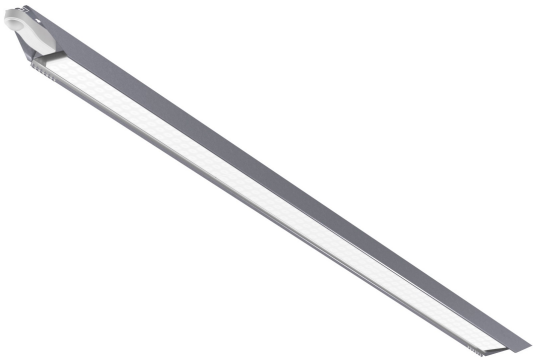


TRYGGVE HO MEDIUM SENS BT PIR

E7219678

Tryggve är en IP23 industriarmatur med bra energieffektivitet och utvecklad för en enkel installation och montering. Enkel att montera tack vare minimal vikt och inbyggda wireupphäng, kan även monteras dikt via nyckelhål. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Överkopplingsbar, instickspline 5x2x2,5 mm² i båda gavlarna av armaturen. Bluetooth funktion (BT), Hytronik 5.0 kan styra varandra trådlöst i olika scenario och skapa Mesh-nätverk. PIR-sensorn styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade och programmeras via bluetooth med en App och klarar att detektera upp till 15 m montagehöjd. Godkänd för omgivningstemperatur -40°C till +50°C. Armaturen är utrustade med CLO-drivdon, 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

CARDI

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	20-40° (mediumstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-25...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	13300 lm

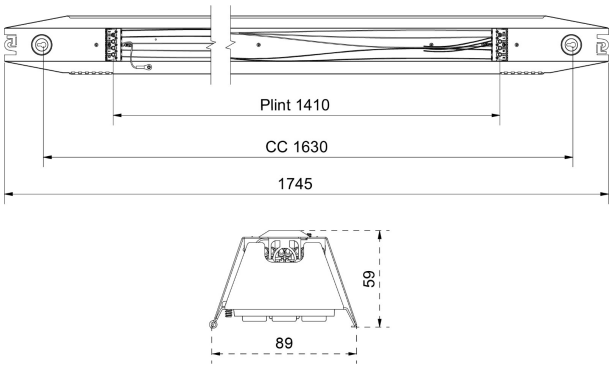
Elektriska data

Distorsion (THD)	10 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	87 W
Effekt slut	91 W
Effekt start	83 W
Effektfaktor	0.98
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	160 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	91 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	460 mA
Spänningstyp	AC

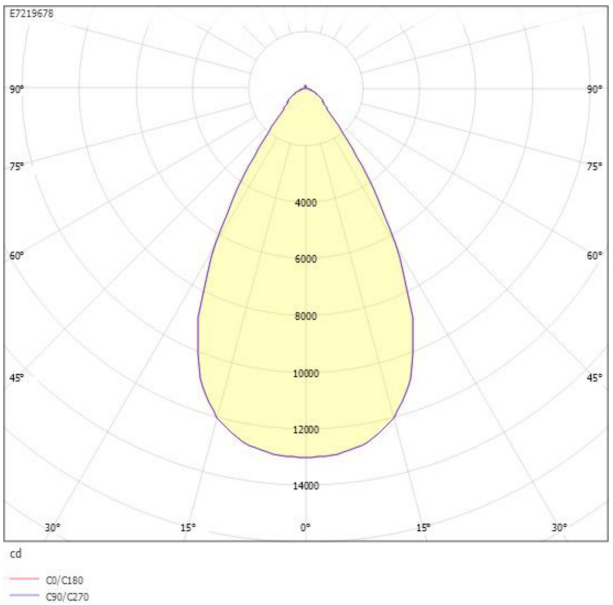
Elektriska data (forts)

Stroboskopeffektvärde SVM	0.01
Bredd	89 mm
Höjd/Djup	59 mm
Längd	1745 mm
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
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	Ja
Med rörelsesensor	Ja
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											
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 X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	18.1	19.9	20.7	20.2	20.9	18.1	19.9	20.7	20.2	20.9
	3H	18.5	20.3	21.0	20.6	21.3	18.5	20.3	21.0	20.6	21.3
	4H	18.6	20.4	21.1	20.7	21.4	18.6	20.4	21.1	20.7	21.4
	6H	18.6	20.4	21.1	20.8	21.4	18.6	20.4	21.1	20.8	21.4
	8H	18.6	20.4	21.0	20.8	21.3	18.6	20.4	21.0	20.8	21.3
	12H	18.6	20.4	21.0	20.8	21.3	18.6	20.4	21.0	20.8	21.3
4H	2H	18.3	20.1	20.8	20.4	21.0	18.3	20.1	20.8	20.4	21.0
	3H	18.7	20.6	21.2	21.0	21.5	18.7	20.6	21.2	21.0	21.5
	4H	18.9	20.8	21.3	21.2	21.6	18.9	20.8	21.3	21.2	21.6
	6H	18.9	20.8	21.3	21.3	21.7	18.9	20.8	21.3	21.3	21.7
	8H	18.9	20.9	21.2	21.3	21.6	18.9	20.9	21.2	21.3	21.6
	12H	18.9	20.9	21.2	21.3	21.6	18.9	20.9	21.2	21.3	21.6
8H	4H	18.9	20.8	21.2	21.2	21.6	18.9	20.8	21.2	21.2	21.6
	6H	19.0	20.9	21.2	21.4	21.6	19.0	20.9	21.2	21.4	21.6
	8H	19.0	20.9	21.2	21.4	21.6	19.0	20.9	21.2	21.4	21.6
	12H	19.0	21.0	21.2	21.5	21.7	19.0	21.0	21.2	21.5	21.7
12H	4H	18.8	20.8	21.1	21.2	21.5	18.8	20.8	21.1	21.2	21.5
	6H	18.9	20.9	21.1	21.4	21.6	18.9	20.9	21.1	21.4	21.6
	8H	19.0	20.9	21.1	21.4	21.6	19.0	20.9	21.1	21.4	21.6
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+2.0 / -1.2					+2.0 / -1.2				
S = 1.5H		+3.8 / -1.8					+3.8 / -1.8				
S = 2.0H		+5.5 / -2.8					+5.5 / -2.8				
Standardtabell		BK02					BK02				
Korrektionsfaktor		3.0					3.0				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Dimning DALI	Kan användas med rörelsesensor	Bluetoothstyrd	Färg	Material
E1302024	AVSKÄRMNING STÄLLAGEGÅNG					Plast
E1302025	AVSKÄRMNING ASYMMETRISK					Plast
E1302026	AVSKÄRMNING ANPASSNINGSBAR					Plast
E7213969	KOPPLINGSDOSA ROT LINMONTAGE				Vit	Plast
E1361140	SENSOR BT PIR HCD049/BT	Nej	Ja	Ja		