



## CREO INF VIT 55° 3000K

E7706656

Creo är en kompakt infälld takarmatur i stilren design. Creo finns med olika spridningsvinklar och har ställbart ljusflöde i tre lägen LO/MO/HO ca 1500lm/2500lm/3700lm. Stomme av lackerad gjuten, återvunnen aluminium med skärm av härdat skyddsglas. Korrosionsklass C5. Monteras infällt i tak med medföljande infällnadsring. Creo är modulärt uppbyggd, vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna igen. Armaturen levereras med 8 m anslutningskabel 3x1 mm<sup>2</sup>. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +50°C. Armaturen är bestyckad med överspänningsskydd på 10 kV. Dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering. Lm/W som anges är beräknat på LO (Low Output). För ljusdatafiler med samtliga tillbehör vänligen ladda ner Cardi:s DIALux Plugin in här; <https://www.cardi.se/nedladdning/dialux>



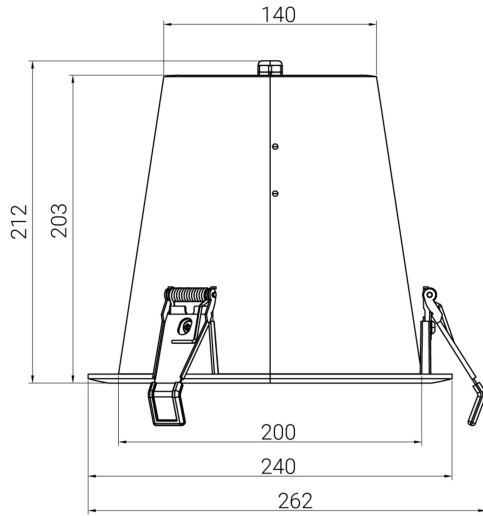
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Armaturljusflöde   | 3750 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 90 %                      |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 90 %                      |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.2                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 3000 K                    |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 90-100                    |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar        |
| Ljusflöde  | 1525...3750 lm            |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED utbytbar              |
| Ljusuttag  | Direkt                    |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -40...45 °C               |
| Spridningsvinkel   | Bredstrålande 40-80°      |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.1                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 10                        |
| Antal don MCB B16A   | 16                        |
| Antal don MCB C10A   | 17                        |
| Antal don MCB C16A   | 27                        |
| Distortion (THD)   | 15                        |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.95                      |
| Ljusutbyte   | 135 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 31 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Nominell ström   | 300...700 mA              |
| Spänningstyp   | AC                        |

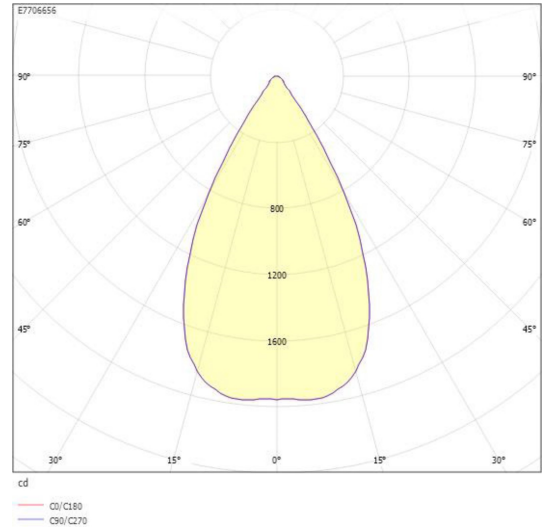
**Elektriska data (forts)**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Utbytbar drivdon            | Ja                    |
| <b>Dimensioner</b>          |                       |
| Höjd/djup                   | 207 mm                |
| Vindyta                     | 0.0334 m <sup>2</sup> |
| Ytterdiameter               | 200 mm                |
| <b>Tekniska data</b>        |                       |
| Bakkantsdimring             | Ja                    |
| Bluetoothstyrd              | Nej                   |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                   |
| Dimning DALI-2              | Nej                   |
| Framkantsdimring            | Nej                   |
| Integrerad dimning          | Nej                   |
| Kapslingsklass (IP)         | IP65                  |
| Skyddsklass                 | I                     |
| Slagtålighet (IK)           | IK09                  |
| <b>Utförande</b>            |                       |
| Anslutningstyp              | Fri ände              |
| Antal poler                 | 3                     |
| Justerbarhet                | Svängbar              |
| Kapslingsfärg               | Vit                   |
| Ledararea.                  | 1 mm <sup>2</sup>     |
| Lämplig för infällt montage | Ja                    |
| Lämplig för takmontering    | Ja                    |
| Material kapsling           | Aluminium             |
| Material kupa               | Glas, transparent     |
| Med ljuskälla               | Ja                    |
| Med rörelsesensor           | Nej                   |
| Typ av kabeldragning        | Avslutning            |
| Vikt                        | 2.2 kg                |
| Ytskydd/Behandling          | Med pulverlack        |

