

# DORIS UPP/NED SVART 4000K

E7704644



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 höjdljed. 2st kabelinföringar ovanifrån och på armaturens baksida. Kopplingsdosa med insticksplint 3x2x2,5 mm<sup>2</sup>. 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**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Armaturljusflöde  | 940 lm                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 70 %                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM3                        |
| Färgtemperatur  | 4000 K                       |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)   | 80-89                        |
| Justerbar ljusfördelning  | Lågen                        |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla   | LED utbytbar                 |
| Ljusuttag   | Direkt/indirekt              |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                             | -25...40 °C                  |
| Spredningsvinkel  | Extremt<br>bredstrålade >80° |

**Elektriska data**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Antal don MCB B10A     | 60          |
| Antal don MCB B16A     | 102         |
| Antal don MCB C10A     | 90          |
| Antal don MCB C16A     | 150         |
| Driftdon               | Krävs ej    |
| Ljusutbyte             | 78 lm/W     |
| Max. systemeffekt      | 12 W        |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Spänningstyp           | AC          |

**Dimensioner**

|           |        |
|-----------|--------|
| Bredd     | 228 mm |
| Höjd/djup | 158 mm |
| Längd     | 126 mm |

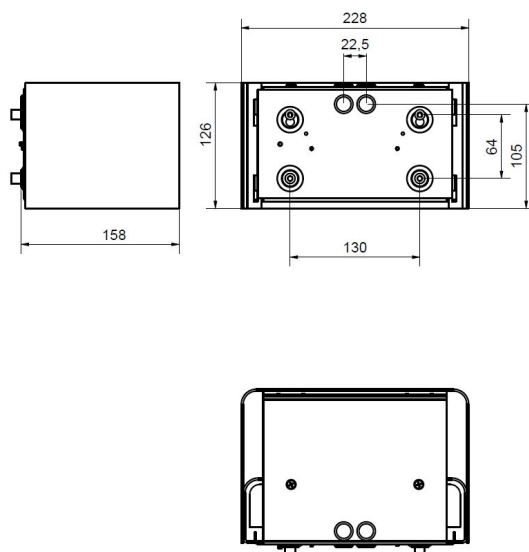
**Tekniska data**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Bakkantsdimring | Nej |
|-----------------|-----|

