

## Flat Sq

225 IP44 15W/840 CA PCO WH

Downlight

Downlight-serien Flat Sq passar för montering i låga innertak. Användningsområden är badrum, korridorer och sällskapsrum. Välj mellan rund eller fyrkantig modell. Armaturen är dimbara. Armaturen är utrustad med fjäderklämmor och kan vidarekopplas.

Flat Sq Downlight 15W 4000K 1300lm Sprid.vinkel Öppen stråle; Casambi; IP44; SK II; L70B50 60000h; LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM4; Lämpig för genomgående ledning; 2.5mm²; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, opal

Lagerhållen: Nej



### 225 IP44 15W/840 CA PCO WH

| E-NUMMER | KOD       | KG   | PRODUKTLINJE |
|----------|-----------|------|--------------|
|          | A2FLGL-CA | 0.79 | Flat Sq      |

## 225 IP44 15W/840 CA PCO WH

EC001744 Downlight/Spot/Strålkastare

| Montering                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Nej                             |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Ja                              |
| Lämplig för väggmontering                             | Nej                             |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Nej                             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för trossmontering                            | Nej                             |
| Lämplig för pelar/golvmontering                       | Nej                             |
| Lämplig för skenmontage                               | Nej                             |
| Lämplig för klämmontering                             | Nej                             |
| Lämplig för lågspänningssystem                        | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP44                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP20                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP44                            |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK03                            |
| Nöddriftsövervakningssystem                           | Ingen                           |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler                                           | 3                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )     | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )     | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Typ anslutning                                        | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 50                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 75                              |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Nej                             |
| Övertäckning med isolering                            | Nej                             |

| Struktur                                          |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Justerbarhet                                      | Ej justerbar    |
| Ljuskälla                                         | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla                                     | Ja              |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1               |
| Lamphållare/sockel                                | Övrigt          |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Aluminium       |
| Ytskydd                                           | Pulverlackerad  |
| Färg hus/kapsling/stomme                          | Vit             |
| Material kupa/kåpa                                | Plast, opal     |
| Borstad yta                                       | Nej             |
| Drivdon ingår                                     | Ja              |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja              |
| Reflektor                                         | Ingen           |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | F               |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja              |
| Nöddriftsförsörjningssystem                       | Ingen           |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej             |
| Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)                     | 650 °C - 30 s   |

| Dimning och kontroll                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| Med rörelsesensor                      | Nej |
| Med närvarointikator                   | Nej |
| Med ljussensor                         | Nej |
| Dimningsbar                            | Ja  |
| Dimning 0-10 V                         | Nej |
| Dimning 1-10 V                         | Nej |
| Dimning DALI-2                         | Nej |
| Dimning DALI                           | Nej |
| Dimning DMX                            | Nej |
| Dimning DSI                            | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad)     | 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 RF                             | Nej |
| Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch                      | Nej |
| Dimning Zigbee                         | Nej |
| Dimmer med tryckknapp                  | Nej |
| Dimmerfunktion saknas                  | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO)               | Nej |
| Med stöd för IFTTT                     | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit           | Nej |
| Kompatibel med Casambi                 | Ja  |
| Kompatibel med Amazon Alexa            | Nej |

| Elektrotekniska data             |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220 V                        |
| Märkspänning till (V)            | 240 V                        |
| Märkström (min) (mA)             | 350 mA                       |
| Märkström (max) (mA)             | 350 mA                       |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Distorsion (THD) (%)             | 15 %                         |
| Distorsion (THD)                 | 15 THD                       |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 15 W                         |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 15 W                         |
| Max. systemeffekt (W)            | 15 W                         |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 85 lm/W                      |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 85 lm/W                      |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 85 lm/W                      |

| Fotometriska data                              |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Ljuskällare/spridare                           | Diffusorlins/-<br>optik/-panel |
| Ljuskällning                                   | Symmetrisk                     |
| Spridningsvinkel                               | Öppen stråle                   |
| Ljuskälla                                      | Direkt                         |
| Ljuskälla                                      | Vit                            |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000 K                         |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                         |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                            |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                          |
| Ljusflöde (min) (lm)                           | 1300 lm                        |
| Ljusflöde (max) (lm)                           | 1300 lm                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 1300 lm                        |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 1300 lm                        |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 1300 lm                        |
| Justering ljusflöde                            | Nej                            |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                              |
| Justerbar ljuskällning                         | Nej                            |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.4                            |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG1                            |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM4                          |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 22                             |

| Livslängd och kapacitet                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 50000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C                                                | 35000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 80 %    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 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) (%)             | 10 %    |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0 °C    |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25 °C   |

| Mått                        |         |
|-----------------------------|---------|
| Längd (mm)                  | 225 mm  |
| Bredd (mm)                  | 225 mm  |
| Höjd/djup (mm)              | 43 mm   |
| Ytterdiameter (mm)          | 225 mm  |
| Bygglängd (mm)              | 210 mm  |
| Inbygggnadslängd (min) (mm) | 210 mm  |
| Inbygggnadslängd (max) (mm) | 210 mm  |
| Inbygggnadsbredd (mm)       | 210 mm  |
| Inbygggnadsbredd (min) (mm) | 210 mm  |
| Inbygggnadsbredd (max) (mm) | 210 mm  |
| Inbygggnadshöjd/djup (mm)   | 43 mm   |
| Inbygggnadshöjd (min) (mm)  | 2000 mm |
| Inbygggnadshöjd (max) (mm)  | 5000 mm |