



LUNI 190 60° HO 3000K

E7469859

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

Spridningsvinkel: 60°. 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.



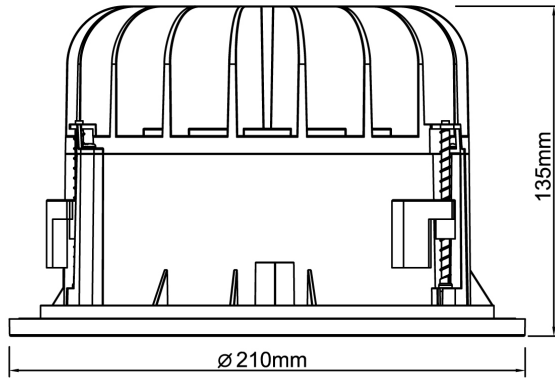
Ljustekniska data

| | |
|--|---------------------------|
| 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 |
| Färgåtergivningningsindex (CRI) | 90-100 |
| Justering av ljusflöde | Nej |
| Ljusfördelare/spridare | Fokuslins |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED ej utbytbar |
| Ljustuttag | Direkt |
| Reflektor | Matt |
| Reflektorfärg | Silver |
| Spridningsvinkel | Bredstrålande 40-80° |
| 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 |

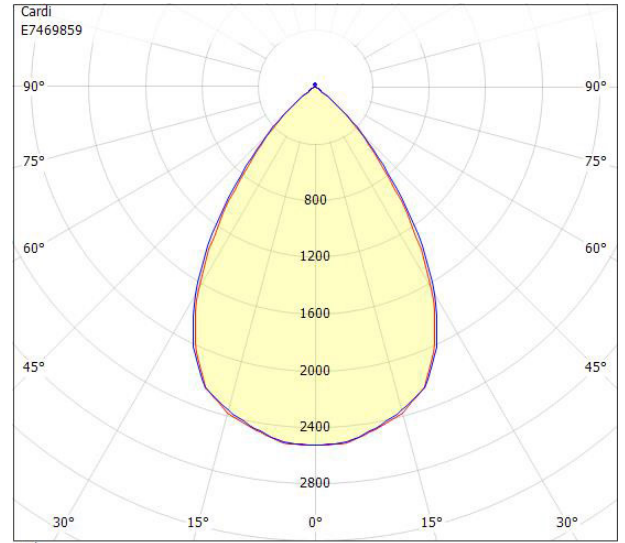
Elektriska data (forts)

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| 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



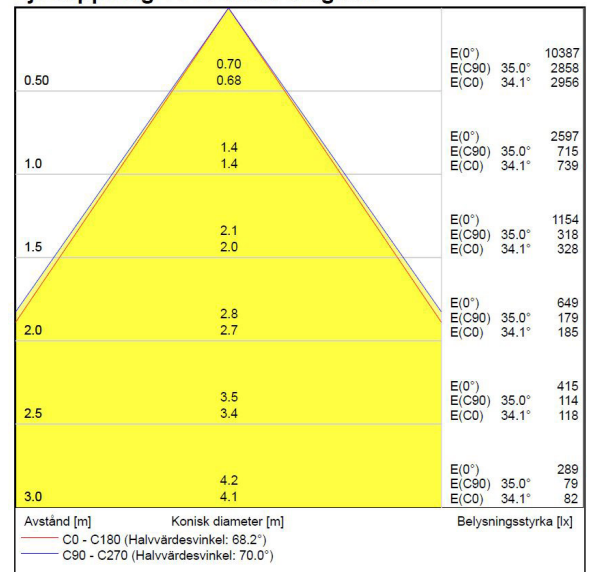
— C0/C180
— C90/C270

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 | 18.5 | 20.2 | 21.0 | 20.5 | 21.2 | 18.7 | 20.5 | 21.2 | 20.7 | 21.5 |
| 2H 3H | 18.3 | 20.1 | 20.8 | 20.4 | 21.1 | 18.5 | 20.3 | 21.0 | 20.6 | 21.3 |
| 2H 4H | 18.2 | 20.0 | 20.7 | 20.4 | 21.0 | 18.4 | 20.2 | 20.9 | 20.6 | 21.2 |
| 2H 6H | 18.1 | 20.0 | 20.6 | 20.3 | 20.9 | 18.3 | 20.2 | 20.8 | 20.5 | 21.1 |
| 2H 8H | 18.1 | 19.9 | 20.5 | 20.3 | 20.8 | 18.3 | 20.1 | 20.7 | 20.5 | 21.0 |
| 2H 12H | 18.0 | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 18.2 | 20.1 | 20.6 | 20.5 | 21.0 |
| 4H 2H | 18.2 | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 21.0 | 18.4 | 20.3 | 20.9 | 20.6 | 21.2 |
| 4H 3H | 18.0 | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 18.3 | 20.1 | 20.7 | 20.5 | 21.0 |
| 4H 4H | 18.0 | 19.8 | 20.3 | 20.2 | 20.7 | 18.2 | 20.0 | 20.5 | 20.4 | 20.9 |
| 4H 6H | 17.9 | 19.8 | 20.2 | 20.2 | 20.5 | 18.1 | 20.0 | 20.4 | 20.4 | 20.8 |
| 4H 8H | 17.8 | 19.7 | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 18.0 | 19.9 | 20.3 | 20.4 | 20.7 |
| 4H 12H | 17.8 | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.4 | 18.0 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 |
| 8H 4H | 17.8 | 19.7 | 20.1 | 20.2 | 20.5 | 18.0 | 19.9 | 20.3 | 20.4 | 20.7 |
| 8H 6H | 17.7 | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 17.9 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 |
| 8H 8H | 17.6 | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 17.9 | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.5 |
| 8H 12H | 17.6 | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.2 | 17.8 | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.4 |
| 12H 4H | 17.7 | 19.7 | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 18.0 | 19.9 | 20.2 | 20.3 | 20.6 |
| 12H 6H | 17.6 | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 17.8 | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.5 |
| 12H 8H | 17.6 | 19.5 | 19.7 | 20.1 | 20.2 | 17.8 | 19.8 | 19.9 | 20.3 | 20.4 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +3.0 / -9.5 | | | | | +3.0 / -9.6 | | | | |
| S = 1.5H | +5.6 / -12.8 | | | | | +5.6 / -13.0 | | | | |
| S = 2.0H | +7.6 / -15.4 | | | | | +7.6 / -15.6 | | | | |
| Standardtabell Korrektionsfaktor | BK00 1.7 | | | | | BK00 1.9 | | | | |
| Korrigerade bländindikerar 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 |