

## MILLI S MP VIT 4K SENS BT

E7027554

Milli S MP är en stilren och kompakt pendelarmatur med direkt och indirekt ljusfördelning för såväl moderna som klassiska interiörer. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 45/55%. Uppfyller SS-EN 12464-1. Stomme av aluminiumprofil med prismatisk avskärmning för direkt ljus och en opal diffusor i akryl för indirekt ljus. Utbytbar LED-modul. 2st dragströmbrytare som dimrar det direkta/indirekta ljuset gemensamt. Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng som även är justerbart längsled c/c 800-1200 mm. Levereras med 2,5 m anslutningsledning 3x0,75 mm<sup>2</sup> med jordad stickpropp. Armaturen har en PIR-sensor Bluetooth EasyAir MC från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App MasterConnect. Armaturerna grupperas enkelt efter installation och där efter anpassas ljuset automatiskt för att få en så energieffektiv anläggning som möjligt. För bästa känslighet bör den högsta installationshöjden för sensorn vara max 3 m. 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>. Armaturen är försedd med CLO-drivdon. CLO innebär att armaturen ger samma ljusflöde under hela sin livslängd. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.



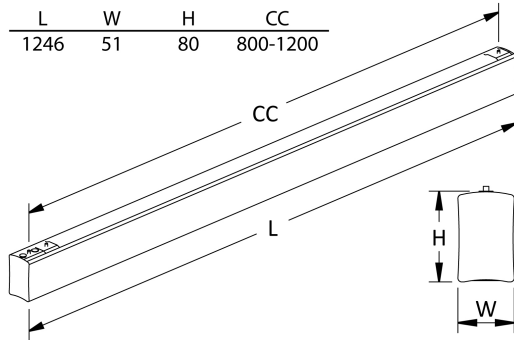
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 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                    |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar        |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED utbytbar              |
| Ljusuttag  | Direkt/indirekt           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 14                        |
| Antal don MCB B16A   | 24                        |
| Antal don MCB C10A   | 24                        |
| Antal don MCB C16A   | 38                        |
| 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               |

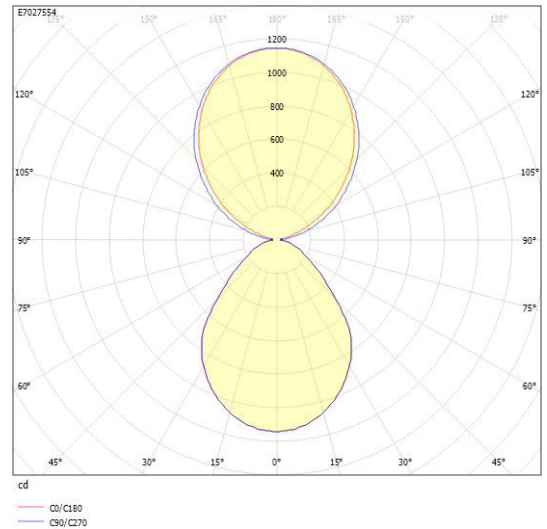
**Elektriska data (forts)**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Nominell ström           | 1240 mA              |
| Spänningstyp             | AC                   |
| Utbytbar drivdon         | Ja                   |
| <b>Dimensioner</b>       |                      |
| Bredd                    | 51 mm                |
| Höjd/djup                | 80 mm                |
| Längd                    | 1246 mm              |
| <b>Tekniska data</b>     |                      |
| Bakkantsdimring          | Nej                  |
| 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                 |
| <b>Utförande</b>         |                      |
| Anslutningstyp           | Stickkontakt (Hane)  |
| Antal poler              | 3                    |
| Kapslingsfärg            | Vit                  |
| Ledararea.               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 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 | 19,6 | 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 blickdärvidelse 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 blickdärvidelser relaterade till ett litet ljuslida |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Modell          | Monteringsmetod | Konstantljusstyrning | HVAC-styrning | Fungerar i nätverk |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|--------------------|
| E7985330 | BRYTARE 2-POLIG<br>BT/MC EASYAIR  |                 |                 |                      |               |                    |
| E7985331 | BRYTARE 4-POLIG<br>BT/MC EASYAIR  |                 |                 |                      |               |                    |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT<br>DALI EASYAIR | Rörelsedetektor | Infällt montage | Ja                   | Nej           | Ja                 |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT<br>DALI EASYAIR | Rörelsedetektor | Utanpåliggande  | Ja                   | Nej           | Ja                 |