

# MILLI INF 3 RAD MO SV 3K BT

E7026883



Milli infäld är en armatur med en optik för maximal belysningskomfort med avseende på avbländning och ljusfördelning. Milli har en specifik ljus teknik 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 avskärningsvinkel. 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 2x0,75 mm<sup>2</sup> 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. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

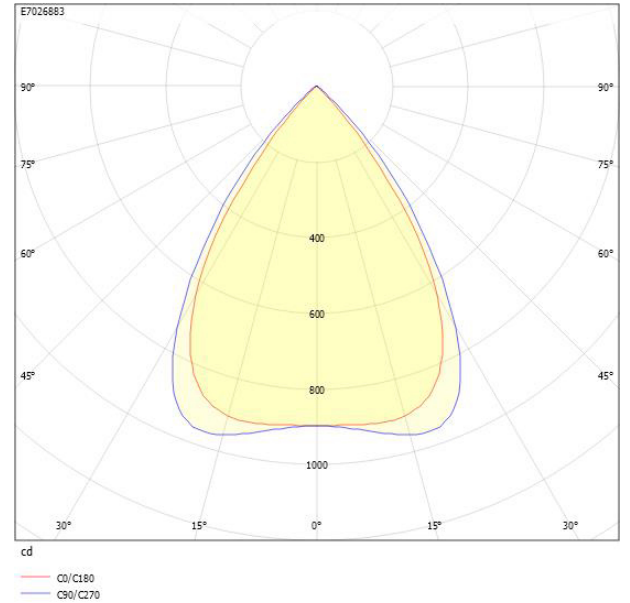
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Ja
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	0.5
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	0...35 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	3675 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	0.2 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	30 W
Effekt slut	32 W
Effekt start	28 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	131 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	32 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	850 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4

Bredd	595 mm
Höjd/Djup	45 mm
Längd	595 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "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
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Ledararea	0.75 mm <sup>2</sup>
LED-Panel	Ja
Lämplig för inbyggd/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											
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
p Vågg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel				Blickriktning längs till tvärsaxel					
2H	2H	14.1	15.9	16.6	16.1	16.8	15.6	17.4	18.1	17.6	18.3
2H	3H	13.9	15.8	16.4	16.0	16.6	15.4	17.3	17.9	17.5	18.1
2H	4H	13.8	15.7	16.3	16.0	16.6	15.3	17.2	17.8	17.5	18.1
2H	6H	13.8	15.6	16.2	15.9	16.5	15.2	17.1	17.7	17.4	18.0
2H	8H	13.7	15.6	16.1	15.9	16.4	15.2	17.1	17.6	17.4	17.9
2H	12H	13.7	15.5	16.1	15.9	16.4	15.2	17.0	17.6	17.4	17.9
4H	2H	13.9	15.7	16.3	16.0	16.6	15.3	17.2	17.8	17.5	18.1
4H	3H	13.7	15.6	16.1	15.9	16.4	15.2	17.0	17.6	17.4	17.9
4H	4H	13.6	15.5	15.9	15.9	16.3	15.1	17.0	17.4	17.3	17.7
4H	6H	13.5	15.4	15.8	15.8	16.1	15.0	16.9	17.3	17.3	17.6
4H	8H	13.4	15.4	15.7	15.8	16.1	14.9	16.9	17.2	17.3	17.6
4H	12H	13.4	15.3	15.6	15.8	16.0	14.9	16.8	17.1	17.3	17.5
8H	4H	13.4	15.4	15.7	15.8	16.1	14.9	16.9	17.2	17.3	17.6
8H	6H	13.3	15.3	15.5	15.7	16.0	14.8	16.8	17.0	17.2	17.4
8H	8H	13.3	15.2	15.5	15.7	15.9	14.7	16.7	16.9	17.2	17.4
8H	12H	13.2	15.2	15.4	15.7	15.8	14.7	16.7	16.9	17.2	17.3
12H	4H	13.4	15.3	15.6	15.8	16.0	14.9	16.8	17.1	17.2	17.5
12H	6H	13.3	15.2	15.5	15.7	15.9	14.7	16.7	16.9	17.2	17.4
12H	8H	13.2	15.2	15.4	15.7	15.8	14.7	16.7	16.9	17.2	17.3
Variation av blickriktning för tvärsaxel 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		-2.8				-1.3					
Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Med rörelsesensor	Monteringsmetod	Konstantljusstyrning	HVAC-styrning	Fungerar i nätverk
E7910493	KOPPLINGSBOX LINECT 3-POLIG		Utanpåliggande montage			
E7985330	BRYTARE 2-POLIG BT/MC EASYAIR					
E7985331	BRYTARE 4-POLIG BT/MC EASYAIR					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR	Ja	Infällt montage	Ja	Nej	Ja
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR	Ja	Utanpåliggande montage	Ja	Nej	Ja