



## HELIOS 530 3K DIM

E7508040

Plafond IP44 för inomhusbruk. Stomme av vitlackerad stålplåt. Kupa av opal akryl med vridfastsättning. 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 samt förberedd för utanpåliggande kabel. Armaturen är dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering.

Byggvarubedömd

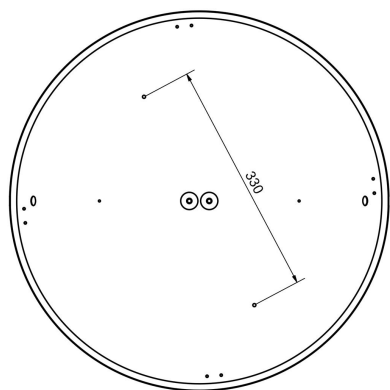
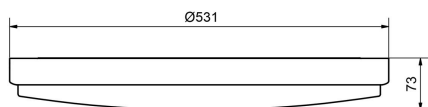


**Ljustekniska data**

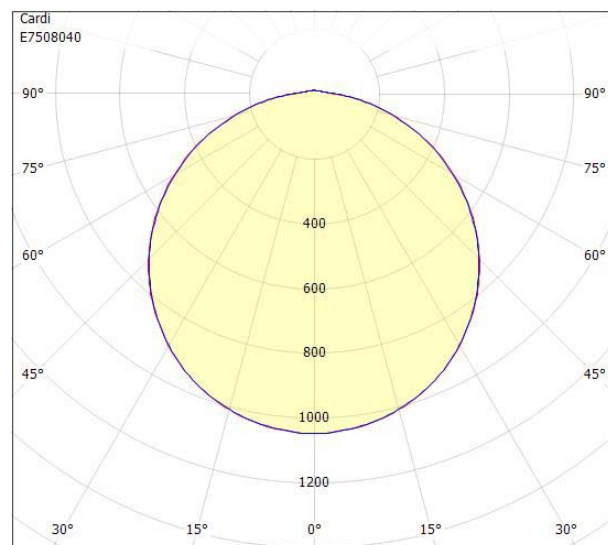
|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 92 %                         |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 98 %                         |
| 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)  | 3350 lm                      |
| <b>Elektriska data</b>   |                              |
| Distorsion (THD)   | 25 %                         |
| Drivdon  | LED-drivdon (konstantström)  |
| Drivdon ingår  | Ja                           |
| Effektfaktor   | 0.97                         |
| Justering ljusflöde  | Steglöst reglerbar           |
| Ljusutbyte   | 103...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  | 33 W                         |
| Märkspänning   | 220...240 V                  |
| Märkström  | 770 mA                       |
| Spänningstyp   | AC                           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                              |
| Diameter (yttermått)   | 530 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  | 2.7 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                           | Pulverlackerad                  |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



— C0/C180  
— C90/C270

## 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<br>X Y                              | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H 2H   | 15.8                               | 17.5 | 18.8 | 17.8 | 19.1 | 15.8                               | 17.4 | 18.8 | 17.8 | 19.1 |
| 2H 3H   | 17.4                               | 19.1 | 20.3 | 19.5 | 20.6 | 17.3                               | 19.0 | 20.2 | 19.4 | 20.6 |
| 2H 4H   | 18.1                               | 19.8 | 20.9 | 20.2 | 21.2 | 18.0                               | 19.7 | 20.8 | 20.1 | 21.2 |
| 2H 6H   | 18.6                               | 20.3 | 21.3 | 20.7 | 21.7 | 18.5                               | 20.2 | 21.3 | 20.7 | 21.7 |
| 2H 8H   | 18.8                               | 20.5 | 21.5 | 20.9 | 21.9 | 18.7                               | 20.4 | 21.5 | 20.9 | 21.8 |
| 2H 12H  | 18.9                               | 20.6 | 21.6 | 21.1 | 22.0 | 18.9                               | 20.6 | 21.6 | 21.1 | 22.0 |
| 4H 2H   | 16.5                               | 18.2 | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 16.4                               | 18.1 | 19.3 | 18.5 | 19.6 |
| 4H 3H   | 18.2                               | 20.0 | 20.9 | 20.4 | 21.3 | 18.2                               | 19.9 | 20.9 | 20.3 | 21.3 |
| 4H 4H   | 19.0                               | 20.8 | 21.6 | 21.2 | 22.1 | 19.0                               | 20.7 | 21.6 | 21.2 | 22.0 |
| 4H 6H   | 19.7                               | 21.4 | 22.2 | 21.9 | 22.6 | 19.6                               | 21.4 | 22.1 | 21.9 | 22.6 |
| 4H 8H   | 19.9                               | 21.7 | 22.4 | 22.2 | 22.9 | 19.9                               | 21.6 | 22.3 | 22.1 | 22.8 |
| 4H 12H  | 20.1                               | 21.9 | 22.6 | 22.4 | 23.0 | 20.1                               | 21.9 | 22.5 | 22.4 | 23.0 |
| 8H 4H   | 19.3                               | 21.1 | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 19.2                               | 21.0 | 21.7 | 21.5 | 22.2 |
| 8H 6H   | 20.1                               | 21.9 | 22.5 | 22.4 | 23.0 | 20.0                               | 21.9 | 22.4 | 22.4 | 22.9 |
| 8H 8H   | 20.4                               | 22.3 | 22.8 | 22.8 | 23.3 | 20.4                               | 22.2 | 22.7 | 22.8 | 23.3 |
| 8H 12H  | 20.8                               | 22.6 | 23.1 | 23.2 | 23.6 | 20.7                               | 22.6 | 23.0 | 23.1 | 23.5 |
| 12H 4H  | 19.3                               | 21.1 | 21.7 | 21.6 | 22.2 | 19.3                               | 21.1 | 21.7 | 21.6 | 22.2 |
| 12H 6H  | 20.2                               | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 23.0 | 20.1                               | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 23.0 |
| 12H 8H  | 20.6                               | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.4 | 20.5                               | 22.4 | 22.8 | 22.9 | 23.3 |
| 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                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.6                        |      |      |      |      |
| Standardtabell<br>Korrektionsfaktor             | BK06<br>5.1                        |      |      |      |      | BK06<br>5.1                        |      |      |      |      |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                    | Typ av tillbehör/reservdel | Färg | Material | Längd  | Bredd  |
|----------|------------------------------|----------------------------|------|----------|--------|--------|
| E7505288 | INFÄLLNADSRAM<br>HELIOS Ø530 | Installationsram           | Vit  | Stål     | 593 mm | 593 mm |