

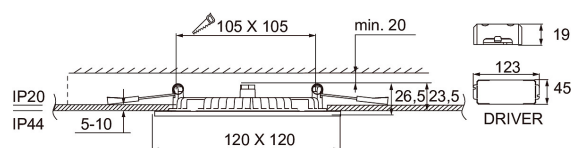


Flat Sq

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.

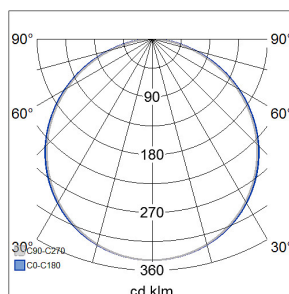
Flat Sq Alasvalo 9W 3000K 500lm Avauskulma Avoin säde; Him laskevan reunan ohjaus; IP44; SL II; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM4; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm²; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 240



120 IP44 9W/830 DIM PCO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4297885	A2FLGG	0.34	Flat Sq

STUL-TAKUU



Asennus		
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei	
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä	
Seinäasennus	Ei	
Soveltuu ripustettavaksi	Ei	
Kattoasennus	Kyllä	
Soveltuu orsiasiennukseen	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 (mm²)	2.5	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1.5	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5	
Kytchentäppä	Pistokepuristin / jousiliitin	
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei	
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	160	
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	240	
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei	
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei	
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	240	
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	160	

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 liitäntälaite	Kyllä	
Heijastin	Ei ole	
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	F	
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	Kyllä	
Himmennys nousevan 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	
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Ei	
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei	

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	
Väriämpötila-alue (max) (K)	3000	
Säädettävä väriämpötila	Ei	
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89	
Valovirta (min) (lm)	500	
Valovirta (max) (lm)	500	
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	500	
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	500	
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	500	
Säädettävä valovirta (lumen)	ei	
Välkyntä-arvo Pst LM	1	
Säädettävä valonjako	ei	
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4	
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG1	
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM4	
Häikäisyarvo (UGR)	22	

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	35000
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
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Pituus (mm)	120
Leveys (mm)	120
Korkeus/syvyys (mm)	26.5
Upotuspituus (mm)	105
Upotuspituus (min) (mm)	105
Upotuspituus (max) (mm)	105
Upotusleveys (mm)	105
Upotusleveys (min) (mm)	105
Upotusleveys (max) (mm)	105
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	26.5
Asennuskorkeus (min) (mm)	2000
Asennuskorkeus (max) (mm)	5000

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	350
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	350
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	15
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15
Suojaluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	9
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	9
Järjestelmän enimmäisteho (W)	9
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	55
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	55
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	55