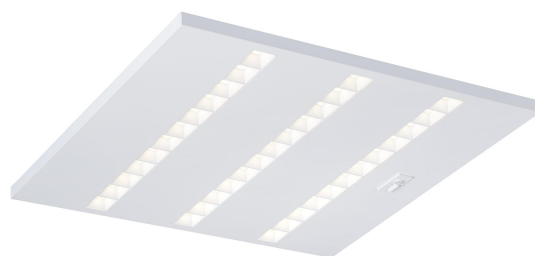


# MILLI INF KLASSRPKT 3K BT

E7026979



Milli infälld klassrumspaket för skolor innebär att man med endast ett E-nummer får ett komplett, energisnålt belysningspaket som inkluderar såväl armaturer som styrsystem för närvarostyrning och dagsljuskontroll. Enklare kan det inte bli. Konceptet är baserat på ett klassrum ca 9x8 m eller ca 72 m<sup>2</sup> samt takhöjd ca 3 m. Milli infälld är en armatur med en optik för maximal belysningskomfort med avseende på avbländning och ljusfördelning. Milli infälld klassrumspaket innehåller: 9 st Milli infälld 3-radig HO sensor BT, 2 st Box Tavla asym sensor BT, 2 par väggarmar. Armaturen har en sensor EasyAir SNS210 MC från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App. Armaturena grupperas enkelt efter installation och där efter anpassas ljuset automatiskt för att få en så energieffektiv anläggning som möjligt. För bästa känslighet bör sensorn installeras med en installationshöjd av högst 3 meter. 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>. 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.



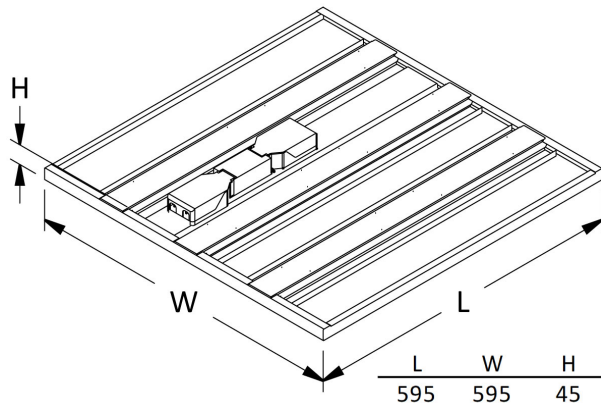
**Ljustekniska data**

Anpassad för bildskärmsarbete	Ja
Armaturljusflöde	4375 lm
Flimmervärde Pst LM	0.5
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljüsfordelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L70/B50 vid 25 °C	100000 h
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	20
Antal don MCB B16A	32
Antal don MCB C10A	30
Antal don MCB C16A	48
Distortion (THD)	0.2
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	32 W
Effekt slut	34 W
Effekt start	30 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	146 lm/W
Max. systemeffekt	34 W
Märkspänning från/till	220...240 V

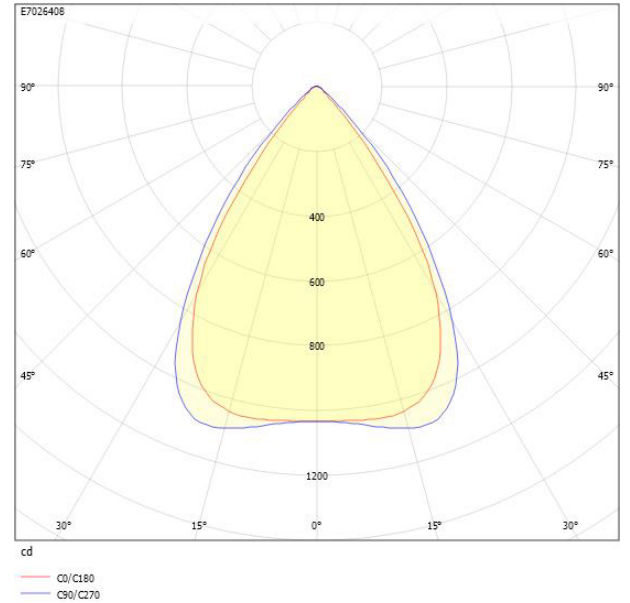
**Elektriska data (forts)**

Nominell ström	900 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
Bredd	595 mm
Höjd/djup	45 mm
Längd	595 mm
Bluetoothstyrd	Ja
Brandskydd "D"	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	II
Anslutningstyp	Stickkontakt (Hane)
Antal poler	3
Kapslingsfärg	Vit
LED-Panel	Ja
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material kapsling	Stål
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9016
Rasterutförande	Matt
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	4.7 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Med pulverlack

## 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	30	50	30	60	50	30	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	14.8	16.6	17.4	16.9	17.6	16.3	18.1	18.8	18.3	19.0
2H	3H	14.8	16.6	17.3	16.9	17.6	16.2	18.0	18.7	18.3	18.9
2H	4H	14.8	16.6	17.3	16.9	17.5	16.1	17.9	18.6	18.3	18.9
2H	6H	14.7	16.6	17.2	16.9	17.5	16.0	17.9	18.5	18.2	18.8
2H	8H	14.7	16.6	17.2	16.9	17.5	16.0	17.9	18.5	18.2	18.7
2H	12H	14.7	16.6	17.1	16.9	17.4	16.0	17.8	18.4	18.2	18.7
4H	2H	14.7	16.5	17.2	16.8	17.4	16.1	17.9	18.5	18.2	18.8
4H	3H	14.7	16.6	17.1	16.9	17.4	16.0	17.8	18.4	18.2	18.7
4H	4H	14.7	16.6	17.1	17.0	17.4	15.9	17.8	18.3	18.2	18.6
4H	6H	14.7	16.6	17.0	17.0	17.4	15.9	17.8	18.2	18.2	18.6
4H	8H	14.7	16.6	17.0	17.0	17.3	15.9	17.8	18.2	18.2	18.5
4H	12H	14.7	16.6	16.9	17.0	17.3	15.8	17.8	18.1	18.2	18.5
8H	4H	14.6	16.5	16.9	16.9	17.3	15.8	17.8	18.1	18.2	18.5
8H	6H	14.6	16.6	16.9	17.0	17.3	15.8	17.8	18.0	18.2	18.4
8H	8H	14.6	16.6	16.8	17.1	17.3	15.8	17.7	18.0	18.2	18.4
8H	12H	14.6	16.6	16.8	17.1	17.3	15.7	17.7	17.9	18.2	18.4
12H	4H	14.5	16.5	16.8	16.9	17.2	15.8	17.7	18.0	18.2	18.4
12H	6H	14.6	16.6	16.8	17.0	17.2	15.7	17.7	18.0	18.2	18.4
12H	8H	14.6	16.6	16.8	17.1	17.2	15.7	17.7	17.9	18.2	18.4
Variation av blickriktning för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+3.4 / -5.0					+3.0 / -6.0				
S = 1.5H		+5.9 / -5.4					+5.6 / -7.1				
S = 2.0H		+7.8 / -5.9					+7.6 / -7.7				
Standardtabell		BK01					BK00				
Korrektionsfaktor		-1.4					-0.4				
Korrigerade bländningsvärden redovisade till totalt ljusflöde											