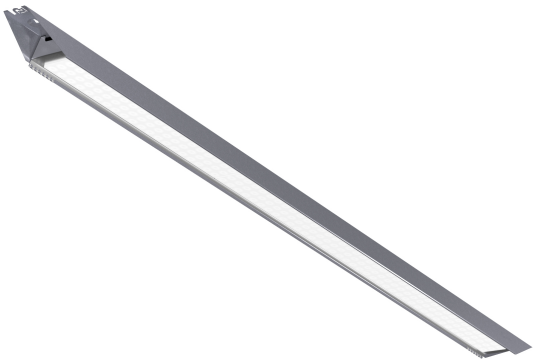


# TRYGGVE MO BRED DALI CLO ÖK

E7218487

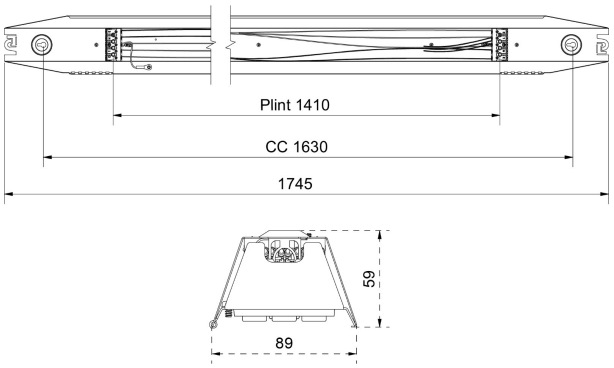
Tryggve är en IP23 industriarmatur med slimmad design och bra energieffektivitet. Utvecklad för en enkel installation och montering. Armaturen är försedd med integrerade linfästen som viks upp och kläms fast på linan, kan även monteras dikt tak via nyckelhål. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Godkänd för omgivningstemperatur -40°C till +50°C. Insticksplint i vardera gavel 3+2x2x2,5 mm², överkopplad 1-fas + DALI. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.

Byggvarubedömd

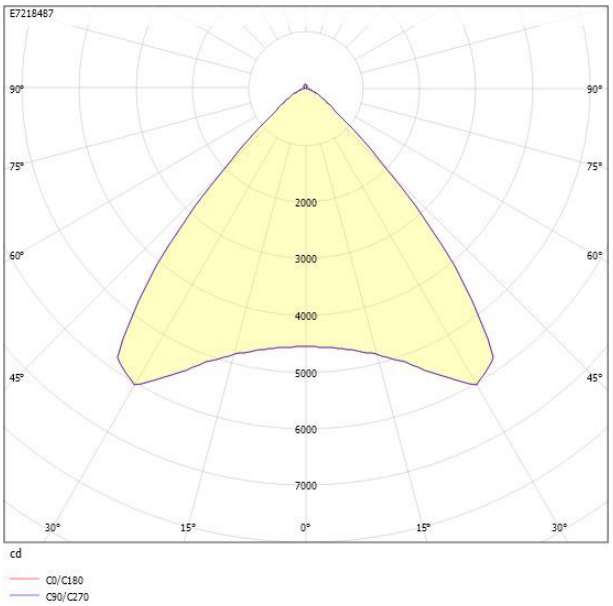
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.001 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 4000 K |
| Färgtemperatur justerbar | Nej |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Justerbar ljusfördelning | Nej |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -40...50 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 10500 lm |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 10 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt medel | 66 W |
| Effekt slut | 69 W |
| Effekt start | 63 W |
| Effektfaktor | 0.96 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 167 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 8 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 13 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 13 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 21 |
| Max. systemeffekt | 69 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 350 mA |
| Spänningstyp | AC |

| Elektriska data (forts) | |
|---|---|
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.1 |
| Bredd | 89 mm |
| Höjd/Djup | 59 mm |
| Längd | 1745 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP23 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP23 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Anslutningsbar ledararea | 2.5 mm² |
| Antal poler | 5 |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Stål |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med ljussensor | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt | 2.9 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Förzinkad |

# Måttritning




# Ljusfördelningskurva




# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ρ Tak | | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| ρ Vägg | | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 |
| ρ Golv | | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 20.5 | 22.3 | 23.1 | 22.6 | 23.4 | 20.5 | 22.3 | 23.1 | 22.6 | 23.4 |
| 2H | 3H | 20.4 | 22.2 | 23.0 | 22.5 | 23.3 | 20.4 | 22.2 | 23.0 | 22.5 | 23.3 |
| 2H | 4H | 20.4 | 22.2 | 22.9 | 22.5 | 23.2 | 20.4 | 22.2 | 22.9 | 22.5 | 23.2 |
| 2H | 6H | 20.3 | 22.1 | 22.8 | 22.5 | 23.1 | 20.3 | 22.1 | 22.8 | 22.5 | 23.1 |
| 2H | 8H | 20.3 | 22.1 | 22.8 | 22.5 | 23.1 | 20.3 | 22.1 | 22.8 | 22.5 | 23.1 |
| 2H | 12H | 20.2 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.0 | 20.2 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.0 |
| 4H | 2H | 20.3 | 22.1 | 22.9 | 22.5 | 23.2 | 20.3 | 22.1 | 22.9 | 22.5 | 23.2 |
| 4H | 3H | 20.3 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.1 | 20.3 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.1 |
| 4H | 4H | 20.3 | 22.1 | 22.6 | 22.5 | 23.0 | 20.3 | 22.1 | 22.6 | 22.5 | 23.0 |
| 4H | 6H | 20.2 | 22.1 | 22.5 | 22.5 | 22.9 | 20.2 | 22.1 | 22.5 | 22.5 | 22.9 |
| 4H | 8H | 20.2 | 22.1 | 22.5 | 22.5 | 22.9 | 20.2 | 22.1 | 22.5 | 22.5 | 22.9 |
| 4H | 12H | 20.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 20.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 |
| 8H | 4H | 20.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.9 | 20.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.9 |
| 8H | 6H | 20.1 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 20.1 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 |
| 8H | 8H | 20.1 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 20.1 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.7 |
| 8H | 12H | 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 |
| 12H | 4H | 20.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 20.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 |
| 12H | 6H | 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 |
| 12H | 8H | 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 20.0 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 |

Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S

| | | |
|---|---|---|
| S = 1.0H | +2.5 / -4.6 | +2.5 / -4.6 |
| S = 1.5H | +4.3 / -6.0 | +4.3 / -6.0 |
| S = 2.0H | +6.2 / -7.1 | +6.2 / -7.1 |
| Standardtabell | BK00 | BK00 |
| Korrektionsfaktor | 3.9 | 3.9 |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Färg | Material | Längd | Bredd | Höjd |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7213969 | KOPPLINGSDOSA ROT LINMONTAGE | Vit | Plast | 150 mm | 75 mm | 37 mm |