



## FLOW S D/I OP LO SV 3K 2375 D

E7027401

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, opalt "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.

Byggvarubedömd



 CARDI

### Ljustekniska data

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 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                       |
| Färgtemperatur justerbar   | Nej                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 80-89                        |
| Ljusfördelare/spridare   | Diffusorlins/-optik/-panel   |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla  | LED (utbytbar)               |
| Ljusspridningsvinkel   | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag  | Direkt/Indirekt              |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 4600 lm                      |

### Elektriska data

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Distorsion (THD)                                  | 5 %                         |
| Drivdon   | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår                                     | Ja                          |
| Effektfaktor                                      | 0.98                        |
| Justering ljusflöde                               | Steglöst reglerbar          |
| Konstant ljusflöde (CLO)                          | Nej                         |
| Ljusutbyte  | 124 lm/W                    |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 29                          |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 47                          |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 29                          |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 47                          |
| Max. systemeffekt                                 | 37 W                        |
| Märkspänning                                      | 220...240 V                 |
| Märkström   | 800 mA                      |
| Spänningstyp                                      | AC                          |
| Stroboskopeffektvärde SVM                         | 0.01                        |

### Dimensioner

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

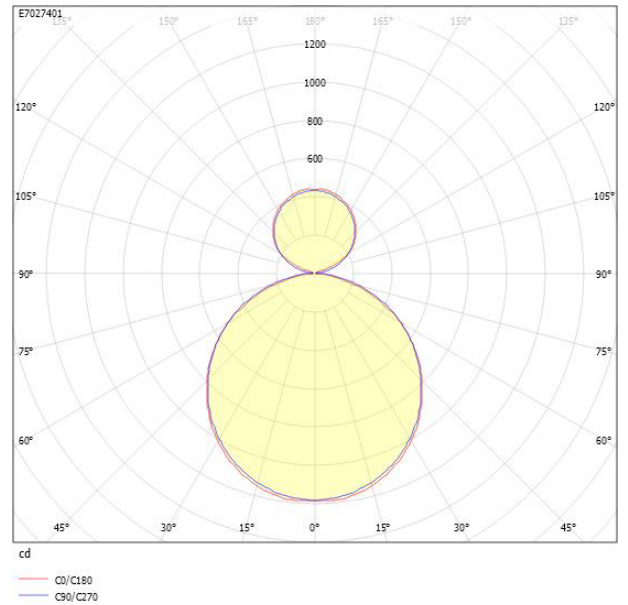
### Dimensioner (forts)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Längd   | 2375 mm                        |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                            |
| Bluetoothstyrd  | Nej                            |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Ja                             |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej                            |
| Dimning DALI-2  | Ja                             |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                            |
| Dimning potentiometer (integrerad)                    | Nej                            |
| Dimningsbar   | Ja                             |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP20                           |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP20                           |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                              |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK08                           |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                             |
| Antal poler   | 5                              |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Svart                          |
| Ledararea   | 1.5 mm <sup>2</sup>            |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Ja                             |
| Lämplig för rampontage                                | Ja                             |
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                             |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium                      |
| Material Kupa/Kåpa                                    | Plast (opal)                   |
| Med ljuskälla   | Ja                             |
| Med rörelsesensor                                     | Nej                            |
| RAL-nummer  | 9017                           |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)   |
| Typ av kabeldragning                                  | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt  | 6.1 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                           | Pulverlackerad                 |

# 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 X   | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 15.9                               | 17.5 | 18.5 | 18.1 | 19.1 | 16.0                               | 17.5 | 18.5 | 18.2 | 19.2 |
| 2H  | 3H  | 17.3                               | 18.9 | 19.8 | 19.5 | 20.4 | 17.5                               | 19.1 | 20.0 | 19.8 | 20.7 |
| 2H  | 4H  | 17.8                               | 19.3 | 20.2 | 20.0 | 20.8 | 18.1                               | 19.7 | 20.5 | 20.4 | 21.2 |
| 2H  | 6H  | 18.0                               | 19.5 | 20.3 | 20.2 | 21.0 | 18.5                               | 20.1 | 20.9 | 20.8 | 21.6 |
| 2H  | 8H  | 18.0                               | 19.5 | 20.3 | 20.2 | 21.0 | 18.7                               | 20.2 | 21.0 | 21.0 | 21.7 |
| 2H  | 12H | 17.9                               | 19.5 | 20.2 | 20.2 | 20.9 | 18.7                               | 20.3 | 21.0 | 21.0 | 21.7 |
| 4H  | 2H  | 16.5                               | 18.1 | 18.9 | 18.8 | 19.6 | 16.6                               | 18.1 | 19.0 | 18.8 | 19.7 |
| 4H  | 3H  | 18.1                               | 19.6 | 20.3 | 20.4 | 21.0 | 18.3                               | 19.8 | 20.5 | 20.6 | 21.3 |
| 4H  | 4H  | 18.6                               | 20.2 | 20.8 | 20.9 | 21.5 | 19.0                               | 20.6 | 21.2 | 21.3 | 21.9 |
| 4H  | 6H  | 18.9                               | 20.4 | 21.0 | 21.2 | 21.7 | 19.5                               | 21.1 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
| 4H  | 8H  | 18.9                               | 20.5 | 21.0 | 21.3 | 21.7 | 19.7                               | 21.3 | 21.8 | 22.1 | 22.5 |
| 4H  | 12H | 18.8                               | 20.4 | 20.9 | 21.2 | 21.7 | 19.8                               | 21.4 | 21.8 | 22.2 | 22.6 |
| 8H  | 4H  | 18.8                               | 20.4 | 20.9 | 21.2 | 21.6 | 19.2                               | 20.7 | 21.2 | 21.5 | 22.0 |
| 8H  | 6H  | 19.1                               | 20.7 | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 19.8                               | 21.4 | 21.8 | 22.2 | 22.6 |
| 8H  | 8H  | 19.2                               | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 22.0 | 20.0                               | 21.6 | 22.0 | 22.4 | 22.8 |
| 8H  | 12H | 19.2                               | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 21.9 | 20.2                               | 21.8 | 22.1 | 22.6 | 22.9 |
| 12H   | 4H  | 18.8                               | 20.4 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 19.1                               | 20.7 | 21.2 | 21.5 | 21.9 |
| 12H   | 6H  | 19.2                               | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 21.9 | 19.8                               | 21.4 | 21.7 | 22.2 | 22.5 |
| 12H   | 8H  | 19.2                               | 20.8 | 21.1 | 21.7 | 22.0 | 20.0                               | 21.6 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
| Variation av blickriktning 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   |     | 4.4                                |      |      |      |      | 5.4                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer raterade till totalt ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Färg  | Längd | Bredd |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                            |           |       |       |       |
| E7025091 | TEXTILKABEL 5X0,75<br>3M SVART    | Anslutningskabel           | Ja        | Svart |       |       |
| E7027373 | FLOW S L-SK D OPAL<br>LO SV 3K D  |                            |           |       |       |       |
| E7027375 | FLOW S T-SK D OPAL<br>LO SV 3K D  |                            |           |       |       |       |
| E7027377 | FLOW S X-SK D OPAL<br>LO SV 3K 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         |                            |           |       |       |       |
| E7050048 | TEXTILKABEL 3X0,75<br>3M SVART ST | Anslutningskabel           | Ja        | Svart |       |       |
| E7050050 | FLOW VÄGGARM<br>SVART             |                            |           |       |       |       |