

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 $+50^{\circ}\text{C}$. Insticksplint i vardera gavel $3+2\times 2\times 2,5\text{ mm}^2$, 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. Tryggve kan på begäran levereras med snabbkoppling.



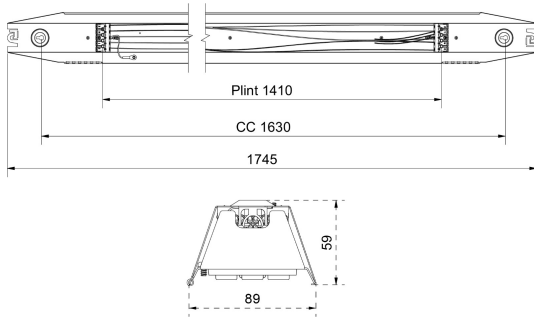
Ljustekniska data

| | |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde | 10500 lm |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.01 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 4000 K |
| Färgåtergivningningsindex (CRI) | 80-89 |
| Justering av ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED utbytbar |
| Ljustuttag | Direkt |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1 | -40...50 °C |
| Spridningsvinkel | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.1 |
| Elektriska data | |
| Antal don MCB B10A | 8 |
| Antal don MCB B16A | 13 |
| Antal don MCB C10A | 13 |
| Antal don MCB C16A | 21 |
| Distortion (THD) | 10 |
| Driftdon | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt max | 69 W |
| Effekt medel | 66 W |
| Effekt min. | 63 W |
| Effektfaktor | 0.96 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 167 lm/W |
| Max. systemeffekt | 69 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |

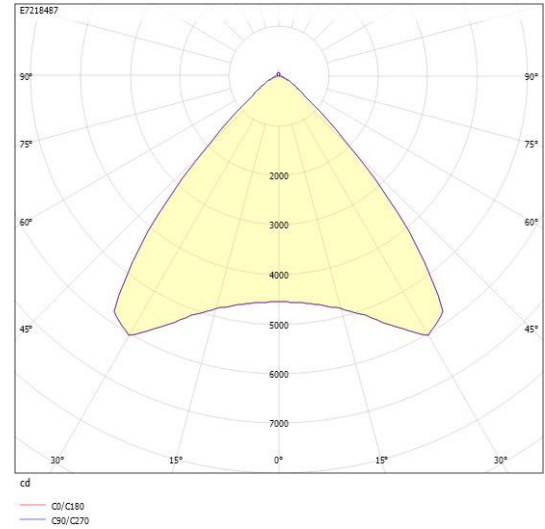
Elektriska data (forts)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Nominell ström | 350 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Dimensioner | |
| Bredd | 89 mm |
| Höjd/djup | 59 mm |
| Längd | 1745 mm |
| Tekniska data | |
| Bakkantsdimning | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Integrerad dimning | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP23 |
| Skyddsklass | I |
| Utförande | |
| Anslutningstyp | Stickklämma |
| Antal poler | 5 |
| Ledararea. | 2.5 mm ² |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för ytmontage | Ja |
| Material kapsling | Stål |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Typ av kabeldragning | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt | 2.9 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Förzinkad |

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|--|
| | | 60 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| ρ Tak | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Y | Blickriktning tvärs till tvärsavel | | | | | Blickriktning längs till tvärsavel | | | | | |
| X | | | | | | | | | | | | |
| 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 bländningsindex för tvärsnitt 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 | | | | | |
| Standarttabell | | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korrigeringsfaktor | | 3,9 | | | | | 3,9 | | | | | |
| Korrigerade bländningsindex relaterade till ett litet ljuslida | | | | | | | | | | | | |

Tillbehör/reservdelar

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