



## FLOW D/I MP SVART 4K SENS BT

E7027061

Flow är framtagen med design, funktion och enkel installation som ledord och passar för kontor och andra typer av offentliga miljöer. Flow D/I pendel är en stilren och kompakt pendelarmatur. Armaturen har en direkt/indirekt ljusfördelning (D/I). Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 40%/60%. Stomme av aluminium. Mikroprismatisk "snap-in" bländskydd av akryl. Utbytbar LED-insats. Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng som även är justerbart längsled. Levereras med 3 m svart textilmospunnen anslutningsledning 3x0,75 mm<sup>2</sup> med stickpropp. Armaturen har en PIR-sensor EasyAir SNS210 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 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>.



**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 5825 lm                    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 90 %                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 100 %                      |
| Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat                                     | Nej                        |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 4000 K                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelare/spridare   | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt/indirekt            |

**Elektriska data**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Antal don MCB B10A     | 10                        |
| Antal don MCB B16A     | 16                        |
| Antal don MCB C10A     | 16                        |
| Antal don MCB C16A     | 27                        |
| Driftdon               | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår          | Ja                        |
| Effektfaktor           | 0.95                      |
| Ljusutbyte             | 127 lm/W                  |
| Max. systemeffekt      | 46 W                      |
| Märkspänning från/till | 220...240 V               |
| Nominell ström         | 950 mA                    |
| Spänningstyp           | AC                        |
| Utbytbar drivdon       | Ja                        |

**Dimensioner**

|       |       |
|-------|-------|
| Bredd | 74 mm |
|-------|-------|

**Dimensioner (forts)**

|           |         |
|-----------|---------|
| Höjd/djup | 82 mm   |
| Längd     | 1300 mm |

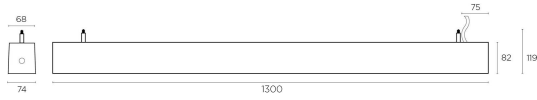
**Tekniska data**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Bakkantsdimring       | Nej  |
| Bluetoothstyrd        | Ja   |
| Brandskydd "D"        | Nej  |
| Dimmer med tryckknapp | Nej  |
| Dimmerfunktion saknas | Nej  |
| Dimning DALI-2        | Ja   |
| Framkantsdimring      | Nej  |
| Integrerad dimning    | Nej  |
| Kapslingsklass (IP)   | IP20 |
| Skyddsklass           | I    |
| Slagtålighet (IK)     | IK08 |

