



## CREO INF SVART 55° 3K

E7770506

Creo är en kompakt infälld takarmatur i stilren design. Creo finns med olika spridningsvinklar och har ställbart ljusflöde i tre lägen ca 1600lm/2700lm/3900lm. Stomme av lackerad gjuten, återvunnen aluminium med skärm av härdat skyddsglas. Korrosionsklass C5. Monteras infällt i tak med medföljande infällningsring. 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. Dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering. Armaturen är bestyckad med överspänningsskydd på 10 kV.

Lm/W som anges är beräknat på LO (Low Output).



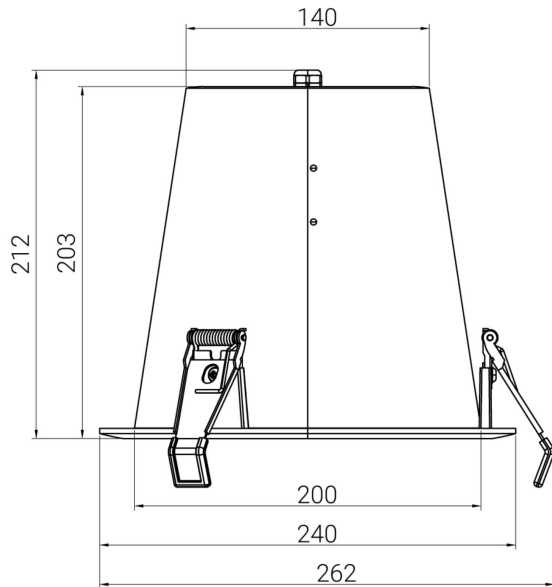
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 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)  | 95 %                      |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.2                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 3000 K                    |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 90-100                    |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar        |
| Ljusflöde  | 1525...3750 lm            |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED utbytbar              |
| Ljustuttag   | 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                        |

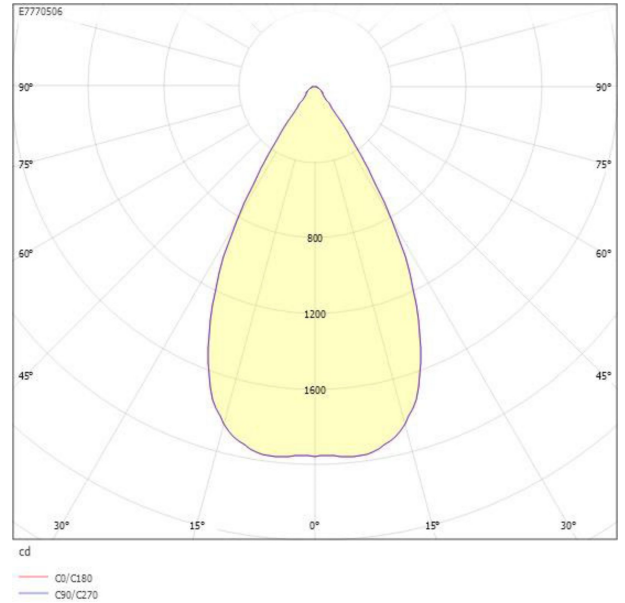
**Elektriska data (forts)**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Utbytbar drivdon            | Ja                |
| Höjd/djup                   | 207 mm            |
| Ytterdiameter               | 200 mm            |
| 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              |
| Anslutningstyp              | Fri ände          |
| Antal poler                 | 3                 |
| Justerbarhet                | Svängbar          |
| Kapslingsfärg               | Svart             |
| 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               |
| RAL-nummer                  | 9005              |
| 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  |     | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   |  |
| Golv  |     | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Rumstorlek  |     | Bildriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Bildriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |  |
| 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                              | 12,2 | 12,8 | 12,4 | 13,0 | 10,3                              | 12,2 | 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 bländningsposition för tvärsaxel 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 / -8,6                       |      |      |      |      | +9,8 / -8,6                       |      |      |      |      |  |
| Standarttabell  |     | BK00                              |      |      |      |      | BK00                              |      |      |      |      |  |
| Korrektionsfaktor   |     | -6,3                              |      |      |      |      | -6,3                              |      |      |      |      |  |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde |     |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |  |