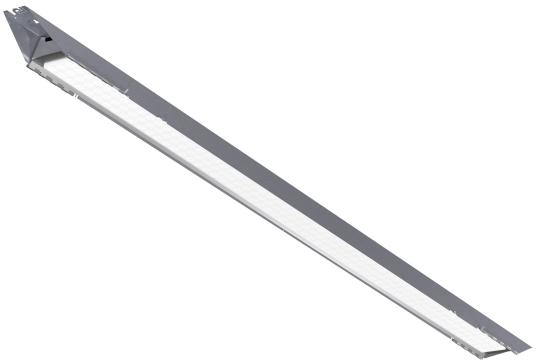


TRYGGVE SPORT MO X-BRED DALI Ö

E7221457

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. Denna Tryggve har en mycket bredstrålande optik på 110°, vilket gör den särskilt lämplig för anläggningar med lägre montagehöjd. 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 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 mm², 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	0.02
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	-40...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	16035 lm

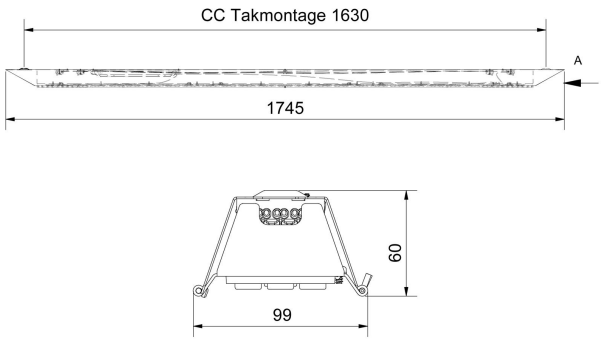
Elektriska data

Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	94 W
Effekt slut	98 W
Effekt start	90.5 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	177 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	9
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	16
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	16
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	27
Max. systemeffekt	98 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	500 mA
Spänningstyp	AC

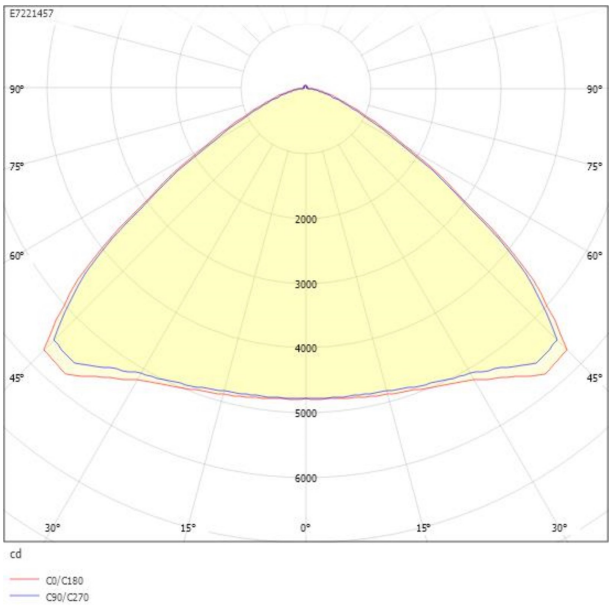
Elektriska data (forts)

Stroboskopeffektvärde SVM	0.02
Bredd	89 mm
Höjd/Djup	59 mm
Längd	1745 mm
Armatur med begränsad yttemperatur "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
Utbytbart drivdon	Ja
Anslutningsbar ledararea	2.5 mm²
Antal poler	5
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	Instickskläma (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											
Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X	Y										
2H	2H	24.9	26.6	27.8	26.9	28.1	24.7	26.4	27.6	26.7	27.9
	3H	25.1	26.9	28.0	27.2	28.2	24.8	26.6	27.7	26.9	28.0
	4H	25.2	26.9	28.0	27.3	28.3	24.9	26.6	27.6	27.0	27.9
	6H	25.2	27.0	27.9	27.3	28.2	24.8	26.6	27.5	27.0	27.9
	8H	25.2	27.0	27.9	27.4	28.2	24.8	26.6	27.5	27.0	27.8
	12H	25.2	27.0	27.9	27.4	28.2	24.8	26.6	27.4	26.9	27.8
4H	2H	25.0	26.7	27.8	27.1	28.1	24.8	26.5	27.6	26.9	27.9
	3H	25.3	27.1	28.0	27.5	28.3	25.0	26.8	27.7	27.2	28.0
	4H	25.4	27.2	28.0	27.7	28.4	25.1	26.9	27.7	27.3	28.0
	6H	25.5	27.3	28.0	27.8	28.4	25.1	26.9	27.6	27.4	28.0
	8H	25.5	27.4	28.0	27.8	28.4	25.1	26.9	27.5	27.4	28.0
	12H	25.5	27.4	28.0	27.9	28.4	25.1	26.9	27.5	27.4	27.9
8H	4H	25.4	27.2	27.8	27.7	28.2	25.1	26.9	27.5	27.4	27.9
	6H	25.5	27.4	27.9	27.9	28.3	25.1	27.0	27.5	27.5	27.9
	8H	25.6	27.5	27.9	28.0	28.4	25.1	27.0	27.4	27.5	27.9
	12H	25.6	27.5	27.9	28.0	28.4	25.1	27.0	27.4	27.5	27.9
12H	4H	25.3	27.2	27.7	27.7	28.2	25.0	26.9	27.4	27.4	27.9
	6H	25.5	27.4	27.8	27.9	28.3	25.1	27.0	27.4	27.5	27.9
	8H	25.5	27.5	27.8	28.0	28.3	25.1	27.0	27.4	27.5	27.9
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+0.6 / -0.7					+0.7 / -0.8				
S = 1.5H		+1.5 / -2.1					+1.6 / -2.5				
S = 2.0H		+2.8 / -3.2					+3.0 / -3.8				
Standardtabell		BK02					BK01				
Korrektionsfaktor		9.7					9.0				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Färg	Material	Längd	Bredd	Höjd
E7213969	KOPPLINGSDOSA ROT LINMONTAGE	Vit	Plast	150 mm	75 mm	37 mm
E7216261	TRYGGVE MO VINKELFÄSTE 0-180GR		Stål			
E7216262	TRYGGVE MO RÖRKLAMMER		Stål			
E7218577	TRYGGVE SPORT LO/MO GALLER					