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                            |                                   |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |
|--|-----------------------------------|-------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------|------|------|------|------|
| Tak  | 80                                | 70          | 70   | 50   | 50   | 80                                | 70          | 70   | 50   | 50   |      |
| Vägg   | 50                                | 50          | 30   | 50   | 30   | 50                                | 50          | 30   | 50   | 30   |      |
| Golv   | 30                                | 20          | 20   | 20   | 20   | 30                                | 20          | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumstorlek   | Bildrättning tvärs till tvärsavel |             |      |      |      | Bildrättning längs till tvärsavel |             |      |      |      |      |
| X  | Y                                 |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |
| 2H   | 2H                                | 10,4        | 12,2 | 12,9 | 12,4 | 13,1                              | 10,4        | 12,2 | 12,9 | 12,4 | 13,1 |
|  | 3H                                | 10,3        | 12,1 | 12,8 | 12,4 | 13,0                              | 10,3        | 12,1 | 12,8 | 12,4 | 13,0 |
|  | 4H                                | 10,3        | 12,1 | 12,7 | 12,4 | 13,0                              | 10,3        | 12,1 | 12,7 | 12,4 | 13,0 |
|  | 6H                                | 10,2        | 12,0 | 12,6 | 12,4 | 12,9                              | 10,2        | 12,0 | 12,6 | 12,4 | 12,9 |
|  | 8H                                | 10,1        | 12,0 | 12,5 | 12,3 | 12,8                              | 10,1        | 12,0 | 12,5 | 12,3 | 12,8 |
|  | 12H                               | 10,1        | 12,0 | 12,5 | 12,3 | 12,8                              | 10,1        | 12,0 | 12,5 | 12,3 | 12,8 |
| 4H   | 2H                                | 10,3        | 12,1 | 12,7 | 12,4 | 13,0                              | 10,3        | 12,1 | 12,7 | 12,4 | 13,0 |
|  | 3H                                | 10,2        | 12,1 | 12,6 | 12,4 | 12,9                              | 10,2        | 12,1 | 12,6 | 12,4 | 12,9 |
|  | 4H                                | 10,1        | 12,0 | 12,5 | 12,4 | 12,8                              | 10,1        | 12,0 | 12,5 | 12,4 | 12,8 |
|  | 6H                                | 10,0        | 12,0 | 12,3 | 12,4 | 12,7                              | 10,0        | 12,0 | 12,3 | 12,4 | 12,7 |
|  | 8H                                | 10,0        | 11,9 | 12,3 | 12,4 | 12,6                              | 10,0        | 11,9 | 12,3 | 12,4 | 12,6 |
|  | 12H                               | 9,9         | 11,9 | 12,2 | 12,3 | 12,6                              | 9,9         | 11,9 | 12,2 | 12,3 | 12,6 |
| 8H   | 4H                                | 10,0        | 11,9 | 12,3 | 12,4 | 12,7                              | 10,0        | 11,9 | 12,3 | 12,4 | 12,7 |
|  | 6H                                | 9,9         | 11,9 | 12,1 | 12,3 | 12,5                              | 9,9         | 11,9 | 12,1 | 12,3 | 12,5 |
|  | 8H                                | 9,8         | 11,8 | 12,0 | 12,3 | 12,5                              | 9,8         | 11,8 | 12,0 | 12,3 | 12,5 |
|  | 12H                               | 9,8         | 11,8 | 11,9 | 12,3 | 12,4                              | 9,8         | 11,8 | 11,9 | 12,3 | 12,4 |
| 12H  | 4H                                | 9,9         | 11,9 | 12,2 | 12,3 | 12,6                              | 9,9         | 11,9 | 12,2 | 12,3 | 12,6 |
|  | 6H                                | 9,8         | 11,8 | 12,0 | 12,3 | 12,5                              | 9,8         | 11,8 | 12,0 | 12,3 | 12,5 |
|  | 8H                                | 9,8         | 11,8 | 11,9 | 12,3 | 12,4                              | 9,8         | 11,8 | 11,9 | 12,3 | 12,4 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S              |                                   |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |
| S = 1,0H   |                                   | -5,2 / -4,3 |      |      |      |                                   | +5,2 / +4,3 |      |      |      |      |
| S = 1,5H   |                                   | +7,8 / -5,9 |      |      |      |                                   | +7,8 / -5,9 |      |      |      |      |
| S = 2,0H   |                                   | +9,8 / -5,6 |      |      |      |                                   | +9,8 / -5,6 |      |      |      |      |
| Standardtabell   |                                   | BK00        |      |      |      |                                   | BK00        |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |                                   | +6,3        |      |      |      |                                   | +6,3        |      |      |      |      |
| Korrigerade bländningskenngr relaterade till total ljusflöde |                                   |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |