# CREO TAK ALU 38° 4K DIM

E7706608

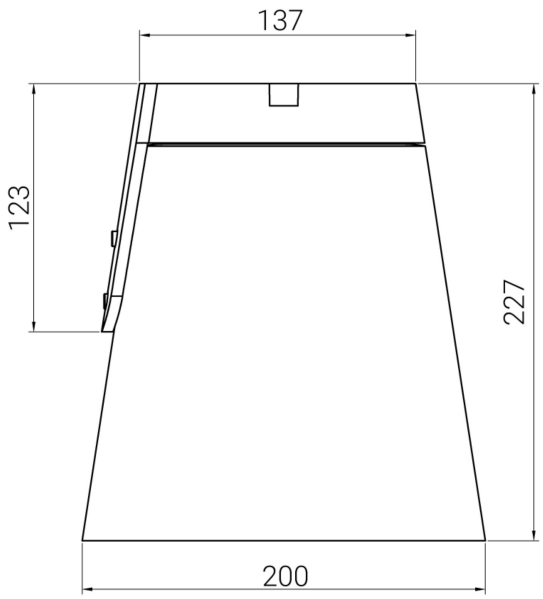
Creo är en kompakt takarmatur i stilren design. som används för att skapa kreativa ljusmiljöer. Passar utmärkt i entréer, shoppingcenter, eller gångtunnlar. Creo finns med olika spridningsvinklar och har ett ställbart ljusflöde i tre lägen ca 1600lm/2700lm/3900lm. Stomme av lackerad gjuten, återvunnen aluminium med skärm av härdat skyddsglas. 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. Dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering. För ljusdatafiler med samtliga tillbehör vänligen ladda ner Cardi:s DIALux Plugin in här; https://www.cardi.se/nedladdning/dialu

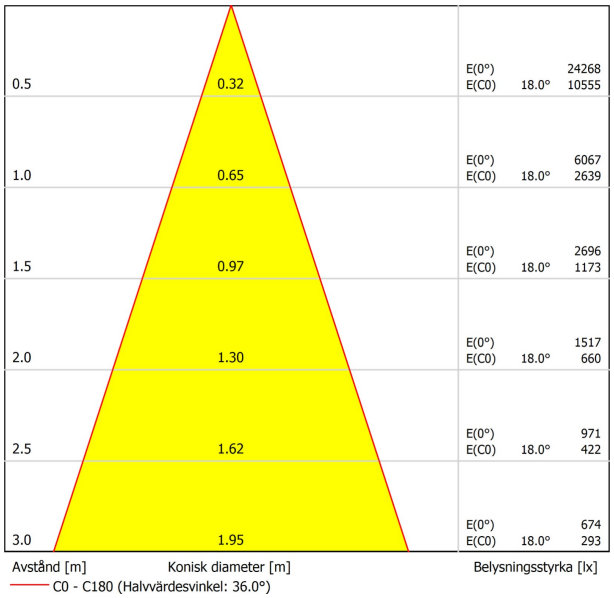
Byggvarubedömd

| 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) | 90 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.2 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 4000 K |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 90-100 |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | 20-40° (mediumstrålande) |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -40...45 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 1630...4090 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 | 144 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 |

