

MILLI INF 3 RAD MO SV 4K BT

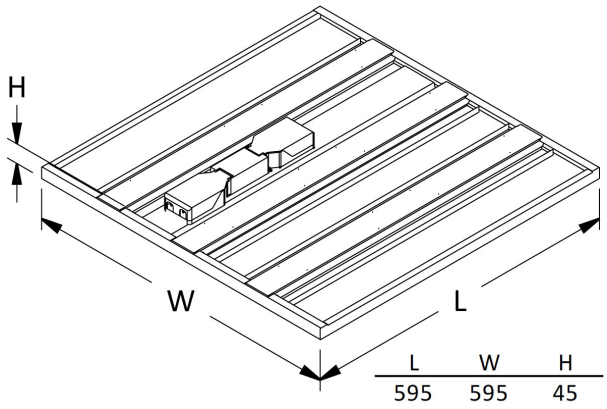
E7029399

Milli infälld är en armatur med en optik för maximal belysningskomfort med avseende på avbländning och ljusfördelning. Armaturen har hög färgåtergivning CRI > 90, (R9 > 50%). Milli har en specifik ljusteknik med fokus på komfort och effektivitet. Kvadratiska reflektorer i kombination med högeffektiva linser placerade framför den enskilda lysdioden ger ett riktat direkt ljus med en mycket bra avskärmningsvinkel. Optiken har samma färg som själva armaturen, vilket ger Milli ett harmoniskt helhetsintryck. LED-modulen är utbytbar. Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Levereras med 2,5 m anslutningsledning 3x0,75 mm² och stickpropp. Armaturen har en PIR-sensor Bluetooth EasyAir SNS210 MC från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App MasterConnect. Armaturerna grupperas enkelt efter installation och där efter anpassas ljuset automatiskt för att få en så energieffektiv anläggning som möjligt. För bästa känslighet bör den högsta installationshöjden för sensorn vara max 3 m. Adress till app: https://apps.apple.com/us/app/philips-field-app-mc/id1484451186 alt. https://play.google.com/store/apps/details?id=com.signify.masterconnect. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar. Armaturen är försedd med CLO-drivdon. CLO innebär att armaturen ger samma ljusflöde under hela sin livslängd.

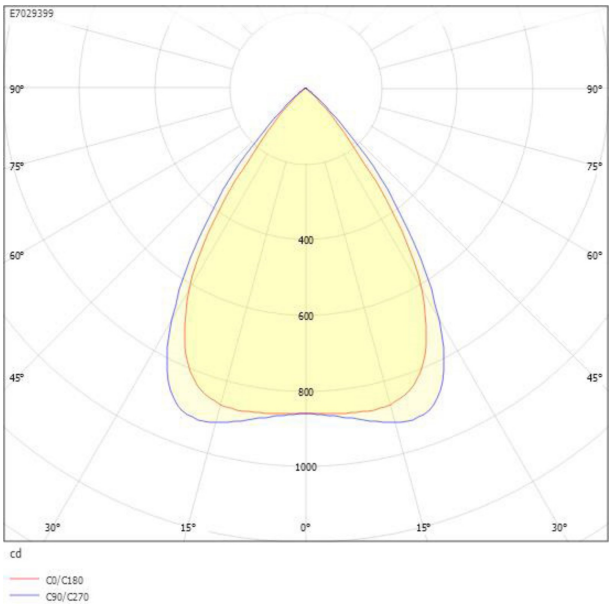
Ljustekniska data	
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Ja
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.5
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	0...35 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	3400 lm
Elektriska data	
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	28.5 W
Effekt slut	31.1 W
Effekt start	27 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	110...126 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	20
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	32
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	32
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	50
Max. systemeffekt	31.1 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	800 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Dimensioner	
Bredd	595 mm

Dimensioner (forts)	
Höjd/Djup	45 mm
Längd	595 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	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK05
Utbytbart drivdon	Ja
Övertäckning med isolering	Nej
Antal poler	2
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Ledararea	0.75 mm²
LED-Panel	Ja
Lämplig för inbyggt/infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Stål
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9005
Rasterutförande	Matt
Typ anslutning	Fri ledningsände
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	4.7 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

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	13.9	15.8	16.5	16.0	16.7	15.4	17.2	18.0	17.5	18.2
	3H	13.8	15.6	16.3	15.9	16.5	15.3	17.1	17.8	17.4	18.0
	4H	13.7	15.5	16.2	15.8	16.4	15.2	17.0	17.7	17.3	17.9
	6H	13.6	15.5	16.0	15.8	16.3	15.1	17.0	17.5	17.3	17.8
	8H	13.6	15.4	16.0	15.8	16.3	15.1	16.9	17.5	17.3	17.8
	12H	13.5	15.4	15.9	15.8	16.2	15.0	16.9	17.4	17.2	17.7
4H	2H	13.7	15.6	16.2	15.9	16.4	15.2	17.0	17.7	17.3	17.9
	3H	13.5	15.4	15.9	15.8	16.2	15.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	4H	13.4	15.3	15.8	15.7	16.1	14.9	16.8	17.3	17.2	17.6
	6H	13.3	15.3	15.6	15.7	16.0	14.8	16.8	17.1	17.2	17.5
	8H	13.3	15.2	15.6	15.6	15.9	14.8	16.7	17.0	17.1	17.4
	12H	13.2	15.2	15.5	15.6	15.9	14.7	16.7	17.0	17.1	17.4
8H	4H	13.3	15.2	15.6	15.6	15.9	14.8	16.7	17.0	17.1	17.4
	6H	13.2	15.1	15.4	15.6	15.8	14.7	16.6	16.9	17.1	17.3
	8H	13.1	15.1	15.3	15.6	15.8	14.6	16.6	16.8	17.1	17.2
	12H	13.1	15.1	15.2	15.5	15.7	14.5	16.5	16.7	17.0	17.2
12H	4H	13.2	15.2	15.5	15.6	15.9	14.7	16.7	17.0	17.1	17.4
	6H	13.1	15.1	15.3	15.6	15.7	14.6	16.6	16.8	17.0	17.2
	8H	13.1	15.1	15.2	15.5	15.7	14.5	16.5	16.7	17.0	17.2
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+4.2 / -16.6					+3.5 / -13.8				
S = 1.5H		+6.8 / -17.7					+6.2 / -18.5				
S = 2.0H		+8.8 / -18.3					+8.2 / -19.5				
Standardtabell		BK00					BK00				
Korrektionsfaktor		-2.9					-1.4				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Tillbehör	Färg	Material	Längd
E7910493	KOPPLINGSBOX LINECT 3-POLIG			Vit		
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600	Installationsram	Ja	Vit	Stål	660 mm
E7985330	BRYTARE 2-POLIG BT/MC EASYAIR					
E7985331	BRYTARE 4-POLIG BT/MC EASYAIR					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR			Vit	Plast	
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR			Vit	Plast	