

CREO TAK SVART 55° 4K DIM

E7770502



Creo är en kompakt takarmatur i stilren design med hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50) som används för att skapa kreativa ljusmiljöer. Passar utmärkt i entréer, shoppingcenter, eller gångtunnlar. Creo finns med olika spridningsvinklar och har ett ställbart ljusflöde i tre lägen LO/MO/HO ca 1500lm/2500lm/3700lm. Stomme av lackerad gjuten, återvunnen aluminium med skärm av härdat skyddsglas. Korrosionsskydd för C5-miljö enligt ISO 12944. Creo är modulärt uppbyggd, vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna. Monteras dikt tak med medföljande takfäste. 1st kabelinföring ovanifrån och 2st från sidan för utanpåliggande kabel (knock-out). Armaturen levereras med 8 m anslutningskabel 3x1 mm². Avskärmningsring i olika varianter finns som tillbehör, beställs separat. 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>

Byggvarubedömd



 CARDI

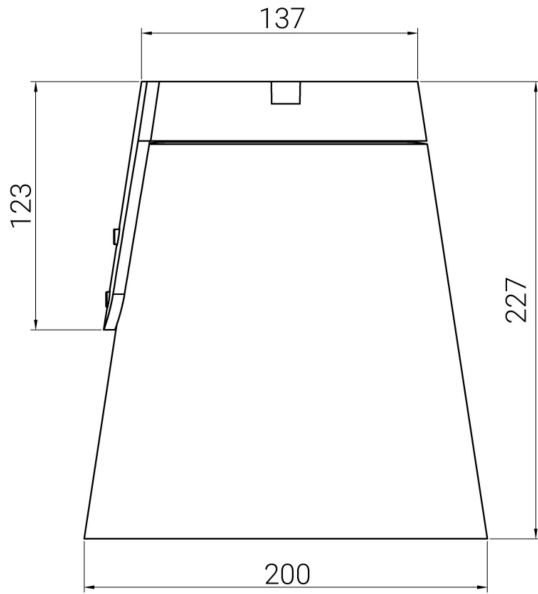
Ljustekniska data

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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 | 4000 K |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 90-100 |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | 40-80° (bredstrålande) |
| Ljustuttag | Direkt |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -40...45 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 1655...3940 lm |
| Elektriska data | |
| Distorsion (THD) | 15 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Nej |
| Ljusutbyte | 146 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 10 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 16 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 27 |
| Max. antal don MCB C10A | 17 |
| Max. systemeffekt | 31 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 300...800 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.1 |
| Dimensioner | |
| Diameter (yttermått) | 200 mm |

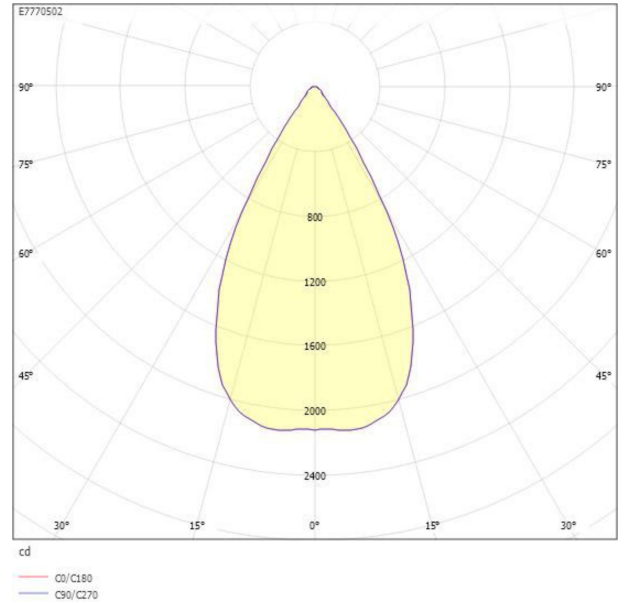
Dimensioner (forts)

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Höjd/Djup | 207 mm |
| Vindyta | 0.0334 m ² |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Ja |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP65 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP65 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Slagtålighet (IK) | IK09 |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Antal poler | 3 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Svart |
| Ledararea | 1 mm ² |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Material Kupa/Kåpa | Glas (transparent) |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9005 |
| Typ anslutning | Fri ledningsände |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 3 kg |
| Ytskydd | Pulverlackerad |

