

## Slim Duo Tilt

IP44 8W 830/840 DA2 ACO WH

Alasvalo

Vahvarakenteinen ja suunnattava Slim Duo Tilt on värilämpötilan vaihdolla ja hyvillä himmennysominaisuuksilla varustettu alasvalo erityisesti saneerauskohteisiin. Opaloidun kuvun ansioista valaisin sulautuu huomaamattomasti valkoiseen kattoon. Käyttökohteita ovat kylpyhuoneet, käytävät ja oleskelutilat.

Slim Duo Tilt Alasvalo 8W 3000K/4000K 650lm Avauskulma >80°; DALI-2; IP44; IK07; SL II; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM5; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm²; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi

Varastoitava: Ei



### IP44 8W 830/840 DA2 ACO WH

| SNRO | KOODI       | KG  | TUOTESARJA    |
|------|-------------|-----|---------------|
|      | A2SLJB-DALI | 0.3 | Slim Duo Tilt |

## IP44 8W 830/840 DA2 ACO 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                          |
| Iskunkestävyyssluokka                                                          | IK07                          |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| KytKentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 112                           |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 224                           |
| 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                                       | Opaalimuovi                   |
| Harjattu pinta                                             | Ei                            |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaite                                  | 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                         | Kyllä |
| Himmennys DALI                           | Kyllä |
| 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                      | Kyllä |
| 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)         | 200 mA                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 200 mA                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 20 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 20 THD                                |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | II                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 8 W                                   |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 8 W                                   |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 8 W                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 82 lm/W                               |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 82 lm/W                               |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 82 lm/W                               |

| Valotekniset tiedot                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Valonjako                                                 | Ei ole                   |
| 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)                               | 4000 K                   |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Portaittain              |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89                    |
| Valovirta (min) (lm)                                      | 600 lm                   |
| Valovirta (max) (lm)                                      | 650 lm                   |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 650 lm                   |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 600 lm                   |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 650 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)                    | SDCM5                    |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 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)                      | 110 mm  |
| Leveys (mm)                      | 110 mm  |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 53 mm   |
| Ulkohalkaisija (mm)              | 110 mm  |
| Upotuspituus (mm)                | 92 mm   |
| Upotusleveys (mm)                | 92 mm   |
| Upotusleveys (min) (mm)          | 92 mm   |
| Upotusleveys (max) (mm)          | 92 mm   |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 58 mm   |
| Asennuskorkeus (min) (mm)        | 2000 mm |
| Asennuskorkeus (max) (mm)        | 4000 mm |
| Upotushalkaisija (min) (mm)      | 92 mm   |
| Upotushalkaisija (max) (mm)      | 100 mm  |