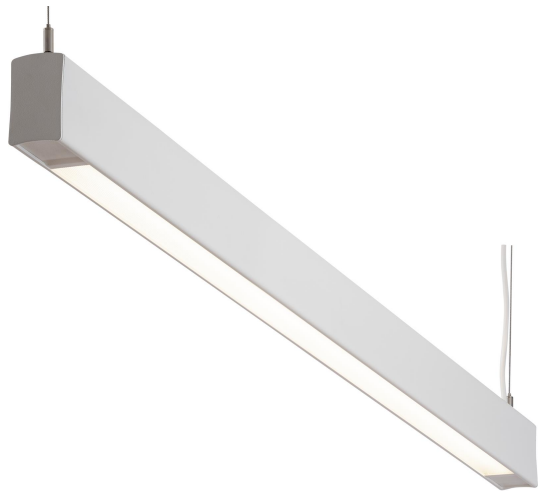




MILLI S MP KLASSR.PKT 4K BT

E7027699

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 m² 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 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 MP.



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)	90 %
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Ja
Flimmervärde Pst LM	0.5
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Ljufördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusuttag	Direkt/Indirekt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	5000 lm

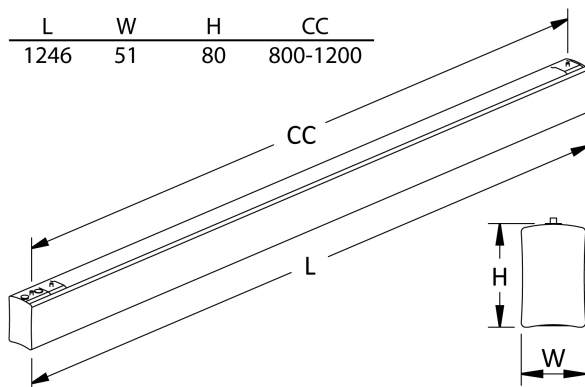
Elektriska data

Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	42 W
Effekt slut	45 W
Effekt start	39 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	128 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	14
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	20
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	32
Max. antal don MCB C10A	20
Max. systemeffekt	39 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	1240 mA
Spänningstyp	AC

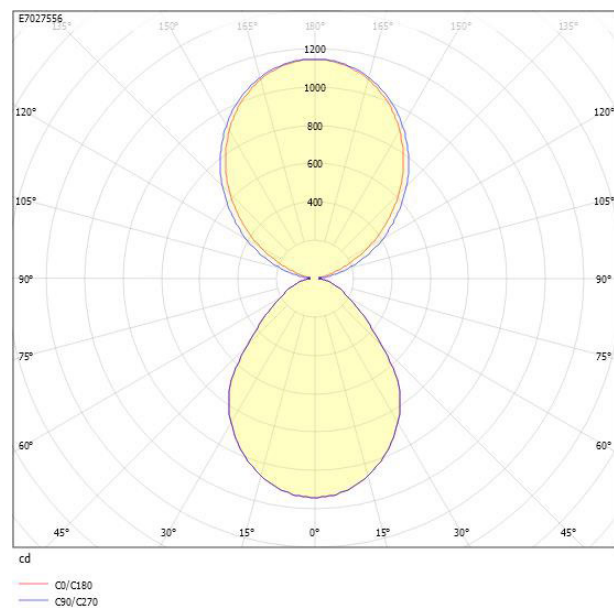
Elektriska data (forts)

Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Bredd	51 mm
Höjd/Djup	80 mm
Längd	1246 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Ja
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK03
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	0.75 mm ²
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Plast (strukturerat)
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
Typ anslutning	Plugg (hane)
Typ av kabeldragning	Avslutning
Upphängning medlevereras	Ja
Vikt	4.2 kg

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
p Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p 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	
2H	3H	15.7	17.1	17.8	18.1	18.7	15.7	17.1	17.8	18.1	
2H	4H	16.1	17.5	18.1	18.5	19.1	16.1	17.5	18.1	18.5	
2H	6H	16.4	17.8	18.4	18.8	19.3	16.4	17.8	18.4	18.8	
2H	8H	16.5	17.9	18.5	18.9	19.4	16.5	17.9	18.5	18.9	
2H	12H	16.6	18.0	18.5	19.0	19.5	16.6	18.0	18.5	19.0	
4H	2H	15.1	16.5	17.1	17.5	18.1	15.1	16.5	17.1	17.5	
4H	3H	16.1	17.5	18.0	18.5	19.0	16.1	17.5	18.0	18.5	
4H	4H	16.6	18.0	18.5	19.1	19.5	16.6	18.0	18.5	19.1	
4H	6H	17.1	18.5	18.9	19.5	19.9	17.1	18.5	18.9	19.5	
4H	8H	17.3	18.7	19.0	19.7	20.0	17.3	18.7	19.0	19.7	
4H	12H	17.4	18.8	19.1	19.9	20.1	17.4	18.8	19.1	19.9	
8H	4H	16.7	18.2	18.5	19.2	19.5	16.7	18.2	18.5	19.2	
8H	6H	17.3	18.7	19.0	19.8	20.1	17.3	18.7	19.0	19.8	
8H	8H	17.6	19.0	19.3	20.1	20.3	17.6	19.0	19.3	20.1	
8H	12H	17.8	19.2	19.4	20.3	20.5	17.8	19.2	19.4	20.3	
12H	4H	16.7	18.1	18.4	19.2	19.5	16.7	18.1	18.4	19.2	
12H	6H	17.4	18.8	19.0	19.8	20.1	17.4	18.8	19.0	19.8	
12H	8H	17.7	19.1	19.3	20.2	20.4	17.7	19.1	19.3	20.2	
Variation av siddarposition 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 redovisade till högst 1 gifförde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Färg	Material
E7904185	BÄRSKENA DIKT TAK 600 MM	Övrigt	Vit	Stål