



120 IP44 9W/830 DIM PCO WH

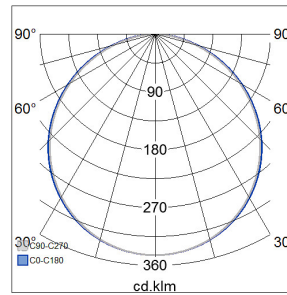
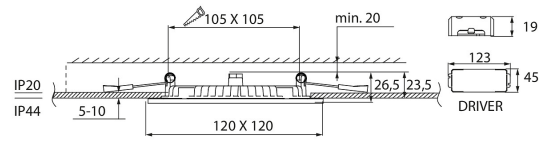
Flat Sq alasvalosarjan voi asentaa matalaan kattorakenteeseen. Käyttökohteita ovat kylpyhuoneet, käytävät ja oleskelutilat. Valaisin on himmennettävä. Jousiliittimin varustettu valaisin on ketjutettavissa.

Flat Sq Alasvalo 9W 3000K 500lm Avauskulma Avoin säde; Him laskevan reunan ohjaus; IP44; SL II; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM4; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm²; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 240

120 IP44 9W/830 DIM PCO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4297885	A2FLGG	0.34	Flat Sq

STUL-TAKUU



Asennus	
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Soveltuu kattoasennukseen	Kyllä
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Ei
Soveltuu orsiasennukseen	Ei
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
KytKentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	2.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei
Seinäasennus	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	240
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	160
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	240
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	160

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

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 potentiometri	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Kyllä
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhiimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihiimmennys	Ei
Ilman hiimmennystoimintoa	Ei
Himmennys riippuvainen ohjauslaitteesta	Ei
Himmennys DSI	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei
Bluetooth -ohjattava	Ei

Valotekniset tiedot	
Valovirta (min) (lm)	500
Väriämpötila (min) (K)	3000
Avauskulma	Avoim säde
Värintoistoindeksi	80-89
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	500
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila (max) (K)	3000
Valovirta (max) (lm)	500
Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)	SDCM4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG1
Valonjako	Ei ole
Häikäisyarvo (UGR)	22
Säädettävä väriämpötila	Ei
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	92
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	89
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	10

Mitat	
Pituus (mm)	120
Leveys (mm)	120
Korkeus/syvyys (mm)	26.5
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	26.5
Upotuspituus (mm)	105
Upotusleveys (mm)	105

Sähkötekniset tiedot	
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännite (min) (V)	220
Suojausluokka	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	9
Järjestelmän enimmäisteho (W)	9
Nimellisjännite (max) (V)	240
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	9
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15
LED-nimellisvirta vakiovirralla (min) (mA)	350
LED-nimellisvirta vakiovirralla (max) (mA)	350
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	55
Tehokerroin	0.9
Nimellisvirta (min) (mA)	350
Nimellisvirta (max) (mA)	350