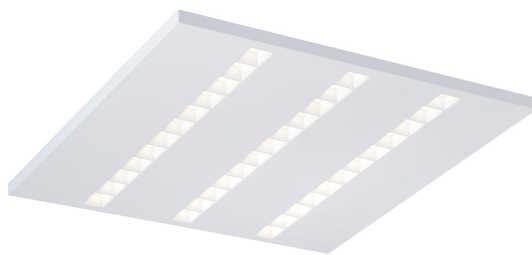


MILLI INF KLASSRPKT 3K ROOMSET

E7026975

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 DALI/SWD, 2 st Box Tavla asym DALI/SWD, 2 par väggarmar. 1 st närvarosensor, 1st Roomset. Sensorn programmeras enkelt via Bluetooth med en app för Android-surfplatta. Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Milli inf 3-radig HO.



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
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbart
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L100/B50 vid 25 °C	50000 h
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	100000 h
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4

Elektriska data

Antal don MCB B10A	30
Antal don MCB B16A	48
Antal don MCB C10A	32
Antal don MCB C16A	50
Distortion (THD)	0.1
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt max	34 W
Effekt medel	32 W
Effekt min.	30 W
Effektfaktor	0.9
www.cardi.se Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	146 lm/W

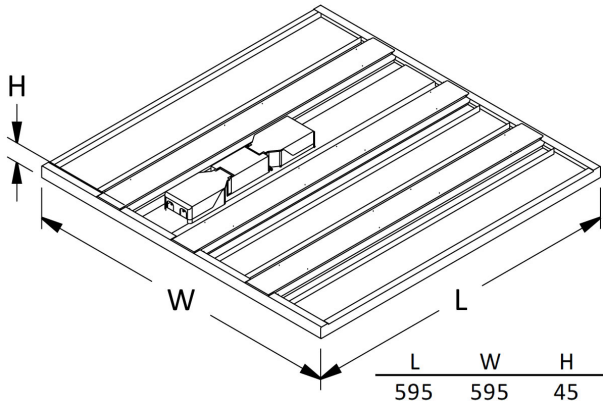
Elektriska data (forts)

Max. systemeffekt	34 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	900 mA
Spänningstyp	AC
Bredd	595 mm
Höjd/djup	45 mm
Längd	595 mm
Dimteknik	AM
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	II
Styrning	DALI/Switch&Dim
Utbytbart drivdon	Ja
Anslutningstyp	Fri ände
Antal poler	5
Hus ytskydd	Med pulverlack
Kapslingsfärg	Vit
LED-Panel	Ja
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för takmontage	Ja
Material kapsling	Stål
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9016
Rasterutförande	Matt
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	4.5 kg

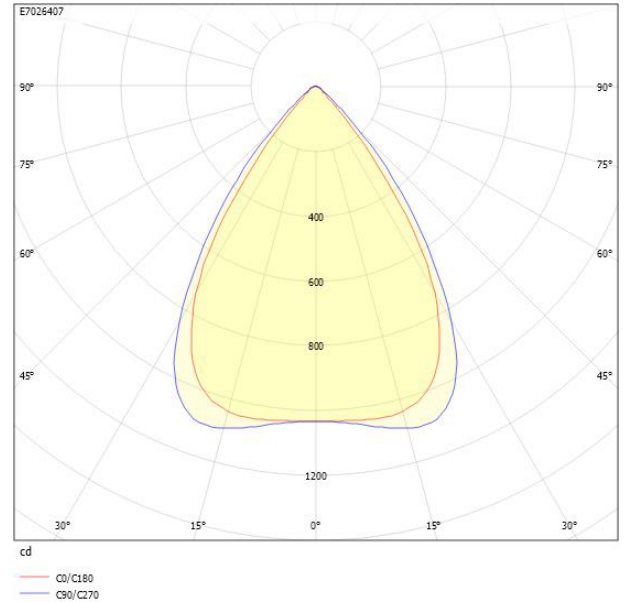


CARDI
Belysning från Elektroskandia

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	14.8	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 skärmarposition 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 bländvärden: relaterade till totalt ljusflöde

