

# FLOW S D MP LO VIT 3K 1175 D

E7023867



Flow system direkt (D) är en stilren och kompakt armatur. Armaturen har en direkt ljusfördelning (D). Stomme av aluminium, mikroprismatiskt "snap-in" bländskydd. Utbytbar LED-insats som fästs med magneter. Enkel att montera. Monteras dikt tak, på vägg eller pendlas, wireupphäng och väggfäste beställs separat. Flow system kan monteras i många olika kombinationer eller användas som singelarmatur. Skapa raka ljusa linjer eller mer komplexa lösningar med lysande hörn. L, T alt. X-skarvar, gavlar och anslutningsledning beställs separat. Insticksplint 5x2x1,5 mm<sup>2</sup> i vardera gavel, överkopplad. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Flow system går att kundanpassa i andra längder, ljusflöden, färgtemperaturer styrningar och färger. Kontakta oss <https://www.cardi.se/kontaktpersoner> för mer information. Vi hjälper er att ta fram ett förslag utifrån era önskemål och behov.



**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 1670 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 %                      |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.01                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 3000 K                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusedelare/spridare   | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusedelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt                     |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                            |
| Antal don MCB B10A   | 11                         |
| Antal don MCB B16A   | 16                         |
| Antal don MCB C10A   | 19                         |
| Antal don MCB C16A   | 27                         |
| Distortion (THD)   | 5                          |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.98                       |
| Ljusutbyte   | 111 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 15 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 300 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                            |
| Bredd  | 74 mm                      |
| Höjd/djup  | 82 mm                      |

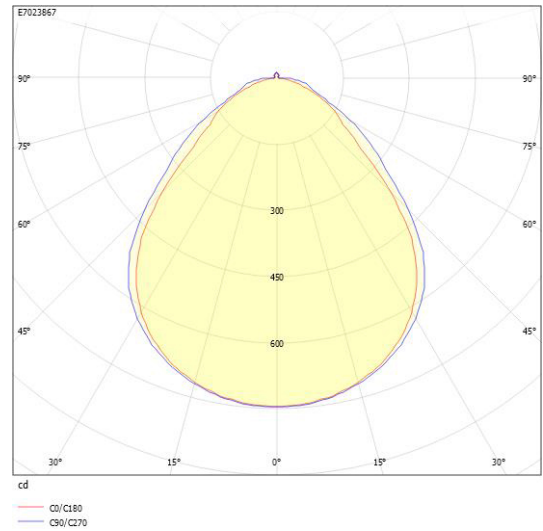
**Dimensioner (forts)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Längd                         | 1175 mm                        |
| <b>Tekniska data</b>          |                                |
| 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)             | IK08                           |
| <b>Utförande</b>              |                                |
| Anslutningstyp                | Stickklämma                    |
| Antal poler                   | 5                              |
| Kapslingsfärg                 | Vit                            |
| Ledararea.                    | 1.5 mm <sup>2</sup>            |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja                             |
| Lämplig för rampmontage       | Ja                             |
| Lämplig för takmontering      | Ja                             |
| Lämplig för väggmontering     | Ja                             |
| Lämplig för ytmontage         | Ja                             |
| Material kapsling             | Aluminium                      |
| Material kupa                 | Plast, prismatisk              |
| Med ljuskälla                 | Ja                             |
| Med rörelsesensor             | Nej                            |
| RAL-nummer                    | 9003                           |
| Typ av kabeldragning          | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                          | 3.2 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Med pulverlack                 |