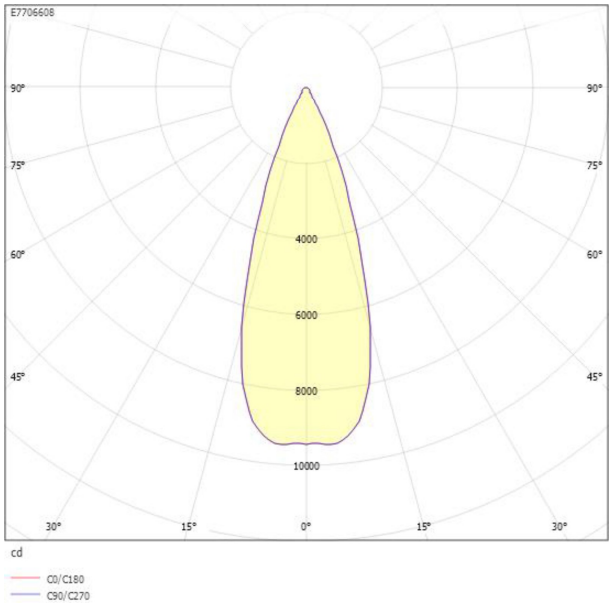
| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Höjd/Djup | 207 mm |
| Vindyta | 0.0334 m² |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Ja |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP65 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP65 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Slagtålighet (IK) | IK09 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Antal poler | 3 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Ledararea | 1 mm² |
| 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 | 9006 |
| 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 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 8.8 | 10.6 | 11.3 | 10.8 | 11.5 | 8.8 | 10.6 | 11.3 | 10.8 | 11.5 |
| | 3H | 8.9 | 10.8 | 11.4 | 11.0 | 11.6 | 8.9 | 10.8 | 11.4 | 11.0 | 11.6 |
| | 4H | 8.9 | 10.7 | 11.3 | 11.0 | 11.6 | 8.9 | 10.7 | 11.3 | 11.0 | 11.6 |
| | 6H | 8.8 | 10.7 | 11.2 | 11.0 | 11.5 | 8.8 | 10.7 | 11.2 | 11.0 | 11.5 |
| | 8H | 8.7 | 10.6 | 11.1 | 11.0 | 11.4 | 8.7 | 10.6 | 11.1 | 11.0 | 11.4 |
| | 12H | 8.7 | 10.6 | 11.1 | 10.9 | 11.4 | 8.7 | 10.6 | 11.1 | 10.9 | 11.4 |
| 4H | 2H | 9.0 | 10.8 | 11.4 | 11.1 | 11.7 | 9.0 | 10.8 | 11.4 | 11.1 | 11.7 |
| | 3H | 9.1 | 11.0 | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 9.1 | 11.0 | 11.5 | 11.4 | 11.8 |
| | 4H | 9.1 | 11.0 | 11.4 | 11.4 | 11.8 | 9.1 | 11.0 | 11.4 | 11.4 | 11.8 |
| | 6H | 9.0 | 10.9 | 11.3 | 11.3 | 11.7 | 9.0 | 10.9 | 11.3 | 11.3 | 11.7 |
| | 8H | 8.9 | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 8.9 | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 11.6 |
| | 12H | 8.9 | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 8.9 | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.5 |
| 8H | 4H | 9.0 | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 9.0 | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 11.6 |
| | 6H | 8.9 | 10.8 | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 8.9 | 10.8 | 11.1 | 11.3 | 11.5 |
| | 8H | 8.8 | 10.8 | 11.0 | 11.3 | 11.4 | 8.8 | 10.8 | 11.0 | 11.3 | 11.4 |
| | 12H | 8.8 | 10.7 | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 8.8 | 10.7 | 10.9 | 11.2 | 11.4 |
| 12H | 4H | 8.9 | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 8.9 | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.5 |
| | 6H | 8.8 | 10.8 | 11.0 | 11.3 | 11.4 | 8.8 | 10.8 | 11.0 | 11.3 | 11.4 |
| | 8H | 8.7 | 10.7 | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 8.7 | 10.7 | 10.9 | 11.2 | 11.4 |

| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | |
|---|---|---|
| S = 1.0H | +1.5 / -0.6 | +1.5 / -0.6 |
| S = 1.5H | +2.8 / -2.3 | +2.8 / -2.3 |
| S = 2.0H | +4.3 / -5.5 | +4.3 / -5.5 |
| Standardtabell | BKD1 | BKD1 |
| Korrektionsfaktor | -7.2 | -7.2 |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Modell/Utförande | Lämplig för användning utomhus | Dimningsbar | Dimning DALI | Dimning DALI-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7770214 | CREO SKÄRM ALU | | | | | |
| E7770216 | CREO AVSKÄRMNINGSRING HEL ALU | | | | | |
| E7750084 | ATLA/CREO DRIVDON 800MA DIM | Statisk | Ja | Ja | Nej | Nej |