



## HELIOS 430 4K

E7508032

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   | 2990 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                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusedelning   | 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   | 0.96                       |
| Ljusutbyte   | 100 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 28 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 770 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |

**Dimensioner (forts)**

|               |        |
|---------------|--------|
| Höjd/djup     | 73 mm  |
| Ytterdiameter | 430 mm |

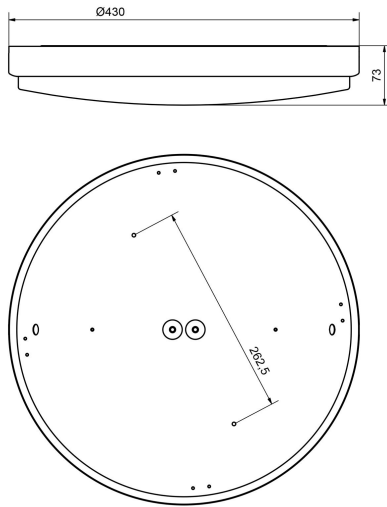
**Tekniska data**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 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 |

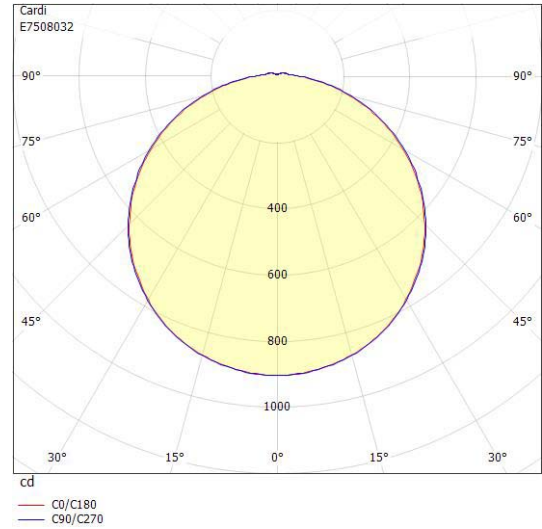
**Utförande**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 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                        | 2.3 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  | 16.7                               | 18.4 | 19.7 | 18.8 | 20.0 | 16.8                               | 18.5 | 19.8 | 18.8 | 20.1 |  |
| 2H   | 3H  | 18.3                               | 20.0 | 21.2 | 20.4 | 21.6 | 18.4                               | 20.1 | 21.3 | 20.5 | 21.7 |  |
| 2H   | 4H  | 19.0                               | 20.7 | 21.8 | 21.1 | 22.2 | 19.1                               | 20.8 | 21.9 | 21.2 | 22.3 |  |
| 2H   | 6H  | 19.5                               | 21.2 | 22.3 | 21.7 | 22.7 | 19.7                               | 21.4 | 22.4 | 21.8 | 22.8 |  |
| 2H   | 8H  | 19.7                               | 21.4 | 22.5 | 21.9 | 22.9 | 19.9                               | 21.6 | 22.6 | 22.0 | 23.0 |  |
| 2H   | 12H | 19.9                               | 21.6 | 22.6 | 22.1 | 23.0 | 20.1                               | 21.8 | 22.8 | 22.2 | 23.2 |  |
| 4H   | 2H  | 17.4                               | 19.1 | 20.2 | 19.5 | 20.6 | 17.4                               | 19.1 | 20.3 | 19.5 | 20.6 |  |
| 4H   | 3H  | 19.2                               | 20.9 | 21.9 | 21.3 | 22.3 | 19.2                               | 21.0 | 21.9 | 21.4 | 22.4 |  |
| 4H   | 4H  | 20.0                               | 21.7 | 22.6 | 22.2 | 23.0 | 20.1                               | 21.8 | 22.7 | 22.3 | 23.1 |  |
| 4H   | 6H  | 20.6                               | 22.4 | 23.1 | 22.9 | 23.6 | 20.8                               | 22.5 | 23.3 | 23.0 | 23.8 |  |
| 4H   | 8H  | 20.9                               | 22.7 | 23.4 | 23.2 | 23.9 | 21.0                               | 22.8 | 23.5 | 23.3 | 24.0 |  |
| 4H   | 12H | 21.1                               | 22.9 | 23.6 | 23.4 | 24.1 | 21.3                               | 23.1 | 23.7 | 23.6 | 24.2 |  |
| 8H   | 4H  | 20.3                               | 22.0 | 22.7 | 22.5 | 23.2 | 20.4                               | 22.1 | 22.8 | 22.6 | 23.3 |  |
| 8H   | 6H  | 21.1                               | 22.9 | 23.5 | 23.4 | 24.0 | 21.2                               | 23.0 | 23.6 | 23.6 | 24.1 |  |
| 8H   | 8H  | 21.5                               | 23.3 | 23.8 | 23.8 | 24.3 | 21.6                               | 23.4 | 24.0 | 24.0 | 24.5 |  |
| 8H   | 12H | 21.8                               | 23.6 | 24.1 | 24.2 | 24.6 | 22.0                               | 23.8 | 24.3 | 24.4 | 24.8 |  |
| 12H  | 4H  | 20.3                               | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 23.2 | 20.4                               | 22.2 | 22.8 | 22.7 | 23.3 |  |
| 12H  | 6H  | 21.2                               | 23.0 | 23.5 | 23.5 | 24.0 | 21.3                               | 23.1 | 23.6 | 23.7 | 24.2 |  |
| 12H  | 8H  | 21.6                               | 23.4 | 23.9 | 24.0 | 24.4 | 21.7                               | 23.6 | 24.0 | 24.1 | 24.6 |  |
| 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  |     | 6.6                                |      |      |      |      | 6.7                                |      |      |      |      |  |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                    | Typ av tillbehör | Reservdel | Material | Typ av armaturkåpa/kupa | Färg |
|----------|------------------------------|------------------|-----------|----------|-------------------------|------|
| E7505287 | INFÄLLNADSRAM<br>HELIOS Ø430 | Installationsram |           | Stål     |                         | Vit  |
| E7508048 | RESERVKUPA HELIOS<br>430     | Lampkupa         | Ja        | Plast    | Opal                    | Vit  |