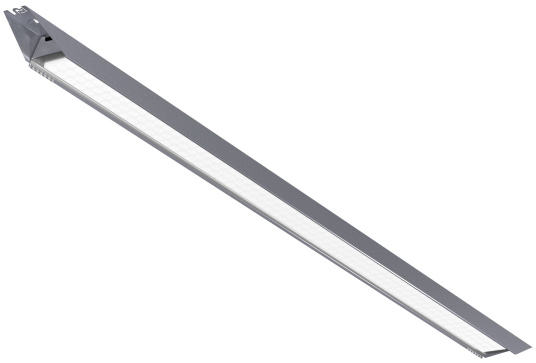


TRYGGVE HO BRED SNABB DALI ÖK

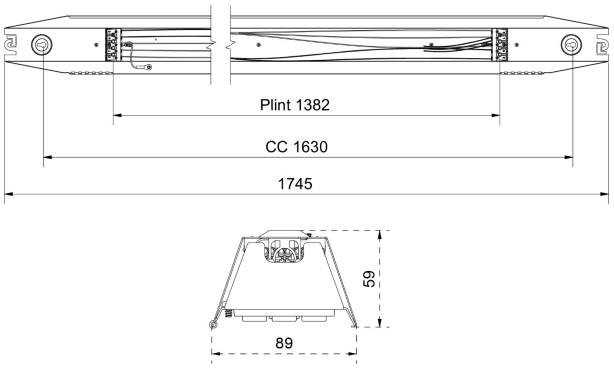
E7220422

Tryggve är en IP23 industriarmatur med bra energieffektivitet och utvecklad för en enkel installation och montering. Stomme av varmförzinkad stålplåt. LED-plattan är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED. Snabbkoppling 5-polig chassikontakt (Rutab) i varje ände möjliggör en flexibel och snabbare installation, 3+2x2x2,5 mm², överkopplad 1-fas + DALI. Enkel att montera tack vare minimal vikt och inbyggda wireupphäng, kan även monteras dikt via nyckelhål. Godkänd för omgivningstemperatur -40°C till +50°C. 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.

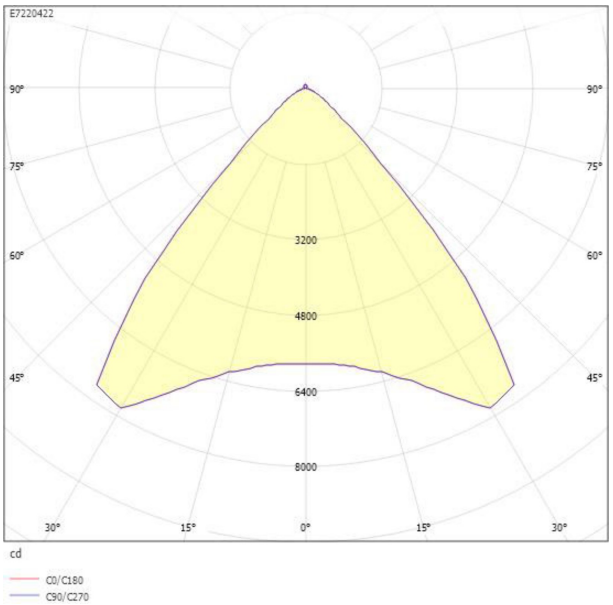
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.01
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
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)	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	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	Plug-in kontakt för snabbkopplade installationssystem
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	21.2	23.0	23.9	23.3	24.1	21.2	23.0	23.9	23.3	24.1
	3H	21.2	23.0	23.7	23.3	24.0	21.2	23.0	23.7	23.3	24.0
	4H	21.1	22.9	23.6	23.3	23.9	21.1	22.9	23.6	23.3	23.9
	6H	21.0	22.9	23.5	23.2	23.8	21.0	22.9	23.5	23.2	23.8
	8H	21.0	22.8	23.5	23.2	23.8	21.0	22.8	23.5	23.2	23.8
	12H	21.0	22.8	23.4	23.2	23.7	21.0	22.8	23.4	23.2	23.7
4H	2H	21.1	22.9	23.6	23.2	23.9	21.1	22.9	23.6	23.2	23.9
	3H	21.0	22.9	23.5	23.2	23.8	21.0	22.9	23.5	23.2	23.8
	4H	21.0	22.8	23.4	23.2	23.7	21.0	22.8	23.4	23.2	23.7
	6H	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6
	8H	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6	20.9	22.8	23.2	23.2	23.6
	12H	20.8	22.7	23.1	23.2	23.5	20.8	22.7	23.1	23.2	23.5
8H	4H	20.8	22.8	23.1	23.2	23.6	20.8	22.8	23.1	23.2	23.6
	6H	20.8	22.7	23.0	23.2	23.5	20.8	22.7	23.0	23.2	23.5
	8H	20.8	22.7	23.0	23.2	23.4	20.8	22.7	23.0	23.2	23.4
	12H	20.7	22.7	22.9	23.2	23.4	20.7	22.7	22.9	23.2	23.4
12H	4H	20.8	22.7	23.1	23.2	23.5	20.8	22.7	23.1	23.2	23.5
	6H	20.7	22.7	22.9	23.2	23.4	20.7	22.7	22.9	23.2	23.4
	8H	20.7	22.7	22.9	23.2	23.4	20.7	22.7	22.9	23.2	23.4
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+2.8 / -4.8					+2.8 / -4.8				
S = 1.5H		+4.6 / -6.2					+4.6 / -6.2				
S = 2.0H		+6.5 / -7.4					+6.5 / -7.4				
Standardtabell		BK00					BK00				
Korrektionsfaktor		4.6					4.6				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Märkspänning	Märkström	Antal poler	IP-klass	Utförande av konfektionerad kabel
E1279097	KABEL 5P1,5MM²1M HO-HA HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279098	KABEL 5P1,5MM²2M HO-HA HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279099	KABEL 5P1,5MM²3M HO-HA HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279100	KABEL 5P1,5MM²4M HO-HA HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279101	KABEL 5P1,5MM²5M HO-HA HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279104	KAB 5P 1,5MM²3M HO-FRI HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Apparatanslutningskabel
E1279106	KAB 5P 1,5MM²5M HO-FRI HF DA S	250 V	16 A	5	IP20	Apparatanslutningskabel
E1279112	KAB 5P 2,5MM²2M HO-HA HF DA S	250 V	20 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279113	KAB 5P 2,5MM²3M HO-HA HF DA S	250 V	20 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279114	KAB 5P 2,5MM²4M HO-HA HF DA S	250 V	20 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279115	KAB 5P 2,5MM²5M HO-HA HF DA S	250 V	20 A	5	IP20	Anslutningskabel
E1279116	KAB 5P 2,5MM²3M HO-FRI HF DA S	250 V	20 A	5	IP20	Apparatanslutningskabel
E1279120	KAB 5P 2,5MM²5M HO-FRI HF DA S	250 V	20 A	5	IP20	Apparatanslutningskabel