



## LUNI 190 38° LO 3000K

E7475084

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: 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.

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



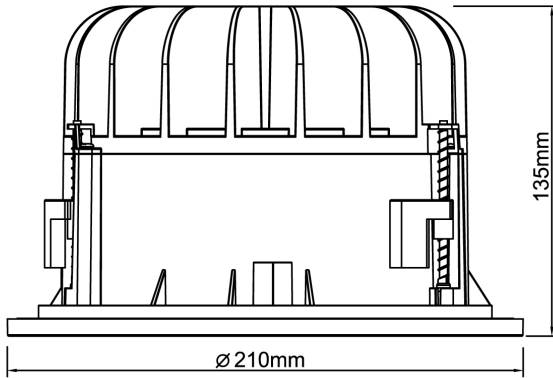
**Ljustekniska data**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 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                         |
| 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   | 0.9                            |
| Justering ljusflöde  | Nej                            |
| Ljusutbyte   | 100...0 lm/W                   |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                              | 31                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                              | 50                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                              | 85                             |
| Max. antal don MCB C10A  | 52                             |
| Max. systemeffekt  | 14 W                           |
| Märkspänning   | 220...240 V                    |
| Märkström  | 350 mA                         |
| Spänningstyp   | AC                             |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.4                            |
| <b>Dimensioner</b>   |                                |
| Diameter (yttermått)   | 210 mm                         |

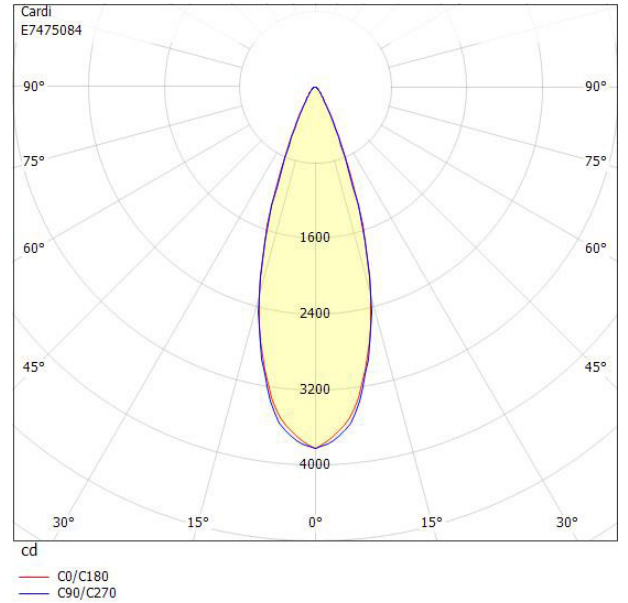
**Dimensioner (forts)**

|   |                |
|---|----------------|
| Höjd/Djup   | 135 mm         |
| Inbyggnadsdiameter                                    | 190 mm         |
| Inbyggnadshöjd  | 180...0 mm     |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej            |
| Bluetoothstyrd  | Nej            |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Nej            |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej            |
| Dimning DALI-2  | Nej            |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej            |
| Dimning potentiometer (integrerad)                    | Nej            |
| Dimningsbar   | Nej            |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP40           |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP40           |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | II             |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK08           |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja             |
| Övertäckning med isolering                            | Nej            |
| Antal poler   | 2              |
| 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  | Plugg (hane)   |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning     |
| Vikt  | 1.2 kg         |
| Ytskydd   | Pulverlackerad |

