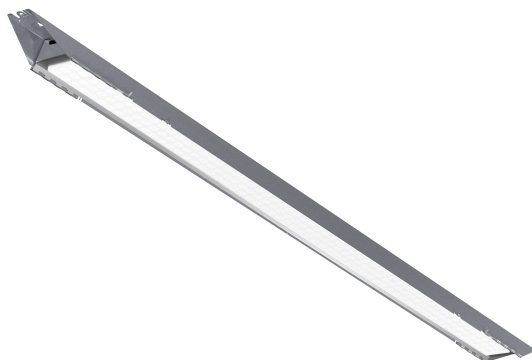


# TRYGGVE SPORT MO DALI CLO ÖK

E7218493



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. Armaturen uppfyller bollsnyddscertifierad 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.

Byggvarubedömd



 CARDI

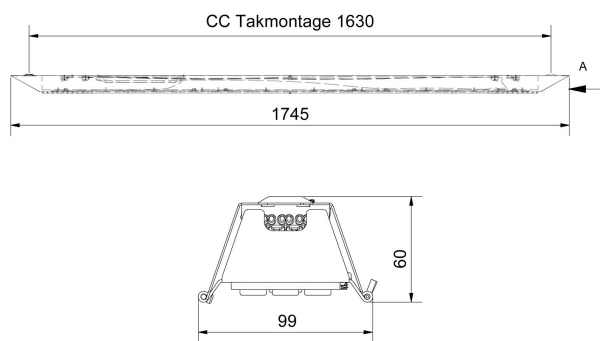
**Ljustekniska data**

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
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)	15100 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	10 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	100 W
Effekt slut	105 W
Effekt start	95 W
Effektfaktor	0.98
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	159 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	105 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	525 mA
Spänningstyp	AC

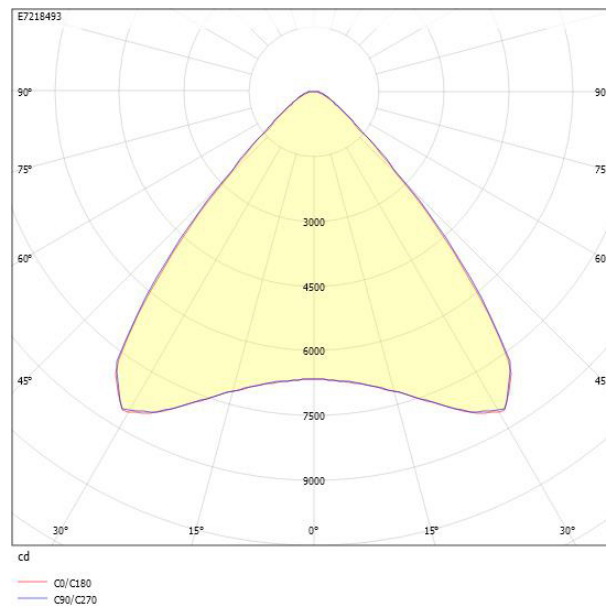
**Elektriska data (forts)**

Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
Bredd	99 mm
Höjd/Djup	60 mm
Längd	1745 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP23
Kapslingsklass (IP) framsida	IP23
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	5
Ledararea	2.5 mm <sup>2</sup>
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	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Vikt	3.1 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 tvärsavel					Blickriktning längs till tvärsavel					
2H	2H	20.9	22.7	23.6	22.9	23.8	21.1	22.9	23.8	23.1	24.0	
2H	3H	20.9	22.7	23.5	23.0	23.8	21.2	23.0	23.8	23.3	24.1	
2H	4H	20.9	22.7	23.5	23.0	23.7	21.3	23.1	23.9	23.4	24.1	
2H	6H	20.9	22.7	23.4	23.0	23.7	21.3	23.2	23.9	23.5	24.1	
2H	8H	20.8	22.7	23.3	23.0	23.6	21.3	23.2	23.8	23.5	24.1	
2H	12H	20.8	22.6	23.3	23.0	23.6	21.3	23.2	23.8	23.5	24.1	
4H	2H	20.8	22.6	23.4	22.9	23.6	21.0	22.8	23.6	23.1	23.8	
4H	3H	20.9	22.7	23.4	23.1	23.7	21.2	23.1	23.7	23.4	24.0	
4H	4H	20.9	22.8	23.4	23.2	23.7	21.3	23.2	23.8	23.6	24.1	
4H	6H	20.9	22.8	23.3	23.2	23.7	21.5	23.4	23.8	23.8	24.2	
4H	8H	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6	21.5	23.4	23.9	23.8	24.2	
4H	12H	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6	21.5	23.5	23.8	23.9	24.2	
8H	4H	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6	21.3	23.2	23.6	23.6	24.0	
8H	6H	20.9	22.9	23.2	23.3	23.6	21.5	23.4	23.8	23.9	24.2	
8H	8H	20.9	22.9	23.2	23.3	23.6	21.6	23.5	23.8	24.0	24.3	
8H	12H	20.9	22.8	23.1	23.3	23.6	21.6	23.6	23.9	24.1	24.3	
12H	4H	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6	21.2	23.2	23.6	23.6	24.0	
12H	6H	20.9	22.9	23.1	23.3	23.6	21.4	23.4	23.7	23.9	24.1	
12H	8H	20.9	22.9	23.1	23.3	23.6	21.5	23.5	23.8	24.0	24.2	
Variation av sändarposition för tvärsavel S												
S = 1.0H		+2.2 / -2.2					+1.9 / -1.4					
S = 1.5H		+4.0 / -4.2					+3.4 / -3.1					
S = 2.0H		+5.8 / -5.0					+5.1 / -3.7					
Standardtabell		BK01					BK01					
Korrektionsfaktor		4.8					5.3					
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					