



## **FLOW S D OP LO SV 4K 1775 DALI**

E7025949

Flow system direkt (D) är en stilren och kompakt armatur. Armaturen har en direkt ljusfördelning (D). Stomme av aluminium, opalt "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   | 2845 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   | 4000 K                     |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelare/spridare   | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt                     |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                       |

**Elektriska data**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 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             | 129 lm/W                  |
| Max. systemeffekt      | 22 W                      |
| Märkspänning från/till | 220...240 V               |
| Nominell ström         | 450 mA                    |
| Spänningstyp           | AC                        |
| Utbytbar drivdon       | Ja                        |

**Dimensioner**

|           |       |
|-----------|-------|
| Bredd     | 74 mm |
| Höjd/djup | 82 mm |

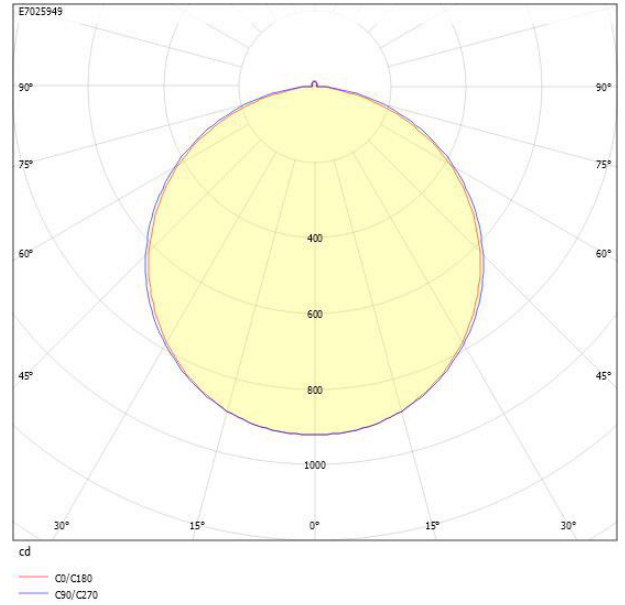
**Dimensioner (forts)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Längd                         | 1775 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)             | IK08                           |
| Anslutningstyp                | Stickklämma                    |
| Antal poler                   | 5                              |
| Kapslingsfärg                 | Svart                          |
| 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, opal                    |
| Med ljuskälla                 | Ja                             |
| Med rörelsesensor             | Nej                            |
| RAL-nummer                    | 9017                           |
| Typ av kabeldragning          | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                          | 4.5 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Med pulverlack                 |

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                          |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak  |     | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   |
| p Vägg   |     | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   |
| p Golv   |     | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Rumsstorlek  |     | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| X  | Y   |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 17.6                               | 19.3 | 20.6 | 19.6 | 20.8 | 17.7                               | 19.4 | 20.7 | 19.7 | 21.0 |
| 2H   | 3H  | 19.1                               | 20.8 | 22.0 | 21.1 | 22.3 | 19.4                               | 21.1 | 22.3 | 21.4 | 22.6 |
| 2H   | 4H  | 19.6                               | 21.3 | 22.5 | 21.7 | 22.8 | 20.0                               | 21.7 | 22.9 | 22.1 | 23.2 |
| 2H   | 6H  | 19.9                               | 21.6 | 22.7 | 22.0 | 23.0 | 20.5                               | 22.2 | 23.3 | 22.6 | 23.6 |
| 2H   | 8H  | 19.9                               | 21.7 | 22.7 | 22.1 | 23.0 | 20.6                               | 22.4 | 23.4 | 22.8 | 23.7 |
| 2H   | 12H | 19.9                               | 21.7 | 22.6 | 22.1 | 23.0 | 20.7                               | 22.5 | 23.4 | 22.9 | 23.8 |
| 4H   | 2H  | 18.3                               | 20.0 | 21.1 | 20.4 | 21.4 | 18.4                               | 20.1 | 21.2 | 20.5 | 21.5 |
| 4H   | 3H  | 19.9                               | 21.7 | 22.7 | 22.1 | 23.0 | 20.2                               | 22.0 | 22.9 | 22.4 | 23.3 |
| 4H   | 4H  | 20.6                               | 22.4 | 23.2 | 22.8 | 23.6 | 21.0                               | 22.8 | 23.6 | 23.2 | 24.0 |
| 4H   | 6H  | 20.9                               | 22.7 | 23.5 | 23.2 | 23.9 | 21.6                               | 23.4 | 24.1 | 23.8 | 24.5 |
| 4H   | 8H  | 21.0                               | 22.8 | 23.5 | 23.3 | 23.9 | 21.8                               | 23.6 | 24.3 | 24.0 | 24.7 |
| 4H   | 12H | 21.0                               | 22.8 | 23.5 | 23.3 | 23.9 | 21.9                               | 23.7 | 24.3 | 24.2 | 24.8 |
| 8H   | 4H  | 20.9                               | 22.7 | 23.4 | 23.1 | 23.8 | 21.2                               | 23.0 | 23.7 | 23.5 | 24.1 |
| 8H   | 6H  | 21.3                               | 23.2 | 23.7 | 23.7 | 24.2 | 21.9                               | 23.6 | 24.3 | 24.3 | 24.8 |
| 8H   | 8H  | 21.4                               | 23.3 | 23.8 | 23.8 | 24.3 | 22.2                               | 24.1 | 24.6 | 24.6 | 25.0 |
| 8H   | 12H | 21.4                               | 23.3 | 23.8 | 23.9 | 24.2 | 22.4                               | 24.3 | 24.7 | 24.8 | 25.2 |
| 12H  | 4H  | 20.9                               | 22.7 | 23.3 | 23.2 | 23.8 | 21.2                               | 23.1 | 23.7 | 23.5 | 24.1 |
| 12H  | 6H  | 21.4                               | 23.2 | 23.7 | 23.7 | 24.2 | 21.9                               | 23.8 | 24.3 | 24.3 | 24.8 |
| 12H  | 8H  | 21.5                               | 23.4 | 23.8 | 23.9 | 24.3 | 22.2                               | 24.1 | 24.6 | 24.7 | 25.1 |
| Variation av blickriktning för tvärsaxel S                 |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.2 / -0.4                        |      |      |      |      | +0.2 / -0.3                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +0.4 / -0.7                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.6                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK05                               |      |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 5.9                                |      |      |      |      | 6.9                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer raterade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Typ av tillbehör | Tillbehör | Färg  | Längd | Bredd |
|----------|-----------------------------------|------------------|-----------|-------|-------|-------|
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                  |           |       |       |       |
| E7026099 | FLOW S L-SK D OP LO<br>SV 4K D    |                  |           |       |       |       |
| E7026111 | FLOW S T-SK D OP LO<br>SV 4K D    |                  |           |       |       |       |
| E7026123 | FLOW S X-SK D OP LO<br>SV 4K D    |                  |           |       |       |       |
| E7027402 | FLOW S GAVEL SVART<br>U KABELINF  | Ändstycke        | Ja        | Svart | 2 mm  | 74 mm |
| E7027403 | FLOW S GAVEL SV<br>MED KABELINF   | Ändstycke        | Ja        | Svart | 2 mm  | 74 mm |
| E7027404 | FLOW S VÄGGFÄSTE<br>SVART         |                  |           |       |       |       |
| E7027405 | FLOW S PENDELKIT<br>SVART         |                  |           |       |       |       |
| E7050050 | FLOW VÄGGARM<br>SVART             |                  |           |       |       |       |