



LUNI 190 24° HO 3000K

E7469934

Luni 190 är en downlight med hög prestanda och mycket goda ljusegenskaper $R_a > 90$. Armaturhus av aluminium och ABS-plast, dekoring av vitlackerat aluminium. Matt silverreflektor av aluminium. Armaturen är IP40 underifrån och IP20 ovanifrån.

Spridningsvinkel: 24°. Enkel att installera i både tunna och tjockare tak. Luni har tre utfällbara vingar som klarar taktjocklek 0- 65 mm. Vid montage i mjuka undertak används montageskiva, beställs separat.

Levereras med 2 m anslutningsledning och eurokontakt. Olika reflektorer och dekoringar finns som tillbehör, ger möjligheter till en individuell utformning av det specifika projektet.



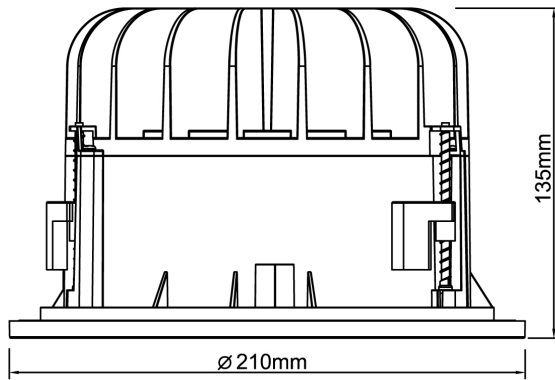
Ljustekniska data

| | |
|--|---------------------------|
| Armaturljusflöde | 3100 lm |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 85 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 92 % |
| Flimmervärde Pst LM | 1 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgåtergivningindex (CRI) | 90-100 |
| Justering av ljusflöde | Nej |
| Ljusedelare/spridare | Fokuslins |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED ej utbytbar |
| Ljustuttag | Direkt |
| Reflektor | Matt |
| Reflektorfärg | Silver |
| Spridningsvinkel | Mediumstrålande 20-40° |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| Elektriska data | |
| Antal don MCB B10A | 12 |
| Antal don MCB B16A | 20 |
| Antal don MCB C10A | 20 |
| Antal don MCB C16A | 34 |
| Distortion (THD) | 10 |
| Driftdon | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Ljusutbyte | 97 lm/W |
| Max. systemeffekt | 32 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Nominell ström | 800 mA |
| Spänningstyp | AC |

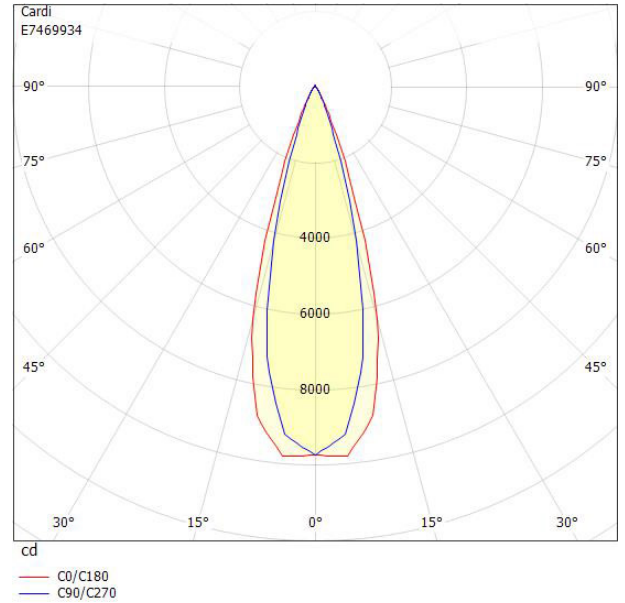
Elektriska data (forts)

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Höjd/djup | 135 mm |
| Inbyggnadsdiameter | 190 mm |
| Inbyggnadshöjd/-djup | 180 mm |
| Ytterdiameter | 210 mm |
| Bakkantsdimring | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Framkantsdimring | Nej |
| Integrerad dimning | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass | II |
| Slagtålighet (IK) | IK08 |
| Övertäckning med isolering | Nej |
| Anslutningstyp | Stickkontakt (Hane) |
| Antal poler | 2 |
| Justerbarhet | Ej justerbar |
| Kapslingsfärg | Vit |
| Lämplig för infällt montage | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Material kapsling | Aluminium |
| Med ljuskälla | Ja |
| RAL-nummer | 9003 |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 1.2 kg |
| Ytskydd/Behandling | Med pulverlack |

Måttritning



Ljusfördelningskurva

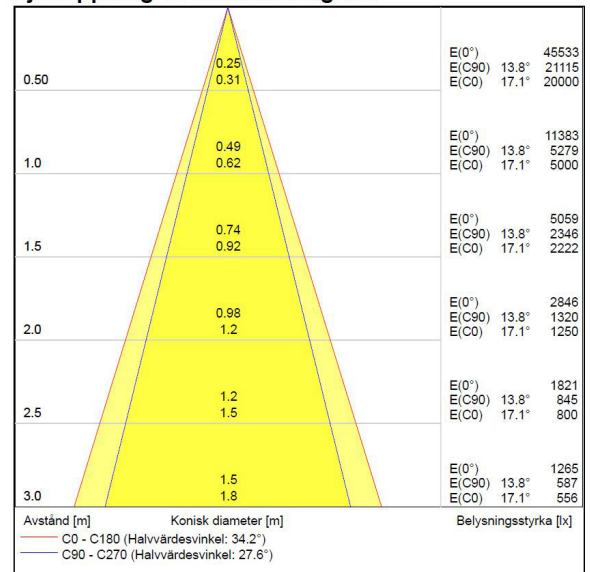


UGR-tabell

| 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 | | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 8.2 | 10.0 | 10.7 | 10.3 | 10.9 | 7.0 | 8.8 | 9.4 | 9.0 | 9.6 | |
| 2H | 3H | 8.1 | 9.9 | 10.5 | 10.2 | 10.8 | 6.8 | 8.7 | 9.3 | 9.0 | 9.5 | |
| 2H | 4H | 8.0 | 9.9 | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 6.8 | 8.6 | 9.2 | 8.9 | 9.5 | |
| 2H | 6H | 7.9 | 9.8 | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 6.7 | 8.6 | 9.1 | 8.9 | 9.4 | |
| 2H | 8H | 7.9 | 9.8 | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 6.7 | 8.6 | 9.1 | 8.9 | 9.4 | |
| 2H | 12H | 7.9 | 9.8 | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 6.7 | 8.6 | 9.1 | 9.0 | 9.4 | |
| 4H | 2H | 8.0 | 9.9 | 10.5 | 10.2 | 10.7 | 6.9 | 8.7 | 9.3 | 9.1 | 9.6 | |
| 4H | 3H | 7.9 | 9.8 | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 6.8 | 8.6 | 9.1 | 9.0 | 9.4 | |
| 4H | 4H | 7.9 | 9.8 | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 6.7 | 8.6 | 9.0 | 9.0 | 9.3 | |
| 4H | 6H | 7.8 | 9.7 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 6.7 | 8.6 | 8.9 | 9.0 | 9.3 | |
| 4H | 8H | 7.8 | 9.7 | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 6.7 | 8.6 | 8.9 | 9.0 | 9.3 | |
| 4H | 12H | 7.8 | 9.8 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 6.7 | 8.6 | 8.9 | 9.1 | 9.3 | |
| 8H | 4H | 7.7 | 9.7 | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 6.6 | 8.5 | 8.8 | 8.9 | 9.2 | |
| 8H | 6H | 7.7 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 10.3 | 6.5 | 8.5 | 8.7 | 9.0 | 9.2 | |
| 8H | 8H | 7.7 | 9.7 | 9.9 | 10.2 | 10.3 | 6.6 | 8.6 | 8.7 | 9.0 | 9.2 | |
| 8H | 12H | 7.8 | 9.7 | 9.9 | 10.3 | 10.4 | 6.7 | 8.7 | 8.8 | 9.2 | 9.3 | |
| 12H | 4H | 7.7 | 9.6 | 9.9 | 10.1 | 10.3 | 6.5 | 8.5 | 8.7 | 8.9 | 9.1 | |
| 12H | 6H | 7.7 | 9.6 | 9.8 | 10.1 | 10.3 | 6.5 | 8.5 | 8.7 | 9.0 | 9.1 | |
| 12H | 8H | 7.7 | 9.7 | 9.8 | 10.2 | 10.3 | 6.6 | 8.5 | 8.7 | 9.0 | 9.2 | |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +2.8 / -2.9 | | | | | +2.5 / -3.2 | | | | | |
| S = 1.5H | | +5.1 / -5.1 | | | | | +4.8 / -5.0 | | | | | |
| S = 2.0H | | +7.0 / -7.9 | | | | | +6.7 / -7.6 | | | | | |
| Standardtabell | | BK00 | | | | | BK01 | | | | | |
| Korrektionsfaktor | | -8.4 | | | | | -9.3 | | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | | |

Ljusdiagram

Ljusöppning 1 / Koniskt diagram



Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Kapsling | Lämplig för konstantström | Utgångsström från/till | IP-klass | Dimning DALI |
|----------|-------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|----------|--------------|
| E7343533 | LUNI NÖDLJUS-KIT 1,5H | | | | | |
| E7469695 | LUNI REFLEKTOR 190 VIT | | | | | |
| E7469703 | LUNI REFLEKTOR 190 SVART | | | | | |
| E7469721 | LUNI REFLEKTOR 190 GULD | | | | | |
| E7469725 | LUNI REFLEKTOR ASYM 190 BLANK | | | | | |
| E7469733 | LUNI DEKORRING 190 SVART | | | | | |
| E7475154 | TÄCKRING LUNI/SOLO Ø190-270 | | | | | |
| E7475155 | TÄCKRING LUNI/SOLO Ø190-330 | | | | | |
| E7990021 | MONTERINGSSKIVA MST 1 | | | | | |
| E7981757 | DRIVDON LUNI 350MA LO SLADDST | Plasthus | Ja | 350 mA | IP20 | |
| E7981758 | DRIVDON LUNI 600MA MO SLADDST | Plasthus | Ja | 600 mA | IP20 | |
| E7981759 | DRIVDON LUNI 800MA HO SLADDST | Plasthus | Ja | 800 mA | IP20 | |
| E7981760 | DRIVDON LUNI 350MA LO DALI | Plasthus | Ja | 350 mA | IP20 | Ja |
| E7981761 | DRIVDON LUNI 600MA MO DALI | Plasthus | Ja | 600 mA | IP20 | Ja |
| E7981762 | DRIVDON LUNI 800MA HO DALI | Plasthus | Ja | 800 mA | IP20 | Ja |