



## LUNI 190 38° MO 3000K

E7475086

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: 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**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Armaturljusflöde   | 2300 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 %                   |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                  |
| Färgtemperatur   | 3000 K                 |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 90-100                 |
| Justering av ljusflöde   | Nej                    |
| Ljusfördelare/spridare   | Fokuslins              |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk             |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar        |
| Ljusuttag  | Direkt                 |
| Reflektor  | Matt                   |
| Reflektorfärg  | Silver                 |
| Spridningsvinkel   | Mediumstrålände 20-40° |

**Elektriska data**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Antal don MCB B10A     | 23                        |
| Antal don MCB B16A     | 38                        |
| Antal don MCB C10A     | 39                        |
| Antal don MCB C16A     | 64                        |
| Driftdon               | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår          | Ja                        |
| Ljusutbyte             | 100 lm/W                  |
| Max. systemeffekt      | 23 W                      |
| Märkspänning från/till | 220...240 V               |
| Nominell ström         | 600 mA                    |
| Spänningstyp           | AC                        |
| Utbytbar drivdon       | Ja                        |

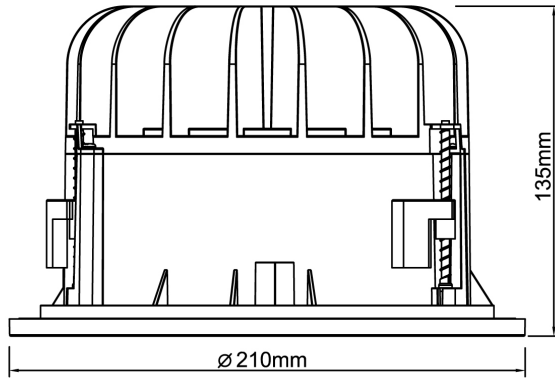
**Dimensioner**

|           |        |
|-----------|--------|
| Höjd/djup | 135 mm |
|-----------|--------|

