

# TRYGGVE LO BRED ÖK

E7218481

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  $-25^{\circ}\text{C}$  till  $+50^{\circ}\text{C}$ . Insticksplint i vardera gavel  $5 \times 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ . Överkopplad. Tryggve kan på begäran levereras med snabbkoppling.



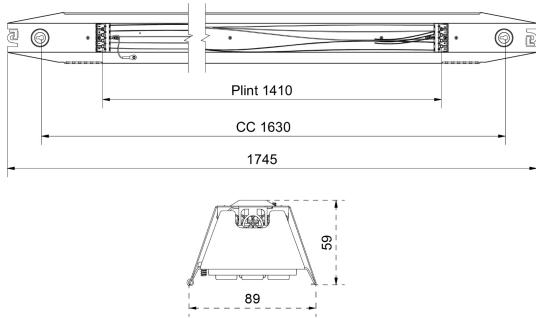
**Ljustekniska data**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Armaturljusflöde   | 6200 lm                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 86 %                          |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 92 %                          |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.01                          |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                         |
| Färgtemperatur   | 4000 K                        |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                         |
| Justering av ljusflöde   | Nej                           |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                    |
| Ljuskälla  | LED utbytbar                  |
| Ljusuttag  | Direkt                        |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -25...50 °C                   |
| Spridningsvinkel   | Extremt<br>bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.1                           |
| <b>Elektriska data</b>   |                               |
| Antal don MCB B10A   | 24                            |
| Antal don MCB B16A   | 38                            |
| Antal don MCB C10A   | 40                            |
| Antal don MCB C16A   | 64                            |
| Distortion (THD)   | 15                            |
| Driftdon   | LED-drivdon<br>konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                            |
| Effektfaktor   | 0.98                          |
| Konstant ljusflöde (CLO)   | Nej                           |
| Ljusutbyte   | 172 lm/W                      |
| Max. systemeffekt  | 36 W                          |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                   |
| Nominell ström   | 350 mA                        |

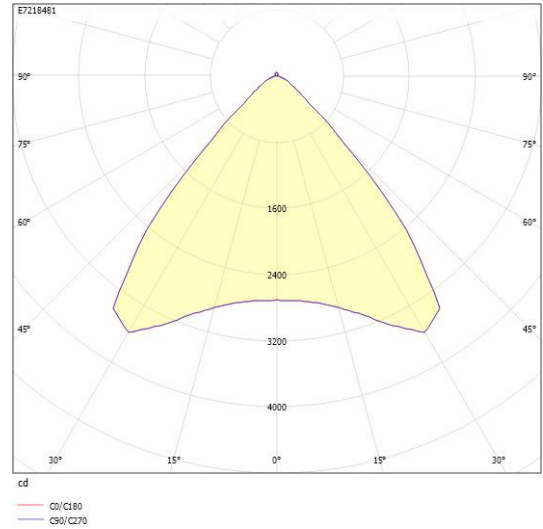
**Elektriska data (forts)**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Spänningstyp                  | AC                                |
| Utbytbar drivdon              | Ja                                |
| <b>Dimensioner</b>            |                                   |
| Bredd                         | 89 mm                             |
| Höjd/djup                     | 59 mm                             |
| Längd                         | 1745 mm                           |
| <b>Tekniska data</b>          |                                   |
| Bakkantsdimring               | Nej                               |
| Bluetoothstyrd                | Nej                               |
| Brandskydd "D"                | Nej                               |
| Dimmer med tryckknapp         | Nej                               |
| Dimmerfunktion saknas         | Ja                                |
| Dimning DALI-2                | Nej                               |
| Integrerad dimning            | Nej                               |
| Kapslingsklass (IP)           | IP23                              |
| Skyddsklass                   | I                                 |
| <b>Utförande</b>              |                                   |
| Anslutningstyp                | Stickklämma                       |
| Antal poler                   | 5                                 |
| Ledararea.                    | 2.5 mm <sup>2</sup>               |
| 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<br>ledning inkluderad |
| Vikt                          | 2.9 kg                            |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Förzinkad                         |

