

# LUNI 190 38° LO 3000K DALI

E7475091



Luni 190 är en downlight med hög prestanda och mycket goda ljusegenskaper CRI > 90 (R9 > 50). Armaturhus av aluminium och ABS-plast, dekoring av vitlackerat aluminium. Matt silverreflektor av aluminium. Armaturen är IP40 underifrån och IP20 ovanifrån.

Spridningsvinkel: 38°. 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 insticksplint 5x2x2,5mm<sup>2</sup>. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Olika reflektorer och dekoringar finns som tillbehör, ger möjligheter till en individuell utformning av det specifika projektet.



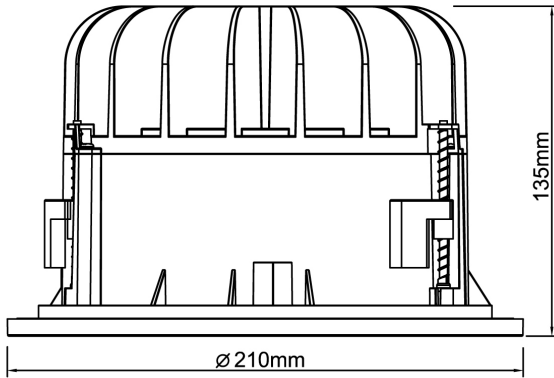
### Ljustekniska data

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 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°<br>(mediumstrålande)    |
| Ljusuttag  | Direkt                         |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 1400 lm                        |
| Reflektor  | Matt                           |
| Reflektorfärg  | Silver                         |
| <b>Elektriska data</b>   |                                |
| Distorsion (THD)   | 13 %                           |
| Drivdon  | LED-drivdon<br>(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  | 14 W                           |
| Märkspänning   | 220...240 V                    |
| Märkström  | 350 mA                         |
| Spänningstyp   | AC                             |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.004                          |
| <b>Dimensioner</b>   |                                |
| Diameter (yttermått)   | 210 mm                         |
| Höjd/Djup  | 135 mm                         |

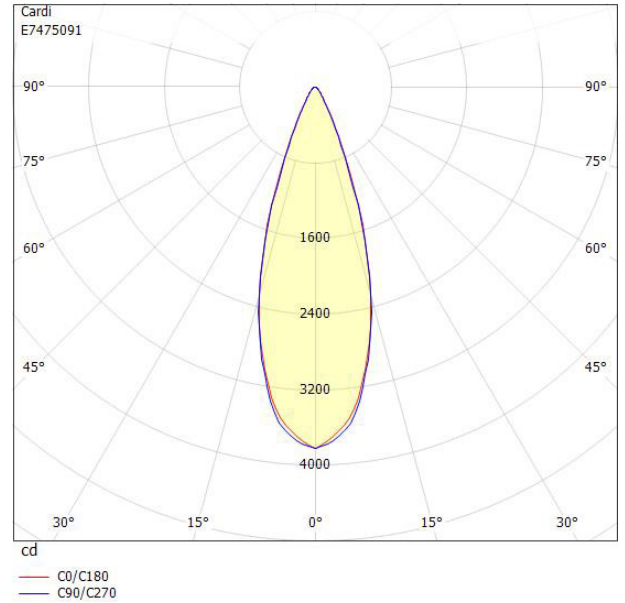
### Dimensioner (forts)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Inbyggnadsdiameter                                    | 190 mm                                |
| Inbyggnadshöjd  | 180...0 mm                            |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "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                           | IP40                                  |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP40                                  |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                                     |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK08                                  |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                                    |
| Övertäckning med isolering                            | Nej                                   |
| Anslutningsbar ledararea                              | 2.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Antal poler   | 5                                     |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Vit                                   |
| Justerbarhet  | Ej justerbar                          |
| Lämplig för inbyggd/infällt montage                   | Ja                                    |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                                    |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium                             |
| Med ljuskälla   | Ja                                    |
| RAL-nummer  | 9003                                  |
| Typ anslutning  | Insticksklämma<br>(snabbklämma)       |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för<br>genomgående<br>ledning |
| Vikt  | 1.2 kg                                |
| Ytskydd   | Pulverlackerad                        |

