



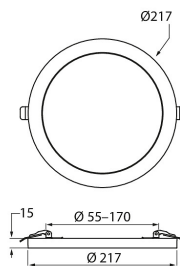
## Flex Multi

### IP20 12W 830/840/865 PIR WH

#### Alasvalo

Himmennettävä paneelivalaisin, Flex Multi, soveltuu kuiviin tiloihin asuinkehteissa tai julkisissa tiloissa. Kevyt pinta- tai puoliuppoasennus. Valaisimen värielämpötila valitaan ennen asennusta kolmesta vaihtoehdosta: 3000 K, 4000 K tai 6500 K. Flex Multi -sarjan etuna on sekä erittäin matala rakenne että säädettävä jousikiinnike, jolla valaisimen voi sovittaa lähes jokaiseen valmiiseen upotusaukkoon (55–250 mm) tuotteen koosta riippuen. Aukon säätövyys yhdistettynä matalaan runkorakenteeseen tekee valaisimesta erinomaisen valinnan saneerauskehteisiin. Saatavissa kolme eri kokoa ja tehoa sekä PIR-malli.

Flex Multi Alasvalo 12W 3000K/4000K/6500K 1000lm  
Avauskulma Erittäin leveä säde >80°; Ei him; IP20;  
IK03; SL II; L70B50 30000h; LED kiinteä; CRI>80;  
Päättävä; 2x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus  
Opaalimuovi; Liiketunnistin; C16 maks. 61



#### IP20 12W 830/840/865 PIR WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
9610522	A7GALO	0.58	Flex Multi

Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
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)	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK03
Kaapelointitapa	Päätyvä
Napojen lukumäärä	2
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	0.75
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytöntätapa	Muu
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	40
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	61
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	61
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	92

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

Himmennys ja ohjaus	
Sisältää liiketunnistuksen	Kyllä
Valotunnistimella	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	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Hajottava linssi/optiikka/paneeli
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Erittäin leveä säde >80°
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000
Väriämpötila-alue (max) (K)	6500
Säädettävä väriämpötila	Portaittain
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Valovirta (min) (lm)	1000
Valovirta (max) (lm)	1000
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1000
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Väriin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM5
Häikäisyarvo (UGR)	22

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	30000
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	
Pituus (mm)	226
Leveys (mm)	226
Korkeus/syvyys (mm)	20
Ulkohalkaisija (mm)	226
Upotushalkaisija (min) (mm)	55
Upotushalkaisija (max) (mm)	175

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	12
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	12
Järjestelmän enimmäisteho (W)	12
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	83