



## Flat Sq

### 175 IP44 12W/830 DA2 PCO WH

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 12W 3000K 900lm Sprid.vinkel  
Öppen stråle; Dim DALI-2; IP44; SK II; L70B50 60000h;  
LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM4; Lämplig för  
genomgående ledning; 2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling al; Färg vit;  
Kupa Plast, opal



| 175 IP44 12W/830 DA2 PCO WH |             |      |              |
|-----------------------------|-------------|------|--------------|
| E-NUMMER                    | KOD         | KG   | PRODUKTLINJE |
|                             | A2FLGI-DALI | 0.49 | Flat Sq      |

| 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  | 5                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                           | 2.5                             |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )      | 1.5                             |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )      | 2.5                             |
| Typ anslutning   | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Armatyr med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16             | 128                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16             | 192                             |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)             | Nej                             |
| Övertäckning med isolering                             | Nej                             |

| Konstruktion                                      |                 |
|---|-----------------|
| 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 styrning                   |     |
|--|-----|
| Med rörelsesensor                      | Nej |
| Med närvaraindikator                   | Nej |
| Med ljussensor                         | Nej |
| Dimningsbar                            | Ja  |
| Dimning 0-10 V                         | Nej |
| Dimning 1-10 V                         | Nej |
| Dimning DALI-2                         | Ja  |
| Dimning DALI                           | Ja  |
| 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 |
| Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch                      | Nej |
| Dimning Zigbee                         | Nej |
| Dimmer med tryckknapp                  | Ja  |
| Dimmerfunktion saknas                  | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO)               | Nej |
| Med stöd för IFTTT                     | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit           | Nej |
| Bluetoothstyrd                         | Nej |
| Kompatibel med Google Assistant        | Nej |
| Kompatibel med Casambi                 | Nej |
| Kompatibel med Amazon Alexa            | Nej |

| Fotometriska data                              |                            |
|--|----------------------------|
| Ljusfördelare/spridare                         | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning                                 | Symmetrisk                 |
| Spridningsvinkel                               | Öppen stråle               |
| Ljusuttag                                      | Direkt                     |
| Ljusfärg                                       | Vit                        |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 3000                       |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 3000                       |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                        |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Ljusflöde (min) (lm)                           | 900                        |
| Ljusflöde (max) (lm)                           | 900                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 900                        |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 900                        |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 900                        |
| Justering ljusflöde                            | Nej                        |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                          |
| Justerbar ljusfördelning                       | 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 |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C  | 35000 |
| 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     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25    |

| Mått                       |      |
|----------------------------|------|
| Längd (mm)                 | 175  |
| Bredd (mm)                 | 175  |
| Höjd/djup (mm)             | 31   |
| Ytterdiameter (mm)         | 175  |
| Bygglängd (mm)             | 160  |
| Inbyggnadslängd (min) (mm) | 160  |
| Inbyggnadslängd (max) (mm) | 160  |
| Inbyggnadsbredd (mm)       | 160  |
| Inbyggnadsbredd (min) (mm) | 160  |
| Inbyggnadsbredd (max) (mm) | 160  |
| Inbyggnadshöjd/djup (mm)   | 31   |
| Inbyggnadshöjd (min) (mm)  | 2000 |
| Inbyggnadshöjd (max) (mm)  | 5000 |

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Märkström (min) (mA)             | 350                          |
| Märkström (max) (mA)             | 350                          |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Distorsion (THD) (%)             | 15                           |
| Distorsion (THD)                 | 15                           |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 12                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 12                           |
| Max. systemeffekt (W)            | 12                           |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 75                           |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 75                           |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 75                           |