

MILLI S MP KLASSR.PKT 3K NIKO

E7027692

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 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.



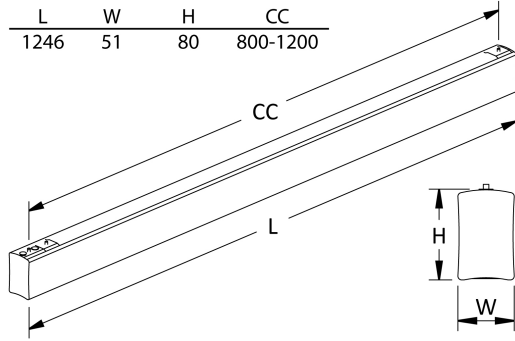
Ljustekniska data

| | |
|--|---------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete | Ja |
| Armaturljusflöde | 5000 lm |
| 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 | 3000 K |
| Färgåtergivningningsindex (CRI) | 90-100 |
| Justering av ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED utbytbar |
| Ljusuttag | Direkt/indirekt |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| Elektriska data | |
| Antal don MCB B10A | 12 |
| Antal don MCB B16A | 20 |
| Antal don MCB C10A | 20 |
| Antal don MCB C16A | 32 |
| Driftdon | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt max | 47 W |
| Effekt medel | 44 W |
| Effekt min. | 41 W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 122 lm/W |
| Max. systemeffekt | 41 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Nominell ström | 1322 mA |

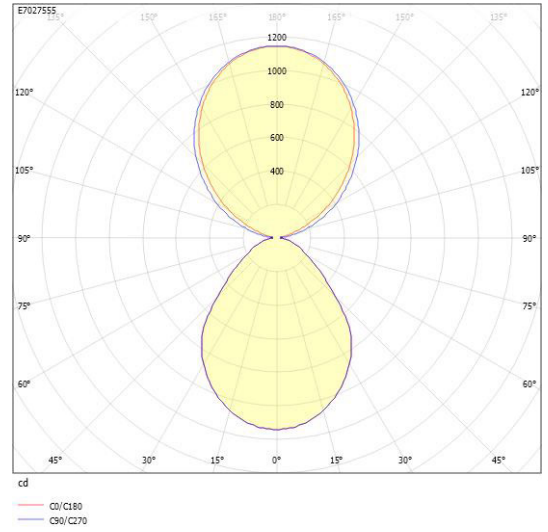
Elektriska data (forts)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Spänningstyp | AC |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Dimensioner | |
| Bredd | 51 mm |
| Höjd/djup | 80 mm |
| Längd | 1246 mm |
| Tekniska data | |
| Bakkantsdimring | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Framkantsdimring | Nej |
| Integrerad dimning | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass | I |
| Slagtålighet (IK) | IK03 |
| Utförande | |
| Anslutningstyp | Fri ände |
| Antal poler | 5 |
| Kapslingsfärg | Vit |
| Ledararea. | 0.75 mm ² |
| Material kapsling | Aluminium |
| Material kupa | Plast, prismatisk |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Upphängning medlevereras | Ja |
| Vikt | 4.2 kg |

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 X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsavel | | | | | Blickriktning längs till tvärsavel | | | | |
| 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 bländningsgränser för tvärsnitt 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 | | | | |
| Standarttabell | | BK05 | | | | | BK05 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 3.4 | | | | | 3.4 | | | | |
| Korrigerade bländningsgränser relaterade till ett litet ljuslida | | | | | | | | | | | |

Tillbehör/reservdelar

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