# Måttritning



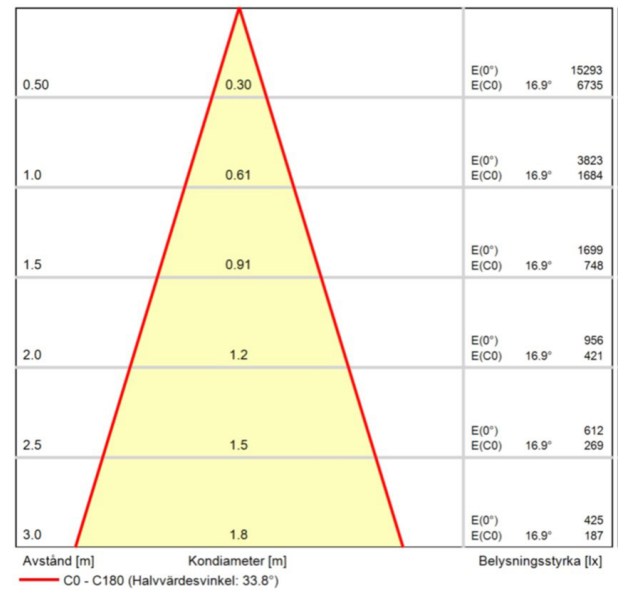
# Ljusfördelningskurva



# 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  | X   | Y                | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |     |     |     |                  | Blickriktning längs till tvärsaxel |     |     |     |  |  |
| 2H   | 2H  | 6.6              | 8.4                                | 9.1 | 8.6 | 9.3 | 7.0              | 8.8                                | 9.5 | 9.0 | 9.7 |  |  |
| 2H   | 3H  | 6.4              | 8.3                                | 8.9 | 8.5 | 9.1 | 6.8              | 8.7                                | 9.3 | 8.9 | 9.5 |  |  |
| 2H   | 4H  | 6.3              | 8.2                                | 8.8 | 8.5 | 9.0 | 6.7              | 8.6                                | 9.2 | 8.9 | 9.4 |  |  |
| 2H   | 6H  | 6.2              | 8.1                                | 8.6 | 8.4 | 8.9 | 6.6              | 8.5                                | 9.1 | 8.8 | 9.3 |  |  |
| 2H   | 8H  | 6.2              | 8.1                                | 8.6 | 8.4 | 8.9 | 6.6              | 8.5                                | 9.0 | 8.8 | 9.3 |  |  |
| 2H   | 12H | 6.1              | 8.0                                | 8.5 | 8.4 | 8.8 | 6.6              | 8.4                                | 8.9 | 8.8 | 9.2 |  |  |
| 4H   | 2H  | 6.4              | 8.2                                | 8.8 | 8.5 | 9.1 | 6.8              | 8.6                                | 9.2 | 8.9 | 9.5 |  |  |
| 4H   | 3H  | 6.2              | 8.1                                | 8.6 | 8.4 | 8.9 | 6.6              | 8.5                                | 9.0 | 8.8 | 9.3 |  |  |
| 4H   | 4H  | 6.1              | 8.0                                | 8.4 | 8.4 | 8.8 | 6.5              | 8.4                                | 8.8 | 8.8 | 9.2 |  |  |
| 4H   | 6H  | 6.0              | 7.9                                | 8.3 | 8.3 | 8.7 | 6.4              | 8.3                                | 8.7 | 8.7 | 9.0 |  |  |
| 4H   | 8H  | 6.0              | 7.9                                | 8.2 | 8.3 | 8.6 | 6.3              | 8.3                                | 8.6 | 8.7 | 9.0 |  |  |
| 4H   | 12H | 5.9              | 7.9                                | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 6.3              | 8.3                                | 8.5 | 8.7 | 8.9 |  |  |
| 8H   | 4H  | 6.0              | 7.9                                | 8.2 | 8.3 | 8.6 | 6.3              | 8.3                                | 8.6 | 8.7 | 9.0 |  |  |
| 8H   | 6H  | 5.8              | 7.8                                | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 6.2              | 8.2                                | 8.4 | 8.7 | 8.9 |  |  |
| 8H   | 8H  | 5.8              | 7.8                                | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 6.2              | 8.2                                | 8.4 | 8.6 | 8.8 |  |  |
| 8H   | 12H | 5.7              | 7.7                                | 7.9 | 8.2 | 8.3 | 6.1              | 8.1                                | 8.3 | 8.6 | 8.7 |  |  |
| 12H  | 4H  | 5.9              | 7.9                                | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 6.3              | 8.3                                | 8.5 | 8.7 | 8.9 |  |  |
| 12H  | 6H  | 5.8              | 7.8                                | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 6.2              | 8.2                                | 8.4 | 8.6 | 8.8 |  |  |
| 12H  | 8H  | 5.7              | 7.7                                | 7.9 | 8.2 | 8.3 | 6.1              | 8.1                                | 8.3 | 8.6 | 8.7 |  |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S                |     |                  |                                    |     |     |     |                  |                                    |     |     |     |  |  |
| S = 1.0H   |     | +3.2 / -5.7      |                                    |     |     |     | +2.9 / -5.3      |                                    |     |     |     |  |  |
| S = 1.5H   |     | +5.7 / -Infinity |                                    |     |     |     | +5.5 / -35.2     |                                    |     |     |     |  |  |
| S = 2.0H   |     | +7.7 / -Infinity |                                    |     |     |     | +7.5 / -Infinity |                                    |     |     |     |  |  |
| Standardtabell   |     | BK00             |                                    |     |     |     | BK00             |                                    |     |     |     |  |  |
| Korrektionsfaktor  |     | -10.3            |                                    |     |     |     | -9.9             |                                    |     |     |     |  |  |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |     |                  |                                    |     |     |     |                  |                                    |     |     |     |  |  |

# Ljusdiagram



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                      | Dimning DALI | Dimmer med tryckknapp | Hus/Kapsling/Stomme | Lämplig för konstantström | Utgångsström från/till |
|----------|--------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 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                 |
| E7981758 | DRIVDON LUNI 600MA MO SLADDST  |              |                       | Plasthus            | Ja                        | 600 mA                 |
| E7981759 | DRIVDON LUNI 800MA HO SLADDST  |              |                       | Plasthus            | Ja                        | 800 mA                 |
| E7981760 | DRIVDON LUNI 350MA LO DALI     | Ja           | Ja                    | Plasthus            | Ja                        | 350 mA                 |
| E7981761 | DRIVDON LUNI 600MA MO DALI     | Ja           | Ja                    | Plasthus            | Ja                        | 600 mA                 |
| E7981762 | DRIVDON LUNI 800MA HO DALI     | Ja           | Ja                    | Plasthus            | Ja                        | 800 mA                 |

