

# TRYGGVE SPORT LO ÖK

E7218575

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. Armaturen är bollskyddscertifierad enl. DIN 57710-13 / VDE-0710-13 och kan kompletteras med ett galler om ytterligare skydd önskas. Flimmerfri enl. IEEE 1798. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Godkänd för omgivningstemperatur -25°C till +50°C. Insticksplint i vardera gavel 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Överkopplad. Stomme av varmförzinkad stålplåt. Godkänd för omgivningstemperatur -25°C till +50°C. Armaturen är försedd med integrerade linfästen som viks upp och kläms fast på linan. Monteras dikt tak eller på lina alternativt för montage med rörfästen, vinkelfästen eller pendel, tillbehör som beställs separat. Tryggve Sport kan på begäran levereras med snabbkoppling.



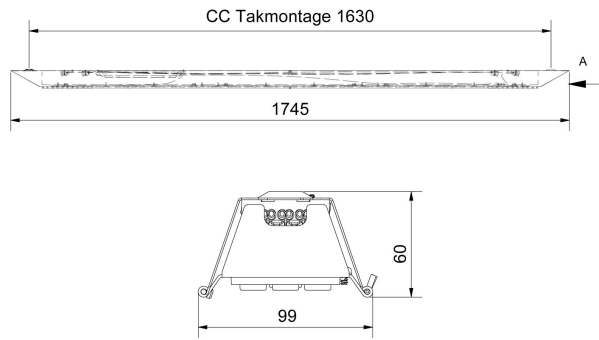
**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	11050 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	84 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	0.01
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Justering av ljusflöde	Nej
Ljusedelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljusuttag	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)	Nej
Ljusutbyte	168 lm/W
Max. systemeffekt	66 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	385 mA
Spänningstyp	AC

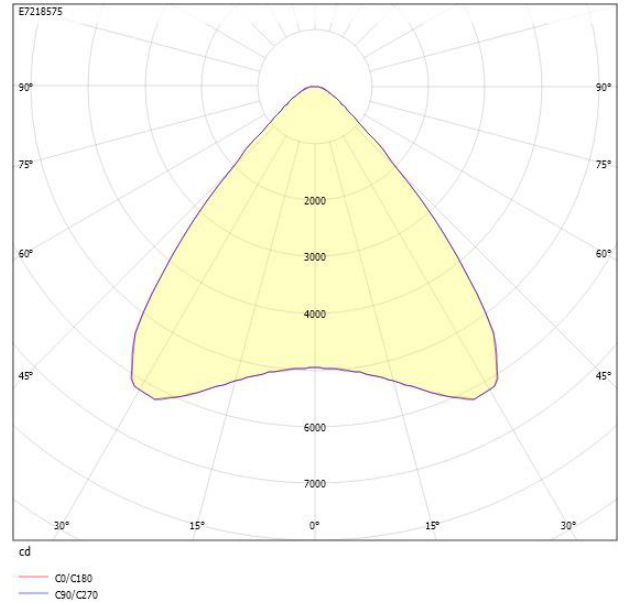
**Elektriska data (forts)**

Utbytbar drivdon	Ja
Bredd	99 mm
Höjd/djup	60 mm
Längd	1745 mm
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
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 blickriktning 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 bländindikatorer relaterade till total ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

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