

MILLI INF KLASSRPKT 4K BT

E7026984



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 m² 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	4350 lm
Flimmervärde Pst LM	0.5
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L70/B50 vid 25 °C	100000 h
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Elektriska data	
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	30 W
Effekt slut	32 W
Effekt start	28 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	155 lm/W
Max. systemeffekt	32 W
Märkspänning från/till	220...240 V

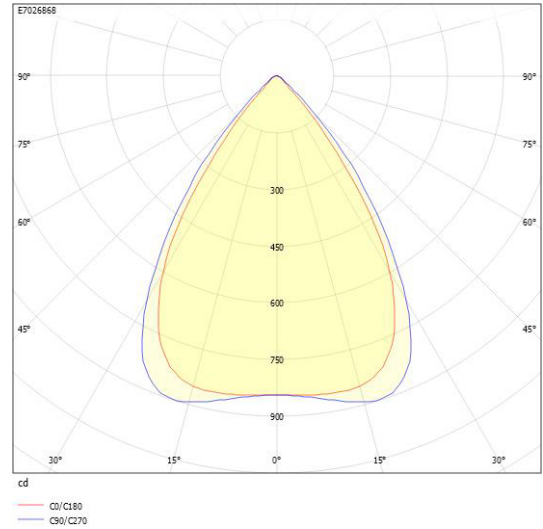
Elektriska data (forts)

Nominell ström	850 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
Dimensioner	
Bredd	595 mm
Höjd/djup	45 mm
Längd	595 mm
Tekniska data	
Bluetoothstyrd	Ja
Brandskydd "D"	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	II
Utförande	
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												
		60	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
ρ Tak												
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	Y	Blickriktning tvärs till tvärsavel					Blickriktning längs till tvärsavel					
X												
2H	2H	14.1	15.9	16.7	16.2	16.9	15.6	17.4	18.1	17.6	18.3	
2H	3H	14.1	15.9	16.6	16.2	16.9	15.5	17.3	18.0	17.6	18.2	
2H	4H	14.1	15.9	16.6	16.2	16.8	15.4	17.2	17.9	17.6	18.2	
2H	6H	14.0	15.9	16.5	16.2	16.8	15.3	17.2	17.8	17.5	18.1	
2H	8H	14.0	15.9	16.5	16.2	16.8	15.3	17.2	17.8	17.5	18.0	
2H	12H	14.0	15.9	16.4	16.2	16.7	15.3	17.1	17.7	17.5	18.0	
4H	2H	14.0	15.8	16.5	16.1	16.7	15.4	17.2	17.8	17.5	18.1	
4H	3H	14.0	15.9	16.4	16.2	16.7	15.3	17.1	17.7	17.5	18.0	
4H	4H	14.0	15.9	16.4	16.3	16.7	15.2	17.1	17.6	17.5	17.9	
4H	6H	14.0	15.9	16.3	16.3	16.7	15.2	17.1	17.5	17.5	17.9	
4H	8H	14.0	15.9	16.3	16.3	16.6	15.2	17.1	17.5	17.5	17.8	
4H	12H	14.0	15.9	16.2	16.3	16.6	15.1	17.1	17.4	17.5	17.8	
8H	4H	13.9	15.9	16.2	16.2	16.6	15.1	17.1	17.4	17.5	17.8	
8H	6H	13.9	15.9	16.2	16.3	16.6	15.1	17.1	17.3	17.5	17.7	
8H	8H	13.9	15.9	16.1	16.4	16.6	15.1	17.0	17.3	17.5	17.7	
8H	12H	13.9	15.9	16.1	16.4	16.6	15.0	17.0	17.2	17.5	17.7	
12H	4H	13.8	15.8	16.1	16.2	16.5	15.1	17.0	17.3	17.5	17.7	
12H	6H	13.9	15.9	16.1	16.3	16.5	15.0	17.0	17.3	17.5	17.7	
12H	8H	13.9	15.9	16.1	16.4	16.5	15.0	17.0	17.2	17.5	17.7	
Variation av bländningsnivå för tvärsnitt S												
S = 1.0H		+3.4 / -6.0					+3.0 / -6.0					
S = 1.5H		+5.9 / -8.4					+5.6 / -7.1					
S = 2.0H		+7.8 / -9.9					+7.6 / -7.7					
Standarttabell		BK01					BK00					
Korrigeringsfaktor		-2.1					-1.1					
Korrigerade bländningsvärden redovisade till högst fjärdedel												