

# LUNI 190U 24°MO/LO 3K VIT DALI

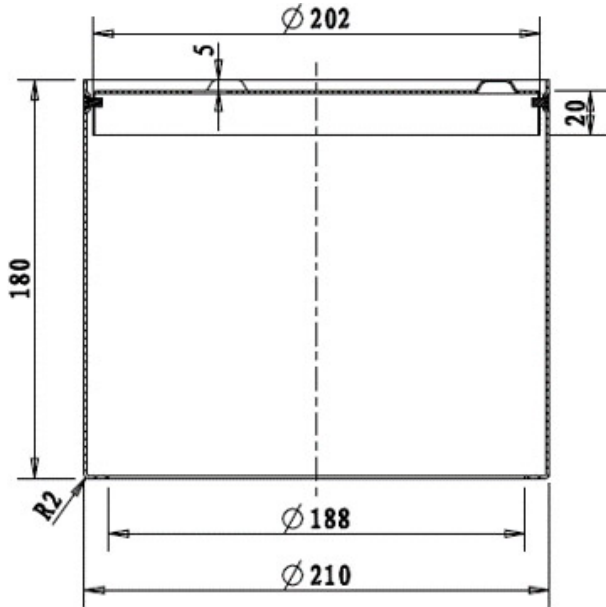
E7476104

Luni utanpåliggande är en downlight med hög prestanda och mycket goda ljusegenskaper, Ra > 90. Ställbart ljusflöde i två lägen. Luni har en ins för en homogen och kontrollerad ljusfördelning vilket ger ett mycket behagligt sken. Stomme av lackerad plåt, armaturhus och dekorring av lackerad aluminium och delar av ABS-plast. Matt silverreflektor av aluminium. Spridningsvinkel: 24°. Monteras dikt tak. Två Ø 19 mm<sup>2</sup> införingshål på ovasidan med dragavlastning. Insticksplint 2x5x2,5 mm<sup>2</sup> med överkoppling. Förberedd för utanpåliggande kabel, 2st knock-out Ø 13 mm. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Olika reflektorer finns som tillbehör, ger möjligheter till en individuell utformning av det specifika projektet. Luni finns även för infällt montage. Ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet LO/MO 1400/2300lm. Fabriksinställning är Medel (MO). I produktspec. visas max. ljusflöde Medel (MO).

