



Cio Multi

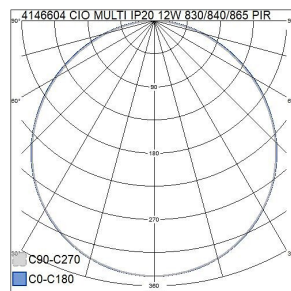
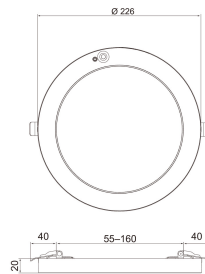
IP20 12W 830/840/865 PIR WH

Väriämpötilan vaihdolla varustettu Cio Multi on matalarakenteinen ja kevyt pinta- tai puoliuppoasennettava paneelivalaisin. Valaisimen väriämpötila valitaan kolmesta vaihtoehdosta ennen asennusta. Cio Multi soveltuu kuiviin tiloihin asuinkehteissa ja julkisissa tiloissa ja se on erinomainen ratkaisu erityisesti saneerauskehteissä. Cio Multi -mallien etuna on säädettävä jousikiinnike, jolla valaisin voidaan sovittaa lähes jokaiseen valmiiseen upotusaukkoon (55–250 mm) riippuen tuotteen koosta. Sarjaan kuuluva Pir-malli sopii erityisesti eteiskäytäviin ja tuulikaappeihin. Valaisimet ovat himmennettäviä (ei Pir-malli). Valittavanasi on kolme runkokokoa. Valaisimeen on saatavana monipuolisesti lisätarvikkeita. Valaisimen värin voi vaihtaa koristerenkaalla ja korotuskehysellä asennus onnistuu myös pintakaapelilla.

Cio Multi Alasvalo 12W 3000K/4000K/6500K 1000lm
Avauskulma Erittäin leveä säde >80°; Ei him; IP20;
IK03; SL II; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80;
Päättävä; 2x0.75mm²; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus
Opaalimuovi; Liiketunnistin; C16 maks. 61

IP20 12W 830/840/865 PIR WH			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146604	A1C10D	0.58	Cio Multi

STUL-TAKUU



Asennus		
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä	
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)	IP20	
Iskunkestävyysluokka	IK03	
Kaapelointitapa	Päättävä	
Napojen lukumäärä	2	
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	0.75	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1.5	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5	
Kytöntähtä	Muu	
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei	
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16	40	
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja 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 lampun	Kyllä	
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1	
Lampunpidin	Muu	
Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi	
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	
Integroitu varateholähde	Ei	
Hekkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s	

Himmennys ja ohjaus		
Sisältää liiketunnistimen	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 valmistajakohmainen	Ei	
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei	
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei	
Himmennys laskevan 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	
Bluetooth -ohjattava	Ei	
Google Assistant -yhteensopiva	Ei	
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei	

Valotekniset tiedot		
Valonjako	Hajottava linssi/optiikka/paneeli	
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen	
Avauskulma	Erittäin leveä säde >80°	
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora	
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen	
Väriämpötila (min) (K)	3000	
Väriämpötila (max) (K)	6500	
Värintoistoindeksi	80-89	
Valovirta (min) (lm)	1000	
Valovirta (max) (lm)	1000	
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1000	
Säädettävä väriämpötila	Portaittain	
Säädettävä valovirta (lumen)	ei	
Säädettävä valonjako	ei	
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0	
Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)	SDCM5	
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 mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0	
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25	

Mitat	
Leveys (mm)	226
Korkeus/syvyys (mm)	20
Pituus (mm)	227
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	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	12
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	12
Järjestelmän enimmäisteho (W)	12
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	83