



## HELIOS 360 MO 3K DIM

E7508023

Plafond IP44 för inomhusbruk. Stomme av vitlackerad stålplåt. Kupa av opal akryl med vridfastsättning. LED-plattan är utbytbar. Monteras dikt tak eller på vägg. 2st kabelinföringar Ø 20 mm på baksidan. Förberedd för utanpåliggande kabel, 2st knock-out Ø 13 mm. Insticksplint 3x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Möjlighet till dos-montage. Armaturen är dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering.

Byggvarubedömd



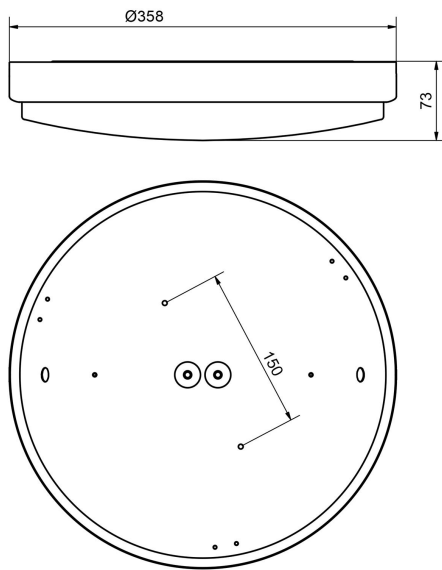
 CARDI

**Ljustekniska data**

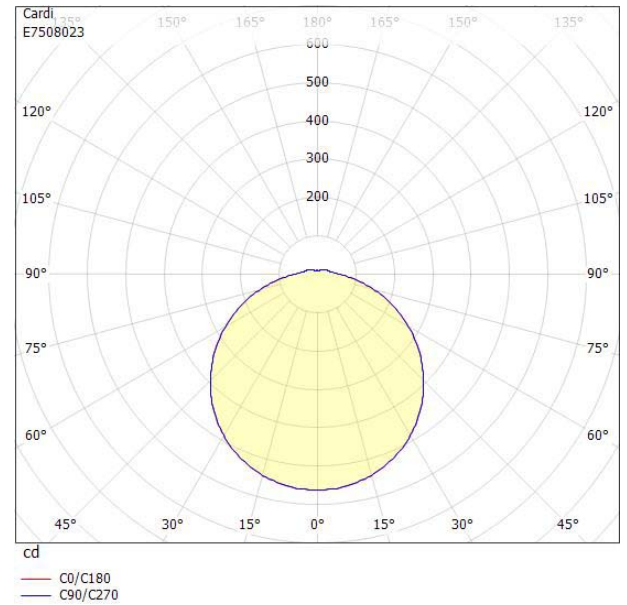
|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 92 %                         |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 98 %                         |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.61                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                        |
| Färgtemperatur   | 3000 K                       |
| Färgtemperatur justerbar   | Nej                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 80-89                        |
| Justerbar ljusfördelning   | Nej                          |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla  | LED (utbytbar)               |
| Ljusspridningsvinkel   | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag  | Direkt                       |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1                             | -20...45 °C                  |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 1930 lm                      |
| <b>Elektriska data</b>   |                              |
| Distorsion (THD)   | 25 %                         |
| Drivdon  | LED-drivdon (konstantström)  |
| Drivdon ingår  | Ja                           |
| Effektfaktor   | 0.97                         |
| Justering ljusflöde  | Steglöst reglerbar           |
| Ljusutbyte   | 108...0 lm/W                 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                              | 35                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                              | 56                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)                              | 74                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                              | 118                          |
| Max. systemeffekt  | 18 W                         |
| Märkspänning   | 220...240 V                  |
| Märkström  | 700 mA                       |
| Spänningstyp   | AC                           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                              |
| Diameter (yttermått)   | 360 mm                       |
| Höjd/Djup  | 73 mm                        |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                             |
| Bluetoothstyrd  | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Nej                             |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Ja                              |
| Dimning DALI-2  | Nej                             |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                             |
| Dimning potentiometer (integrerad)                    | Nej                             |
| Dimningsbar   | Ja                              |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP44                            |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP44                            |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                               |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK08                            |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                              |
| Antal poler   | 3                               |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Vit                             |
| Ledararea   | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                              |
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                              |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Stål                            |
| Material Kupa/Kåpa                                    | Plast (opal)                    |
| Med ljuskälla   | Ja                              |
| Med ljussensor  | Nej                             |
| Med rörelsesensor                                     | Nej                             |
| RAL-nummer  | 9016                            |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt  | 1.5 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                           | Pulverlackerad                  |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR            |     |             |                                    |      |      |             |                                    |      |      |      |      |
