

MILLI S MP KLASSR.PKT 3K BT

E7027698

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 sensor BT, 2 st Box Tavla asym sensor BT, 2 par väggarmar. Armaturen har en PIR-sensor EasyAir från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App MasterConnect. 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>. Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Milli S MP.



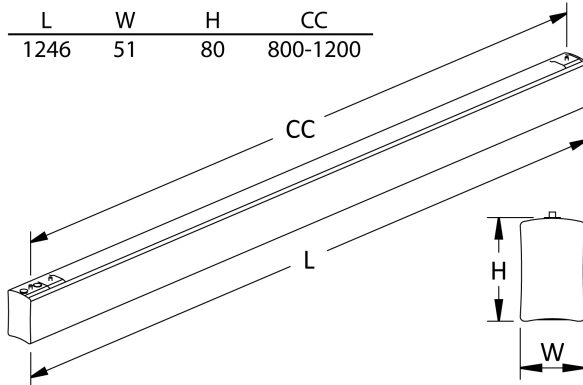
Ljustekniska data

| | |
|--|---------------------------|
| 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 |
| Färgåtergivningindex (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 | 14 |
| 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 |

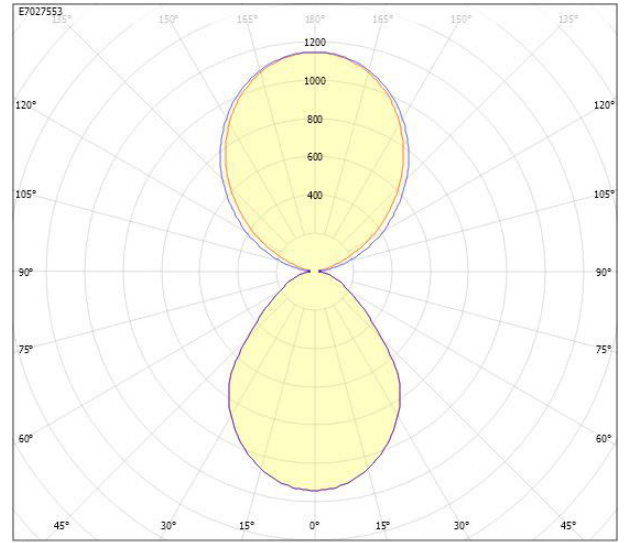
Elektriska data (forts)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Spänningstyp | AC |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Bredd | 51 mm |
| Höjd/djup | 80 mm |
| Längd | 1246 mm |
| Bakkantsdimring | Nej |
| Bluetoothstyrd | Ja |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Framkantsdimring | Nej |
| Integrerad dimning | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass | I |
| Slagtålighet (IK) | IK03 |
| Anslutningstyp | Stickkontakt (Hane) |
| 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



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 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 | 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 | 19.6 | 20.1 | 17.3 | 18.7 | 19.0 | 19.6 | 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 blickriktning för tvärsaxel 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 | | | | |
| Standardtabell | | BK05 | | | | | BK05 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 3.4 | | | | | 3.4 | | | | |
| Korrigerade bländningsvärden relaterade till löst ljusföde | | | | | | | | | | | |