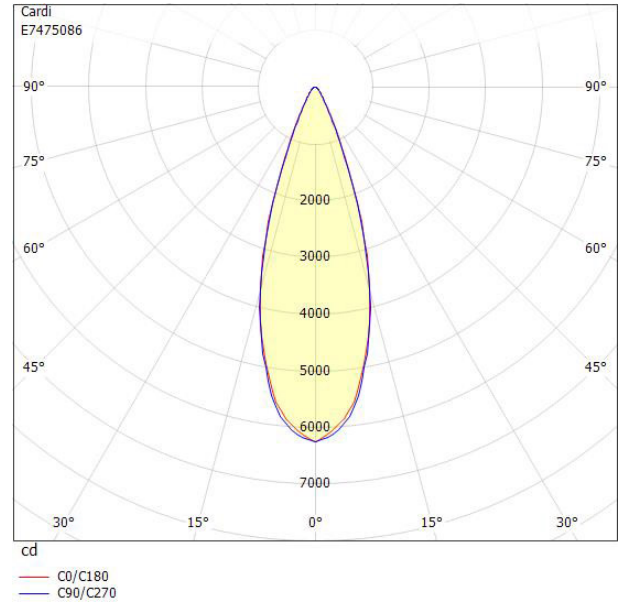
**Dimensioner (forts)**

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



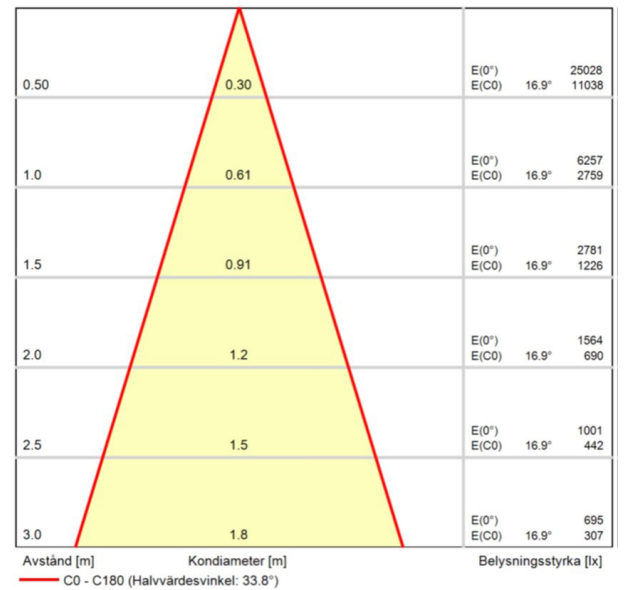
## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |                  |                                    |      |      |      |                  |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
|--|------------------|------------------------------------|------|------|------|------------------|------------------------------------|------|------|------|------|--|--|--|
| $\rho$ 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  |                  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |                  | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |  |  |  |
| X  | Y                |                                    |      |      |      |                  |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| 2H   | 2H               | 9.4                                | 11.2 | 11.9 | 11.4 | 12.1             | 9.8                                | 11.6 | 12.3 | 11.8 | 12.5 |  |  |  |
| 2H   | 3H               | 9.2                                | 11.1 | 11.7 | 11.3 | 11.9             | 9.6                                | 11.5 | 12.1 | 11.7 | 12.3 |  |  |  |
| 2H   | 4H               | 9.1                                | 11.0 | 11.6 | 11.3 | 11.8             | 9.5                                | 11.4 | 12.0 | 11.7 | 12.2 |  |  |  |
| 2H   | 6H               | 9.0                                | 10.9 | 11.5 | 11.2 | 11.7             | 9.4                                | 11.3 | 11.9 | 11.6 | 12.1 |  |  |  |
| 2H   | 8H               | 9.0                                | 10.9 | 11.4 | 11.2 | 11.7             | 9.4                                | 11.3 | 11.8 | 11.6 | 12.1 |  |  |  |
| 2H   | 12H              | 9.0                                | 10.8 | 11.3 | 11.2 | 11.6             | 9.4                                | 11.2 | 11.7 | 11.6 | 12.0 |  |  |  |
| 4H   | 2H               | 9.2                                | 11.1 | 11.6 | 11.4 | 11.9             | 9.6                                | 11.4 | 12.0 | 11.7 | 12.3 |  |  |  |
| 4H   | 3H               | 9.0                                | 10.9 | 11.4 | 11.3 | 11.7             | 9.4                                | 11.3 | 11.8 | 11.6 | 12.1 |  |  |  |
| 4H   | 4H               | 8.9                                | 10.8 | 11.3 | 11.2 | 11.6             | 9.3                                | 11.2 | 11.6 | 11.6 | 12.0 |  |  |  |
| 4H   | 6H               | 8.8                                | 10.8 | 11.1 | 11.2 | 11.5             | 9.2                                | 11.1 | 11.5 | 11.5 | 11.9 |  |  |  |
| 4H   | 8H               | 8.8                                | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.4             | 9.2                                | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.8 |  |  |  |
| 4H   | 12H              | 8.7                                | 10.7 | 10.9 | 11.1 | 11.3             | 9.1                                | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 |  |  |  |
| 8H   | 4H               | 8.8                                | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.4             | 9.2                                | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.8 |  |  |  |
| 8H   | 6H               | 8.7                                | 10.6 | 10.9 | 11.1 | 11.3             | 9.0                                | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 |  |  |  |
| 8H   | 8H               | 8.6                                | 10.6 | 10.8 | 11.1 | 11.2             | 9.0                                | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.6 |  |  |  |
| 8H   | 12H              | 8.5                                | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 11.2             | 8.9                                | 10.9 | 11.1 | 11.4 | 11.5 |  |  |  |
| 12H  | 4H               | 8.7                                | 10.7 | 10.9 | 11.1 | 11.3             | 9.1                                | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 |  |  |  |
| 12H  | 6H               | 8.6                                | 10.6 | 10.8 | 11.1 | 11.2             | 9.0                                | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.6 |  |  |  |
| 12H  | 8H               | 8.5                                | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 11.2             | 8.9                                | 10.9 | 11.1 | 11.4 | 11.5 |  |  |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |                  |                                    |      |      |      |                  |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| S = 1.0H   | +3.0 / -5.2      |                                    |      |      |      | +2.8 / -4.8      |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| S = 1.5H   | +5.5 / -31.4     |                                    |      |      |      | +5.3 / -20.5     |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| S = 2.0H   | +7.5 / -Infinity |                                    |      |      |      | +7.3 / -Infinity |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| Standardtabell   | BK00             |                                    |      |      |      | BK00             |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| Korrektionsfaktor  | -7.5             |                                    |      |      |      | -7.1             |                                    |      |      |      |      |  |  |  |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |                  |                                    |      |      |      |                  |                                    |      |      |      |      |  |  |  |

## Ljusdiagram



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                     | Dimning DALI | Dimmer med tryckknapp | Kapsling | 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   |              |                       |          |                           |                        |
| 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                 |