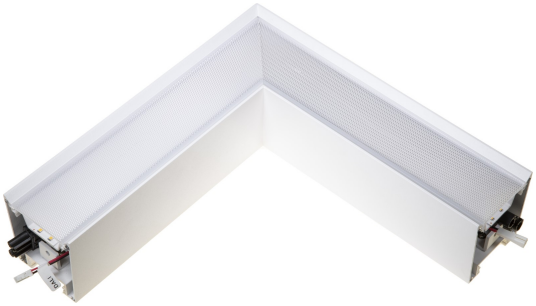


# FLOW S L-SK D MP HO VIT 3K D

E7021221

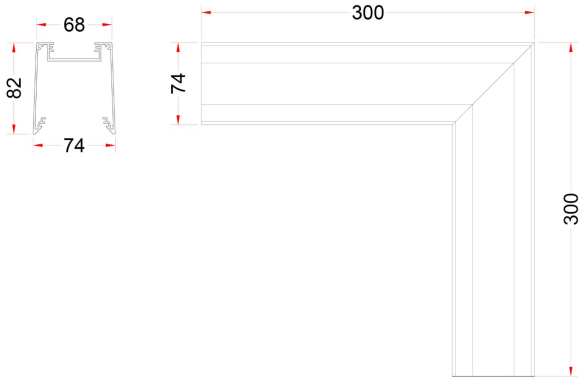
Flow system L-skarv HO (high output) med mikroprismatiskt bländskydd (MP) för dikt tak alt. pendlat montage. Insticksplint 5x2x1,5 mm² i vardera gavel, överkopplad. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

Byggvarubedömd

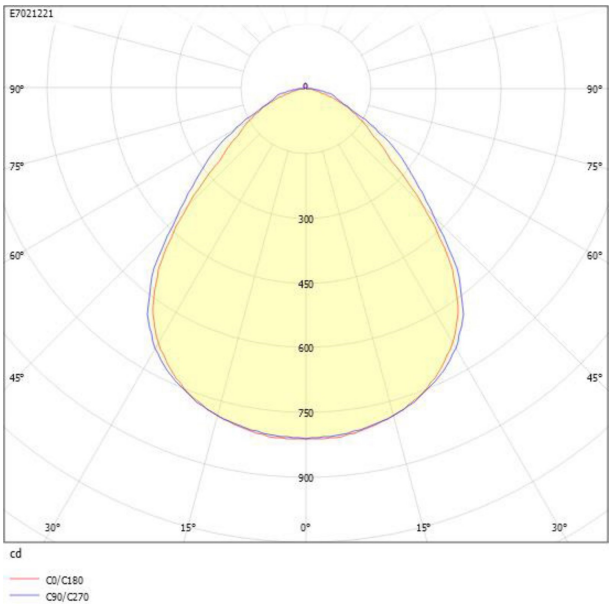
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 90 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.03 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 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) | 1750 lm |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 10 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Ljusutbyte | 117 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 40 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 64 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 40 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 64 |
| Max. systemeffekt | 15 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 300 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.01 |
| **Tekniska data** | |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |

| Tekniska data (forts) | |
|---|---|
| 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 | Vit |
| Ledararea | 1.5 mm² |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja |
| Lämplig för rampmontage | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Material Kupa/Kåpa | Plast (strukturerat) |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9003 |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt | 1.5 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 | 21.1 | 22.8 | 23.9 | 23.1 | 24.2 | 21.4 | 23.1 | 24.2 | 23.4 | 24.5 |
| 2H | 3H | 21.4 | 23.1 | 24.1 | 23.5 | 24.4 | 21.9 | 23.7 | 24.6 | 24.0 | 24.9 |
| 2H | 4H | 21.4 | 23.2 | 24.1 | 23.5 | 24.4 | 22.1 | 23.8 | 24.8 | 24.2 | 25.1 |
| 2H | 6H | 21.3 | 23.1 | 24.0 | 23.5 | 24.3 | 22.1 | 23.9 | 24.8 | 24.3 | 25.1 |
| 2H | 8H | 21.3 | 23.1 | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 22.1 | 23.9 | 24.8 | 24.3 | 25.1 |
| 2H | 12H | 21.2 | 23.1 | 23.8 | 23.4 | 24.2 | 22.1 | 23.9 | 24.7 | 24.3 | 25.0 |
| 4H | 2H | 21.2 | 23.0 | 23.9 | 23.3 | 24.2 | 21.5 | 23.3 | 24.2 | 23.7 | 24.5 |
| 4H | 3H | 21.6 | 23.4 | 24.2 | 23.8 | 24.5 | 22.1 | 23.9 | 24.7 | 24.3 | 25.0 |
| 4H | 4H | 21.6 | 23.5 | 24.1 | 23.9 | 24.5 | 22.3 | 24.2 | 24.9 | 24.6 | 25.2 |
| 4H | 6H | 21.6 | 23.4 | 24.0 | 23.9 | 24.4 | 22.5 | 24.3 | 24.9 | 24.8 | 25.3 |
| 4H | 8H | 21.6 | 23.4 | 24.0 | 23.9 | 24.4 | 22.5 | 24.4 | 24.9 | 24.8 | 25.3 |
| 4H | 12H | 21.5 | 23.4 | 23.9 | 23.9 | 24.3 | 22.5 | 24.3 | 24.8 | 24.8 | 25.3 |
| 8H | 4H | 21.6 | 23.5 | 24.0 | 23.9 | 24.4 | 22.3 | 24.1 | 24.7 | 24.6 | 25.1 |
| 8H | 6H | 21.6 | 23.5 | 23.9 | 23.9 | 24.4 | 22.4 | 24.3 | 24.8 | 24.8 | 25.2 |
| 8H | 8H | 21.5 | 23.4 | 23.8 | 23.9 | 24.3 | 22.5 | 24.4 | 24.7 | 24.9 | 25.2 |
| 8H | 12H | 21.5 | 23.4 | 23.7 | 23.9 | 24.2 | 22.4 | 24.4 | 24.7 | 24.9 | 25.2 |
| 12H | 4H | 21.6 | 23.4 | 23.9 | 23.9 | 24.4 | 22.2 | 24.1 | 24.6 | 24.6 | 25.0 |
| 12H | 6H | 21.5 | 23.4 | 23.8 | 23.9 | 24.3 | 22.4 | 24.3 | 24.7 | 24.8 | 25.1 |
| 12H | 8H | 21.5 | 23.4 | 23.7 | 23.9 | 24.2 | 22.4 | 24.3 | 24.7 | 24.8 | 25.1 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H | | +0.7 / -1.2<br>+1.5 / -2.2<br>+3.0 / -3.7 | | | | | +0.5 / -0.7<br>+1.4 / -1.5<br>+2.7 / -2.6 | | | | |
| Standardtabell | | BK01 | | | | | BK02 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 5.4 | | | | | 6.6 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |