



## TUOTESELOSTE

### SMART+ MATTER Orbis Wall Aqua IP44

### 280x160mm Tunable White

SMART+ MATTER Orbis Wall Aqua | Kylpyhuoneen sisustukselliset älyvalaisimet IP44, säädettävä värilämpötila (TW) ja himmennys

#### Käyttökohteet

- Kylpyhuoneet



#### Tuote-edut

- Uniikkien valaistustunnelmien luominen viileästä lämpimän valkoiseen valoon (3000 K - 6500 K)
- Ohjattava
- Helppo ja nopea asennus

#### Tuoteominaisuudet

- Ohjattavissa SMART+ -sovelluksella (vähintään Android 8.0 tai iOS 14.0) tai millä tahansa muulla Matter-yhteensopivalla alustalla
- Ääniohjaus saatavilla: Google Assistant tai Amazon Alexa
- Suojauksen tyyppi: IP44
- Säädettävä värilämpötila (Tunable White): 3000...6500 K
- Himmennettävissä
- Verkkoprotokolla: Matter over WiFi (2,4 GHz)



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Nimellisteho                           | 12,00 W                         |
| Nimellisjännite                        | 220...240 V                     |
| Verkkotaajuus                          | 50...60 Hz                      |
| Nimellisvirta                          | 96,000 mA                       |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub> | 100 µs                          |
| Tehokerroin (cos φ)                    | > 0,90                          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)          | < 20 %                          |
| Iskunkestävyysluokka                   | II                              |
| Toimintatapa                           | External LED driver -virtalähde |

Fotometriset tiedot

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Valovirta                                 | 1000 lm             |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 1200 lm             |
| Valotehokkuus                             | 90 lm/W             |
| Väriämpötila                              | 3000...6500 K       |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Väriämpötilan säätö |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 6 sdcm            |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                 |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG0                 |
| Säteilykulma                              | 120 °               |

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 280,00 mm |
| Leveys         | 160,00 mm |
| Korkeus        | 94,00 mm  |
| Tuotteen paino | 720,00 g  |

SMART WIFIORBISAQUA  
280X160IP44TWWT

MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen          |
| Rungon väri                      | Valkoinen          |
| Rungon materiaali                | Steel              |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg             |

KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C |
| KytKentätapa                     | Ruuviliitin  |
| Kotelointiluokka                 | IP44         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03         |
| Himmennettävä                    | Kyllä        |
| Type of dimming [GMS]            | WiFi         |
| Kiinnitystapa                    | Pinta        |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön |
| Mukana valonlähde                | Kyllä        |

Käyttöikä

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| KytKentäkertojen määrä    | 15000   |

TURVAVALAISTUS

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Turvavalaisimen testaustapa | Ei ole |
|-----------------------------|--------|

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Standardit                            | CE / UKCA         |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa |

MUUT LISÄTIEDOT

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotehuomautus | Available from October 2025 / Palauta asetukset oletusasetuksiin kytkemällä tuote päälle viideksi sekunniksi ja pois päältä viideksi sekunniksi ja toistamalla tämä viisi kertaa. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tekniset varusteet

– Ohjaukseen SMART+-sovelluksella tarvitaan älypuhelin tai tabletti (vähintään Android 8.0 tai iOS 14.0)

- Ohjaukseen sovelluksen avulla vaaditaan yhteensopiva älykotijärjestelmä
- Sisältää asennuskiinnikkeet
- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

### Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Tarkista seinän ja katon sopivuus. Jos olet epävarma, kysy neuvoa ammattilaiselta.

### LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit          | Dokumentin nimi                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | G11240106 SMART WIFI MAT AQUA               |
|    | Lisää tekniset tiedot                | Wifi remote control compatibility list      |
|    | Lisää tekniset tiedot                | Wifi remote control compatibility list (DE) |
|   | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Lakitiedot                           | Safety Insert G11243080                     |
|  | Lakitiedot                           | Legal Insert G11230649                      |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | SMART Matter Bathroom                       |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | SMART Matter Bathroom                       |
|  | EU Data Act                          | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs         |

### LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854473524 | Yksikköpakkaus<br>1          | 202 mm x 104 mm x 332 mm          | 875.00 g      | 6.97 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854473531 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 346 mm x 220 mm x 420 mm          | 4447.00 g     | 31.97 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet

tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

---

### Referenssit ja linkit

– Lisätietoja ja usein kysyttyjä kysymyksiä (UKK) osoitteessa [www.ledvance.fi/kuluttaja/smart/usein-kysytyt-kysymykset](http://www.ledvance.fi/kuluttaja/smart/usein-kysytyt-kysymykset)

---

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.