



## Cio Multi

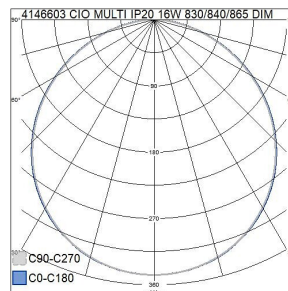
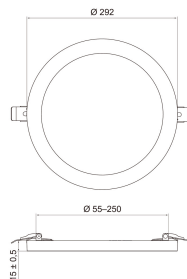
### IP20 16W 830/840/865 DIM WH

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 saneerauskohteissa. 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 16W 3000K/4000K/6500K 1500lm  
 Avauskulma Erittäin leveä säde >80°; Him laskevan reunan ohjaus; IP20; IK03; SL II; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80; Päättävä; 2x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 40

| IP20 16W 830/840/865 DIM WH |        |     |            |
|-----------------------------|--------|-----|------------|
| SNRO                        | KOODI  | KG  | TUOTESARJA |
| 4146603                     | A1CI0C | 0.7 | 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  | 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                            | 30      |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 46      |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn  | Ei      |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | Ei      |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 40      |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 61      |

| 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 liitäntälaitte                                 | Kyllä             |
| Heijastin  | Ei ole            |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | F                 |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s     |

| 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 DSI                    | Ei    |
| Himmennys potentiometri          | Ei    |
| Himmennys LineSwitch             | Ei    |
| Himmennys valmistajakohtainen    | Ei    |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio  | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus | Kyllä |
| Himmennys laskevan 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    |
| 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 (min) (K)                          | 3000                              |
| Väriämpötila (max) (K)                          | 6500                              |
| Säädettävä väriämpötila                         | Portaittain                       |
| Värintoistoindeksi                              | 80-89                             |
| Valovirta (min) (lm)                            | 1500                              |
| Valovirta (max) (lm)                            | 1500                              |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 1500                              |
| Säädettävä valovirta (lumen)                    | ei                                |
| Säädettävä valonjako                            | ei                                |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471            | RG0                               |
| Värin konsistenssi (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                       |     |
|-----------------------------|-----|
| Pituus (mm)                 | 292 |
| Leveys (mm)                 | 292 |
| Korkeus/syvyys (mm)         | 15  |
| Ulkohalkaisija (mm)         | 292 |
| Upotushalkaisija (min) (mm) | 55  |
| Upotushalkaisija (max) (mm) | 250 |

| Sähkötekniset tiedot             |  |
|----------------------------------|--|
| Jännitetyyppi                    | AC                                       |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                      |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                      |
| Liitäntälaitteen tyyppi          | Vakiovirtaohjattu<br>LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)        | II                                       |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W) | 16                                       |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 16                                       |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 16                                       |
| Tehokerroin                      | 0.9                                      |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 94                                       |