

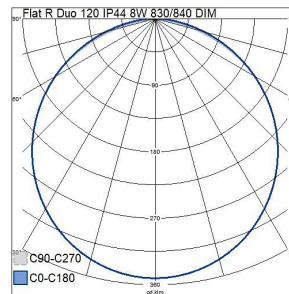
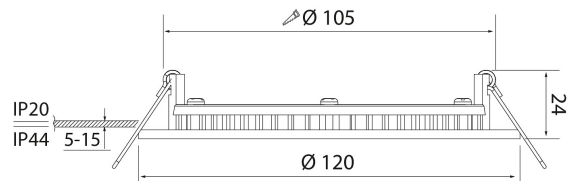


Flat R Duo

120 IP44 8W 830/840 DIM WH

Väriämpötilan vaihdolla varustettu Flat R Duo -alasvalo voidaan asentaa matalaan kattorakenteeseen. Viimeistellyt 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 8W 3000K/4000K 500lm
 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. 122



120 IP44 8W 830/840 DIM WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146518	A2FDUA	0.23	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
Iskukkestävyysluokka	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	81
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	122
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	122
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	76
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	81
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	51

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
Heijastin	Ei ole
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)	500
Valovirta (max) (lm)	500
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	500
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)	120
Korkeus/syvyys (mm)	24
Pituus (mm)	120
Ulkohalkaisija (mm)	120
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	26.5
Upotushalkaisija (min) (mm)	105
Upotushalkaisija (max) (mm)	105

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta (min) (mA)	350
Nimellisvirta (max) (mA)	350
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	8
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	8
Järjestelmän enimmäisteho (W)	8
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	62.5