



Cio Multi

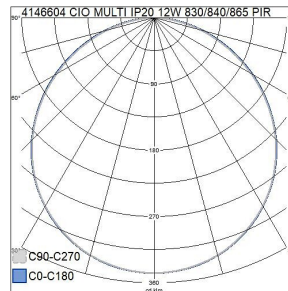
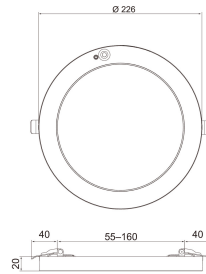
IP20 12W 830/840/865 PIR WH

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	A1CIOD	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
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK03
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Päätyvä
Napojen lukumäärä	2
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	0.75
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5
Kytkentätapa	Avoin johdinpää
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	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	Kyllä
Sisältää läsnäolotunnistimen	Kyllä
Liiketunnistimen/läsnäolotunnistimen teknologia	Passiivinen infra-puna
Valotunnistimella	Kyllä
Himmennettävä	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 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
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)	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
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1000
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1000
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Säädettävä valonjako	ei
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Väriin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM5
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 mitoitustilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0
Ympäristön mitoitustilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Pituus (mm)	227
Leveys (mm)	226
Korkeus/syvyys (mm)	20
Ulkohalkaisija (mm)	226
Asennuskorkeus (min) (mm)	2000
Asennuskorkeus (max) (mm)	5000
Upotushalkaisija (min) (mm)	55
Upotushalkaisija (max) (mm)	175

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	119
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	131
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	20
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	12
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	12
Järjestelmän enimmäisteho (W)	12
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	83
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	83
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	83