|--|-----|-------------|------------------------------------|------|------|-------------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak  | 80  | 70          | 70                                 | 50   | 50   | 80          | 70                                 | 70   | 50   | 50   |      |
| p Vägg                                       | 60  | 50          | 30                                 | 50   | 30   | 60          | 50                                 | 30   | 50   | 30   |      |
| p 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        | 17.7                               | 19.0 | 18.1 | 19.3        | 16.0                               | 17.7 | 19.0 | 18.1 | 19.3 |
| 2H   | 3H  | 17.7        | 19.3                               | 20.5 | 19.8 | 20.9        | 17.7                               | 19.3 | 20.5 | 19.8 | 20.9 |
| 2H   | 4H  | 18.4        | 20.0                               | 21.1 | 20.5 | 21.6        | 18.4                               | 20.0 | 21.1 | 20.5 | 21.6 |
| 2H   | 6H  | 18.9        | 20.6                               | 21.7 | 21.1 | 22.1        | 18.9                               | 20.6 | 21.7 | 21.1 | 22.1 |
| 2H   | 8H  | 19.2        | 20.9                               | 21.9 | 21.3 | 22.3        | 19.2                               | 20.9 | 21.9 | 21.3 | 22.3 |
| 2H   | 12H | 19.4        | 21.1                               | 22.0 | 21.6 | 22.5        | 19.4                               | 21.1 | 22.0 | 21.6 | 22.5 |
| 4H   | 2H  | 16.7        | 18.4                               | 19.5 | 18.8 | 19.9        | 16.7                               | 18.4 | 19.5 | 18.8 | 19.9 |
| 4H   | 3H  | 18.5        | 20.2                               | 21.1 | 20.7 | 21.6        | 18.5                               | 20.2 | 21.1 | 20.7 | 21.6 |
| 4H   | 4H  | 19.3        | 21.0                               | 21.9 | 21.6 | 22.4        | 19.3                               | 21.0 | 21.9 | 21.6 | 22.4 |
| 4H   | 6H  | 20.0        | 21.8                               | 22.5 | 22.3 | 23.0        | 20.0                               | 21.8 | 22.5 | 22.3 | 23.0 |
| 4H   | 8H  | 20.3        | 22.1                               | 22.8 | 22.6 | 23.3        | 20.3                               | 22.1 | 22.8 | 22.6 | 23.3 |
| 4H   | 12H | 20.6        | 22.4                               | 23.0 | 22.9 | 23.5        | 20.6                               | 22.4 | 23.0 | 22.9 | 23.5 |
| 8H   | 4H  | 19.6        | 21.4                               | 22.1 | 21.9 | 22.6        | 19.6                               | 21.4 | 22.1 | 21.9 | 22.6 |
| 8H   | 6H  | 20.5        | 22.3                               | 22.9 | 22.9 | 23.4        | 20.5                               | 22.3 | 22.9 | 22.9 | 23.4 |
| 8H   | 8H  | 20.9        | 22.7                               | 23.2 | 23.3 | 23.8        | 20.9                               | 22.7 | 23.2 | 23.3 | 23.8 |
| 8H   | 12H | 21.3        | 23.1                               | 23.6 | 23.7 | 24.2        | 21.3                               | 23.1 | 23.6 | 23.7 | 24.2 |
| 12H  | 4H  | 19.6        | 21.4                               | 22.0 | 22.0 | 22.6        | 19.6                               | 21.4 | 22.0 | 22.0 | 22.6 |
| 12H  | 6H  | 20.6        | 22.4                               | 22.9 | 23.0 | 23.5        | 20.6                               | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.5 |
| 12H  | 8H  | 21.1        | 22.9                               | 23.3 | 23.5 | 23.9        | 21.1                               | 22.9 | 23.3 | 23.5 | 23.9 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S |     |             |                                    |      |      |             |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                     |     | +0.1 / -0.1 |                                    |      |      | +0.1 / -0.1 |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                     |     | +0.2 / -0.3 |                                    |      |      | +0.2 / -0.3 |                                    |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                     |     | +0.3 / -0.6 |                                    |      |      | +0.3 / -0.6 |                                    |      |      |      |      |
| Standardtabell                               |     | BK07        |                                    |      |      | BK07        |                                    |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor                            |     | 6.1         |                                    |      |      | 6.1         |                                    |      |      |      |      |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                    | Typ av tillbehör/reservdel | Färg | Material | Längd  | Bredd  |
|----------|------------------------------|----------------------------|------|----------|--------|--------|
| E7505286 | INFÄLLNADSRAM<br>HELIOS Ø360 | Installationsram           | Vit  | Stål     | 593 mm | 593 mm |