

MILLI S DP KLASSR.PKT 4K DALIPL

E7027705

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 asym LO 1175 DALI, 3 st väggarmar, 1 st närvarosensor Dali Plus. Dali Plus behöver en Smart Remote E13 602 56, beställs separat, ansluten till smartphone och appen Smart Remote för en enkel programmering. Appen finns för iOS och Android. Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Milli S DP.



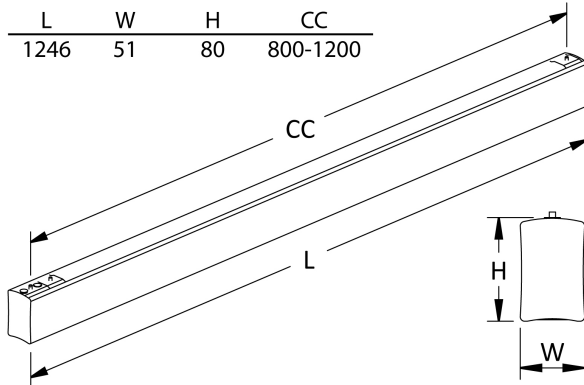
Ljustekniska data

| | |
|--|---------------------------|
| 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 | 4000 K |
| Färgåtergivningningsindex (CRI) | 90-100 |
| Justeringsav 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 | 42 W |
| Effekt slut | 45 W |
| Effekt start | 39 W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 128 lm/W |
| Max. systemeffekt | 39 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Nominell ström | 1240 mA |

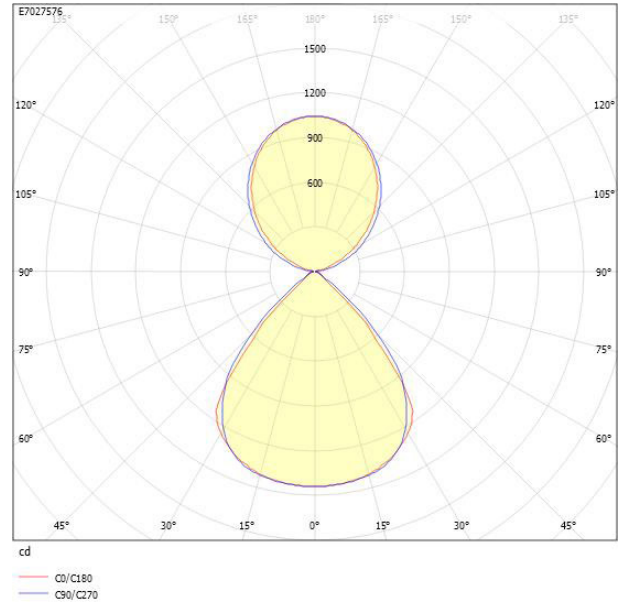
Elektriska data (forts)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| 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



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| p Vågg | 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 blickriktning 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 | | | | | | | | | | | |