

## Cio

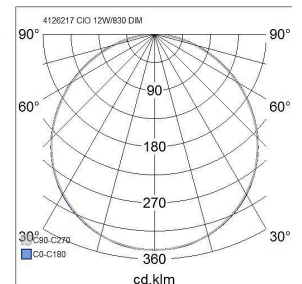
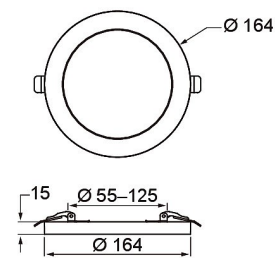
### IP20 9W/830 DIM PCO WH

#### Alasvalo

Cio on erittäin matalarakenteinen ja kevyt pinta- tai puoliuppoasennettava paneelivalaisin kuiviin tiloihin asuinkohteissa ja julkisissa tiloissa. Erinomainen ratkaisu saneerauskohteisiin. Cio-sarjan etuna on säädettävä jousikiinnike, jolla valaisin voidaan sovittaa lähes jokaiseen valmiiseen upotusaukkoon (55–250 mm) riippuen tuotteen koosta. Valaisin on himmennettävä. Sarjaan kuuluu kolme runkokokoa. Valaisimien ketjutusta varten lisätarvikkeena on saatavilla kytkentäkotelo 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Cio Alasvalo 9W 3000K 500lm Avauskulma Erittäin leveä säde >80°; Him laskevan reunan ohjaus; IP20; IK03; SL II; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM5; Päättävä; 2x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 92

Varastoitava: Kyllä



| IP20 9W/830 DIM PCO WH |         |      |            |
|------------------------|---------|------|------------|
| SNRO                   | KOODI   | KG   | TUOTESARJA |
| 4126217                | 4126217 | 0.23 | Cio        |

## IP20 9W/830 DIM PCO WH

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

| 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                                                                | Päättävä             |
| Napojen lukumäärä                                                              | 2                    |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Kytkentätapa                                                                   | Avoin johdinpää      |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                   |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 61                   |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 92                   |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                   |
| Valaisimen suojaaminen lämpöäeristävällä materiaalilla mahdollista             | Ei                   |

| 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             |
| Vaihdettava 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               | 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    |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240 V                                 |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 55 mA                                 |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 65 mA                                 |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 20 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 20 THD                                |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | II                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 9 W                                   |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 9 W                                   |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 9 W                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 60 lm/W                               |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 60 lm/W                               |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 60 lm/W                               |

| 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 K                            |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 3000 K                            |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Ei                                |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89                             |
| Valovirta (min) (lm)                                      | 500 lm                            |
| Valovirta (max) (lm)                                      | 500 lm                            |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 500 lm                            |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 500 lm                            |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 500 lm                            |
| 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 h |  |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 35000 h |  |
| 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 °C    |  |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C   |  |

| Mitat                       |         |
|-----------------------------|---------|
| Pituus (mm)                 | 164 mm  |
| Leveys (mm)                 | 164 mm  |
| Korkeus/syvyys (mm)         | 15 mm   |
| Ulkohalkaisija (mm)         | 164 mm  |
| Upotuspituus (mm)           | 125 mm  |
| Upotuspituus (min) (mm)     | 55 mm   |
| Upotuspituus (max) (mm)     | 125 mm  |
| Upotusleveys (mm)           | 125 mm  |
| Upotusleveys (min) (mm)     | 55 mm   |
| Upotusleveys (max) (mm)     | 125 mm  |
| Asennuskorkeus (min) (mm)   | 2000 mm |
| Asennuskorkeus (max) (mm)   | 5000 mm |
| Upotushalkaisija (min) (mm) | 55 mm   |
| Upotushalkaisija (max) (mm) | 125 mm  |