

# DORIS UPP/NED ALU 3000K

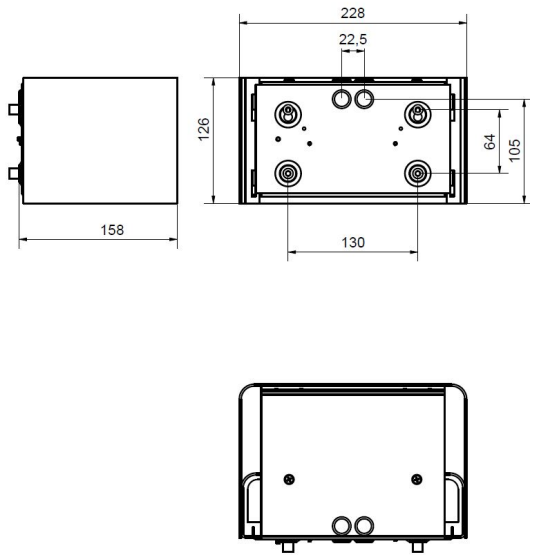
E7704641

Doris upp/ned är en robust och väl avbländad armatur för entréer och fasader. Ljusfördelning upp/ned 50%/50%. Fungerar även som husnummerbelysning i kombination med nummerplåt och självhäftande siffror, beställ separat. Stomme av lackerad stålplåt. Monteras på vägg. Möjlighet finns att ändra ljusbilden genom att justera ljuskällan i höjdled. 2st kabelinföringar ovanifrån och på armaturens baksida. Kopplingsdosa med instickssplint 3x2x2,5 mm². Godkänd omgivningstemperatur -25°C till +40°C. För ljusdatafiler med samtliga tillbehör vänligen ladda ner Cardi:s DIALux Plugin in här; https://www.cardi.se/nedladdning/dialux

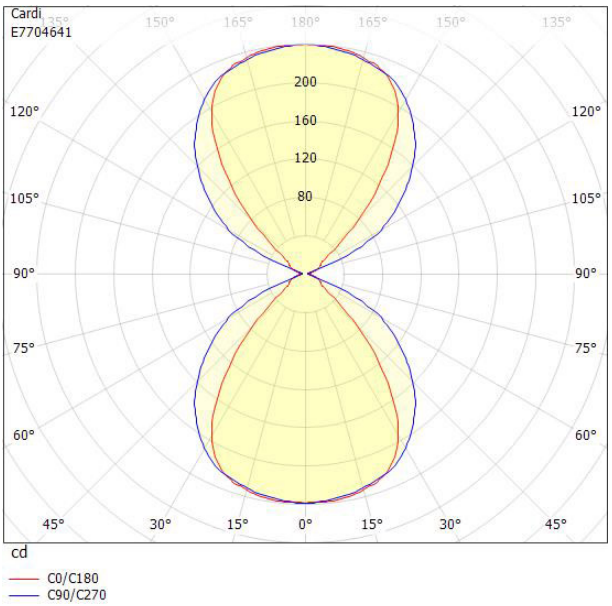
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 70 % |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgtemperatur justerbar | Nej |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Justerbar ljusfördelning | Lägen |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag | Direkt/Indirekt |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -25...40 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 1000 lm |
| **Elektriska data** | |
| Drivdon | Krävs ej |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Ljusutbyte | 83 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 60 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 102 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 90 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 150 |
| Max. systemeffekt | 12 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Spänningstyp | AC |
| **Dimensioner** | |
| Bredd | 228 mm |
| Höjd/Djup | 158 mm |
| Längd | 126 mm |
| **Tekniska data** | |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |

| Tekniska data (forts) | |
|---|---|
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Nej |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP54 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP54 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Slagtålighet (IK) | IK08 |
| Antal poler | 3 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Ledararea | 2.5 mm² |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Lämplig för väggmontering | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Stål |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9006 |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt | 3.1 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Pulverlackerad |

