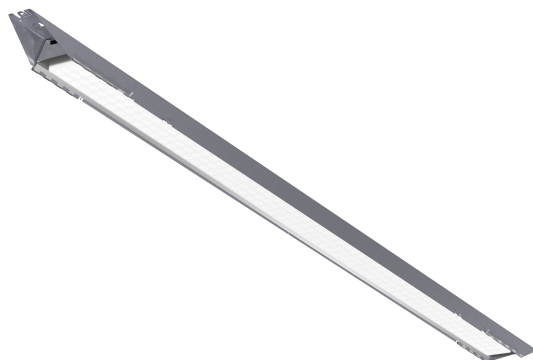


# TRYGGVE SPORT LO DALI CLO ÖK

E7218576



Tryggve Sport är en armatur med en ljusfördelning och ljusflöde optimerat för sporthallar med fokus på att skapa förutsättning för hög aktivitet och snabbt spel. Då armaturen är i IP23 funkar den även utmärkt i industriella miljöer. Tryggve Sport är tack vare sin konstruktion enkel att installera och dess form gör att kan den packas med minimalt emballage. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Godkänd för omgivningstemperatur -25°C till +50°C. Armaturen uppfyller bollskyddscertifierad enl. DIN 57710-13/VDE-0710-13 och kan kompletteras med ett galler om ytterligare skydd önskas. Monteras dikt tak eller på lina alternativt för montage med rörfästen, vinkelfästen eller pendlas ner. Insticksplint i vardera gavel 3+2x2x2,5 mm<sup>2</sup>, 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 Sport kan på begäran levereras med snabbkoppling.

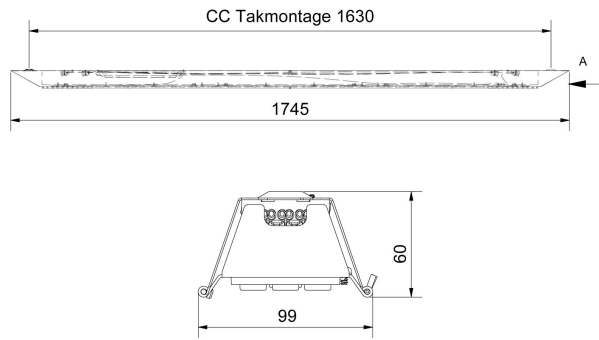


**Ljustekniska data**

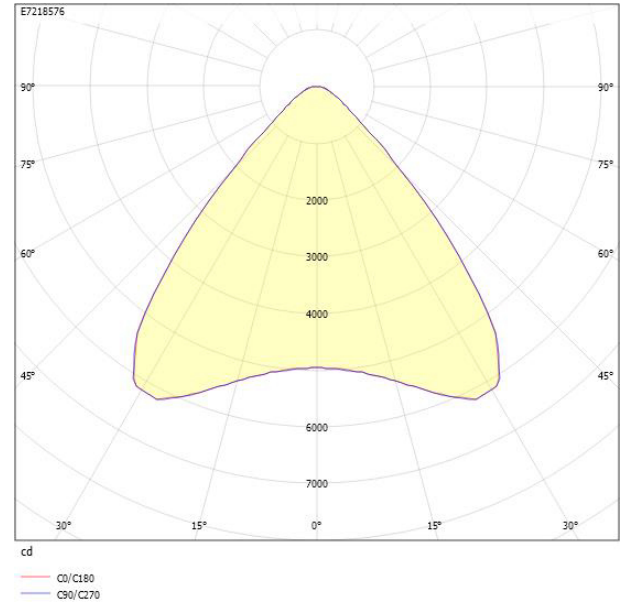
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 11050 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 84 %                       |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.01                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 4000 K                     |
| Färgåtergivningsindex (CRI)  | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljustagg   | Direkt                     |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -25...50 °C                |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.1                        |
| <b>Elektriska data</b>   |                            |
| Antal don MCB B16A   | 13                         |
| Antal don MCB C16A   | 22                         |
| Distortion (THD)   | 10                         |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.98                       |
| Konstant ljusflöde (CLO)   | Ja                         |
| Ljusutbyte   | 168 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 73 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 423 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbart drivdon  | Ja                         |