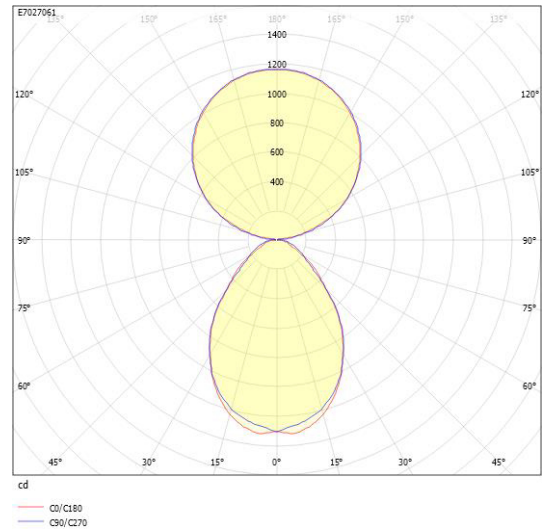
**Utförande**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Anslutningstyp           | Stickkontakt (Hane)  |
| Antal poler              | 3                    |
| Kapslingsfärg            | Svart                |
| Ledararea.               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Material kapsling        | Aluminium            |
| Material kupa            | Plast, prismatisk    |
| Med ljuskälla            | Ja                   |
| Med rörelsesensor        | Ja                   |
| Typ av kabeldragning     | Avslutning           |
| Upphängning medlevereras | Ja                   |
| Vikt                     | 3.1 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   | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsavel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsavel |      |      |      |      |  |
| X   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |
| 2H  | 2H  | 11.6                               | 13.1 | 13.8 | 14.0 | 14.7 | 12.2                               | 13.7 | 14.4 | 14.6 | 15.3 |  |
| 2H  | 3H  | 12.2                               | 13.6 | 14.3 | 14.6 | 15.2 | 13.2                               | 14.6 | 15.2 | 15.6 | 16.2 |  |
| 2H  | 4H  | 12.5                               | 13.9 | 14.5 | 14.9 | 15.5 | 13.6                               | 15.0 | 15.6 | 16.0 | 16.6 |  |
| 2H  | 6H  | 12.7                               | 14.1 | 14.6 | 15.1 | 15.6 | 14.0                               | 15.4 | 16.0 | 16.5 | 17.0 |  |
| 2H  | 8H  | 12.7                               | 14.1 | 14.6 | 15.1 | 15.6 | 14.2                               | 15.6 | 16.1 | 16.7 | 17.1 |  |
| 2H  | 12H | 12.7                               | 14.0 | 14.5 | 15.1 | 15.5 | 14.3                               | 15.7 | 16.2 | 16.8 | 17.2 |  |
| 4H  | 2H  | 11.9                               | 13.3 | 13.9 | 14.3 | 14.9 | 12.4                               | 13.8 | 14.3 | 14.8 | 15.3 |  |
| 4H  | 3H  | 12.7                               | 14.1 | 14.5 | 15.1 | 15.5 | 13.4                               | 14.8 | 15.3 | 15.9 | 16.3 |  |
| 4H  | 4H  | 13.1                               | 14.5 | 14.9 | 15.5 | 15.9 | 14.1                               | 15.5 | 15.9 | 16.5 | 16.9 |  |
| 4H  | 6H  | 13.3                               | 14.7 | 15.0 | 15.8 | 16.1 | 14.7                               | 16.1 | 16.4 | 17.1 | 17.5 |  |
| 4H  | 8H  | 13.3                               | 14.7 | 15.0 | 15.8 | 16.1 | 14.9                               | 16.3 | 16.6 | 17.4 | 17.7 |  |
| 4H  | 12H | 13.3                               | 14.7 | 15.0 | 15.8 | 16.0 | 15.1                               | 16.5 | 16.7 | 17.5 | 17.8 |  |
| 8H  | 4H  | 13.2                               | 14.6 | 14.9 | 15.7 | 16.0 | 14.1                               | 15.5 | 15.8 | 16.6 | 16.9 |  |
| 8H  | 6H  | 13.5                               | 14.9 | 15.2 | 16.0 | 16.3 | 14.9                               | 16.3 | 16.5 | 17.3 | 17.6 |  |
| 8H  | 8H  | 13.6                               | 15.0 | 15.2 | 16.1 | 16.3 | 15.2                               | 16.6 | 16.8 | 17.7 | 17.9 |  |
| 8H  | 12H | 13.6                               | 15.0 | 15.2 | 16.1 | 16.3 | 15.4                               | 16.8 | 17.0 | 17.9 | 18.1 |  |
| 12H   | 4H  | 13.2                               | 14.6 | 14.9 | 15.7 | 15.9 | 14.1                               | 15.5 | 15.7 | 16.5 | 16.8 |  |
| 12H   | 6H  | 13.6                               | 14.9 | 15.2 | 16.0 | 16.3 | 14.8                               | 16.2 | 16.4 | 17.3 | 17.5 |  |
| 12H   | 8H  | 13.7                               | 15.0 | 15.2 | 16.1 | 16.3 | 15.2                               | 16.6 | 16.8 | 17.7 | 17.9 |  |
| Variation av bländningsgränser för tvärsavel S              |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H  |     | +0.4 / -0.4                        |      |      |      |      | +0.3 / -0.4                        |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H  |     | +0.6 / -1.0                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                        |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H  |     | +1.3 / -1.7                        |      |      |      |      | +0.9 / -1.0                        |      |      |      |      |  |
| Standardtabell  |     | BK04                               |      |      |      |      | BK05                               |      |      |      |      |  |
| Korrigeringsfaktor  |     | -0.6                               |      |      |      |      | 0.9                                |      |      |      |      |  |
| Korrigerade bländningsgränser redigerade till bästa synhåll |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |