



Flat R Duo

175 IP44 12W 830/840 DIM WH

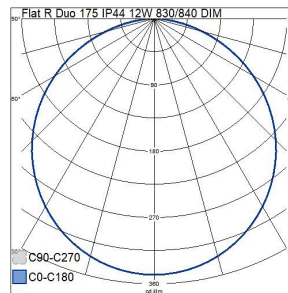
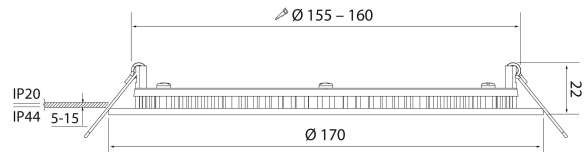
Väriämpötilan vaihdolla varustettu Flat R Duo -alasvalo voidaan asentaa matalaan kattorakenteeseen. Viimeistelly ja laadukkaista materiaaleista valmistettu valaisin soveltuu monipuolisesti kodin yleisvalaisimeksi. IP44-luokiteltuna tämä valaisin sopii erityisen hyvin myös kylpyhuoneisiin ja muihin kosteisiin 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; Him nousevan reunan ohjaus;
Him laskevan reunan ohjaus; IP44; IK03; SL II; L70B50
50000h; LED kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80;
SDCM6; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm²; Kotelo
al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 92

175 IP44 12W 830/840 DIM WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146519	A2FDUB	0.45	Flat R Duo

STUL-TAKUU



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	
Iskunkestävyysluokka	IK03	
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen	
Napojen lukumäärä	3	
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	2.5	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1.5	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5	
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	
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	92	
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	57	
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	61	
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	38	

Rakenne		
Suunnattavuus	Ei suunnattavissa	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä	
Sisältää lampun	Kyllä	
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1	
Lampunpidin	Muu	
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini	
Rungon väri	Valkoinen	
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi	
Harjattu pinta	Ei	
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä	
Vaihdettava liitäntälaite	Kyllä	
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	G	
Integroitu varateholähde	Ei	
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s	

Himmennys ja ohjaus		
Sisältää liiketunnistimen	Ei	
Valotunnistimella	Ei	
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 nousevan reunan ohjaus	Kyllä	
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Kyllä	
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei	
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	Ei	
Google Assistant -yhteensopiva	Ei	
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei	

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

Elinikä ja suorituskyky		
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000	
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 mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0	
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25	

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

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