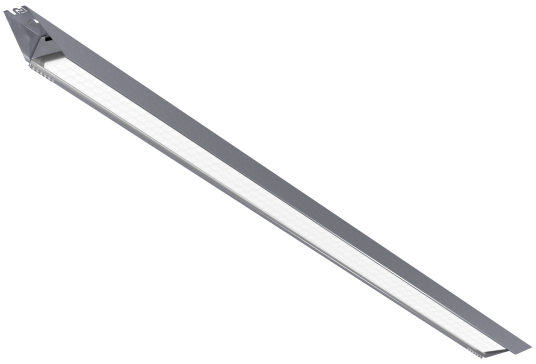


# TRYGGVE HO BRED SNABB L1 ÖK

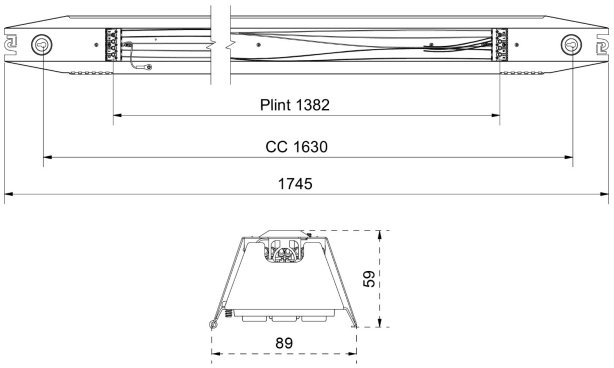
E7220420

Tryggve är en IP23 industriarmatur med bra energieffektivitet och utvecklad för en enkel installation och montering. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Snabbkoppling 5-polig chassikontakt (Rutab) i varje ände möjliggör en flexibel och snabbare installation, armaturen har överkoppling med 5x2,5 mm² och är förkopplad för olika faser L1, L2, L3. Enkel att montera tack vare minimal vikt och inbyggda wireupphäng, kan även monteras dikt via nyckelhål. Godkänd för omgivningstemperatur -25°C till +50°C. Armatur är kopplad L1.

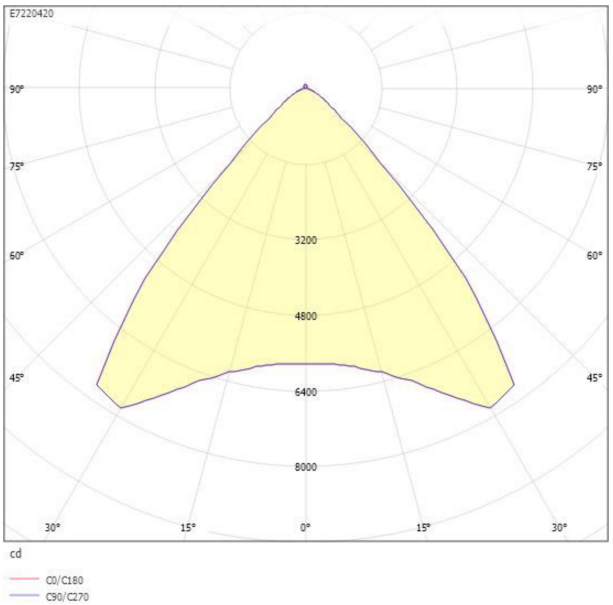
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 82 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 93 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.01 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 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 | -25...50 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 13300 lm |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 10 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.98 |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Nej |
| Ljusutbyte | 160 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) | 14 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 22 |
| Max. systemeffekt | 83 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 460 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.01 |

| | |
|---|---|
| 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 | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Nej |
| 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 | Plug-in kontakt för snabbkopplade installationssystem |
| Typ av kabeldragning | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt | 2.9 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Förzinkad |

# 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 | 21.2 | 23.0 | 23.9 | 23.3 | 24.1 | 21.2 | 23.0 | 23.9 | 23.3 | 24.1 |
| | 3H | 21.2 | 23.0 | 23.7 | 23.3 | 24.0 | 21.2 | 23.0 | 23.7 | 23.3 | 24.0 |
| | 4H | 21.1 | 22.9 | 23.6 | 23.3 | 23.9 | 21.1 | 22.9 | 23.6 | 23.3 | 23.9 |
| | 6H | 21.0 | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 21.0 | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 |
| | 8H | 21.0 | 22.8 | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 21.0 | 22.8 | 23.5 | 23.2 | 23.8 |
| | 12H | 21.0 | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.7 | 21.0 | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.7 |
| 4H | 2H | 21.1 | 22.9 | 23.6 | 23.2 | 23.9 | 21.1 | 22.9 | 23.6 | 23.2 | 23.9 |
| | 3H | 21.0 | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 21.0 | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 |
| | 4H | 21.0 | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.7 | 21.0 | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.7 |
| | 6H | 20.9 | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 20.9 | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 |
| | 8H | 20.9 | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 20.9 | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 |
| | 12H | 20.8 | 22.7 | 23.1 | 23.2 | 23.5 | 20.8 | 22.7 | 23.1 | 23.2 | 23.5 |
| 8H | 4H | 20.8 | 22.8 | 23.1 | 23.2 | 23.6 | 20.8 | 22.8 | 23.1 | 23.2 | 23.6 |
| | 6H | 20.8 | 22.7 | 23.0 | 23.2 | 23.5 | 20.8 | 22.7 | 23.0 | 23.2 | 23.5 |
| | 8H | 20.8 | 22.7 | 23.0 | 23.2 | 23.4 | 20.8 | 22.7 | 23.0 | 23.2 | 23.4 |
| | 12H | 20.7 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 23.4 | 20.7 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 23.4 |
| 12H | 4H | 20.8 | 22.7 | 23.1 | 23.2 | 23.5 | 20.8 | 22.7 | 23.1 | 23.2 | 23.5 |
| | 6H | 20.7 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 23.4 | 20.7 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 23.4 |
| | 8H | 20.7 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 23.4 | 20.7 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 23.4 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +2.8 / -4.8 | | | | | +2.8 / -4.8 | | | | |
| S = 1.5H | | +4.6 / -6.2 | | | | | +4.6 / -6.2 | | | | |
| S = 2.0H | | +6.5 / -7.4 | | | | | +6.5 / -7.4 | | | | |
| Standardtabell | | BK00 | | | | | BK00 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 4.6 | | | | | 4.6 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Märkspänning | Märkström | Antal poler | IP-klass | Utförande av konfektionerad kabel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E1279009 | KABEL 5P 1,5MM² 1M HO-HA HF SV | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279010 | KABEL 5P 1,5MM² 2M HO-HA HF SV | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279011 | KABEL 5P 1,5MM² 3M HO-HA HF SV | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279012 | KABEL 5P 1,5MM² 4M HO-HA HF SV | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279013 | KABEL 5P 1,5MM² 5M HO-HA HF SV | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279021 | KABEL 5P 1,5MM² 3M HO-FRI HF S | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Apparatanslutningskabel |
| E1279023 | KABEL 5P 1,5MM² 5M HO-FRI HF S | 400 V | 16 A | 5 | IP20 | Apparatanslutningskabel |
| E1279039 | KABEL 5P 2,5MM² 1M HO-HA HF SV | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279040 | KABEL 5P 2,5MM² 2M HO-HA HF SV | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279041 | KABEL 5P 2,5MM² 3M HO-HA HF SV | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279042 | KABEL 5P 2,5MM² 4M HO-HA HF SV | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279043 | KABEL 5P 2,5MM² 5M HO-HA HF SV | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Anslutningskabel |
| E1279051 | KABEL 5P 2,5MM² 3M HO-FRI HF S | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Apparatanslutningskabel |
| E1279053 | KABEL 5P 2,5MM² 5M HO-FRI HF S | 400 V | 20 A | 5 | IP20 | Apparatanslutningskabel |