

# FLOW S D OP LO SVART 3K 1175 D

E7027385



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                                                               | 1790 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                                                                     | 119 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                      |

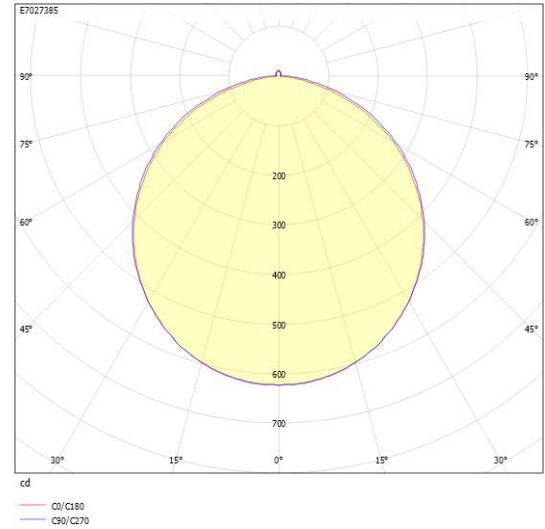
**Dimensioner (forts)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 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                 | 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                          | 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                                                    | Y   | Blickriktning tvärs av |      |      |      |      | Blickriktning längs tvärs av |      |      |      |      |  |
| X                                                              |     |                        |      |      |      |      |                              |      |      |      |      |  |
| 2H                                                             | 2H  | 17,5                   | 19,2 | 20,5 | 19,5 | 20,7 | 17,6                         | 19,3 | 20,6 | 19,6 | 20,9 |  |
| 2H                                                             | 3H  | 18,9                   | 20,6 | 21,8 | 21,0 | 22,1 | 19,2                         | 20,9 | 22,1 | 21,3 | 22,4 |  |
| 2H                                                             | 4H  | 19,3                   | 21,1 | 22,1 | 21,4 | 22,5 | 19,6                         | 21,5 | 22,6 | 21,9 | 23,0 |  |
| 2H                                                             | 6H  | 19,5                   | 21,3 | 22,3 | 21,6 | 22,6 | 20,1                         | 22,0 | 23,0 | 22,4 | 23,3 |  |
| 2H                                                             | 8H  | 19,5                   | 21,3 | 22,3 | 21,7 | 22,6 | 20,3                         | 22,1 | 23,1 | 22,5 | 23,4 |  |
| 2H                                                             | 12H | 19,5                   | 21,3 | 22,2 | 21,7 | 22,5 | 20,4                         | 22,2 | 23,1 | 22,6 | 23,5 |  |
| 4H                                                             | 2H  | 18,2                   | 19,9 | 21,0 | 20,3 | 21,3 | 18,3                         | 20,0 | 21,1 | 20,4 | 21,4 |  |
| 4H                                                             | 3H  | 19,7                   | 21,5 | 22,4 | 21,9 | 22,8 | 20,0                         | 21,8 | 22,7 | 22,2 | 23,1 |  |
| 4H                                                             | 4H  | 20,2                   | 22,0 | 22,9 | 22,5 | 23,2 | 20,7                         | 22,5 | 23,3 | 22,9 | 23,7 |  |
| 4H                                                             | 6H  | 20,5                   | 22,3 | 23,0 | 22,8 | 23,4 | 21,2                         | 23,1 | 23,8 | 23,5 | 24,2 |  |
| 4H                                                             | 8H  | 20,5                   | 22,4 | 23,0 | 22,8 | 23,4 | 21,4                         | 23,2 | 23,9 | 23,7 | 24,3 |  |
| 4H                                                             | 12H | 20,5                   | 22,4 | 22,9 | 22,8 | 23,4 | 21,5                         | 23,3 | 23,9 | 23,8 | 24,4 |  |
| 8H                                                             | 4H  | 20,5                   | 22,3 | 23,0 | 22,6 | 23,4 | 20,9                         | 22,6 | 23,4 | 23,2 | 23,8 |  |
| 8H                                                             | 6H  | 20,8                   | 22,7 | 23,2 | 23,2 | 23,7 | 21,6                         | 23,4 | 24,0 | 23,9 | 24,4 |  |
| 8H                                                             | 8H  | 20,9                   | 22,8 | 23,2 | 23,3 | 23,7 | 21,8                         | 23,7 | 24,1 | 24,2 | 24,6 |  |
| 8H                                                             | 12H | 20,9                   | 22,8 | 23,2 | 23,3 | 23,7 | 21,9                         | 23,8 | 24,2 | 24,3 | 24,7 |  |
| 12H                                                            | 4H  | 20,5                   | 22,3 | 22,9 | 22,8 | 23,4 | 20,9                         | 22,7 | 23,3 | 23,2 | 23,8 |  |
| 12H                                                            | 6H  | 20,8                   | 22,7 | 23,2 | 23,2 | 23,7 | 21,6                         | 23,4 | 23,9 | 23,9 | 24,4 |  |
| 12H                                                            | 8H  | 20,9                   | 22,8 | 23,2 | 23,3 | 23,7 | 21,8                         | 23,7 | 24,1 | 24,2 | 24,6 |  |
| Variation av blickränsning för tvärsnitt S                     |     |                        |      |      |      |      |                              |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                       |     | +0.1 / -0.2            |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                  |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                       |     | +0.3 / -0.4            |      |      |      |      | +0.2 / -0.4                  |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                       |     | +0.5 / -0.6            |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                  |      |      |      |      |  |
| Standarttabell                                                 |     | BK04                   |      |      |      |      | BK06                         |      |      |      |      |  |
| Korrektionsfaktor                                              |     | 5.0                    |      |      |      |      | 6.6                          |      |      |      |      |  |
| Korrigerade blickränsningar relaterade till ett litet ljuslida |     |                        |      |      |      |      |                              |      |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Ljusflöde (lm) | Justering av<br>ljusflöde | Effekt ( W) | Färgtemp. K | CRI   |
|----------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------|
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                |                           |             |             |       |
| E7027373 | FLOW S L-SK D OPAL<br>LO SV 3K D  | 945 lm         | Steglöst reglerbar        | 8 W         | 3000 K      | 80-89 |
| E7027375 | FLOW S T-SK D OPAL<br>LO SV 3K D  | 1520 lm        | Steglöst reglerbar        | 12.5 W      | 3000 K      | 80-89 |
| E7027377 | FLOW S X-SK D OPAL<br>LO SV 3K D  | 1850 lm        | Steglöst reglerbar        | 15 W        | 3000 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             |                |                           |             |             |       |