

## Cosy Tilt

IP44 7W/940 36D CA ACC WH

Alasvalo

Cosy Tilt -alasvalo mahdollistaa valaistuksen, joka ei häikäise. Valaisimen musta sisärengas poistaa heijastukset ja häikäisy tehokkaasti. Käyttökohteina ovat museot, ravintolat, galleriat, hotellit ja asuinrakennukset sekä muut tilat, joissa tarvitaan laadukasta värintoistoa. Kaikki mallit ovat himmennettäviä.

Cosy Tilt Alasvalo 7W 4000K 580lm Avauskulma Keskileveä säde 20-40°;  
Casambi; IP44; IK02; SL II; L70B50 90000h; LED kiinteä; CRI>90; SDCM3;  
Soveltuu läpijohtotukseen; 3x1.5mm²; Kotelo al; Väri val; Suojus Läpinäkyvä  
muovi

Varastoitava: Ei



### IP44 7W/940 36D CA ACC WH

| SNRO | KOODI     | KG  | TUOTESARJA |
|------|-----------|-----|------------|
|      | A1COED-CA | 0.3 | Cosy Tilt  |

## IP44 7W/940 36D CA ACC WH

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Ei                            |
| 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)                                                          | IP44                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP20                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP44                          |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK02                          |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 3                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Kytkentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 77                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 154                           |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | Ei                            |

| Rakenne                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Suunnattavuus                                              | Kääntyvä                      |
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                             |
| Lampunpidin                                                | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Alumiini                      |
| Pinnan suojaus                                             | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Läpinäkyvä muovi              |
| Harjattu pinta                                             | Ei                            |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaite                                  | Kyllä                         |
| Heijastin                                                  | Korkeakiiltoinen              |
| Heijastimen väri                                           | Hopea                         |
| 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         | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Kyllä |
| 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                     | Kyllä |
| Google Assistant -yhteensopiva           | Ei    |
| Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa | Kyllä |
| Amazon Alexa -yhteensopiva               | Ei    |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240 V                                 |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 190 mA                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 190 mA                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 20 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 20 THD                                |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | II                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 7 W                                   |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 7 W                                   |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 7 W                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 83 lm/W                               |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 83 lm/W                               |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 83 lm/W                               |

| Valotekniset tiedot                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Valonjako                                                 | Heijastin              |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)           | Symmetrinen            |
| Avauskulma (määritelty alue)                              | Keskileveä säde 20-40° |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                  |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen              |
| Värilämpötila-alue (min) (K)                              | 4000 K                 |
| Värilämpötila-alue (max) (K)                              | 4000 K                 |
| Säädettävä värilämpötila                                  | Ei                     |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 90-100                 |
| Valovirta (min) (lm)                                      | 580 lm                 |
| Valovirta (max) (lm)                                      | 580 lm                 |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 580 lm                 |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 580 lm                 |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 580 lm                 |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                     |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                      | 1                      |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                     |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                       | 0.4                    |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                      | RG0                    |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3                  |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 90000 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 60000 h |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 95 %    |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %    |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)               | 0 °C    |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C   |

| Mitat                            |         |
|----------------------------------|---------|
| Pituus (mm)                      | 95 mm   |
| Leveys (mm)                      | 95 mm   |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 76 mm   |
| Ulkohalkaisija (mm)              | 95 mm   |
| Upotuspituus (mm)                | 83 mm   |
| Upotusleveys (mm)                | 83 mm   |
| Upotusleveys (min) (mm)          | 81 mm   |
| Upotusleveys (max) (mm)          | 83 mm   |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 80 mm   |
| Asennuskorkeus (min) (mm)        | 2000 mm |
| Asennuskorkeus (max) (mm)        | 6000 mm |
| Upotushalkaisija (min) (mm)      | 81 mm   |
| Upotushalkaisija (max) (mm)      | 83 mm   |