



## Flat Sq

### 175 IP44 12W/840 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 4000K 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/840 DA2 PCO WH			
E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
	A2FLGJ-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
Slagtåligghet (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 ytemperatur "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
Dimning 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)	4000
Färgtemperatur (max) (K)	4000
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 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