



## FLOW S INF OP LO VIT 4K 1175 D

E7026086

Flow system infälld är en stilren och kompakt armatur. Stomme av vitlackerad aluminium. Enkel att montera, opalt "snap-in" bländskydd. Utbytbar LED-insats som fästs med magneter. Monteras infälld i undertak med synlig T-profil eller fast undertak. Enkel att montera med byglar som vilar på bärverket. 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   | 1880 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                     |
| Färgåtergivningindex (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                       |
| <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                          |
| Drifdon  | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.98                       |
| Ljusutbyte   | 125 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  | 86 mm                      |

**Dimensioner (forts)**

|           |         |
|-----------|---------|
| Höjd/djup | 61.5 mm |
| Längd     | 1175 mm |

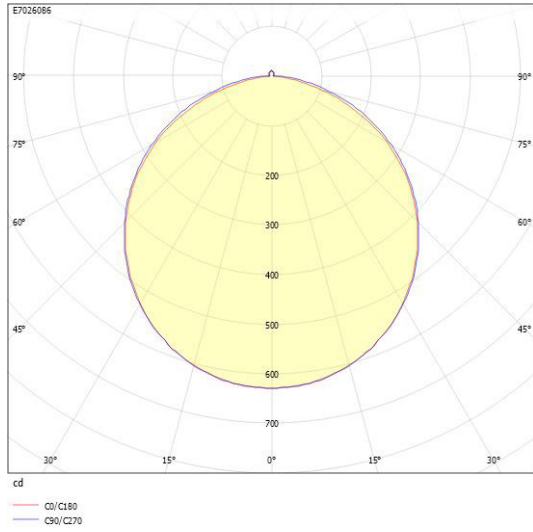
**Tekniska data**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 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 |

**Utförande**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Anslutningstyp              | Stickklämma                    |
| Antal poler                 | 5                              |
| Kapslingsfärg               | Vit                            |
| Ledararea.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>            |
| Lämplig för infällt montage | Ja                             |
| Lämplig för rampmontage     | Ja                             |
| Lämplig för takmontering    | Ja                             |
| Material kapsling           | Aluminium                      |
| Material kupa               | Plast, opal                    |
| Med ljuskälla               | Ja                             |
| Med rörelsesensor           | Nej                            |
| RAL-nummer                  | 9003                           |
| Typ av kabeldragning        | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                        | 2.8 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                 |

# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

|   | 80                                 | 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   |      |
| Rumstorlek  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |             |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |      |      |
| X   | Y                                  |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |
| 2H  | 2H                                 | 17.6        | 19.3 | 20.6 | 19.6 | 20.9                               | 17.8        | 19.5 | 20.8 | 19.8 | 21.0 |
| 2H  | 3H                                 | 19.0        | 20.7 | 21.9 | 21.1 | 22.2                               | 19.3        | 21.0 | 22.2 | 21.4 | 22.5 |
| 2H  | 4H                                 | 19.5        | 21.2 | 22.3 | 21.6 | 22.6                               | 19.9        | 21.7 | 22.8 | 22.0 | 23.1 |
| 2H  | 6H                                 | 19.6        | 21.4 | 22.4 | 21.8 | 22.7                               | 20.4        | 22.1 | 23.1 | 22.5 | 23.5 |
| 2H  | 8H                                 | 19.7        | 21.4 | 22.4 | 21.8 | 22.7                               | 20.5        | 22.2 | 23.2 | 22.6 | 23.6 |
| 2H  | 12H                                | 19.6        | 21.4 | 22.3 | 21.8 | 22.7                               | 20.5        | 22.3 | 23.2 | 22.7 | 23.6 |
| 4H  | 2H                                 | 18.3        | 20.0 | 21.1 | 20.4 | 21.4                               | 18.4        | 20.1 | 21.2 | 20.5 | 21.5 |
| 4H  | 3H                                 | 19.8        | 21.6 | 22.5 | 22.0 | 22.9                               | 20.1        | 21.9 | 22.8 | 22.3 | 23.2 |
| 4H  | 4H                                 | 20.4        | 22.2 | 23.0 | 22.6 | 23.4                               | 20.8        | 22.7 | 23.5 | 23.1 | 23.9 |
| 4H  | 6H                                 | 20.6        | 22.4 | 23.2 | 22.9 | 23.6                               | 21.4        | 23.2 | 23.9 | 23.7 | 24.3 |
| 4H  | 8H                                 | 20.7        | 22.5 | 23.2 | 23.0 | 23.6                               | 21.5        | 23.4 | 24.0 | 23.8 | 24.5 |
| 4H  | 12H                                | 20.6        | 22.5 | 23.1 | 23.0 | 23.5                               | 21.6        | 23.5 | 24.1 | 24.0 | 24.5 |
| 8H  | 4H                                 | 20.6        | 22.4 | 23.1 | 22.9 | 23.5                               | 21.1        | 22.9 | 23.5 | 23.4 | 24.0 |
| 8H  | 6H                                 | 21.0        | 22.8 | 23.4 | 23.2 | 23.8                               | 21.7        | 23.6 | 24.1 | 24.0 | 24.6 |
| 8H  | 8H                                 | 21.0        | 22.9 | 23.4 | 23.4 | 23.8                               | 21.9        | 23.8 | 24.3 | 24.3 | 24.7 |
| 8H  | 12H                                | 21.0        | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.8                               | 22.1        | 24.0 | 24.4 | 24.5 | 24.9 |
| 12H   | 4H                                 | 20.6        | 22.5 | 23.1 | 22.9 | 23.5                               | 21.0        | 22.9 | 23.5 | 23.4 | 23.9 |
| 12H   | 6H                                 | 21.0        | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.8                               | 21.7        | 23.6 | 24.0 | 24.1 | 24.5 |
| 12H   | 8H                                 | 21.1        | 22.9 | 23.4 | 23.5 | 23.9                               | 21.9        | 23.8 | 24.2 | 24.4 | 24.7 |
| Variation av blickriktningen för tvärsaxel 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 |      |      |      |      |
| Standardtabell  |                                    | BK04        |      |      |      |                                    | BK06        |      |      |      |      |
| Korraktionsfaktor   |                                    | 5.1         |      |      |      |                                    | 6.7         |      |      |      |      |
| Korrigerade bländningskriterier relaterade till blott ljusflöde |                                    |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Ljusflöde (lm) | Justering av<br>ljusflöde | Effekt ( W) | Färgtemp. K | CRI   |
|----------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------|
| E7021271 | FLOW S GAVEL VIT<br>INFÄLLD       |                |                           |             |             |       |
| E7021273 | FLOW S<br>SPÄRRKOMBINYCKEL<br>8MM |                |                           |             |             |       |
| E7026103 | FLOW S L-SK INF OP<br>LO VIT 4K D | 990 lm         | Steglöst reglerbar        | 8 W         | 4000 K      | 80-89 |
| E7026115 | FLOW S T-SK INF OP<br>LO VIT 4K D | 1600 lm        | Steglöst reglerbar        | 12.5 W      | 4000 K      | 80-89 |
| E7026121 | FLOW S X-SK D OP LO<br>VIT 4K D   | 1940 lm        | Steglöst reglerbar        | 15 W        | 4000 K      | 80-89 |