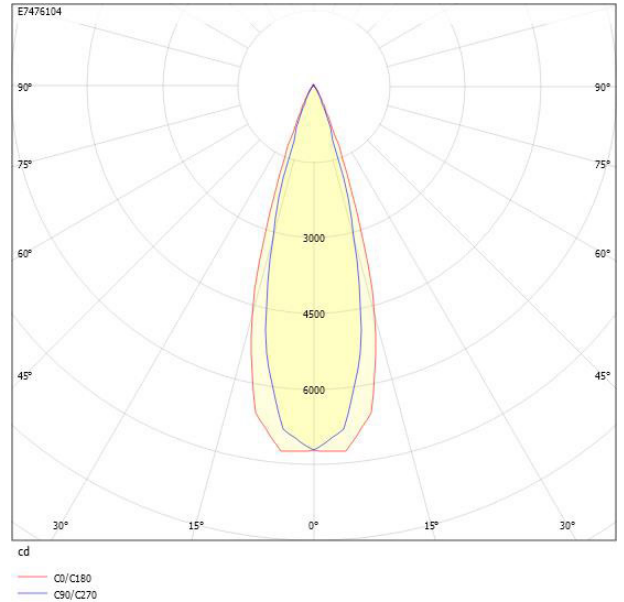


| Ljustekniska data                  |                           | Höjd/djup                | 180 mm                          |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Armaturljusflöde                   | 2300 lm                   | Ytterdiameter            | 210 mm                          |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     | Brandskydd "D"           | Nej                             |
| Färgtemperatur                     | 3000 K                    | Kapslingsklass (IP)      | IP20                            |
| Färgåtergivningindex (CRI)         | 90-100                    | Skyddsklass              | I                               |
| Ljuskälla                          | Vit                       | Slagtålighet (IK)        | IK08                            |
| Ljusfördelare/spridare             | Fokuslins                 | Styrning                 | DALI/Switch&Dim                 |
| Ljusfördelning                     | Symmetrisk                | Utbytbart drivdon        | Ja                              |
| Ljuskälla                          | LED ej utbytbart          | Anslutningsbar ledararea | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Ljusuttag                          | Direkt                    | Anslutningstyp           | Stickklämma                     |
| Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C | 100000 h                  | Antal poler              | 5                               |
| Reflektor                          | Matt                      | Justerbarhet             | Ej justerbar                    |
| Reflektorfärg                      | Silver                    | Kapslingsfärg            | Vit                             |
| Spridningsvinkel                   | Mediumstrålande 20-40°    | Lämplig för lampeffekt   | 14...23 W                       |
| <b>Elektriska data</b>             |                           | Lämplig för ytmontage    | Ja                              |
| Antal don MCB B10A                 | 18                        | Material kapsling        | Stål                            |
| Antal don MCB B16A                 | 25                        | Med ljuskälla            | Ja                              |
| Antal don MCB C10A                 | 25                        | RAL-nummer               | 9003                            |
| Antal don MCB C16A                 | 40                        | Typ av kabeldragning     | Lämplig för genomgående ledning |
| Driftdon                           | LED-drivdon konstantström | Vikt                     | 2.5 kg                          |
| Drivdon ingår                      | Ja                        | Ytskydd/Behandling       | Med pulverlack                  |
| Max. systemeffekt                  | 23 W                      |                          |                                 |
| Märkspänning från/till             | 220...240 V               |                          |                                 |
| www.cardi.se                       |                           |                          |                                 |
| Spänningstyp                       | AC                        |                          |                                 |

