst LM   | 0.1                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM2                     |
| Färgtemperatur  | 3000 K                    |
| Färgåtergivning (CRI)   | 90-100                    |
| Ljusfördelare/spridare  | Reflektor                 |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk                |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar           |
| Ljusuttag   | Direkt                    |
| Reflektorfärg   | Silver                    |
| Spridningsvinkel  | Smalstrålande 10-20°      |
| <b>Elektriska data</b>  |                           |
| Antal don MCB B10A  | 32                        |
| Antal don MCB B16A  | 50                        |
| Antal don MCB C10A  | 50                        |
| Antal don MCB C16A  | 80                        |
| Distortion (THD)  | 20                        |
| Drifdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår   | Ja                        |
| Effektfaktor  | 0.95                      |
| Ljusutbyte  | 124 lm/W                  |
| Max. systemeffekt   | 16 W                      |
| Märkspänning från/till  | 220...240 V               |
| Nominell ström  | 400 mA                    |

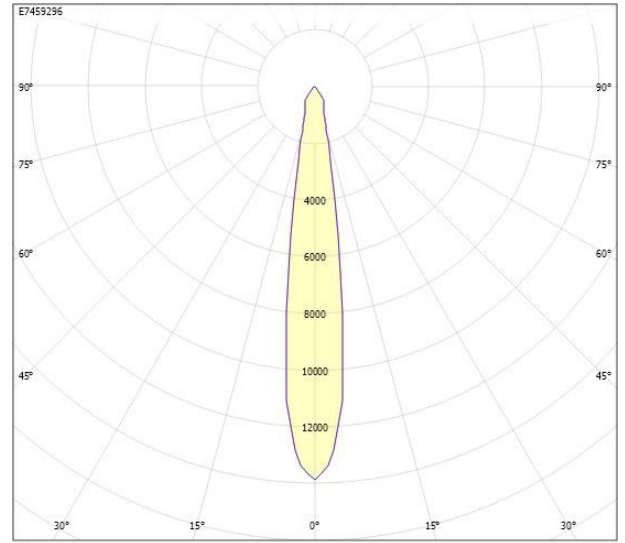
**Elektriska data (forts)**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Spänningstyp                | AC                  |
| Utbytbar drivdon            | Ja                  |
| Höjd/djup                   | 86 mm               |
| Inbyggnadsdiameter          | 153 mm              |
| Inbyggnadshöjd/-djup        | 91 mm               |
| Ytterdiameter               | 164 mm              |
| Bakkantsdimring             | Nej                 |
| Bluetoothstyrd              | Nej                 |
| Brandskydd "D"              | Nej                 |
| Dimning DALI-2              | Nej                 |
| Kapslingsklass (IP)         | IP20                |
| Skyddsklass                 | I                   |
| Anslutningstyp              | Stickkontakt (Hane) |
| Antal poler                 | 3                   |
| Kapslingsfärg               | Aluminium           |
| Lämplig för infällt montage | Ja                  |
| Lämplig för takmontering    | Ja                  |
| Material kapsling           | Aluminium           |
| Med ljuskälla               | Ja                  |
| RAL-nummer                  | 9006                |
| Typ av kabeldragning        | Avslutning          |
| Vikt                        | 0.8 kg              |
| Ytskydd/Behandling          | Med pulverlack      |

## 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 tvärsavel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsavel |      |      |      |      |
| 2H                                | 2H  | 16.2                               | 18.0 | 18.7 | 18.3 | 18.9 | 16.2                               | 18.0 | 18.7 | 18.3 | 18.9 |
| 2H                                | 3H  | 16.1                               | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 16.1                               | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 |
| 2H                                | 4H  | 16.1                               | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 16.1                               | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 |
| 2H                                | 6H  | 16.2                               | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 18.8 | 16.2                               | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 18.8 |
| 2H                                | 8H  | 16.2                               | 18.1 | 18.6 | 18.4 | 18.9 | 16.2                               | 18.1 | 18.6 | 18.4 | 18.9 |
| 2H                                | 12H | 16.2                               | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 18.9 | 16.2                               | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 18.9 |
| 4H                                | 2H  | 16.1                               | 17.9 | 18.5 | 18.2 | 18.7 | 16.1                               | 17.9 | 18.5 | 18.2 | 18.7 |
| 4H                                | 3H  | 16.0                               | 17.9 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 16.0                               | 17.9 | 18.4 | 18.2 | 18.7 |
| 4H                                | 4H  | 16.0                               | 17.9 | 18.4 | 18.3 | 18.7 | 16.0                               | 17.9 | 18.4 | 18.3 | 18.7 |
| 4H                                | 6H  | 16.1                               | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 16.1                               | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.8 |
| 4H                                | 8H  | 16.2                               | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 16.2                               | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.9 |
| 4H                                | 12H | 16.3                               | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 16.3                               | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.9 |
| 8H                                | 4H  | 16.0                               | 17.9 | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 16.0                               | 17.9 | 18.2 | 18.3 | 18.6 |
| 8H                                | 6H  | 16.2                               | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 16.2                               | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 18.8 |
| 8H                                | 8H  | 16.3                               | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 16.3                               | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 18.9 |
| 8H                                | 12H | 16.4                               | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.0 | 16.4                               | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.0 |
| 12H                               | 4H  | 15.9                               | 17.9 | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 15.9                               | 17.9 | 18.2 | 18.3 | 18.6 |
| 12H                               | 6H  | 16.2                               | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 16.2                               | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.8 |
| 12H                               | 8H  | 16.3                               | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 16.3                               | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 18.9 |

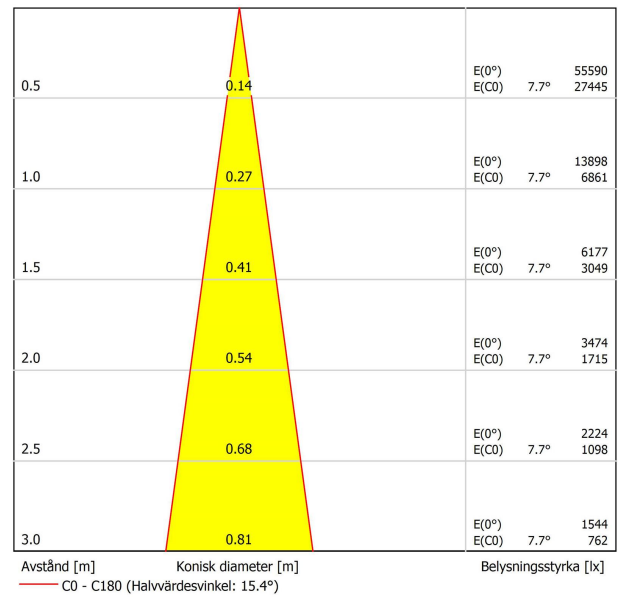
| Variation av blickriktning för tvärsavel S |             |             |
|--|-------------|-------------|
| S = 1.0H                                   | +4.7 / -3.5 | +4.7 / -3.5 |
| S = 1.5H                                   | +7.3 / -4.2 | +7.3 / -4.2 |
| S = 2.0H                                   | +9.3 / -4.8 | +9.3 / -4.8 |

| Standardtabell    | BK01 | BK01 |
|-------------------|------|------|
| Korrektionsfaktor | 0.1  | 0.1  |

Korrigerade bländningsvärden redovisade till höger i justifide.

## Ljusdiagram



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                | Typ av tillbehör | Material | Diameter |
|----------|--------------------------|------------------|----------|----------|
| E7990024 | MONTERINGSSKIVA<br>MST 4 | Monteringsplatta | Övrigt   | 600 mm   |