# Måttritning




# Ljusfördelningskurva




# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ρ Tak | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| ρ Vägg | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| ρ Golv | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 16.8 | 17.5 | 17.6 | 18.4 | 19.5 | 22.1 | 22.9 | 23.0 | 23.7 | 24.8 |
| 2H | 3H | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 18.6 | 19.8 | 22.4 | 23.1 | 23.3 | 24.0 | 25.1 |
| 2H | 4H | 17.3 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 20.0 | 22.3 | 22.9 | 23.2 | 23.8 | 25.0 |
| 2H | 6H | 17.6 | 18.2 | 18.5 | 19.1 | 20.3 | 22.2 | 22.7 | 23.1 | 23.7 | 24.9 |
| 2H | 8H | 17.7 | 18.2 | 18.7 | 19.2 | 20.4 | 22.1 | 22.7 | 23.1 | 23.6 | 24.8 |
| 2H | 12H | 17.8 | 18.3 | 18.8 | 19.3 | 20.5 | 22.1 | 22.6 | 23.1 | 23.5 | 24.7 |
| 4H | 2H | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 18.6 | 19.8 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 23.4 | 24.5 |
| 4H | 3H | 17.6 | 18.1 | 18.5 | 19.0 | 20.2 | 22.2 | 22.7 | 23.1 | 23.6 | 24.8 |
| 4H | 4H | 17.9 | 18.3 | 18.9 | 19.3 | 20.5 | 22.1 | 22.5 | 23.1 | 23.5 | 24.7 |
| 4H | 6H | 18.3 | 18.7 | 19.3 | 19.7 | 20.9 | 22.0 | 22.4 | 23.0 | 23.4 | 24.6 |
| 4H | 8H | 18.5 | 18.9 | 19.5 | 19.8 | 21.1 | 22.0 | 22.3 | 23.0 | 23.3 | 24.6 |
| 4H | 12H | 18.7 | 19.0 | 19.7 | 20.0 | 21.3 | 22.0 | 22.3 | 23.0 | 23.3 | 24.5 |
| 8H | 4H | 17.9 | 18.3 | 18.9 | 19.3 | 20.5 | 21.9 | 22.3 | 22.9 | 23.3 | 24.5 |
| 8H | 6H | 18.5 | 18.8 | 19.6 | 19.8 | 21.1 | 21.9 | 22.2 | 22.9 | 23.2 | 24.5 |
| 8H | 8H | 18.9 | 19.1 | 19.9 | 20.1 | 21.4 | 21.9 | 22.2 | 22.9 | 23.2 | 24.5 |
| 8H | 12H | 19.2 | 19.4 | 20.2 | 20.4 | 21.7 | 21.9 | 22.1 | 23.0 | 23.2 | 24.5 |
| 12H | 4H | 17.9 | 18.2 | 18.9 | 19.2 | 20.5 | 21.9 | 22.2 | 22.9 | 23.2 | 24.5 |
| 12H | 6H | 18.6 | 18.8 | 19.6 | 19.8 | 21.1 | 21.9 | 22.1 | 22.9 | 23.1 | 24.4 |
| 12H | 8H | 18.9 | 19.1 | 20.0 | 20.2 | 21.5 | 21.9 | 22.1 | 22.9 | 23.1 | 24.5 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H | | +0.7 / -1.1<br>+1.4 / -1.6<br>+2.2 / -1.9 | | | | | +0.6 / -0.7<br>+0.7 / -0.7<br>+2.2 / -3.9 | | | | |
| Standardtabell<br>Korrektionsfaktor | | BK04<br>2.7 | | | | | BK01<br>5.6 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Färg | Material | Längd | Höjd | Typ av tillbehör/reservdel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7703783 | DORIS HÖRNFÄSTE ALU | Aluminium | Stål | | | |
| E7704465 | DORIS IK10 GALLER | Vit | Stål | 184 mm | 56 mm | Skyddskorg |
| E7704467 | DORIS NR. PLÅT ALU | Aluminium | Stål | 228 mm | 126 mm | |