

# HELIOS 360 LO 4K NÖDLJUS

E7508022



Plafond IP44 för inomhusbruk med nödljus (NiMH), armaturen lyser i en timme vid spänningsbortfall, inbyggd självtest och statusdiod för batteri finns. 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 4x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Möjlighet till dos-montage. Armaturljusflöde vid nödljusdrift är 235lm.



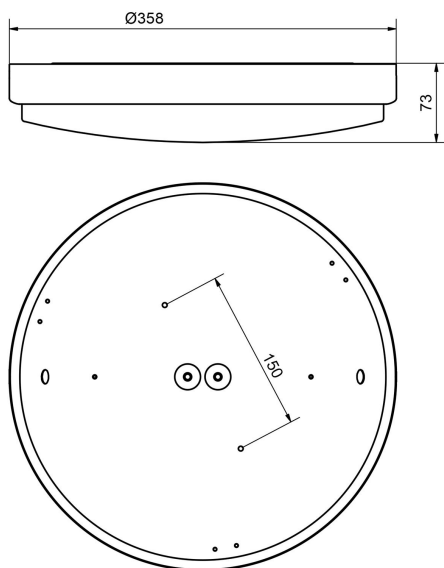
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 1580 lm                    |
| 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   | 4000 K                     |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt                     |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | 5...55 °C                  |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                            |
| Antal don MCB B10A   | 35                         |
| Antal don MCB B16A   | 56                         |
| Antal don MCB C10A   | 74                         |
| Antal don MCB C16A   | 118                        |
| Distortion (THD)   | 25                         |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.96                       |
| Ljusutbyte   | 86 lm/W                    |
| Max. systemeffekt  | 18 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 700 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                            |
| Höjd/djup  | 73 mm                      |

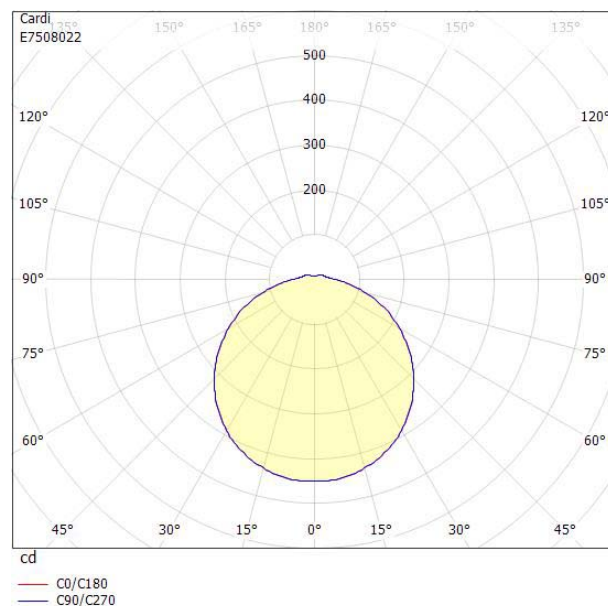
**Dimensioner (forts)**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Ytterdiameter                  | 360 mm                          |
| Bakkantsdimring                | Nej                             |
| Bluetoothstyrd                 | Nej                             |
| Brandskydd "D"                 | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp          | Nej                             |
| Dimmerfunktion saknas          | Nej                             |
| Dimning DALI-2                 | Nej                             |
| Integrerad dimning             | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)            | IP44                            |
| Nödströmförsörjning integrerad | Ja                              |
| Skyddsklass                    | I                               |
| Slagtålighet (IK)              | IK08                            |
| Anslutningstyp                 | Stickklämma                     |
| Antal poler                    | 4                               |
| Kapslingsfärg                  | Vit                             |
| Ledararea.                     | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Lämplig för nödbelysning       | Ja                              |
| Lämplig för takmontering       | Ja                              |
| Lämplig för väggmontering      | Ja                              |
| Lämplig för ytmontage          | Ja                              |
| Material kapsling              | Stål                            |
| Material kupa                  | Plast, opal                     |
| Med ljuskälla                  | Ja                              |
| Med rörelsesensor              | Nej                             |
| RAL-nummer                     | 9016                            |
| Typ av kabeldragning           | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt                           | 1.7 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme    | Med pulverlack                  |

