

# LUNI 190 24° MO 3000K DALI

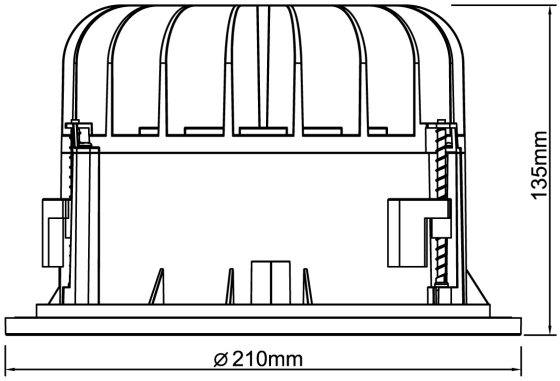
E7469928

Luni 190 är en downlight med hög prestanda och mycket goda ljusegenskaper CRI > 90 (R9 > 50). Armaturhus av aluminium och ABS-plast, dekorring 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.
Ansluts via instickssplint 5x2x2,5mm². Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Olika reflektorer och dekorringar finns som tillbehör, ger möjligheter till en individuell utformning av det specifika projektet.

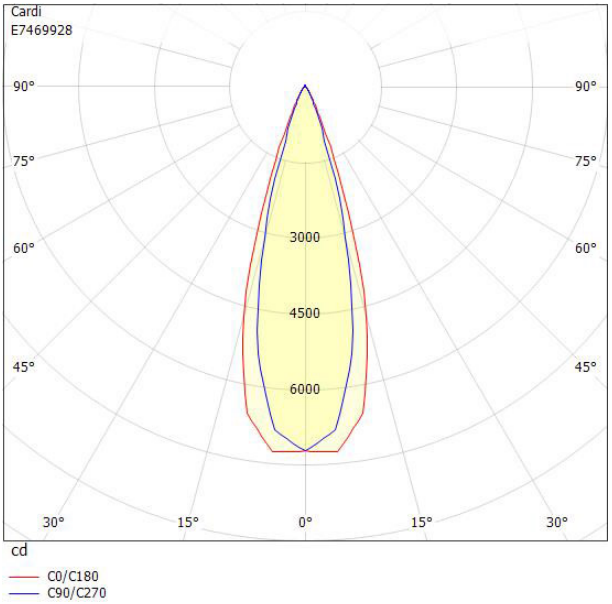
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 85 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 92 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.063 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 90-100 |
| Ljusfördelare/spridare | Fokuslins |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | 20-40° (mediumstrålande) |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 2300 lm |
| Reflektor | Matt |
| Reflektorfärg | Silver |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 13 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.93 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Ljusutbyte | 100...0 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 18 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 30 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 31 |
| Max. antal don MCB C10A | 31 |
| Max. systemeffekt | 23 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 600 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.004 |
| **Dimensioner** | |
| Diameter (yttermått) | 210 mm |
| Höjd/Djup | 135 mm |

| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Inbyggnadsdiameter | 190 mm |
| Inbyggnadshöjd | 180...0 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP20 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP40 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Slagtålighet (IK) | IK08 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Övertäckning med isolering | Nej |
| Anslutningsbar ledararea | 2.5 mm² |
| Antal poler | 5 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Vit |
| Justerbarhet | Ej justerbar |
| Lämplig för inbyggt/infällt montage | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Med ljuskälla | Ja |
| RAL-nummer | 9003 |
| Typ anslutning | Instickskläm (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt | 1.2 kg |
| Ytskydd | Pulverlackerad |

