



MILLI S DP KLASSR.PKT 3K ROOM

E7027702

Milli S DP 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 DP är en pendlad armatur med både direkt och indirekt ljusfördelning. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 50/50%. Milli S DP klassrumspaket innehåller: 9 st Milli S DP DALI/SWD, 2 st Flow S LO asym LO 1175 DALI , 3 st 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 S DP.



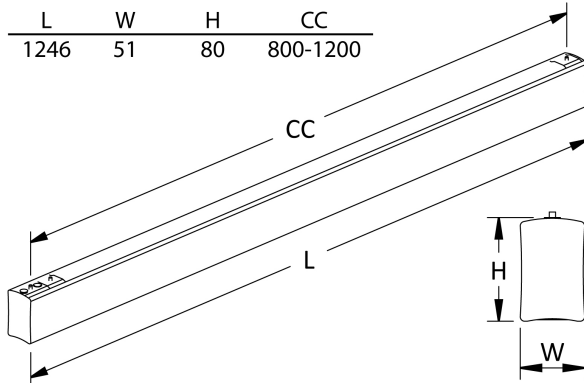
Ljustekniska data

| | |
|--|---------------------------|
| 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 medel | 44 W |
| Effekt slut | 47 W |
| Effekt start | 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)

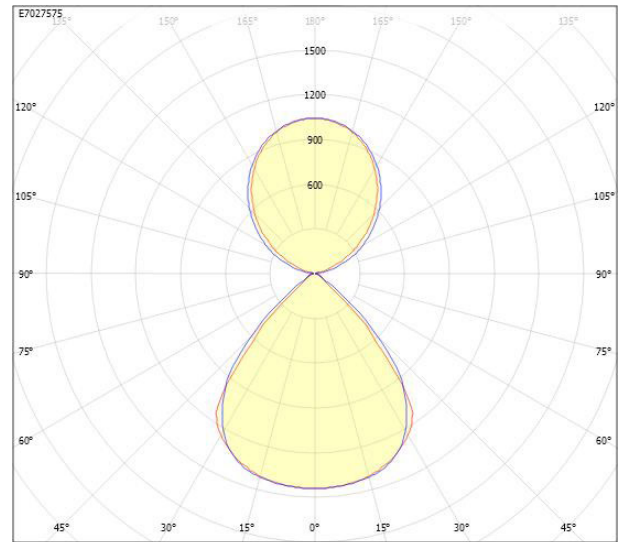
| | |
|--------------------------|----------------------|
| Spänningstyp | AC |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Bredd | 51 mm |
| Höjd/djup | 80 mm |
| Längd | 1246 mm |
| Bakkantsdimring | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Framkantsdimring | Nej |
| Integrerad dimning | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass | I |
| Slagtålighet (IK) | IK03 |
| Anslutningstyp | Fri ände |
| Antal poler | 5 |
| Kapslingsfärg | Vit |
| Ledararea. | 0.75 mm ² |
| Material kapsling | Aluminium |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Rasterutförande | Matt |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Upphängning medlevereras | Ja |
| Vikt | 4 kg |

Måttritning



| L | W | H | CC |
|------|----|----|----------|
| 1246 | 51 | 80 | 800-1200 |

Ljusfördelningskurva



cd
 — C0/C180
 — C90/C270

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 X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 13.7 | 15.1 | 15.8 | 16.0 | 16.7 | 14.6 | 16.1 | 16.8 | 17.0 | 17.6 |
| 2H | 3H | 13.6 | 15.0 | 15.6 | 15.9 | 16.5 | 14.4 | 15.9 | 16.5 | 16.8 | 17.4 |
| 2H | 4H | 13.5 | 15.0 | 15.5 | 15.9 | 16.4 | 14.3 | 15.8 | 16.3 | 16.7 | 17.2 |
| 2H | 6H | 13.4 | 14.9 | 15.4 | 15.8 | 16.3 | 14.2 | 15.7 | 16.2 | 16.6 | 17.1 |
| 2H | 8H | 13.4 | 14.9 | 15.3 | 15.8 | 16.3 | 14.2 | 15.6 | 16.1 | 16.6 | 17.0 |
| 2H | 12H | 13.4 | 14.8 | 15.3 | 15.8 | 16.2 | 14.1 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 16.9 |
| 4H | 2H | 13.4 | 14.9 | 15.4 | 15.8 | 16.3 | 14.3 | 15.8 | 16.3 | 16.7 | 17.2 |
| 4H | 3H | 13.3 | 14.8 | 15.2 | 15.8 | 16.2 | 14.1 | 15.6 | 16.0 | 16.5 | 17.0 |
| 4H | 4H | 13.3 | 14.8 | 15.2 | 15.8 | 16.1 | 14.0 | 15.5 | 15.9 | 16.5 | 16.8 |
| 4H | 6H | 13.3 | 14.8 | 15.1 | 15.7 | 16.1 | 13.9 | 15.4 | 15.7 | 16.4 | 16.7 |
| 4H | 8H | 13.3 | 14.7 | 15.0 | 15.7 | 16.0 | 13.9 | 15.3 | 15.6 | 16.3 | 16.6 |
| 4H | 12H | 13.2 | 14.7 | 15.0 | 15.7 | 16.0 | 13.8 | 15.3 | 15.6 | 16.3 | 16.5 |
| 8H | 4H | 13.2 | 14.6 | 14.9 | 15.5 | 15.9 | 13.9 | 15.3 | 15.6 | 16.3 | 16.6 |
| 8H | 6H | 13.2 | 14.6 | 14.9 | 15.6 | 15.9 | 13.8 | 15.2 | 15.5 | 16.3 | 16.5 |
| 8H | 8H | 13.2 | 14.6 | 14.8 | 15.7 | 15.9 | 13.7 | 15.2 | 15.4 | 16.2 | 16.4 |
| 8H | 12H | 13.2 | 14.6 | 14.8 | 15.7 | 15.8 | 13.7 | 15.2 | 15.3 | 16.2 | 16.4 |
| 12H | 4H | 13.1 | 14.5 | 14.8 | 15.6 | 15.8 | 13.8 | 15.2 | 15.5 | 16.3 | 16.5 |
| 12H | 6H | 13.1 | 14.6 | 14.8 | 15.6 | 15.8 | 13.7 | 15.2 | 15.4 | 16.2 | 16.4 |
| 12H | 8H | 13.1 | 14.6 | 14.8 | 15.6 | 15.8 | 13.7 | 15.1 | 15.3 | 16.2 | 16.4 |
| Variation av äsddärposition för tvärsaxel S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +2.1 / -4.5 | | | | | +1.8 / -4.2 | | | | |
| S = 1.5H | | +3.4 / -4.9 | | | | | +3.3 / -6.8 | | | | |
| S = 2.0H | | +5.2 / -5.3 | | | | | +5.2 / -7.4 | | | | |
| Standardtabell | | BK01 | | | | | BK00 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | -1.7 | | | | | -1.2 | | | | |
| Korrigerade bländindikatorer rätade till total ljusflöde | | | | | | | | | | | |