## 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  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |             |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |      |      |
| X  | Y                                  |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |
| 2H   | 2H                                 | 15.3        | 16.9 | 18.2 | 17.3 | 18.6                               | 15.3        | 16.9 | 18.2 | 17.3 | 18.6 |
| 2H   | 3H                                 | 16.9        | 18.6 | 19.7 | 19.0 | 20.1                               | 16.9        | 18.6 | 19.7 | 19.0 | 20.1 |
| 2H   | 4H                                 | 17.6        | 19.3 | 20.4 | 19.7 | 20.8                               | 17.6        | 19.3 | 20.4 | 19.7 | 20.8 |
| 2H   | 6H                                 | 18.2        | 19.9 | 20.9 | 20.3 | 21.3                               | 18.2        | 19.9 | 20.9 | 20.3 | 21.3 |
| 2H   | 8H                                 | 18.4        | 20.1 | 21.1 | 20.6 | 21.5                               | 18.4        | 20.1 | 21.1 | 20.6 | 21.5 |
| 2H   | 12H                                | 18.6        | 20.3 | 21.3 | 20.8 | 21.7                               | 18.6        | 20.3 | 21.3 | 20.8 | 21.7 |
| 4H   | 2H                                 | 15.9        | 17.6 | 18.7 | 18.0 | 19.1                               | 15.9        | 17.6 | 18.7 | 18.0 | 19.1 |
| 4H   | 3H                                 | 17.7        | 19.4 | 20.4 | 19.9 | 20.8                               | 17.7        | 19.4 | 20.4 | 19.9 | 20.8 |
| 4H   | 4H                                 | 18.6        | 20.3 | 21.1 | 20.8 | 21.6                               | 18.6        | 20.3 | 21.1 | 20.8 | 21.6 |
| 4H   | 6H                                 | 19.3        | 21.0 | 21.8 | 21.5 | 22.3                               | 19.3        | 21.0 | 21.8 | 21.5 | 22.3 |
| 4H   | 8H                                 | 19.6        | 21.3 | 22.0 | 21.9 | 22.5                               | 19.6        | 21.3 | 22.0 | 21.9 | 22.5 |
| 4H   | 12H                                | 19.9        | 21.6 | 22.2 | 22.2 | 22.8                               | 19.9        | 21.6 | 22.2 | 22.2 | 22.8 |
| 8H   | 4H                                 | 18.9        | 20.6 | 21.3 | 21.2 | 21.8                               | 18.9        | 20.6 | 21.3 | 21.2 | 21.8 |
| 8H   | 6H                                 | 19.7        | 21.5 | 22.1 | 22.1 | 22.7                               | 19.7        | 21.5 | 22.1 | 22.1 | 22.7 |
| 8H   | 8H                                 | 20.2        | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 23.0                               | 20.2        | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 23.0 |
| 8H   | 12H                                | 20.6        | 22.4 | 22.8 | 23.0 | 23.4                               | 20.6        | 22.4 | 22.8 | 23.0 | 23.4 |
| 12H  | 4H                                 | 18.9        | 20.6 | 21.3 | 21.2 | 21.8                               | 18.9        | 20.6 | 21.3 | 21.2 | 21.8 |
| 12H  | 6H                                 | 19.8        | 21.6 | 22.1 | 22.2 | 22.7                               | 19.8        | 21.6 | 22.1 | 22.2 | 22.7 |
| 12H  | 8H                                 | 20.3        | 22.1 | 22.5 | 22.7 | 23.1                               | 20.3        | 22.1 | 22.5 | 22.7 | 23.1 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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  |                                    | 5.3         |      |      |      |                                    | 5.3         |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |                                    |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                    | Typ av tillbehör | Reservdel | Material | Typ av armaturkåpa/kupa | Färg |
|----------|------------------------------|------------------|-----------|----------|-------------------------|------|
| E7505286 | INFÄLLNADSRAM<br>HELIOS Ø360 | Installationsram |           | Stål     |                         | Vit  |
| E7508047 | RESERVKUPA HELIOS<br>360     | Lampkupa         | Ja        | Plast    | Opal                    | Vit  |