

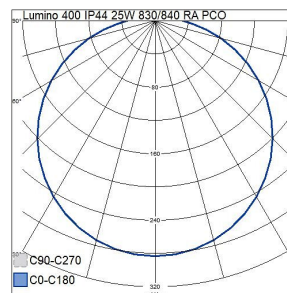
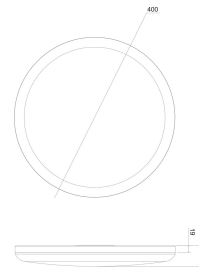


# Lumino

## 400 IP44 25W 830/840 RA PCO WH

Lumino on matalarakenteinen ja erittäin laadukas ja pitkäikäinen yleisvalaisin asuinrakennuksiin ja julkisiin kohteisiin. Valaisimen ulkonäkö on viimeistelty ja sen antama valo on tasaista ja laadukasta. Matalan rakenteen ansiosta valaisin istuu tyylikkäästi ja hillitysti erilaisiin tiloihin ja sisustuksiin. Valaisin soveltuu sisätilojen seinä- ja kattoasennuksiin porraskäytävissä ja yleisissä tiloissa. Voit asentaa Luminon myös ulkotiloihin, sillä se kestää kylmiä lämpötiloja. IP44-luokittelun ansiosta voit asentaa valaisimen myös kylpyhuoneeseen ja muihin kosteisiin tiloihin. Valaisimen voi asentaa myös pintakaapelilla lisätarvikkeena saatavan korotuskehysten avulla. Valaisimessa on kaksi värilämpötilaa. Valittavanasi on kaksi kokovaihtoehtoa ja tunnistinvalaisinmalli kummastakin koosta sekä 400 -mallista ohjausvaihtoehtoina saatavana myös Dali-2 ja Casambi. Lumino on suunniteltu Keravalla suomalaisiin olosuhteisiin.

Lumino Tunnistinvalaisin 17W/25W 3000K/4000K 1800lm/2500lm Ei him; IP44; IK10; SL II; L70B50 100000h; LED, kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 4x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus Opaalimuovi; Liiketunnistin; C16 maks. 76



| 400 IP44 25W 830/840 RA PCO WH |        |     |            |
|--------------------------------|--------|-----|------------|
| SNRO                           | KOODI  | KG  | TUOTESARJA |
| 4146671                        | A1LUKD | 1.3 | Lumino     |

**STUL-TAKUU**

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16                          | 76                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16                          | 76                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP44                          |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK10                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvalaistukseen                                                      | Ei                            |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 4                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytkentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 76                            |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 76                            |

| Rakenne                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä     |
| Sisältää lampun                                            | Kyllä            |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                |
| Lampunpidin                                                | Muu              |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Muovi            |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Muovipinnoitettu |
| Rungon väri                                                | Valkoinen        |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi      |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Ei ole           |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä            |
| Vaihdettava liitäntälaite                                  | Kyllä            |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | E                |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei               |
| Ilma-aukoilla                                              | Ei               |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s    |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| 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         | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Sisältää liiketunnistimen                | Kyllä |
| Valotunnistimella                        | Kyllä |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Ei    |
| Bluetooth -ohjattava                     | Ei    |
| Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa | Ei    |
| Apple HomeKit -yhteensopiva              | Ei    |
| Google Assistant -yhteensopiva           | Ei    |
| Amazon Alexa -yhteensopiva               | Ei    |
| IFTTT-tuki                               | Ei    |

| Valotekniset tiedot                             |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Valonjako                                       | Hajottava linssi/optiikka/paneeli |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen) | Symmetrinen                       |
| Avauskulma                                      | Avoin säde                        |
| Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)                | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                   | Suora                             |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 2500                              |
| Valon väri (alphanumeric)                       | Valkoinen                         |
| Väriämpötila (min) (K)                          | 3000                              |
| Väriämpötila (max) (K)                          | 4000                              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1                                 |
| Värintoistoindeksi                              | 80-89                             |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM             | 0.4                               |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471            | RG0                               |
| Säädettävä väriämpötila                         | Portaittain                       |
| Säädettävä valovirta (lumen)                    | portaittain                       |
| Säädettävä valonjako                            | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                    | 100000 |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C | 90     |
| 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    | 10     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)           | -20    |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)           | 25     |

| Mitat                            |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Leveys (mm)                      | 400                                      |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 53                                       |
| Pituus (mm)                      | 400                                      |
| Ulkohalkaisija (mm)              | 400                                      |
| Sähkötekniset tiedot             |                                          |
| Jännitetyyppi                    | AC                                       |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                      |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                      |
| Nimellisvirta (min) (mA)         | 460                                      |
| Nimellisvirta (max) (mA)         | 620                                      |
| Liitäntälaitteen tyyppi          | Vakiovirtaohjattu<br>LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka                    | II                                       |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W) | 17                                       |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 25                                       |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 25                                       |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 100                                      |
| Tehokerroin                      | 0.9                                      |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)    | 20                                       |