## Måttritning



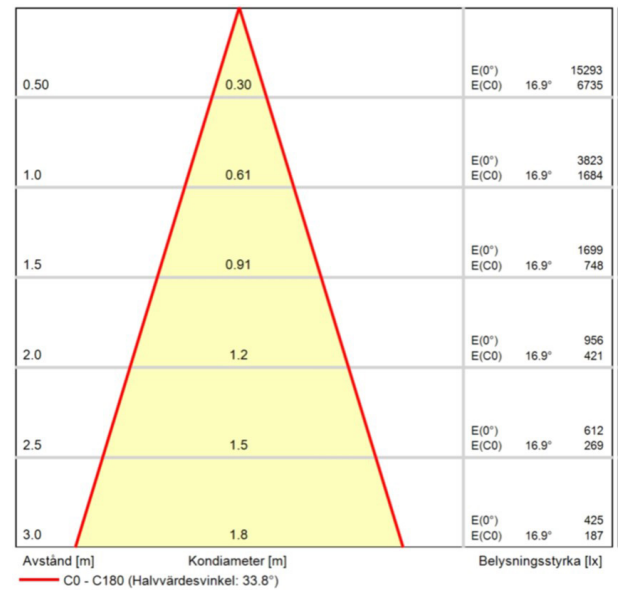
## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |     |                  |                                    |     |     |      |                  |                                    |      |     |      |  |
|--|-----|------------------|------------------------------------|-----|-----|------|------------------|------------------------------------|------|-----|------|--|
| $\rho$ Tak   | 80  | 70               | 70                                 | 50  | 50  | 80   | 70               | 70                                 | 50   | 50  |      |  |
| $\rho$ Vägg  | 60  | 50               | 30                                 | 50  | 30  | 60   | 50               | 30                                 | 50   | 30  |      |  |
| $\rho$ Golv  | 30  | 20               | 20                                 | 20  | 20  | 30   | 20               | 20                                 | 20   | 20  |      |  |
| Rumsstorlek  | X   | Y                | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |     |     |      |                  | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |     |      |  |
| 2H   | 2H  | 7.4              | 9.3                                | 9.9 | 9.5 | 10.1 | 7.8              | 9.7                                | 10.3 | 9.9 | 10.5 |  |
| 2H   | 3H  | 7.3              | 9.1                                | 9.7 | 9.4 | 10.0 | 7.7              | 9.5                                | 10.1 | 9.8 | 10.4 |  |
| 2H   | 4H  | 7.2              | 9.1                                | 9.6 | 9.4 | 9.9  | 7.6              | 9.5                                | 10.0 | 9.8 | 10.3 |  |
| 2H   | 6H  | 7.1              | 9.0                                | 9.5 | 9.3 | 9.8  | 7.5              | 9.4                                | 9.9  | 9.7 | 10.2 |  |
| 2H   | 8H  | 7.1              | 8.9                                | 9.4 | 9.3 | 9.7  | 7.5              | 9.3                                | 9.9  | 9.7 | 10.1 |  |
| 2H   | 12H | 7.0              | 8.9                                | 9.4 | 9.2 | 9.7  | 7.4              | 9.3                                | 9.8  | 9.7 | 10.1 |  |
| 4H   | 2H  | 7.2              | 9.1                                | 9.7 | 9.4 | 9.9  | 7.6              | 9.5                                | 10.1 | 9.8 | 10.3 |  |
| 4H   | 3H  | 7.1              | 9.0                                | 9.4 | 9.3 | 9.7  | 7.5              | 9.3                                | 9.8  | 9.7 | 10.1 |  |
| 4H   | 4H  | 7.0              | 8.9                                | 9.3 | 9.3 | 9.6  | 7.4              | 9.3                                | 9.7  | 9.6 | 10.0 |  |
| 4H   | 6H  | 6.9              | 8.8                                | 9.2 | 9.2 | 9.5  | 7.3              | 9.2                                | 9.5  | 9.6 | 9.9  |  |
| 4H   | 8H  | 6.8              | 8.8                                | 9.1 | 9.2 | 9.5  | 7.2              | 9.2                                | 9.5  | 9.6 | 9.8  |  |
| 4H   | 12H | 6.8              | 8.7                                | 9.0 | 9.2 | 9.4  | 7.2              | 9.1                                | 9.4  | 9.5 | 9.8  |  |
| 8H   | 4H  | 6.8              | 8.8                                | 9.1 | 9.2 | 9.5  | 7.2              | 9.2                                | 9.5  | 9.6 | 9.8  |  |
| 8H   | 6H  | 6.7              | 8.7                                | 8.9 | 9.1 | 9.3  | 7.1              | 9.1                                | 9.3  | 9.5 | 9.7  |  |
| 8H   | 8H  | 6.6              | 8.6                                | 8.8 | 9.1 | 9.3  | 7.0              | 9.0                                | 9.2  | 9.5 | 9.7  |  |
| 8H   | 12H | 6.6              | 8.6                                | 8.7 | 9.1 | 9.2  | 7.0              | 9.0                                | 9.1  | 9.5 | 9.6  |  |
| 12H  | 4H  | 6.8              | 8.7                                | 9.0 | 9.2 | 9.4  | 7.2              | 9.1                                | 9.4  | 9.5 | 9.8  |  |
| 12H  | 6H  | 6.6              | 8.6                                | 8.8 | 9.1 | 9.3  | 7.0              | 9.0                                | 9.2  | 9.5 | 9.7  |  |
| 12H  | 8H  | 6.6              | 8.6                                | 8.7 | 9.1 | 9.2  | 7.0              | 9.0                                | 9.1  | 9.5 | 9.6  |  |
| 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  |     | -9.4             |                                    |     |     |      | -9.0             |                                    |      |     |      |  |
| 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   |              |                       |                     |                           |                        |
| E7910493 | KOPPLINGSBOX LINECT 3-POLIG   |              |                       |                     |                           |                        |
| 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                 |

