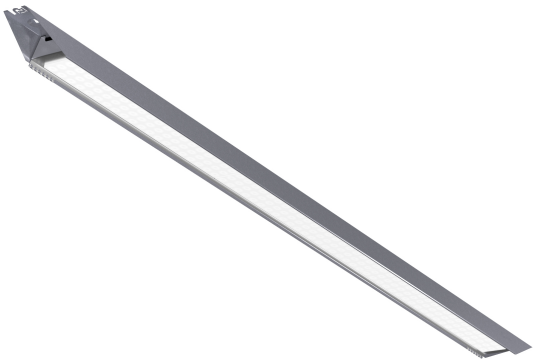


TRYGGVE MO MEDIUM DALI CLO ÖK

E7218488

Tryggve är en IP23 industriarmatur med slimmad design och bra energieffektivitet. Utvecklad för en enkel installation och montering. Armaturen är försedd med integrerade linfästen som viks upp och kläms fast på linan, kan även monteras dikt tak via nyckelhål. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Godkänd för omgivningstemperatur -40°C till +50°C.Instickssplint 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.

Byggvarubedömd

Ljustekniska data

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.001
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	40-80° (bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	10500 lm

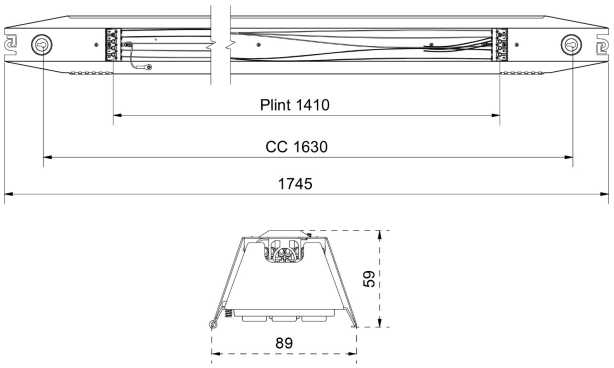
Elektriska data

Distorsion (THD)	10 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	66 W
Effekt slut	69 W
Effekt start	63 W
Effektfaktor	0.96
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	167 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)	13
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	21
Max. systemeffekt	69 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	350 mA
Spänningstyp	AC

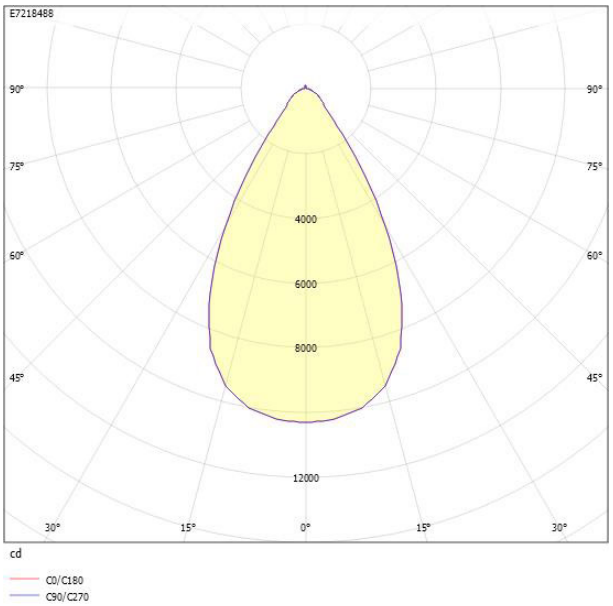
Elektriska data (forts)

Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
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	2.9 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Förzinkad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

ρ Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	17.3	19.1	19.9	19.4	20.1	17.3	19.1	19.9	19.4	20.1
2H	3H	17.7	19.5	20.3	19.9	20.5	17.7	19.5	20.3	19.9	20.5
2H	4H	17.9	19.7	20.4	20.0	20.6	17.9	19.7	20.4	20.0	20.6
2H	6H	17.9	19.7	20.4	20.1	20.7	17.9	19.7	20.4	20.1	20.7
2H	8H	17.9	19.7	20.3	20.1	20.7	17.9	19.7	20.3	20.1	20.7
2H	12H	17.9	19.7	20.3	20.1	20.6	17.9	19.7	20.3	20.1	20.6
4H	2H	17.5	19.3	20.0	19.6	20.3	17.5	19.3	20.0	19.6	20.3
4H	3H	18.0	19.9	20.5	20.3	20.8	18.0	19.9	20.5	20.3	20.8
4H	4H	18.2	20.1	20.6	20.5	20.9	18.2	20.1	20.6	20.5	20.9
4H	6H	18.3	20.2	20.6	20.6	21.0	18.3	20.2	20.6	20.6	21.0
4H	8H	18.3	20.2	20.6	20.7	21.0	18.3	20.2	20.6	20.7	21.0
4H	12H	18.3	20.2	20.6	20.7	21.0	18.3	20.2	20.6	20.7	21.0
8H	4H	18.2	20.1	20.5	20.5	20.9	18.2	20.1	20.5	20.5	20.9
8H	6H	18.3	20.3	20.6	20.7	21.0	18.3	20.3	20.6	20.7	21.0
8H	8H	18.4	20.3	20.6	20.8	21.0	18.4	20.3	20.6	20.8	21.0
8H	12H	18.4	20.4	20.6	20.9	21.1	18.4	20.4	20.6	20.9	21.1
12H	4H	18.2	20.1	20.4	20.5	20.8	18.2	20.1	20.4	20.5	20.8
12H	6H	18.3	20.2	20.5	20.7	21.0	18.3	20.2	20.5	20.7	21.0
12H	8H	18.4	20.3	20.5	20.8	21.0	18.4	20.3	20.5	20.8	21.0

Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S

S = 1.0H	+1.9 / -1.1	+1.9 / -1.1
S = 1.5H	+3.6 / -1.6	+3.6 / -1.6
S = 2.0H	+5.2 / -2.5	+5.2 / -2.5
Standardtabell	BK02	BK02
Korrektionsfaktor	2.4	2.4

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