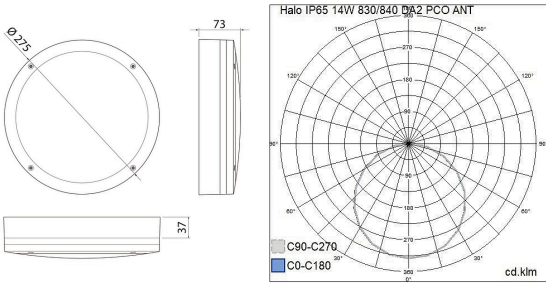
# Halo

## IP65 14W 830/840 DA2 PCO ANT



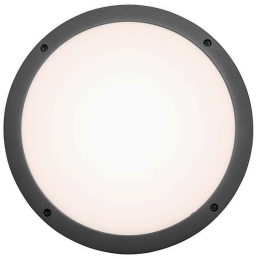
Exteriör väggarmatur

Halo är en modern, elegant och mångsidig fasadarmatur med justerbar färgtemperatur och med möjligheten att ställa in 4 olika ljusnivåer. Den UV-skyddade väggarmaturen är tillverkad av högklassiga material och passar för användningsområden med höga krav på slagtålighet. Kapsling av pressgjutet aluminium, kupa av polykarbonat. Användningsområden är fasader, balkonger, takutsprång, trappuppgångar och allehanda platser i såväl offentlig som privat miljö. Inställning av färgtemperatur och val av ljusutbyte görs i samband med installation. Armaturen är enkel att installera och infästningen blir nästintill omärkbar och erbjuder flera alternativ till genomförning och överkoppling. Även ytmonterad kabel. En intressant detalj på armaturen är ringen som lyser i sidled och som ger ett behagligt och dekorativt ljus. Halo finns även med "ögonlock" - Halo Eye.




Halo Exteriör väggarmatur 8W/9W/12W/14W; 600lm/750lm/1000lm/1100lm; 3000K/4000K; Dim DALI-2; Dim programmerbar; Dim med tryckknapp; IP65; IK10; SK I; L70B50 75000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 5x2.5mm²; Kapsling al; Färg ant; Kupa Plast, opal; C16 max. 80





Lagerhållen: Nej

**IP65 14W 830/840 DA2 PCO ANT**

| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
|---|---|---|---|
| 7706190 | A5HAAA-DA | 1.4 | Halo |

# IP65 14W 830/840 DA2 PCO ANT

EC002892 Vägg-/Takarmatur

| Montering | |
|---|---|
| Lämplig för väggmontering | Ja |
| Lämplig för pendelupphängning | Nej |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad | Nej |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Lämplig för rampmontage | Nej |
| Lämplig för klämmontering | Ja |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1) | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP65 |
| Skyddsklass (IP) baksida | IP65 |
| Skyddsklass (IP) framsida | IP65 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 46 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare B16 | 45 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare C16 | 80 |
| Slagtålighet (IK) | IK10 |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja |
| Lämplig för nödbelysning | Nej |
| Nöddriftsövervakningssystem | Ingen |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler | 5 |
| Ledararea (mm²) | 2.5 mm² |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm²) | 1.5 mm² |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm²) | 2.5 mm² |

| Struktur | |
|---|---|
| Med monteringsdetaljer | Ja |
| Ljuskälla | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla | Ja |
| Lämplig för antal ljuskällor | 1 |
| Lamphållare/sockel | Övrigt |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Pulverlackerad |
| Färg hus/kapsling/stomme | Antracit |
| Material kupa/kåpa | Plast, opal |
| Rasterutförande | Matt |
| Drivdon ingår | Ja |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | C |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU | Ja |
| Nöddriftförsörjningssystem | Ingen |
| Integrerad nödströmförsörjning | Nej |
| Med brytare | Nej |
| Med lufthål | Nej |
| Glödtrådstest (IEC 60695-2-11) | 850 °C - 30 s |

| Elektrotekniska data | |
|---|---|
| Spänningstyp | AC |
| Märkspänning från (V) | 220 V |
| Märkspänning till (V) | 240 V |
| Märkström (min) (mA) | 150 mA |
| Märkström (max) (mA) | 550 mA |
| Drivdon | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 8 W |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 14 W |
| Ljusutbyte (min) (lm/W) | 79 lm/W |
| Ljusutbyte (max) (lm/W) | 79 lm/W |
| Max. systemeffekt (W) | 14 W |
| Ljusutbyte (lm/W) | 79 lm/W |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Distorsion (THD) (%) | 20 % |
| Distorsion (THD) | 20 THD |

| Dimning och kontroll | |
|---|---|
| Dimningsbar | Ja |
| Dimning 0-10 V | Nej |
| Dimning 1-10 V | Nej |
| Dimning DALI | Ja |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Dimning DMX | Nej |
| Dimning DSI | Nej |
| Dimning LineSwitch | Nej |
| Dimning tillverkarspecifik | Nej |
| Dimning nätspänningsmodulering | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning programmerbar | Ja |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimning RF | Nej |
| Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch | Nej |
| Dimning Zigbee | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Med närvaroindikator | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Med ljussensor | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Kompatibel med Casambi | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit | Nej |
| Kompatibel med Google Assistant | Nej |
| Kompatibel med Amazon Alexa | Nej |
| Med stöd för IFTTT | Nej |

| Fotometriska data | |
|---|---|
| Ljusfördelare/spridare | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Spridningsvinkel | Öppen stråle |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Ljusuttag | Direkt/indirekt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 1100 lm |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 1100 lm |
| Ljusfärg | Vit |
| Armaturljusflöde (lm) | 1100 lm |
| Färgtemperatur (min) (K) | 3000 K |
| Färgtemperatur (max) (K) | 4000 K |
| Flimmervärde Pst LM | 1 |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471) | RG0 |
| Färg på ljus justerbar | Lägen |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Justerbar ljusfördelning | Nej |

| Livslängd och kapacitet | |
|---|---|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h) | 75000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C | 50000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 85 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 80 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 70 % |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 5 % |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 5 % |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25°C omgivning) (%) | 10 % |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C) | -30 °C |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C) | 25 °C |

| Mått | |
|---|---|
| Bredd (mm) | 275 mm |
| Höjd/djup (mm) | 75 mm |
| Längd (mm) | 275 mm |
| Ytterdiameter (mm) | 275 mm |