

HELIOS 360 MO 3K SENS BT DALI

E7508430



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 5x2x2,5 mm². Möjlighet till dos-montage samt förberedd för utanpåliggande kabel. Med Bluetooth funktion (BT), Hytronik 5.0, kan styra varandra trådlöst i olika scenario och skapa Mesh-nätverk eller användas som en master armatur, sensorn ger 30mA och kan via Dali-buss styra andra armaturer med Dali. Sensorn styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade och programmeras via bluetooth med en App och klarar att detektera upp till 6 m montagehöjd. Adress till app: <https://apps.apple.com/se/app/koolmesh/id1483721878> alt. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.koolmesh.sig>. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar.



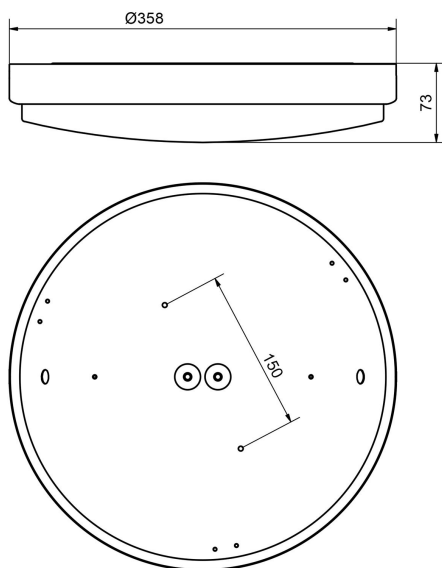
Ljustekniska data

| | |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde | 1930 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 | 0.01 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgåtergivningningsindex (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 |
| Elektriska data | |
| Antal don MCB B10A | 27 |
| Antal don MCB B16A | 45 |
| Antal don MCB C10A | 46 |
| Antal don MCB C16A | 75 |
| Distortion (THD) | 9 |
| Driftdon | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Ljusutbyte | 97 lm/W |
| Max. systemeffekt | 20 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Nominell ström | 700 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Dimensioner | |
| Höjd/djup | 73 mm |

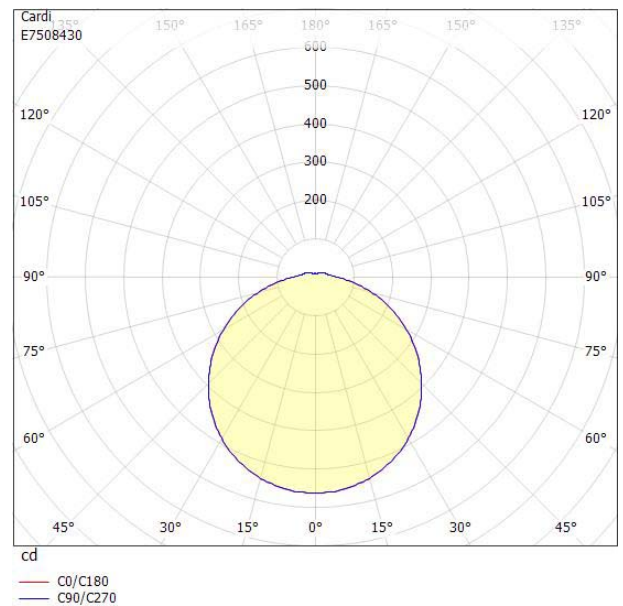
Dimensioner (forts)

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Ytterdiameter | 360 mm |
| Bakkantsdimring | Nej |
| Bluetoothstyrd | Ja |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Integrerad dimning | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP44 |
| Skyddsklass | I |
| Slagtålighet (IK) | IK08 |
| Anslutningstyp | Stickklämma |
| Antal poler | 5 |
| Kapslingsfärg | Vit |
| Ledararea. | 2.5 mm ² |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för väggmontering | Ja |
| Lämplig för ytmontage | Ja |
| Material kapsling | Stål |
| Material kupa | Plast, opal |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med ljussensor | Ja |
| Med rörelsesensor | Ja |
| RAL-nummer | 9016 |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt | 1.5 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack |

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Tak | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| ρ Vägg | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 |
| ρ 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 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 Korrektionsfaktor | BK07 6.1 | | | | | BK07 6.1 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | |

Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Typ av tillbehör | Reservdel | Material | Typ av armaturkåpa/ kupa | Färg |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------------------|------|
| E1711048 | SÄNDARMODUL ENOCEAN KRYPTERBAR | | | Plast | | Vit |
| E7505286 | INFÄLLNADSRAM HELIOS Ø360 | Installationsram | | Stål | | Vit |
| E7508047 | RESERVKUPA HELIOS 360 | Lampkupa | Ja | Plast | Opal | Vit |