



## COMFORT SMART ISO VALKOINEN 3000K

Näppärä, helposti asennettava alasvalo 230 V:lle. Sisältää Comfort-linssin, vaihehimmennettävän ohjaimen ja valaisinrunkoon integroidun ketjutettavan pikaliittimen. Mukautettu katto- ja kytkentärasioihin. Avaimenreikäasennus tai asennus suoraan eristettä vasten mukana toimitetun ISO-kuvun avulla. Rasian pienin syvyys: 30 mm. Monipuolinen ja energiatehokas jälkiasennusvalaisin, joka mahtuu pieneen tilaan ja sopii valettavaksi betonikattoon rasian avulla. Sopii kaikkiin tiloihin IP44-luokituksen ansiosta.

### TUOTEKUVAUS

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| SNRO:      | 4211695                           |
| Item Name: | Comfort Smart ISO Valkoinen 3000K |
| Takuu:     | 5 vuotta                          |

### VALAISUTIEDOT

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Valomäärä (lm):                  | 450   |
| Valonlähde:                      | LED   |
| Valonlähde mukana:               | Kyllä   |
| Vaihdettavuus:                   | Non-replaceable LED, Non-replaceable Control gear |
| Valon väri:                      | Lämmin valkoinen                                  |
| Väriämpötila (K):                | 3000  |
| Värintoisto (Ra):                | >90   |
| Sallittu väripoikkeama (SDCM):   | 3   |
| Valovoima (cd):                  | 940   |
| Hajontakulma (°):                | 36  |
| Valon hajonta:                   | Symmetrinen                                       |
| Valonjakauma:                    | Suora   |
| Valolähteiden määrä (kpl):       | 1   |
| LEDien määrä (kpl):              | 1   |
| Käyttöikä:                       | L70 100000h Ta 45°C                               |
| Nimellinen käyttöikä (h):        | 100000  |
| Käyttöikä liitäntälaite:         | 50 000h/10%                                       |
| Välkyntä (PstLM):                | 0,018   |
| Stroboskooppinen vaikutus (SVM): | 0,074   |

## TEKNISET TIEDOT

|   |            |
|---|------------|
| Jännite (tyyp.):  | AC         |
| Jänniteväli (V):  | 220...240V |
| Nimellisjännite (V):  | 230        |
| Verkkotaajuus (Hz):   | 50, 60     |
| LEDin teho (W):   | 4,8        |
| Kokonaisteho (W):   | 6          |
| Järjestelmän teho (W):  | 6          |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W):                                  | 75         |
| Järjestelmän tehokkuus lm/W:                                  | 75         |
| Tulevan valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU) 2019/2015: F |            |
| Eprel rekiterinumero:   | 984534     |

## KÄYTTÖ JA KYTKENTÄ

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Himmennettävä:               | Kyllä   |
| Ohjaus:                      | Vaihehimmennys (takareuna), Vaihehimmennys (etureuna) |
| Liitäntälaitte mukana:       | Kyllä   |
| Liitäntälaitteen malli:      | Vakiovirta  |
| Driver-tyyppi:               | Sisäänrakennettu                                      |
| Liitäntä (tyyppi):           | Pikaliitin  |
| Liitäntä (mm <sup>2</sup> ): | 4x0,5-1,5   |
| Edelleenkytkentä:            | Kyllä   |
| Vedonpoisto:                 | Kyllä   |
| Min. Ta (°C):                | -20   |
| Maks. Ta (°C):               | 40  |
| Maks. Tc (°C):               | 80  |
| Suojaus:                     | Oikosulku, Ylikuormitus                               |
| Sulake B10 (kpl):            | 68  |
| Sulake B16 (kpl):            | 110   |
| Sulake C10 (kpl):            | 114   |
| Sulake C16 (kpl):            | 184   |

## VÄRI JA MATERIAALI

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Materiaali:                        | Alumiini  |
| Valaisinrungon/kotelon materiaali: | Muovi     |
| Väri:                              | Valkoinen |
| Värikoodi (RAL):                   | 9003      |

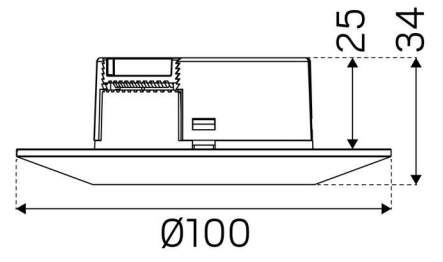
## MITAT JA ASENNUS

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Käyttöympäristö:                | Sisätilat / kylpyhuone (katto alue 1) |
| IP-luokka:                      | 44                                    |
| Kotelointiluokka:               | II                                    |
| Asennus:                        | Uppoasennus                           |
| Kiinnitys:                      | Kiinnitysjousi, Ruuvikiinnitys        |
| Katon paksuus väli (mm):        | 3-20mm                                |
| Hyväksyntämerkintä:             | CE, SELV                              |
| Korkeus (mm):                   | 36                                    |
| Halkaisija (mm):                | 100                                   |
| Paino (kg):                     | 0,206                                 |
| Min. asennustila (mm):          | Ø68x30                                |
| Upotetun osan korkeus (mm):     | 27                                    |
| Ulkopuolisen osan korkeus (mm): | 9                                     |
| Reikä Ø (mm):                   | 83mm                                  |





(mm)



(mm)

