# 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 mm² 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

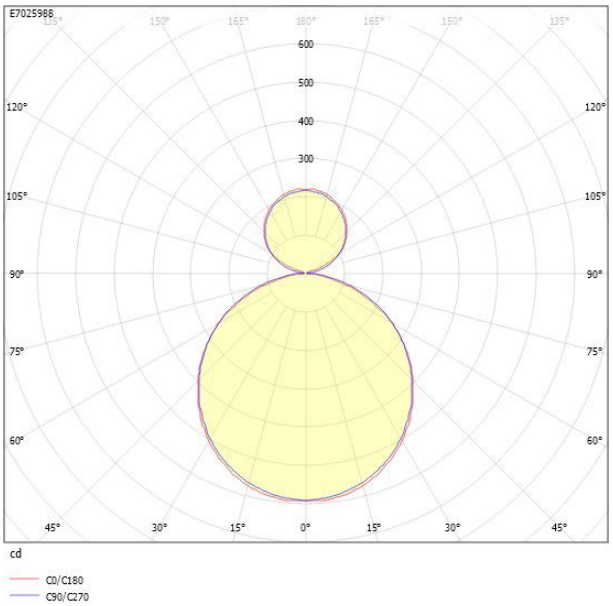
CARDI

| 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 | 4000 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) | 2395 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 | 126 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 | 19 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 400 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.01 |
| **Dimensioner** | |
| Bredd | 74 mm |
| Höjd/Djup | 82 mm |

| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Längd | 1175 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "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 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Antal poler | 5 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Svart |
| Ledararea | 1.5 mm² |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja |
| Lämplig för rampmontage | 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 | Instickskläma (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt | 3.3 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Pulverlackerad |

# Måttritning

# Ljusfördelningskurva




# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ρ Tak | | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| 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 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 åskådarposition för tvärsavstånd 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 bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Ljusflöde (lm) | Justering ljusflöde | Effekt ( W) | Färgtemp. K | Färgtemperatur justerbar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7021273 | FLOW S SPÄRRKOMBINYCKEL 8MM | | | | | |
| E7025091 | TEXTILKABEL 5X0,75 3M SVART | | | | | |
| E7026094 | FLOW S L-SK D MP LO SV 4K D | 940 lm | Steglöst reglerbar | 8 W | 4000 K | Nej |
| E7026106 | FLOW S T-SK D MP LO SV 4K D | 1510 lm | Steglöst reglerbar | 12.5 W | 4000 K | Nej |
| E7026118 | FLOW S X-SK D MP LO SV 4K D | 1840 lm | Steglöst reglerbar | 15 W | 4000 K | Nej |
| E7027402 | FLOW S GAVEL SVART U KABELINF | | | | | |
| E7027403 | FLOW S GAVEL SV MED KABELINF | | | | | |
| E7027404 | FLOW S VÄGGFÄSTE SVART | | | | | |
| E7027405 | FLOW S PENDELKIT SVART | | | | | |
| E7050048 | TEXTILKABEL 3X0,75 3M SVART ST | | | | | |
| E7050050 | FLOW VÄGGARM SVART | | | | | |