



## FLOW S D/I MP LO SV 4K 1175 D

E7025988

Flow system direkt (D/I) är en stilren och kompakt armatur. Armaturen har en direkt/indirekt ljusfördelning (D/I). Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 70%/30%. Stomme av aluminium, mikroprismatiskt "snap-in" bländskydd. Utbytbar LED-insats som fästs med magneter. Enkel att montera. Monteras 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, dimrar det direkta och indirekta ljuset gemensamt. 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.



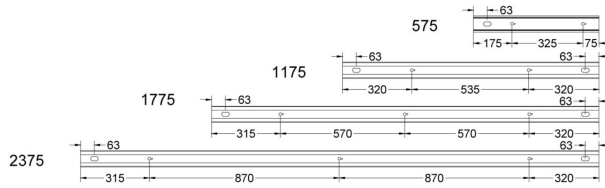
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 2395 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         |
| Ljusedelare/spridare   | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusedelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt/indirekt            |
| 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   | 126 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 19 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 400 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                            |
| Bredd  | 74 mm                      |

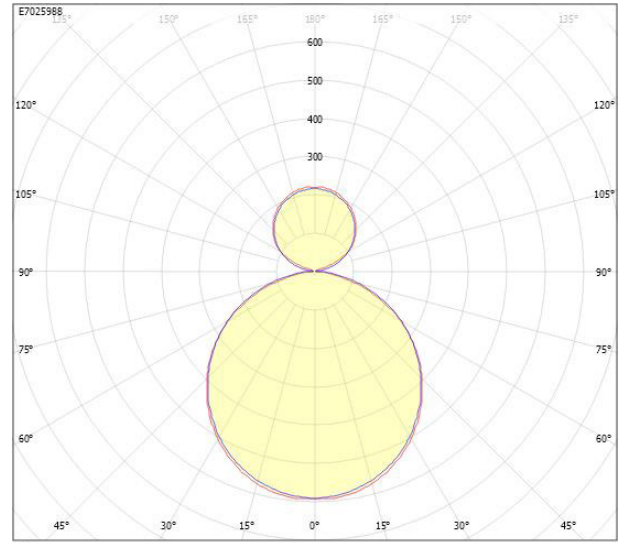
**Dimensioner (forts)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Höjd/djup                     | 82 mm                          |
| Längd                         | 1175 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 rampontage        | Ja                             |
| Lämplig för väggmontering     | Ja                             |
| Material kapsling             | Aluminium                      |
| Material kupa                 | Plast, prismatisk              |
| Med ljuskälla                 | Ja                             |
| Med rörelsesensor             | Nej                            |
| RAL-nummer                    | 9017                           |
| Typ av kabeldragning          | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                          | 3.3 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Med pulverlack                 |

# 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 Vägg   |     | 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  | 16.0                               | 17.5 | 18.5 | 18.2 | 19.2 | 16.0                               | 17.6 | 18.6 | 18.2 | 19.2 |
| 2H   | 3H  | 17.4                               | 18.9 | 19.8 | 19.6 | 20.5 | 17.6                               | 19.1 | 20.0 | 19.8 | 20.7 |
| 2H   | 4H  | 17.8                               | 19.4 | 20.2 | 20.0 | 20.9 | 18.2                               | 19.7 | 20.6 | 20.4 | 21.3 |
| 2H   | 6H  | 18.0                               | 19.6 | 20.3 | 20.3 | 21.0 | 18.6                               | 20.1 | 20.9 | 20.9 | 21.6 |
| 2H   | 8H  | 18.0                               | 19.6 | 20.3 | 20.3 | 21.0 | 18.7                               | 20.3 | 21.0 | 21.0 | 21.7 |
| 2H   | 12H | 18.0                               | 19.5 | 20.2 | 20.3 | 20.9 | 18.8                               | 20.3 | 21.0 | 21.1 | 21.7 |
| 4H   | 2H  | 16.6                               | 18.1 | 19.0 | 18.8 | 19.6 | 16.6                               | 18.2 | 19.0 | 18.9 | 19.7 |
| 4H   | 3H  | 18.1                               | 19.7 | 20.4 | 20.4 | 21.1 | 18.3                               | 19.9 | 20.6 | 20.6 | 21.3 |
| 4H   | 4H  | 18.6                               | 20.2 | 20.8 | 21.0 | 21.6 | 19.0                               | 20.6 | 21.2 | 21.4 | 22.0 |
| 4H   | 6H  | 18.9                               | 20.5 | 21.0 | 21.2 | 21.8 | 19.5                               | 21.1 | 21.7 | 21.9 | 22.4 |
| 4H   | 8H  | 18.9                               | 20.5 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 19.7                               | 21.3 | 21.8 | 22.1 | 22.6 |
| 4H   | 12H | 18.9                               | 20.5 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 19.8                               | 21.4 | 21.8 | 22.2 | 22.6 |
| 8H   | 4H  | 18.8                               | 20.4 | 20.9 | 21.2 | 21.7 | 19.2                               | 20.8 | 21.3 | 21.6 | 22.0 |
| 8H   | 6H  | 19.2                               | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 22.0 | 19.8                               | 21.4 | 21.8 | 22.2 | 22.6 |
| 8H   | 8H  | 19.2                               | 20.8 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.1                               | 21.7 | 22.0 | 22.5 | 22.8 |
| 8H   | 12H | 19.2                               | 20.8 | 21.1 | 21.7 | 21.9 | 20.2                               | 21.8 | 22.1 | 22.6 | 22.9 |
| 12H  | 4H  | 18.8                               | 20.4 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 19.2                               | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 22.0 |
| 12H  | 6H  | 19.2                               | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 22.0 | 19.8                               | 21.4 | 21.8 | 22.2 | 22.6 |
| 12H  | 8H  | 19.3                               | 20.9 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.1                               | 21.7 | 22.0 | 22.5 | 22.8 |
| Variation av åsddärposition för tvärsaxel S                  |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.3 / -0.4                        |      |      |      |      | +0.2 / -0.4                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +0.5 / -0.8                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK05                               |      |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 4.5                                |      |      |      |      | 5.5                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Ljusflöde (lm) | Justering av<br>ljusflöde | Effekt ( W) | Färgtemp. K | CRI   |
|----------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------|
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                |                           |             |             |       |
| E7026094 | FLOW S L-SK D MP LO<br>SV 4K D    | 940 lm         | Steglöst reglerbar        | 8 W         | 4000 K      | 80-89 |
| E7026106 | FLOW S T-SK D MP LO<br>SV 4K D    | 1510 lm        | Steglöst reglerbar        | 12.5 W      | 4000 K      | 80-89 |
| E7026118 | FLOW S X-SK D MP LO<br>SV 4K D    | 1840 lm        | Steglöst reglerbar        | 15 W        | 4000 K      | 80-89 |
| E7027402 | FLOW S GAVEL SVART<br>U KABELINF  |                |                           |             |             |       |
| E7027403 | FLOW S GAVEL SV<br>MED KABELINF   |                |                           |             |             |       |
| E7027404 | FLOW S VÄGGFÄSTE<br>SVART         |                |                           |             |             |       |
| E7027405 | FLOW S PENDELKIT<br>SVART         |                |                           |             |             |       |
| E7050050 | FLOW VÄGGARM<br>SVART             |                |                           |             |             |       |