

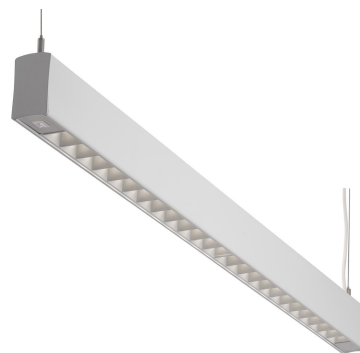
# MILLI S DP KLASSR.PKT 4K BT

E7027707

Milli S DP 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 S DP är en pendlad armatur med både direkt och indirekt ljusfördelning. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 50/50%. Milli S DP klassrumspaket innehåller: 9 st Milli S DP sensor BT, 2 st Box Tavla asym sensor BT, 2 par väggarmar. Armaturen har en PIR-sensor EasyAir 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 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>.

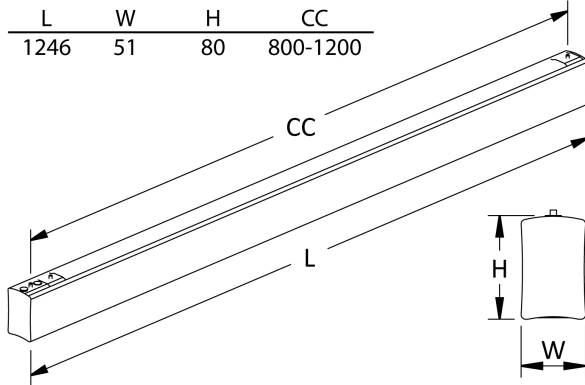
Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Milli S DP.



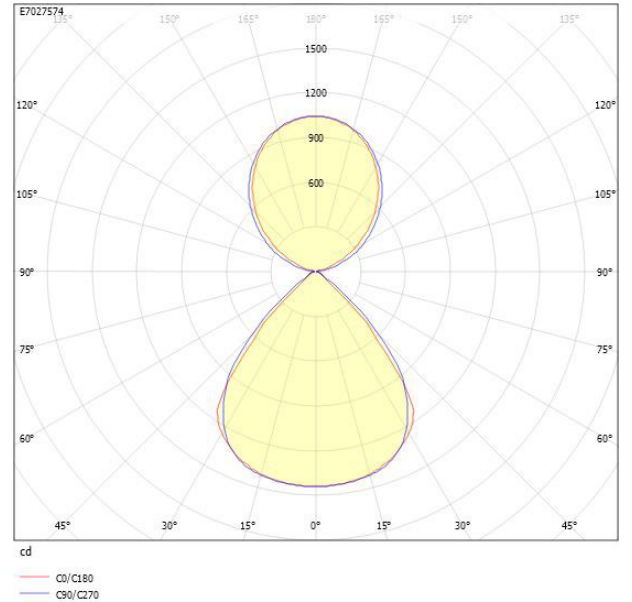
Ljustekniska data		Elektriska data (forts)	
Anpassad för bildskärmsarbete	Ja	LED nominell ström vid konstant ström	1240 mA
Armaturljusflöde	5000 lm	Ljusutbyte	128 lm/W
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %	Max. systemeffekt	39 W
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning)	85 %	Märkspänning från/till	220...240 V
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Ja	Spänningstyp	AC
Flimmervärde Pst LM	0.5	Bredd	51 mm
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3	Höjd/djup	80 mm
Färgtemperatur	4000 K	Längd	1246 mm
Färgåtergivningningsindex (CRI)	90-100	Brandskydd "D"	Nej
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar	Dimteknik	AM
Ljusfärg	Vit	Kapslingsklass (IP)	IP20
Ljusfördelning	Symmetrisk	Skyddsklass	I
Ljuskälla	LED utbytbar	Styrning	Philips EasyAir sensor (Bluetooth)
Ljusuttag	Direkt/indirekt	Utbytbar drivdon	Ja
Nominell livstid L100/B50 vid 25 °C	100000 h	Anslutningstyp	Stickkontakt (Hane)
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4	Antal poler	3
<b>Elektriska data</b>		Kapslingsfärg	Vit
Antal don MCB B10A	14	Ledararea.	0.75 mm <sup>2</sup>
Antal don MCB B16A	24	Material kapsling	Aluminium
Antal don MCB C10A	24	Med ljuskälla	Ja
Antal don MCB C16A	38	RAL-nummer	9016
Driftdon	LED-drivdon konstantström	Rasterutförande	Matt
		Typ av kabeldragning	Avslutning



# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
ρ Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
X	Y										
2H	2H	13.7	15.1	15.8	16.0	16.7	14.6	16.1	16.8	17.0	17.6
2H	3H	13.6	15.0	15.6	15.9	16.5	14.4	15.9	16.5	16.8	17.4
2H	4H	13.5	15.0	15.5	15.9	16.4	14.3	15.8	16.3	16.7	17.2
2H	6H	13.4	14.9	15.4	15.8	16.3	14.2	15.7	16.2	16.6	17.1
2H	8H	13.4	14.9	15.3	15.8	16.3	14.2	15.6	16.1	16.6	17.0
2H	12H	13.4	14.8	15.3	15.8	16.2	14.1	15.5	16.0	16.5	16.9
4H	2H	13.4	14.9	15.4	15.8	16.3	14.3	15.8	16.3	16.7	17.2
4H	3H	13.3	14.8	15.2	15.8	16.2	14.1	15.6	16.0	16.5	17.0
4H	4H	13.3	14.8	15.2	15.8	16.1	14.0	15.5	15.9	16.5	16.8
4H	6H	13.3	14.8	15.1	15.7	16.1	13.9	15.4	15.7	16.4	16.7
4H	8H	13.3	14.7	15.0	15.7	16.0	13.9	15.3	15.6	16.3	16.6
4H	12H	13.2	14.7	15.0	15.7	16.0	13.8	15.3	15.6	16.3	16.5
8H	4H	13.2	14.6	14.9	15.6	15.9	13.9	15.3	15.6	16.3	16.6
8H	6H	13.2	14.6	14.9	15.6	15.9	13.8	15.2	15.5	16.3	16.5
8H	8H	13.2	14.6	14.8	15.7	15.9	13.7	15.2	15.4	16.2	16.4
8H	12H	13.2	14.6	14.8	15.7	15.8	13.7	15.2	15.3	16.2	16.4
12H	4H	13.1	14.5	14.8	15.6	15.8	13.8	15.2	15.5	16.3	16.5
12H	6H	13.1	14.6	14.8	15.6	15.8	13.7	15.2	15.4	16.2	16.4
12H	8H	13.1	14.6	14.8	15.6	15.8	13.7	15.1	15.3	16.2	16.4

Variation av färdigposition för tvärsaxel S		
S = 1,0H	+2.1 / -4.5	+1.8 / -4.2
S = 1.5H	+3.4 / -4.9	+3.3 / -6.8
S = 2.0H	+5.2 / -5.3	+5.2 / -7.4

Standardtabell	BK01	BK00
Korrektionsfaktor	-1.7	-1.2

Korrigerade bländningsvärden relaterade till total ljusflöde