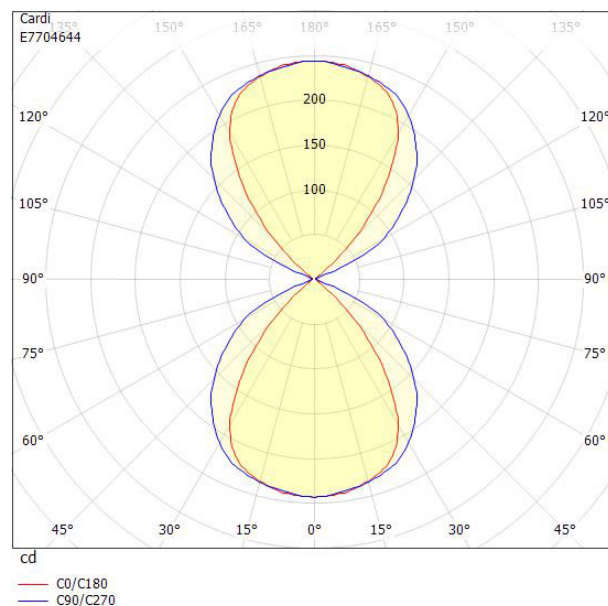
**Tekniska data (forts)**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Bluetoothstyrd              | Nej                             |
| Brandskydd "D"              | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                             |
| Dimmerfunktion saknas       | Ja                              |
| Dimning DALI-2              | Nej                             |
| Integrerad dimning          | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)         | IP54                            |
| Skyddsklass                 | I                               |
| Slagtålighet (IK)           | IK08                            |
| Anslutningstyp              | Stickklämna                     |
| Antal poler                 | 3                               |
| Kapslingsfärg               | Svart                           |
| Ledararea.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Lämplig för väggmontering   | Ja                              |
| Lämplig för ytmontage       | Ja                              |
| Material kapsling           | Stål                            |
| Med ljuskälla               | Ja                              |
| Med rörelsesensor           | Nej                             |
| RAL-nummer                  | 9005                            |
| Typ av kabeldragning        | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt                        | 3.1 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                  |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
|--|-----|-------------|------------------------------------|------|------|------|-------------|------------------------------------|------|------|------|--|
| p Tak  | 70  | 70          | 50                                 | 50   | 30   | 70   | 70          | 50                                 | 50   | 30   |      |  |
| p Vägg   | 50  | 30          | 50                                 | 30   | 30   | 50   | 30          | 50                                 | 30   | 30   |      |  |
| p Golv   | 20  | 20          | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20          | 20                                 | 20   | 20   |      |  |
| Rumsstorlek  | X   | Y           | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |             | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 15.7        | 16.4                               | 16.5 | 17.2 | 18.3 | 22.1        | 22.8                               | 23.0 | 23.7 | 24.8 |  |
| 2H   | 3H  | 15.5        | 16.1                               | 16.4 | 17.0 | 18.1 | 22.3        | 22.9                               | 23.2 | 23.8 | 24.9 |  |
| 2H   | 4H  | 15.4        | 16.0                               | 16.3 | 16.9 | 18.0 | 22.1        | 22.7                               | 23.1 | 23.6 | 24.8 |  |
| 2H   | 6H  | 15.4        | 15.9                               | 16.3 | 16.8 | 18.0 | 22.0        | 22.5                               | 22.9 | 23.4 | 24.6 |  |
| 2H   | 8H  | 15.4        | 15.9                               | 16.3 | 16.8 | 18.0 | 21.9        | 22.4                               | 22.9 | 23.4 | 24.6 |  |
| 2H   | 12H | 15.4        | 15.9                               | 16.4 | 16.9 | 18.1 | 21.9        | 22.3                               | 22.8 | 23.3 | 24.5 |  |
| 4H   | 2H  | 15.9        | 16.5                               | 16.8 | 17.4 | 18.5 | 21.8        | 22.3                               | 22.7 | 23.2 | 24.4 |  |
| 4H   | 3H  | 15.7        | 16.2                               | 16.7 | 17.1 | 18.3 | 21.9        | 22.4                               | 22.9 | 23.3 | 24.5 |  |
| 4H   | 4H  | 15.7        | 16.1                               | 16.6 | 17.0 | 18.3 | 21.8        | 22.2                               | 22.7 | 23.1 | 24.4 |  |
| 4H   | 6H  | 15.7        | 16.1                               | 16.7 | 17.0 | 18.3 | 21.6        | 22.0                               | 22.6 | 23.0 | 24.2 |  |
| 4H   | 8H  | 15.8        | 16.1                               | 16.8 | 17.1 | 18.4 | 21.6        | 21.9                               | 22.6 | 22.9 | 24.2 |  |
| 4H   | 12H | 15.9        | 16.2                               | 16.9 | 17.2 | 18.5 | 21.5        | 21.8                               | 22.5 | 22.8 | 24.1 |  |
| 8H   | 4H  | 15.5        | 15.8                               | 16.5 | 16.8 | 18.1 | 21.5        | 21.9                               | 22.6 | 22.9 | 24.1 |  |
| 8H   | 6H  | 15.7        | 15.9                               | 16.7 | 16.9 | 18.3 | 21.4        | 21.7                               | 22.4 | 22.7 | 24.0 |  |
| 8H   | 8H  | 15.8        | 16.1                               | 16.9 | 17.1 | 18.4 | 21.4        | 21.6                               | 22.4 | 22.6 | 24.0 |  |
| 8H   | 12H | 16.1        | 16.3                               | 17.2 | 17.3 | 18.7 | 21.4        | 21.6                               | 22.4 | 22.6 | 23.9 |  |
| 12H  | 4H  | 15.5        | 15.7                               | 16.5 | 16.7 | 18.0 | 21.5        | 21.8                               | 22.5 | 22.8 | 24.1 |  |
| 12H  | 6H  | 15.7        | 15.9                               | 16.7 | 16.9 | 18.2 | 21.4        | 21.6                               | 22.4 | 22.6 | 23.9 |  |
| 12H  | 8H  | 15.9        | 16.1                               | 16.9 | 17.1 | 18.4 | 21.3        | 21.5                               | 22.4 | 22.5 | 23.9 |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S                |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +1.7 / -3.4 |                                    |      |      |      | +0.8 / -1.0 |                                    |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +3.0 / -4.4 |                                    |      |      |      | +0.7 / -1.0 |                                    |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +4.2 / -4.8 |                                    |      |      |      | +2.5 / -6.5 |                                    |      |      |      |  |
| Standardtabell   |     | BK02        |                                    |      |      |      | BK01        |                                    |      |      |      |  |
| Korrektionsfaktor  |     | -0.3        |                                    |      |      |      | 5.4         |                                    |      |      |      |  |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                | Färg  | Material | Längd  | Höjd   |
|----------|--------------------------|-------|----------|--------|--------|
| E7704325 | DORIS HÖRNFÄSTE<br>SVART | Svart | Stål     |        |        |
| E7704465 | DORIS IK10 GALLER        | Vit   |          |        |        |
| E7704466 | DORIS NR. PLÅT<br>SVART  | Svart | Stål     | 228 mm | 126 mm |