Måttritning



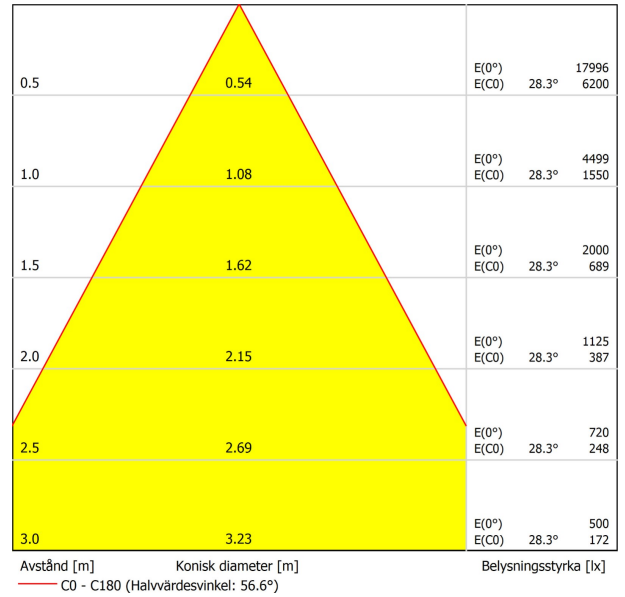
Ljusfördelningskurva



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 | | | | | Z | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 10.7 | 12.5 | 13.2 | 12.7 | 13.4 | 10.7 | 12.5 | 13.2 | 12.7 | 13.4 | | | |
| | 3H | 10.6 | 12.4 | 13.1 | 12.7 | 13.3 | 10.6 | 12.4 | 13.1 | 12.7 | 13.3 | | | |
| | 4H | 10.5 | 12.4 | 13.0 | 12.7 | 13.2 | 10.5 | 12.4 | 13.0 | 12.7 | 13.2 | | | |
| | 6H | 10.4 | 12.3 | 12.9 | 12.6 | 13.1 | 10.4 | 12.3 | 12.9 | 12.6 | 13.1 | | | |
| | 8H | 10.4 | 12.3 | 12.8 | 12.6 | 13.1 | 10.4 | 12.3 | 12.8 | 12.6 | 13.1 | | | |
| | 12H | 10.4 | 12.2 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 10.4 | 12.2 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | | | |
| 4H | 2H | 10.5 | 12.4 | 13.0 | 12.7 | 13.3 | 10.5 | 12.4 | 13.0 | 12.7 | 13.3 | | | |
| | 3H | 10.5 | 12.4 | 12.9 | 12.7 | 13.2 | 10.5 | 12.4 | 12.9 | 12.7 | 13.2 | | | |
| | 4H | 10.4 | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 10.4 | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 13.1 | | | |
| | 6H | 10.3 | 12.3 | 12.6 | 12.7 | 13.0 | 10.3 | 12.3 | 12.6 | 12.7 | 13.0 | | | |
| | 8H | 10.3 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | 10.3 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | | | |
| | 12H | 10.2 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | 10.2 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | | | |
| 8H | 4H | 10.3 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | 10.3 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | | | |
| | 6H | 10.2 | 12.1 | 12.4 | 12.5 | 12.8 | 10.2 | 12.1 | 12.4 | 12.5 | 12.8 | | | |
| | 8H | 10.1 | 12.1 | 12.3 | 12.6 | 12.7 | 10.1 | 12.1 | 12.3 | 12.6 | 12.7 | | | |
| | 12H | 10.1 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 10.1 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | | | |
| | 12H | 4H | 10.2 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | 10.2 | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | | |
| | | 6H | 10.1 | 12.1 | 12.3 | 12.6 | 12.7 | 10.1 | 12.1 | 12.3 | 12.6 | 12.7 | | |
| 8H | | 10.1 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 10.1 | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | | | |
| Variation av skärposition 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 | -6,1 | | | | | | | | -6,1 | | | | | |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | | | | |

Ljusdiagram



Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Modell/Utförande | Lämplig för användning utomhus | Dimningsbar | Dimning DALI | Dimning DALI-2 |
|----------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|
| E7770532 | CREO SKÄRM SVART | | | | | |
| E7770534 | CREO AVSK.RING HEL SVART | | | | | |
| E7750084 | ATLA/CREO DRIVDON 800MA DIM | Statisk | Ja | Ja | Nej | Nej |