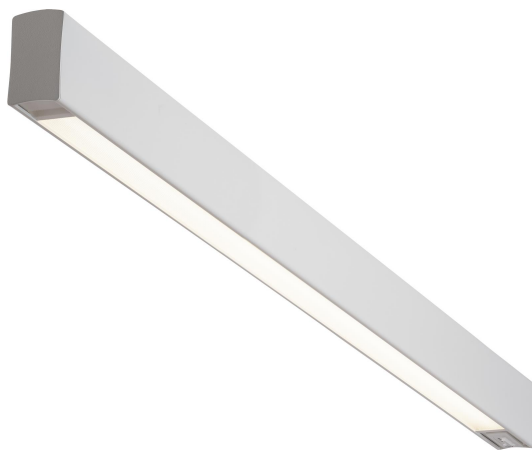


# MILLI S MP KLASSR.PKT 4K NIKO

E7027693

Milli S MP 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 MP är en pendlad armatur med både direkt och indirekt ljusfördelning. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 50/50%. Milli S MP klassrumspaket innehåller: 9 st Milli S MP DALI/SWD, 2 st Flow S asym LO 1175 DALI, 3 st väggarmar, 1 st närvarosensor Niko-Servodan. För att programmera krävs en en IR-adapter för att överföra inställningarna till sensorn, beställs separat E13 004 59. Programmeras enkelt via appen Niko-sensor Tool. Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Milli S MP.

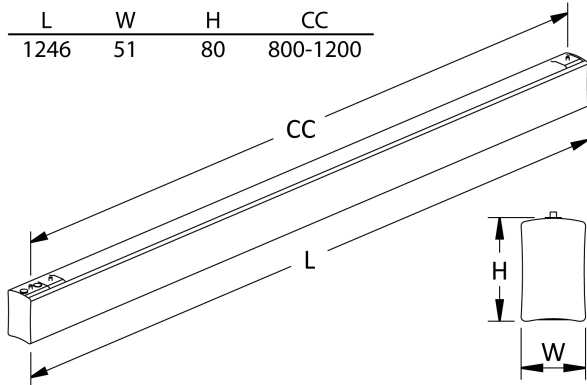


Ljustekniska data		Elektriska data (forts)	
Anpassad för bildskärmsarbete	Ja	LED nominell ström vid konstant ström	1240 mA
Armaturljusflöde	5000 lm	Ljusutbyte	128 lm/W
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %	Max. systemeffekt	39 W
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig 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 utbytbart	Styrning	DALI/Switch&Dim
Ljusuttag	Direkt/indirekt	Utbytbart drivdon	Ja
Nominell livstid L100/B50 vid 25 °C	100000 h	Anslutningstyp	Fri ände
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4	Antal poler	5
<b>Elektriska data</b>		Kapslingsfärg	Vit
Antal don MCB B10A	12	Ledararea.	0.75 mm <sup>2</sup>
Antal don MCB B16A	20	Material kapsling	Aluminium
Antal don MCB C10A	20	Material kupa	Plast, prismatisk
Antal don MCB C16A	32	Med ljuskälla	Ja
Driftdon	LED-drivdon konstantström	RAL-nummer	9016
Drivdon ingår	Ja	Typ av kabeldragning	Avslutning
www.cardi.se		Upphängning medlevereras	Ja
Effekt max	45 W	Vikt	4.2 kg
Effekt medel	42 W		
Effekt min.	39 W		

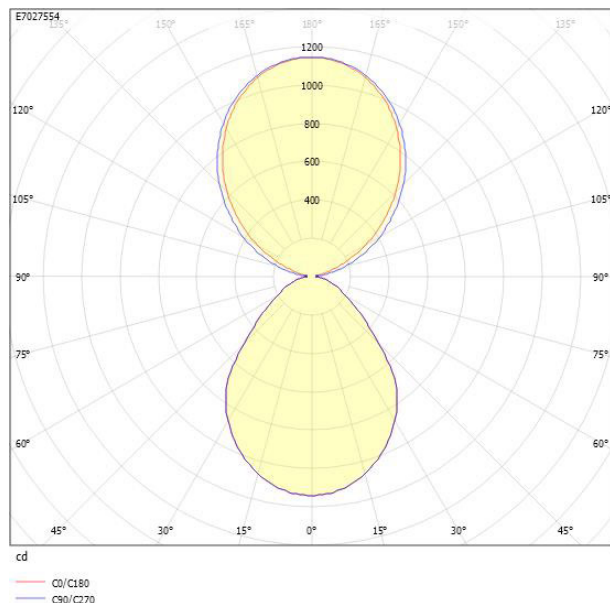


**CARDI**  
Belysning från Elektroskandia

# 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	14.9	16.3	17.0	17.2	17.9	14.9	16.3	17.0	17.2	17.9
2H	3H	15.7	17.1	17.8	18.1	18.7	15.7	17.1	17.8	18.1	18.7
2H	4H	16.1	17.5	18.1	18.5	19.1	16.1	17.5	18.1	18.5	19.1
2H	6H	16.4	17.8	18.4	18.8	19.3	16.4	17.8	18.4	18.8	19.3
2H	8H	16.5	17.9	18.5	18.9	19.4	16.5	17.9	18.5	18.9	19.4
2H	12H	16.6	18.0	18.5	19.0	19.5	16.6	18.0	18.5	19.0	19.5
4H	2H	15.1	16.5	17.1	17.5	18.1	15.1	16.5	17.1	17.5	18.1
4H	3H	16.1	17.5	18.0	18.5	19.0	16.1	17.5	18.0	18.5	19.0
4H	4H	16.6	18.0	18.5	19.1	19.5	16.6	18.0	18.5	19.1	19.5
4H	6H	17.1	18.5	18.9	19.5	19.9	17.1	18.5	18.9	19.5	19.9
4H	8H	17.3	18.7	19.0	19.7	20.0	17.3	18.7	19.0	19.7	20.0
4H	12H	17.4	18.8	19.1	19.9	20.1	17.4	18.8	19.1	19.9	20.1
8H	4H	16.7	18.2	18.5	19.2	19.5	16.7	18.2	18.5	19.2	19.5
8H	6H	17.3	18.7	19.0	19.8	20.1	17.3	18.7	19.0	19.8	20.1
8H	8H	17.6	19.0	19.3	20.1	20.3	17.6	19.0	19.3	20.1	20.3
8H	12H	17.8	19.2	19.4	20.3	20.5	17.8	19.2	19.4	20.3	20.5
12H	4H	16.7	18.1	18.4	19.2	19.5	16.7	18.1	18.4	19.2	19.5
12H	6H	17.4	18.8	19.0	19.8	20.1	17.4	18.8	19.0	19.8	20.1
12H	8H	17.7	19.1	19.3	20.2	20.4	17.7	19.1	19.3	20.2	20.4
Variation av skärparposition för tvärsaxel S											
S = 1,0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1,5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.7				
S = 2,0H		+1.1 / -1.1					+1.1 / -1.1				
Standardtabell		BK05					BK05				
Korrektionsfaktor		3.4					3.4				
Korrigerade bländningsvärden relaterade till totalt ljusflöde											

# Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Tillbehör	Reservdel
E1300459	IR-ADAPTER TILL SMARTPHONE	Övrigt	Ja	Nej