# Måttritning




# Ljusfördelningskurva



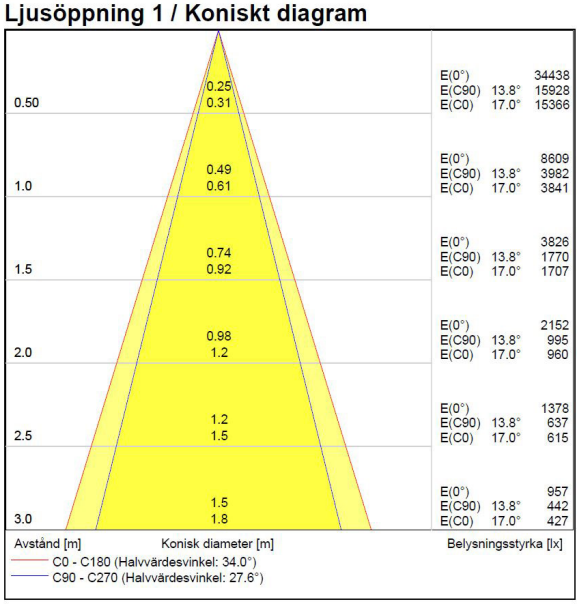

# UGR-tabell

**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 | 7.1 | 8.9 | 9.6 | 9.2 | 9.8 | 5.9 | 7.7 | 8.4 | 8.0 | 8.6 |
| 2H | 3H | 7.0 | 8.9 | 9.5 | 9.2 | 9.7 | 5.8 | 7.6 | 8.2 | 7.9 | 8.5 |
| 2H | 4H | 7.0 | 8.8 | 9.4 | 9.1 | 9.7 | 5.7 | 7.6 | 8.2 | 7.9 | 8.4 |
| 2H | 6H | 6.9 | 8.8 | 9.3 | 9.1 | 9.6 | 5.7 | 7.6 | 8.1 | 7.9 | 8.4 |
| 2H | 8H | 6.9 | 8.8 | 9.3 | 9.1 | 9.6 | 5.7 | 7.6 | 8.1 | 7.9 | 8.4 |
| 2H | 12H | 6.9 | 8.8 | 9.3 | 9.2 | 9.6 | 5.7 | 7.6 | 8.1 | 8.0 | 8.4 |
| 4H | 2H | 7.0 | 8.8 | 9.4 | 9.2 | 9.7 | 5.9 | 7.7 | 8.3 | 8.0 | 8.5 |
| 4H | 3H | 6.9 | 8.8 | 9.3 | 9.1 | 9.6 | 5.7 | 7.6 | 8.1 | 8.0 | 8.4 |
| 4H | 4H | 6.8 | 8.7 | 9.1 | 9.1 | 9.5 | 5.7 | 7.6 | 8.0 | 8.0 | 8.3 |
| 4H | 6H | 6.8 | 8.7 | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 5.7 | 7.6 | 7.9 | 8.0 | 8.3 |
| 4H | 8H | 6.8 | 8.7 | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 5.7 | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.4 |
| 4H | 12H | 6.9 | 8.8 | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 5.8 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 8.4 |
| 8H | 4H | 6.7 | 8.6 | 8.9 | 9.1 | 9.4 | 5.6 | 7.5 | 7.8 | 7.9 | 8.2 |
| 8H | 6H | 6.7 | 8.7 | 8.9 | 9.1 | 9.3 | 5.6 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.2 |
| 8H | 8H | 6.8 | 8.7 | 8.9 | 9.2 | 9.4 | 5.7 | 7.6 | 7.8 | 8.1 | 8.3 |
| 8H | 12H | 6.9 | 8.8 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 5.8 | 7.8 | 8.0 | 8.3 | 8.5 |
| 12H | 4H | 6.7 | 8.6 | 8.9 | 9.1 | 9.3 | 5.5 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 8.2 |
| 12H | 6H | 6.7 | 8.6 | 8.8 | 9.1 | 9.3 | 5.6 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.2 |
| 12H | 8H | 6.7 | 8.7 | 8.9 | 9.2 | 9.4 | 5.7 | 7.7 | 7.8 | 8.2 | 8.3 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H | | +2.7 / -2.7<br>+5.0 / -4.6<br>+6.9 / -6.9 | | | | | +2.4 / -2.8<br>+4.6 / -5.1<br>+6.5 / -6.5 | | | | |
| Standardtabell<br>Korrektionsfaktor | | BK01<br>-9.1 | | | | | BK01<br>-10.3 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

# Ljusdiagram

**Ljusöppning 1 / Koniskt diagram**



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Hus/Kapsling/Stomme | 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 | | | | | |
| E7910505 | KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG | | | | | |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR | | | | | |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR | | | | | |
| 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 |