



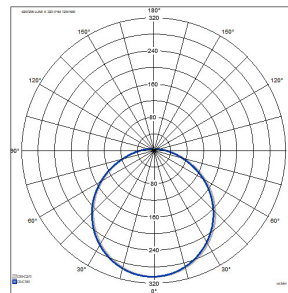
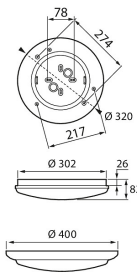
# Lumi

## 320 IP44 12W/840 PCO WH

Yleisvalaisin

Lumi yleisvalaisinsarja IP44 soveltuu sisätilojen seinä- ja kattoasennuksiin julkisissa kohteissa ja asuinrakennuksissa. Käyttökohteina ovat käytävät, portaikot ja kylpyhuoneet. Iskunkestävän valaisimen voi asentaa joko pintaan tai puoliuppoon valaisimen mukana tulevan asennusraudan avulla. Valaisimen ulkoreunoilla sijaitsevat ledit ja kuvun bajonettikiinnitys tekevät asennuksesta erittäin nopeaa. Lumi-sarjasta löytyy perusmallien lisäksi erilaisia tunnistinvalaisimia, Dali-ohjattavia malleja sekä laaja valikoima langattomalla valaistuksen ohjauksella varustettuja Casambi- ja Zigbee-versioita. Jousiliittimin varustettu valaisin voidaan pintakaapeloida sekä ketjuttaa. Lisätarvikkeena valkoinen koristekehys.

Lumi Pinta-asennusvalaisin 12W 4000K 1000lm Ei him; IP44; IK10; SL II; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM5; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 92



320 IP44 12W/840 PCO WH

| SNRO    | KOODI  | KG  | TUOTESARJA |
|---------|--------|-----|------------|
| 4297206 | A2LUFF | 0.8 | Lumi       |

**STUL-TAKUU**

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Kyllä                         |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16                          | 61                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16                          | 92                            |
| 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                                                              | 3                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytkeitä                                                                       | Pistokepuristin / jousiliitin |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 92                            |
| C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 57                            |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 61                            |
| B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 38                            |

| 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                                       | Valkoinen        |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä            |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä            |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | Ei vaadita       |
| 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                | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| 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                                       | Ei ole      |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen) | Symmetrinen |
| Avauskulma                                      | Avoin säde  |
| Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)                | SDCM5       |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                   | Suora       |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 1000        |
| Valon väri (alphanumeric)                       | Valkoinen   |
| Väriämpötila (min) (K)                          | 4000        |
| Väriämpötila (max) (K)                          | 4000        |
| Värintoistoindeksi                              | 80-89       |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471            | RG0         |
| Säädettävä väriämpötila                         | Ei          |
| Säädettävä valovirta (lumen)                    | ei          |
| Säädettävä valonjako                            | ei          |

| Elinikä ja suorituskyky                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                          | 50000 |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C) | 0     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C) | 25    |

| Mitat                            |     |
|----------------------------------|-----|
| Leveys (mm)                      | 320 |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 83  |
| Pituus (mm)                      | 320 |
| Ulkohalkaisija (mm)              | 320 |
| Upotusleveys (mm)                | 300 |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 26  |
| Upotushalkaisija (mm)            | 300 |

| Sähkötekniset tiedot             |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Jännitetyyppi                    | AC                                 |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                |
| Nimellisvirta (min) (mA)         | 250                                |
| Nimellisvirta (max) (mA)         | 250                                |
| Liitälaitteen tyyppi             | Vakiovirtaohjattu LED- liitälaitte |
| Suojausluokka                    | II                                 |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W) | 12                                 |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 12                                 |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 12                                 |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 83                                 |
| Tehokerroin                      | 0.9                                |