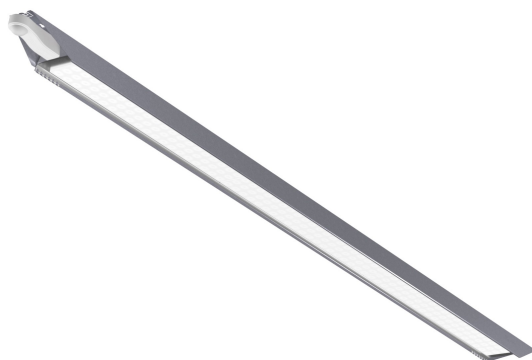


# TRYGGVE MO BRED SENS BT PIR

E7219677



Tryggve är en IP23 industriarmatur med bra energieffektivitet och utvecklad för en enkel installation och montering. Enkel att montera tack vare minimal vikt och inbyggda wireupphäng, kan även monteras dikt via nyckelhål. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Överkopplingsbar, insticksplint 5x2x2,5 mm<sup>2</sup> i båda gavlarna av armaturen. Bluetooth funktion (BT), Hytronik 5.0 kan styra varandra trådlöst i olika scenario och skapa Mesh-nätverk. PIR-sensorn styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade och programmeras via bluetooth med en App och klarar att detektera upp till 15 m montagehöjd. Godkänd för omgivningstemperatur -40°C till +50°C. Armaturen är utrustade med CLO-drivdon, 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.



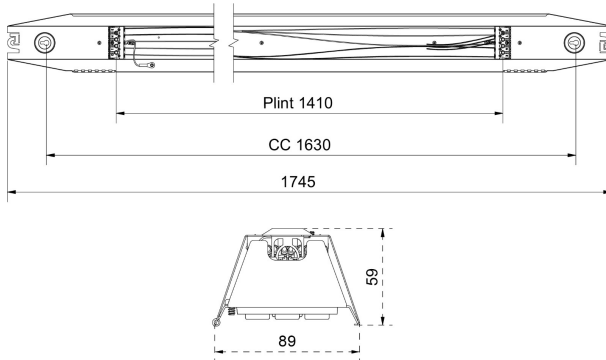
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| 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                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljustuttag   | Direkt                     |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -25...50 °C                |
| Spredningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                            |
| 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 medel   | 66 W                       |
| Effekt slut  | 69 W                       |
| Effekt start   | 63 W                       |
| Effektfaktor   | 0.96                       |
| Konstant ljusflöde (CLO)   | Ja                         |
| Ljusutbyte   | 167 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 69 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 350 mA                     |

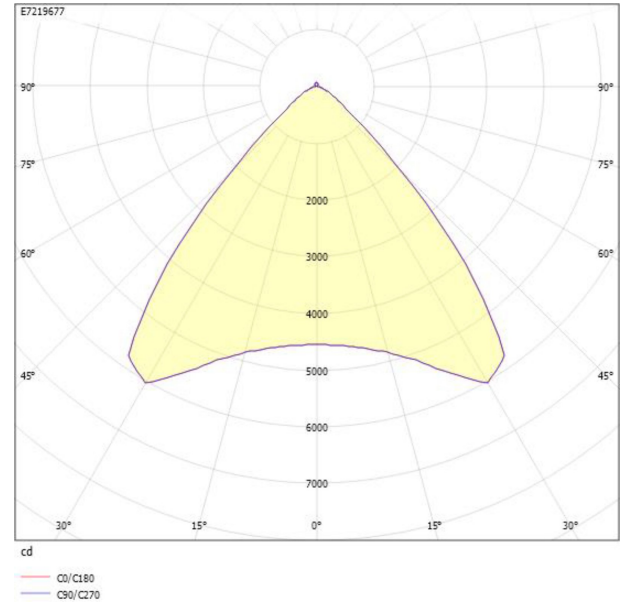
**Elektriska data (forts)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Spänningstyp                  | AC                             |
| Utbytbar drivdon              | Ja                             |
| Bredd                         | 89 mm                          |
| Höjd/djup                     | 59 mm                          |
| Längd                         | 1745 mm                        |
| Bakkantsdimring               | Nej                            |
| Bluetoothstyrd                | Ja                             |
| Brandskydd "D"                | Nej                            |
| Dimmer med tryckknapp         | Nej                            |
| Dimmerfunktion saknas         | Nej                            |
| Dimning DALI-2                | Ja                             |
| Integrerad dimning            | Nej                            |
| Kapslingsklass (IP)           | IP23                           |
| Skyddsklass                   | I                              |
| 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 ljussensor                | Ja                             |
| Med rörelsesensor             | Ja                             |
| Typ av kabeldragning          | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                          | 2.9 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Förzinkad                      |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                            |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
|--|-----|-------------|------------------------------------|------|------|------|-------------|------------------------------------|------|------|------|--|
| p Tak  | 80  | 70          | 70                                 | 50   | 50   | 80   | 70          | 70                                 | 50   | 50   |      |  |
| p Vågg   | 60  | 50          | 30                                 | 50   | 30   | 60   | 50          | 30                                 | 50   | 30   |      |  |
| p 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 älsdärposition för tvärsaxel 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 bländningsvärden relaterade till löst, justerade |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

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