# Måttritning



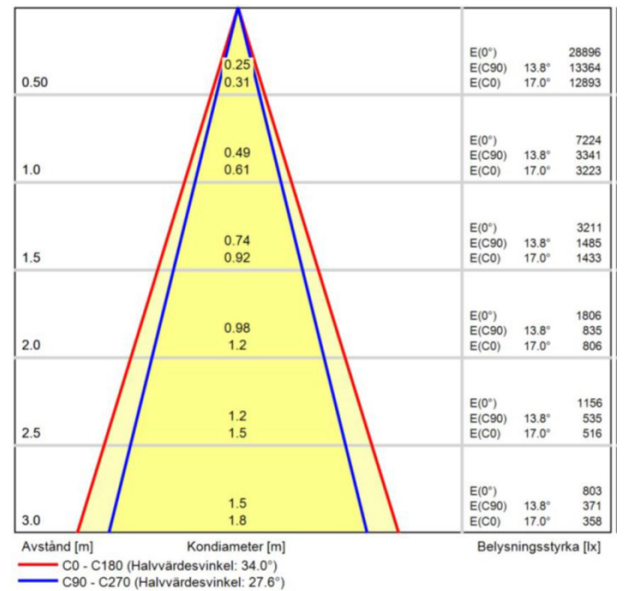
# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                             |     |             |                                    |      |      |      |                                    |             |      |      |      |
|---|-----|-------------|------------------------------------|------|------|------|------------------------------------|-------------|------|------|------|
| ρ Tak   | 80  | 70          | 70                                 | 50   | 50   | 80   | 70                                 | 70          | 50   | 50   |      |
| ρ Vägg  | 60  | 50          | 30                                 | 50   | 30   | 60   | 50                                 | 30          | 50   | 30   |      |
| ρ Golv  | 30  | 20          | 20                                 | 20   | 20   | 30   | 20                                 | 20          | 20   | 20   |      |
| Rumsstorlek   | X   | Y           | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 8,8         | 10,6                               | 11,3 | 10,9 | 11,5 | 7,6                                | 9,4         | 10,1 | 9,7  | 10,3 |
| 2H  | 3H  | 8,7         | 10,6                               | 11,2 | 10,9 | 11,4 | 7,5                                | 9,3         | 9,9  | 9,6  | 10,2 |
| 2H  | 4H  | 8,7         | 10,5                               | 11,1 | 10,8 | 11,4 | 7,4                                | 9,3         | 9,8  | 9,6  | 10,1 |
| 2H  | 6H  | 8,6         | 10,5                               | 11,0 | 10,8 | 11,3 | 7,4                                | 9,3         | 9,8  | 9,6  | 10,1 |
| 2H  | 8H  | 8,6         | 10,5                               | 11,0 | 10,8 | 11,3 | 7,4                                | 9,3         | 9,8  | 9,6  | 10,1 |
| 2H  | 12H | 8,6         | 10,5                               | 11,0 | 10,8 | 11,3 | 7,4                                | 9,3         | 9,8  | 9,7  | 10,1 |
| 4H  | 2H  | 8,7         | 10,5                               | 11,1 | 10,9 | 11,4 | 7,5                                | 9,4         | 10,0 | 9,7  | 10,2 |
| 4H  | 3H  | 8,6         | 10,5                               | 10,9 | 10,8 | 11,3 | 7,4                                | 9,3         | 9,8  | 9,7  | 10,1 |
| 4H  | 4H  | 8,5         | 10,4                               | 10,8 | 10,8 | 11,2 | 7,4                                | 9,3         | 9,7  | 9,7  | 10,0 |
| 4H  | 6H  | 8,5         | 10,4                               | 10,8 | 10,8 | 11,2 | 7,4                                | 9,3         | 9,6  | 9,7  | 10,0 |
| 4H  | 8H  | 8,5         | 10,4                               | 10,7 | 10,9 | 11,2 | 7,4                                | 9,3         | 9,6  | 9,8  | 10,0 |
| 4H  | 12H | 8,6         | 10,5                               | 10,8 | 11,0 | 11,2 | 7,5                                | 9,4         | 9,7  | 9,9  | 10,1 |
| 8H  | 4H  | 8,4         | 10,3                               | 10,6 | 10,8 | 11,0 | 7,3                                | 9,2         | 9,5  | 9,6  | 9,9  |
| 8H  | 6H  | 8,4         | 10,4                               | 10,6 | 10,8 | 11,0 | 7,3                                | 9,3         | 9,5  | 9,7  | 9,9  |
| 8H  | 8H  | 8,4         | 10,4                               | 10,6 | 10,9 | 11,1 | 7,4                                | 9,3         | 9,5  | 9,8  | 10,0 |
| 8H  | 12H | 8,5         | 10,5                               | 10,7 | 11,0 | 11,2 | 7,5                                | 9,5         | 9,7  | 10,0 | 10,2 |
| 12H   | 4H  | 8,4         | 10,3                               | 10,6 | 10,8 | 11,0 | 7,2                                | 9,2         | 9,4  | 9,6  | 9,8  |
| 12H   | 6H  | 8,4         | 10,3                               | 10,5 | 10,8 | 11,0 | 7,3                                | 9,2         | 9,4  | 9,7  | 9,9  |
| 12H   | 8H  | 8,4         | 10,4                               | 10,6 | 10,9 | 11,0 | 7,4                                | 9,4         | 9,5  | 9,9  | 10,0 |
| Variation av blicksposition för tvärsaxel S                   |     |             |                                    |      |      |      |                                    |             |      |      |      |
| S = 1,0H  |     | +2,7 / -3,7 |                                    |      |      |      |                                    | +2,4 / -2,8 |      |      |      |
| S = 1,5H  |     | +5,0 / -4,6 |                                    |      |      |      |                                    | +4,6 / -5,1 |      |      |      |
| S = 2,0H  |     | +6,9 / -6,9 |                                    |      |      |      |                                    | +6,5 / -6,5 |      |      |      |
| Standardtabell  |     | BK01        |                                    |      |      |      |                                    | BK01        |      |      |      |
| Korrektionsfaktor   |     | -7,4        |                                    |      |      |      |                                    | -8,6        |      |      |      |
| Korrigerade bländningsvärden relaterade till totalt ljusflöde |     |             |                                    |      |      |      |                                    |             |      |      |      |

# Ljusdiagram



# Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                | Typ av tillbehör | Ljusfördelning | Typ av raster/reflektor | Färg  |
|----------|--------------------------|------------------|----------------|-------------------------|-------|
| E7469695 | LUNI REFLEKTOR 190 VIT   | Reflektor        | Symmetrisk     | Matt                    | Vit   |
| E7469703 | LUNI REFLEKTOR 190 SVART | Reflektor        | Symmetrisk     | Matt                    | Svart |
| E7469721 | LUNI REFLEKTOR 190 GULD  | Reflektor        | Symmetrisk     | Matt                    | Guld  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                        | Typ av tillbehör | Ljusfördelning | Typ av raster/reflektor | Färg   |
|----------|----------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|--------|
| E7469725 | LUNI REFLEKTOR<br>ASYM 190 BLANK | Reflektor        | Asymmetrisk    | Blank                   | Silver |

### Armatyr med ställbart ljusflöde

Lågt (LO) Medel (MO)

3000K 1400lm 2300lm

Förinställt ljusflöde: Medel (MO)