# CYLLI 400 OPAL D VIT 4K DALI

E7024690

Cylli Opal D är en armaturserie med ett tidlöst runt formspråk med nedåtriktat ljus. Det opala bländskyddet ger ett trivsamt allmänljus. Stomme av aluminium och opalt bländskydd av akryl. Kabelinföring via 2 st Ø 13 mm hål på armaturens baksida till insticksplint 5x2,5 mm². Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Monteras i tak eller på vägg. För utanpåliggande kabel används medföljande distanser. Armaturen kan även pendlas, pendelkit beställs separat. Cylli finns även för infällt montage.

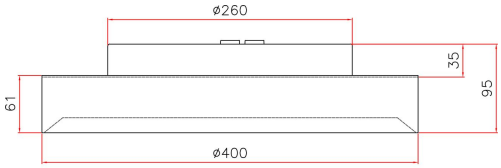
| **Ljustekniska data** | |
|---|---|
| Armaturljusflöde | 3670 lm |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 4000 K |
| Färgåtergivningsindex (CRI) | 80-89 |
| Ljusfärg | Vit |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED ej utbytbar |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C | 100000 h |
| Spridningsvinkel | Extremt bredstrålande >80° |
| **Elektriska data** | |
| Antal don MCB B10A | 15 |
| Antal don MCB B16A | 26 |
| Antal don MCB C10A | 25 |
| Antal don MCB C16A | 42 |
| Driftdon | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår | Ja |
| Ljusutbyte | 147 lm/W |
| Max. systemeffekt | 25 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Spänningstyp | AC |
| **Dimensioner** | |
| Höjd/djup | 95 mm |
| Ytterdiameter | 400 mm |
| **Tekniska data** | |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimning DALI | Ja |

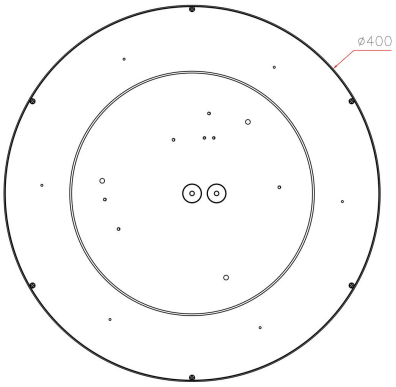
| **Tekniska data (forts)** | |
|---|---|
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass | I |
| Slagtålighet (IK) | IK08 |
| Styrning | DALI/Switch&Dim |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Anslutningstyp | Stickklämma |
| Antal poler | 5 |
| Hus ytskydd | Med pulverlack |
| Kapslingsfärg | Vit |
| Ledararea. | 2.5 mm² |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja |
| Lämplig för takmontage | Ja |
| Lämplig för väggmontering | Ja |
| Lämplig för ytmontage | Ja |
| Material kapsling | Aluminium |
| Material kupa | Plast, opal |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med ljussensor | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9003 |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt | 3.7 kg |



