



## FLOW S D MP HO SVART 3K 1175 D

E7027378

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.

Byggvarubedömd



**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                       |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 3330 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  | 119 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                                 | 28 W                        |
| Märkspänning                                      | 220...240 V                 |
| Märkström   | 600 mA                      |
| Spänningstyp                                      | AC                          |
| Stroboskopeffektvärde SVM                         | 0.01                        |

**Dimensioner**

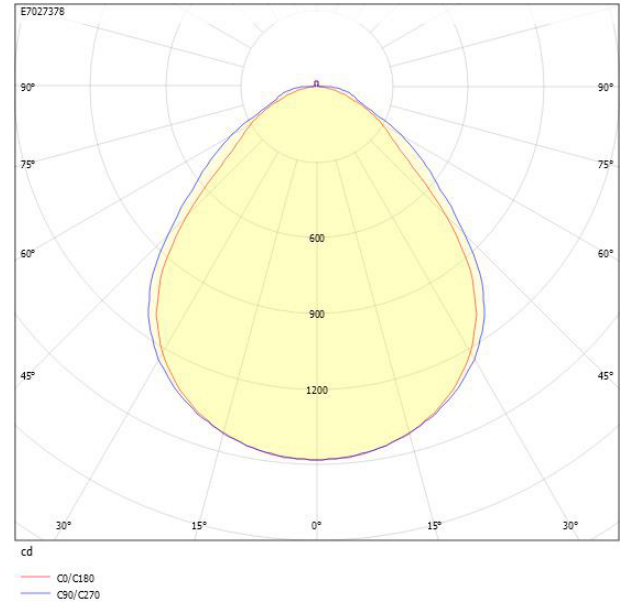
|           |         |
|-----------|---------|
| Bredd     | 74 mm   |
| Höjd/Djup | 82 mm   |
| Längd     | 1175 mm |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 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 rampmontage                               | Ja                             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                             |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                             |
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                             |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium                      |
| Material Kupa/Kåpa                                    | Plast (strukturerat)           |
| Med ljuskälla   | Ja                             |
| Med rörelsesensor                                     | Nej                            |
| RAL-nummer  | 9017                           |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)   |
| Typ av kabeldragning                                  | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt  | 3.2 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  | 17.9                               | 19.6 | 20.8 | 19.9 | 21.0 | 18.3                               | 20.0 | 21.1 | 20.3 | 21.4 |
| 2H   | 3H  | 18.7                               | 20.4 | 21.4 | 20.8 | 21.7 | 19.3                               | 21.0 | 22.1 | 21.4 | 22.3 |
| 2H   | 4H  | 18.9                               | 20.7 | 21.7 | 21.1 | 22.0 | 19.8                               | 21.6 | 22.5 | 21.9 | 22.6 |
| 2H   | 6H  | 19.1                               | 20.9 | 21.7 | 21.2 | 22.1 | 20.3                               | 22.1 | 23.0 | 22.5 | 23.3 |
| 2H   | 8H  | 19.1                               | 20.9 | 21.7 | 21.3 | 22.1 | 20.6                               | 22.4 | 23.2 | 22.8 | 23.6 |
| 2H   | 12H | 19.1                               | 20.9 | 21.7 | 21.3 | 22.0 | 20.8                               | 22.6 | 23.5 | 23.0 | 23.8 |
| 4H   | 2H  | 18.3                               | 20.0 | 21.0 | 20.4 | 21.3 | 18.6                               | 20.4 | 21.4 | 20.7 | 21.7 |
| 4H   | 3H  | 19.2                               | 21.0 | 21.8 | 21.4 | 22.2 | 19.8                               | 21.6 | 22.4 | 22.0 | 22.8 |
| 4H   | 4H  | 19.6                               | 21.4 | 22.1 | 21.8 | 22.5 | 20.5                               | 22.3 | 23.0 | 22.7 | 23.4 |
| 4H   | 6H  | 19.8                               | 21.7 | 22.3 | 22.1 | 22.7 | 21.2                               | 23.0 | 23.6 | 23.5 | 24.0 |
| 4H   | 8H  | 19.9                               | 21.7 | 22.3 | 22.2 | 22.7 | 21.5                               | 23.4 | 23.9 | 23.8 | 24.4 |
| 4H   | 12H | 19.9                               | 21.8 | 22.3 | 22.2 | 22.7 | 21.8                               | 23.7 | 24.2 | 24.2 | 24.6 |
| 8H   | 4H  | 19.8                               | 21.7 | 22.2 | 22.1 | 22.7 | 20.6                               | 22.5 | 23.0 | 22.9 | 23.5 |
| 8H   | 6H  | 20.2                               | 22.1 | 22.5 | 22.5 | 23.0 | 21.4                               | 23.3 | 23.8 | 23.8 | 24.2 |
| 8H   | 8H  | 20.3                               | 22.2 | 22.6 | 22.7 | 23.0 | 21.9                               | 23.8 | 24.2 | 24.3 | 24.6 |
| 8H   | 12H | 20.3                               | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 22.3                               | 24.2 | 24.5 | 24.7 | 25.0 |
| 12H  | 4H  | 19.8                               | 21.7 | 22.2 | 22.2 | 22.7 | 20.6                               | 22.5 | 23.0 | 22.9 | 23.4 |
| 12H  | 6H  | 20.2                               | 22.1 | 22.5 | 22.6 | 23.0 | 21.4                               | 23.3 | 23.8 | 23.8 | 24.2 |
| 12H  | 8H  | 20.3                               | 22.3 | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 21.9                               | 23.8 | 24.2 | 24.3 | 24.6 |
| Variation av blickriktning för tvärsaxel S                   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.3 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.6 / -1.0                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.6                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +1.2 / -1.5                        |      |      |      |      | +0.8 / -1.1                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK04                               |      |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 4.8                                |      |      |      |      | 6.8                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Ljusflöde (lm) | Justering<br>ljusflöde | Effekt ( W) | Färgtemp. K | Färgtemperatur<br>justerbar |
|----------|-----------------------------------|----------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                |                        |             |             |                             |
| E7025091 | TEXTILKABEL 5X0,75<br>3M SVART    |                |                        |             |             |                             |
| E7027366 | FLOW S L-SK D MP HO<br>SV 3K D    | 1750 lm        | Steglöst reglerbar     | 15 W        | 3000 K      | Nej                         |
| E7027368 | FLOW S T-SK D MP HO<br>SV 3K D    | 2525 lm        | Steglöst reglerbar     | 22 W        | 3000 K      | Nej                         |
| E7027370 | FLOW S X-SK D MP HO<br>SV 3K D    | 3450 lm        | Steglöst reglerbar     | 28.5 W      | 3000 K      | Nej                         |
| 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         |                |                        |             |             |                             |
| E7050048 | TEXTILKABEL 3X0,75<br>3M SVART ST |                |                        |             |             |                             |
| E7050050 | FLOW VÄGGARM<br>SVART             |                |                        |             |             |                             |