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Bredd                         | 99 mm                          |
| Höjd/djup                     | 60 mm                          |
| Längd                         | 1745 mm                        |
| Bakkantsdimring               | 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                              |
| 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                | Nej                            |
| Med rörelsesensor             | Nej                            |
| Typ av kabeldragning          | Genomgående ledning inkluderad |
| 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 Vägg                            | 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  | 19.8                               | 21.6 | 22.5 | 21.9 | 22.8 | 19.8                               | 21.6 | 22.5 | 21.9 | 22.7 |
| 2H                                | 3H  | 19.9                               | 21.7 | 22.6 | 22.0 | 22.8 | 19.9                               | 21.7 | 22.6 | 22.0 | 22.8 |
| 2H                                | 4H  | 20.0                               | 21.8 | 22.6 | 22.1 | 22.9 | 20.0                               | 21.8 | 22.6 | 22.1 | 22.8 |
| 2H                                | 6H  | 20.0                               | 21.8 | 22.6 | 22.2 | 22.9 | 20.0                               | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.8 |
| 2H                                | 8H  | 20.0                               | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.8 | 20.0                               | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.8 |
| 2H                                | 12H | 20.0                               | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.8 | 19.9                               | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.8 |
| 4H                                | 2H  | 19.7                               | 21.5 | 22.3 | 21.9 | 22.6 | 19.7                               | 21.5 | 22.3 | 21.9 | 22.6 |
| 4H                                | 3H  | 19.9                               | 21.8 | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 19.9                               | 21.8 | 22.4 | 22.1 | 22.7 |
| 4H                                | 4H  | 20.0                               | 21.9 | 22.5 | 22.3 | 22.8 | 20.0                               | 21.9 | 22.5 | 22.3 | 22.8 |
| 4H                                | 6H  | 20.1                               | 22.0 | 22.5 | 22.4 | 22.9 | 20.1                               | 22.0 | 22.5 | 22.4 | 22.9 |
| 4H                                | 8H  | 20.1                               | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 22.9 | 20.1                               | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 22.9 |
| 4H                                | 12H | 20.1                               | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.9 | 20.1                               | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 |
| 8H                                | 4H  | 20.0                               | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.8 | 20.0                               | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.7 |
| 8H                                | 6H  | 20.1                               | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 20.1                               | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 |
| 8H                                | 8H  | 20.2                               | 22.1 | 22.4 | 22.6 | 22.9 | 20.1                               | 22.1 | 22.4 | 22.6 | 22.9 |
| 8H                                | 12H | 20.2                               | 22.1 | 22.4 | 22.6 | 22.9 | 20.2                               | 22.1 | 22.4 | 22.6 | 22.9 |
| 12H                               | 4H  | 20.0                               | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.7 | 19.9                               | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.7 |
| 12H                               | 6H  | 20.1                               | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 20.1                               | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 |
| 12H                               | 8H  | 20.1                               | 22.1 | 22.4 | 22.6 | 22.9 | 20.1                               | 22.1 | 22.4 | 22.6 | 22.8 |

| Variation av bakkänslighet för tvärsaxel S |             |             |
|--|-------------|-------------|
| S = 1.0H                                   | +1.9 / -1.5 | +2.0 / -1.6 |
| S = 1.5H                                   | +2.5 / -3.3 | +3.6 / -3.3 |
| S = 2.0H                                   | +5.3 / -3.9 | +5.3 / -3.9 |

| Standardtabell    | BK01 | BK01 |
|-------------------|------|------|
| Korrektionsfaktor | 4.0  | 4.0  |

Korrigerade bländningskurvor retulerade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                       | Material | Färg | Längd  | Bredd | Höjd  |
|----------|---------------------------------|----------|------|--------|-------|-------|
| E7213969 | KOPPLINGSBOSA ROT<br>LINMONTAGE | Plast    | Vit  | 150 mm | 75 mm | 37 mm |
| E7216261 | TRYGGVE MO<br>VINKELFÄSTE       | Stål     |      |        |       |       |
| E7216262 | TRYGGVE MO<br>RÖRKLAMMER        | Stål     |      |        |       |       |
| E7218577 | TRYGGVE SPORT<br>LO/MO GALLER   |          |      |        |       |       |