



## HELIOS 530 3K

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.

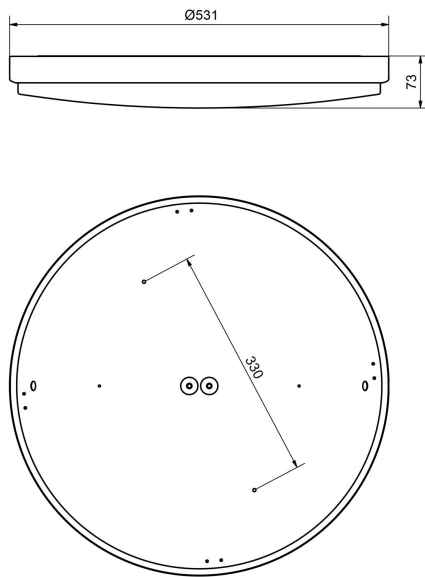


**Ljustekniska data**

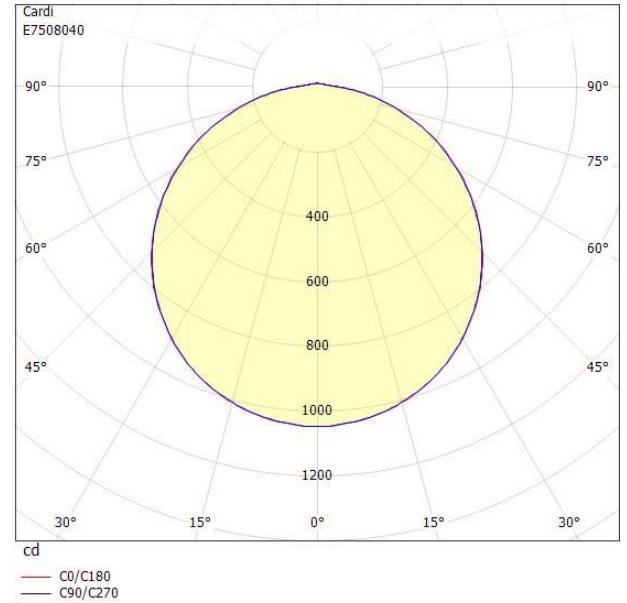
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 3350 lm                    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 92 %                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 98 %                       |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.61                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 3000 K                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt                     |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -20...45 °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   | 0.97                       |
| Ljusutbyte   | 103 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 33 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 770 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Höjd/djup                   | 73 mm                           |
| Ytterdiameter               | 530 mm                          |
| Bakkantsdimring             | Ja                              |
| Bluetoothstyrd              | Nej                             |
| Brandskydd "D"              | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                             |
| Dimmerfunktion saknas       | Nej                             |
| Dimning DALI-2              | Nej                             |
| Integrerad dimning          | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)         | IP44                            |
| Skyddsklass                 | I                               |
| Slagtålighet (IK)           | IK08                            |
| Anslutningstyp              | Stickklämma                     |
| Antal poler                 | 3                               |
| Kapslingsfärg               | Vit                             |
| Ledararea.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| 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                        | 2.7 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                                 | 15.8        | 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                                  |                                    | BK06        |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor                               |                                    | 5.1         |      |      |      | 5.1                                |      |      |      |      |      |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                    | Typ av tillbehör | Reservdel | Material | Typ av armaturkåpa/<br>kupa | Färg |
|----------|------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------------------|------|
| E7505288 | INFÄLLNADSRAM<br>HELIOS Ø530 | Installationsram |           | Stål     |                             | Vit  |
| E7508049 | RESERVKUPA HELIOS<br>530     | Lampkupa         | Ja        | Plast    | Opal                        | Vit  |