# 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   |     | Blickriktning tvärs till tvärsavel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsavel |      |      |      |      |  |
| X   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |
| Y   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |
| 2H  | 2H  | 15.5                               | 17.2 | 18.3 | 17.5 | 18.6 | 15.9                               | 17.6 | 18.7 | 17.9 | 19.0 |  |
| 2H  | 3H  | 16.3                               | 18.0 | 19.0 | 18.4 | 19.3 | 16.9                               | 18.6 | 19.7 | 19.0 | 20.0 |  |
| 2H  | 4H  | 16.5                               | 18.2 | 19.3 | 18.7 | 19.6 | 17.4                               | 19.2 | 20.1 | 19.5 | 20.5 |  |
| 2H  | 6H  | 16.7                               | 18.5 | 19.4 | 18.8 | 19.7 | 18.0                               | 19.8 | 20.7 | 20.1 | 21.0 |  |
| 2H  | 8H  | 16.7                               | 18.5 | 19.3 | 18.9 | 19.7 | 18.3                               | 20.0 | 20.9 | 20.4 | 21.2 |  |
| 2H  | 12H | 16.7                               | 18.5 | 19.3 | 18.9 | 19.7 | 18.5                               | 20.3 | 21.1 | 20.7 | 21.5 |  |
| 4H  | 2H  | 15.9                               | 17.6 | 18.6 | 18.0 | 18.9 | 16.2                               | 18.0 | 19.0 | 18.4 | 19.3 |  |
| 4H  | 3H  | 16.8                               | 18.6 | 19.4 | 19.0 | 19.8 | 17.5                               | 19.2 | 20.1 | 19.6 | 20.4 |  |
| 4H  | 4H  | 17.2                               | 19.0 | 19.7 | 19.5 | 20.1 | 18.1                               | 19.9 | 20.7 | 20.4 | 21.0 |  |
| 4H  | 6H  | 17.5                               | 19.3 | 19.9 | 19.8 | 20.3 | 18.8                               | 20.7 | 21.3 | 21.1 | 21.7 |  |
| 4H  | 8H  | 17.5                               | 19.4 | 19.9 | 19.8 | 20.4 | 19.2                               | 21.0 | 21.6 | 21.5 | 22.0 |  |
| 4H  | 12H | 17.5                               | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 19.5                               | 21.4 | 21.9 | 21.8 | 22.3 |  |
| 8H  | 4H  | 17.4                               | 19.3 | 19.9 | 19.8 | 20.3 | 18.3                               | 20.1 | 20.7 | 20.6 | 21.1 |  |
| 8H  | 6H  | 17.8                               | 19.7 | 20.2 | 20.2 | 20.6 | 19.1                               | 21.0 | 21.4 | 21.5 | 21.9 |  |
| 8H  | 8H  | 17.9                               | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.7 | 19.5                               | 21.4 | 21.8 | 21.9 | 22.3 |  |
| 8H  | 12H | 17.9                               | 19.8 | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.0                               | 21.9 | 22.2 | 22.4 | 22.7 |  |
| 12H   | 4H  | 17.5                               | 19.3 | 19.8 | 19.8 | 20.3 | 18.2                               | 20.1 | 20.6 | 20.6 | 21.1 |  |
| 12H   | 6H  | 17.9                               | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 19.1                               | 21.0 | 21.4 | 21.5 | 21.9 |  |
| 12H   | 8H  | 18.0                               | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.8 | 19.6                               | 21.5 | 21.8 | 22.0 | 22.3 |  |
| Variation av blickdistanstjän för tvärsavel S                 |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H  |     | +0.2 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                        |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H  |     | +0.6 / -1.0                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.6                        |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H  |     | +1.1 / -1.5                        |      |      |      |      | +0.8 / -1.0                        |      |      |      |      |  |
| Standarttabell  |     | BK04                               |      |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |  |
| Korrigeringsfaktor  |     | 2.4                                |      |      |      |      | 4.4                                |      |      |      |      |  |
| Korrigerade blickdistanstjän för tvärsavel till blickriktning |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Typ av tillbehör | Tillbehör | Färg | Längd | Bredd |
|----------|-----------------------------------|------------------|-----------|------|-------|-------|
| E7021222 | FLOW S L-SK D MP LO<br>VIT 3K D   |                  |           |      |       |       |
| E7021224 | FLOW S T-SK D MP LO<br>VIT 3K D   |                  |           |      |       |       |
| E7021226 | FLOW S X-SK D MP LO<br>VIT 3K D   |                  |           |      |       |       |
| E7021269 | FLOW S GAVEL VIT<br>UTAN KABELIN  | Ändstycke        | Ja        | Vit  | 2 mm  | 74 mm |
| E7021270 | FLOW S GAVEL VIT<br>MED KABELINF  | Ändstycke        | Ja        | Vit  | 2 mm  | 74 mm |
| E7021272 | FLOW S VÄGGFÄSTE<br>VIT           |                  |           |      |       |       |
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                  |           |      |       |       |
| E7021296 | FLOW S PENDELKIT VIT              |                  |           |      |       |       |
| E7050049 | FLOW VÄGGARM VIT                  |                  |           |      |       |       |