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
|--|-----|-------------|------------------------------------|------|------|------|-------------|------------------------------------|------|------|------|--|
| ρ Tak  | 60  | 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 tvärsavel |      |      |      |             | Blickriktning längs till tvärsavel |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 18.6        | 20.4                               | 21.3 | 20.7 | 21.5 | 18.6        | 20.4                               | 21.3 | 20.7 | 21.5 |  |
| 2H   | 3H  | 18.6        | 20.4                               | 21.1 | 20.7 | 21.4 | 18.6        | 20.4                               | 21.1 | 20.7 | 21.4 |  |
| 2H   | 4H  | 18.5        | 20.3                               | 21.1 | 20.7 | 21.3 | 18.5        | 20.3                               | 21.1 | 20.7 | 21.3 |  |
| 2H   | 6H  | 18.5        | 20.3                               | 20.9 | 20.6 | 21.2 | 18.5        | 20.3                               | 20.8 | 20.6 | 21.3 |  |
| 2H   | 8H  | 18.4        | 20.2                               | 20.9 | 20.6 | 21.2 | 18.4        | 20.2                               | 20.9 | 20.6 | 21.2 |  |
| 2H   | 12H | 18.4        | 20.2                               | 20.8 | 20.6 | 21.2 | 18.4        | 20.2                               | 20.8 | 20.6 | 21.2 |  |
| 4H   | 2H  | 18.5        | 20.3                               | 21.0 | 20.6 | 21.3 | 18.5        | 20.3                               | 21.0 | 20.6 | 21.3 |  |
| 4H   | 3H  | 18.4        | 20.3                               | 20.9 | 20.6 | 21.2 | 18.4        | 20.3                               | 20.9 | 20.6 | 21.2 |  |
| 4H   | 4H  | 18.4        | 20.3                               | 20.8 | 20.7 | 21.1 | 18.4        | 20.3                               | 20.8 | 20.7 | 21.1 |  |
| 4H   | 6H  | 18.3        | 20.2                               | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 18.3        | 20.2                               | 20.7 | 20.7 | 21.1 |  |
| 4H   | 8H  | 18.3        | 20.2                               | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 18.3        | 20.2                               | 20.6 | 20.6 | 21.0 |  |
| 4H   | 12H | 18.3        | 20.2                               | 20.5 | 20.6 | 21.0 | 18.3        | 20.2                               | 20.5 | 20.6 | 21.0 |  |
| 8H   | 4H  | 18.3        | 20.2                               | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 18.3        | 20.2                               | 20.6 | 20.6 | 21.0 |  |
| 8H   | 6H  | 18.2        | 20.1                               | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 18.2        | 20.1                               | 20.5 | 20.6 | 20.9 |  |
| 8H   | 8H  | 18.2        | 20.1                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 18.2        | 20.1                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 |  |
| 8H   | 12H | 18.2        | 20.1                               | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 18.2        | 20.1                               | 20.3 | 20.6 | 20.8 |  |
| 12H  | 4H  | 18.2        | 20.1                               | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 18.2        | 20.1                               | 20.5 | 20.6 | 20.9 |  |
| 12H  | 6H  | 18.2        | 20.1                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 18.2        | 20.1                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 |  |
| 12H  | 8H  | 18.1        | 20.1                               | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 18.1        | 20.1                               | 20.3 | 20.6 | 20.8 |  |
| Variation av bländningsindex för tvärsnitt S                   |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +3.6 / -4.6 |                                    |      |      |      | +2.6 / -4.6 |                                    |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +4.3 / -5.9 |                                    |      |      |      | +4.3 / -5.9 |                                    |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +6.2 / -7.1 |                                    |      |      |      | +6.2 / -7.1 |                                    |      |      |      |  |
| Standarttabell   |     | BK00        |                                    |      |      |      | BK00        |                                    |      |      |      |  |
| Korrigeringsfaktor   |     | 2.0         |                                    |      |      |      | 2.0         |                                    |      |      |      |  |
| Korrigerade bländningsindex relaterade till ett litet ljuslida |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

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