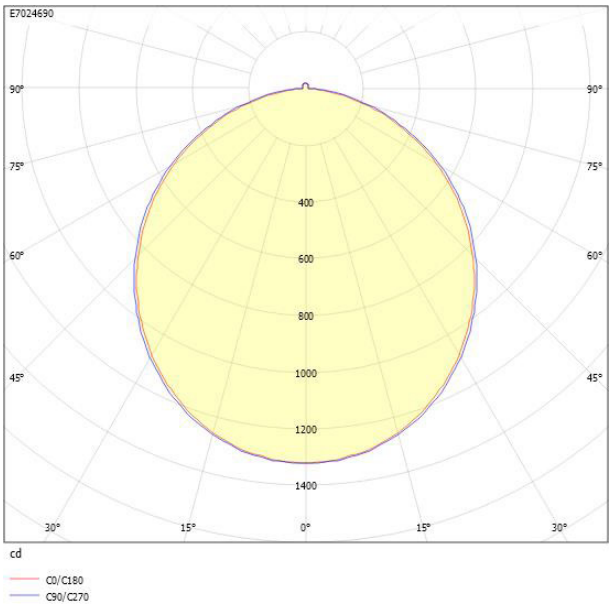
CARDI
Belysning från Elektroskandia

# 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 | 17.8 | 19.5 | 20.7 | 19.8 | 21.0 | 17.8 | 19.5 | 20.8 | 19.9 | 21.1 |
| 2H | 3H | 18.9 | 20.6 | 21.8 | 21.0 | 22.1 | 19.1 | 20.8 | 21.9 | 21.1 | 22.2 |
| 2H | 4H | 19.3 | 21.0 | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 19.5 | 21.2 | 22.3 | 21.6 | 22.6 |
| 2H | 6H | 19.5 | 21.2 | 22.2 | 21.6 | 22.6 | 19.7 | 21.4 | 22.4 | 21.8 | 22.8 |
| 2H | 8H | 19.5 | 21.3 | 22.2 | 21.7 | 22.6 | 19.7 | 21.5 | 22.4 | 21.9 | 22.8 |
| 2H | 12H | 19.5 | 21.2 | 22.2 | 21.7 | 22.5 | 19.7 | 21.5 | 22.4 | 21.9 | 22.8 |
| 4H | 2H | 18.3 | 20.0 | 21.1 | 20.4 | 21.4 | 18.4 | 20.1 | 21.2 | 20.5 | 21.5 |
| 4H | 3H | 19.6 | 21.4 | 22.3 | 21.8 | 22.7 | 19.7 | 21.5 | 22.4 | 21.9 | 22.8 |
| 4H | 4H | 20.1 | 21.9 | 22.7 | 22.3 | 23.1 | 20.2 | 22.0 | 22.8 | 22.4 | 23.2 |
| 4H | 6H | 20.4 | 22.2 | 22.9 | 22.6 | 23.3 | 20.5 | 22.3 | 23.0 | 22.8 | 23.5 |
| 4H | 8H | 20.4 | 22.2 | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 20.6 | 22.4 | 23.1 | 22.9 | 23.5 |
| 4H | 12H | 20.4 | 22.2 | 22.8 | 22.7 | 23.3 | 20.6 | 22.4 | 23.0 | 22.9 | 23.5 |
| 8H | 4H | 20.2 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.2 | 20.4 | 22.2 | 22.8 | 22.6 | 23.3 |
| 8H | 6H | 20.6 | 22.4 | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 20.7 | 22.6 | 23.1 | 23.1 | 23.6 |
| 8H | 8H | 20.7 | 22.5 | 23.0 | 23.0 | 23.5 | 20.8 | 22.7 | 23.2 | 23.2 | 23.7 |
| 8H | 12H | 20.7 | 22.6 | 23.0 | 23.1 | 23.5 | 20.8 | 22.7 | 23.1 | 23.3 | 23.6 |
| 12H | 4H | 20.2 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.1 | 20.3 | 22.2 | 22.8 | 22.7 | 23.2 |
| 12H | 6H | 20.6 | 22.5 | 22.9 | 23.0 | 23.4 | 20.7 | 22.6 | 23.1 | 23.1 | 23.6 |
| 12H | 8H | 20.7 | 22.6 | 23.0 | 23.1 | 23.5 | 20.8 | 22.7 | 23.1 | 23.3 | 23.6 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.1 / -0.2 | | | | |
| S = 1.5H | | +0.3 / -0.6 | | | | | +0.3 / -0.5 | | | | |
| S = 2.0H | | +0.6 / -1.1 | | | | | +0.6 / -1.0 | | | | |
| Standardtabell | | BK04 | | | | | BK04 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 5.0 | | | | | 5.1 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Modell | Monteringsmetod | Konstantljusstyrning | HVAC-styrning | Fungerar i nätverk |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7018738 | CYLLI PENDELKIT VIT TEXTIL 2M | | | | | |
| E7018739 | CYLLI PENDELKIT VIT TEXTIL 5M | | | | | |
| E7024705 | CYLLI UPPLJUSKIT 400/550 VIT4K | | | | | |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR | Rörelsedetektor | Infällt montage | Ja | Nej | Ja |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Modell | Monteringsmetod | Konstantljusstyrning | HVAC-styrning | Fungerar i nätverk |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR | Rörelsedetektor | Utanpåliggande | Ja | Nej | Ja |