

Flat R Duo

170 IP44 12W 830/840 CA WH

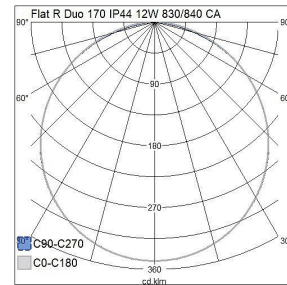
Alasvalo

Väriämpötilan vaihdolla varustettu Flat R Duo -alasvalo voidaan asentaa matalaan kattorakenteeseen. Viimeistely ja laadukkaista materiaaleista valmistettu valaisin soveltuu monipuolisesti kodin yleisvalaisimeksi. IP44-luokiteltuna tämä valaisin sopii erityisen hyvin myös kylpyhuoneisiin ja muihin kosteisiin tiloihin. Valaisimen mattapintainen runko on strukturoitua alumiinia ja kupu opaloitua akryyliä. Kaikki mallit ovat himmennettäviä. Valaisin on ketjutettavissa.

Flat R Duo Alasvalo 12W 3000K/4000K 1000lm Avauskulma Avoin säde; Casambi; IP44; IK03; SL II; L70B50 80000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM6; Soveltuu läpijohdotukseen; 3x2.5mm²; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 92

Varastoitava: Ei

170 IP44 12W 830/840 CA WH			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
	A2FDUB-CA	0.45	Flat R Duo



170 IP44 12W 830/840 CA WH

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu orsiasennukseen	Ei
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Ei
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP44
Iskunkestävyysluokka	IK03
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	2.5 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	1.5 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5 mm ²
Kytkentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	61
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	92
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei

Rakenne	
Suunnattavuus	Ei suunnattavissa
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Pinnan suojaus	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi
Harjattu pinta	Ei
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaitte	Kyllä
Heijastin	Ei ole
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	G
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varavoimajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Himmennettävä	Kyllä
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Kyllä
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Bluetooth -ohjattava	Kyllä
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Kyllä
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220 V
Nimellisjännitealue (max) (V)	240 V
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	300 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	300 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	20 %
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20 THD
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	12 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	12 W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	12 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	83 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	83 lm/W
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	83 lm/W

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Hajottava linssi/optiikka/paneeli
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Avoin säde
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000 K
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000 K
Säädettävä väriämpötila	Portaittain
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Valovirta (min) (lm)	1000 lm
Valovirta (max) (lm)	1000 lm
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1000 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1000 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1000 lm
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Säädettävä valonjako	ei
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG1
Väriin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM6
Häikäisyarvo (UGR)	22

Elinikä ja suorituskyky		
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	80000 h	
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	50000 h	
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	80 %	
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	70 %	
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5 %	
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	10 %	
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0 °C	
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25 °C	

Mitat	
Pituus (mm)	170 mm
Leveys (mm)	170 mm
Korkeus/syvyys (mm)	22 mm
Ulkohalkaisija (mm)	170 mm
Upotuspituus (mm)	160 mm
Upotuspituus (min) (mm)	155 mm
Upotuspituus (max) (mm)	160 mm
Upotusleveys (mm)	160 mm
Upotusleveys (min) (mm)	155 mm
Upotusleveys (max) (mm)	160 mm
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	31 mm
Asennuskorkeus (min) (mm)	2000 mm
Asennuskorkeus (max) (mm)	5000 mm
Upotushalkaisija (min) (mm)	155 mm
Upotushalkaisija (max) (mm)	160 mm