Flat R Duo

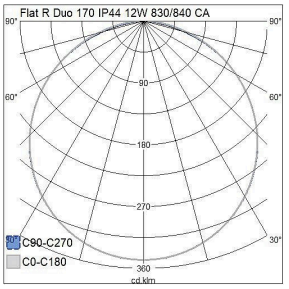
170 IP44 12W 830/840 CA WH

Downlight



Flat R Duo är en prisvärd och flexibel panelarmatur/downlight med justerbar färgtemperatur som kräver minimalt med installationsutrymme. Tillverkas i kvalitativa material och med hög finish vilket gör att den passar såväl i offentlig miljö som i privata bostäder där man eftersträvar ett rent uttryck. Flat R Duo är klassad med IP44 varpå den lämpar sig utmärkt även för både badrum och andra fuktiga utrymmen. Fjäderklämmor för enkel installation. Stomme i aluminium, mattvit strukturfärg och diffusor i opal akryl. Alla modeller är dimbara och kan kedjekopplas/överkopplas.

Flat R Duo Downlight 12W 3000K/4000K 1000lm Sprid.vinkel Öppen stråle; Casambi; IP44; IK03; SK II; L70B50 80000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM6; Lämplig för genomgående ledning; 3x2.5mm²; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, opal; C16 max. 92



Lagerhållen: Nej

170 IP44 12W 830/840 CA WH			
E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
	A2FDUB-CA	0.45	Flat R Duo

170 IP44 12W 830/840 CA 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 (mm²)	2.5 mm²
Anslutningsbar ledararea (min) (mm²)	1.5 mm²
Anslutningsbar ledararea (max) (mm²)	2.5 mm²
Typ anslutning	Instickslämma (snabbklämma)
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Max. antal armaturer per kretsbrytare B16	61
Max. antal armaturer per kretsbrytare C16	92
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
Utbytbart drivdon	Ja
Reflektor	Ingen
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	G
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Nöddriftförsörjningssystem	Ingen
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)	650 °C - 30 s

Dimning och kontroll	
Med rörelsesensor	Nej
Med närvaroindikator	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
Dimming 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
Bluetoothstyrd	Ja
Kompatibel med Google Assistant	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)	300 mA
Märkström (max) (mA)	300 mA
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Distorsion (THD) (%)	20 %
Distorsion (THD)	20 THD
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	12 W
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	12 W
Max. systemeffekt (W)	12 W
Ljusutbyte (min) (lm/W)	83 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	83 lm/W
Effektfaktor	0.9
Ljusutbyte (lm/W)	83 lm/W

Fotometriska data	
Ljusfördelare/spridare	Diffusorlins/-optik/-panel
Ljusfördelning	Symmetrisk
Spridningsvinkel	Öppen stråle
Ljusuttag	Direkt
Ljusfärg	Vit
Färgtemperatur (min) (K)	3000 K
Färgtemperatur (max) (K)	4000 K
Färg på ljus justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Ljusflöde (min) (lm)	1000 lm
Ljusflöde (max) (lm)	1000 lm
Armaturljusflöde (lm)	1000 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	1000 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	1000 lm
Justering ljusflöde	Nej
Flimmervärde Pst LM	1
Justerbar ljusfördelning	Nej
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)	RG1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM6
Unified Glare Ratio (UGR)	22

Livslängd och kapacitet	
Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)	80000 h
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	50000 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)	170 mm
Bredd (mm)	170 mm
Höjd/djup (mm)	22 mm
Ytterdiameter (mm)	170 mm
Bygglängd (mm)	160 mm
Inbyggnadslängd (min) (mm)	155 mm
Inbyggnadslängd (max) (mm)	160 mm
Inbyggnadsbredd (mm)	160 mm
Inbyggnadsbredd (min) (mm)	155 mm
Inbyggnadsbredd (max) (mm)	160 mm
Inbyggnadshöjd/djup (mm)	31 mm
Inbyggnadshöjd (min) (mm)	2000 mm
Inbyggnadshöjd (max) (mm)	5000 mm
Inbyggnadsdiameter (min) (mm)	155 mm
Inbyggnadsdiameter (max) (mm)	160 mm