

## TUOTESELOSTE

### SMART+ MATTER Planon Plus Tunable White

### 450x450mm

SMART+ MATTER Planon Plus Tunable White | Älykkäät moduulivalaisimet, säädettävä värilämpötila (TW) ja himmennys



#### Käyttökohteet

- Sisäsovellukset
- Keittiöt, olohuoneet, lastenhuoneet ja työhuoneet

#### Tuote-edut

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

#### Tuoteominaisuudet

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



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

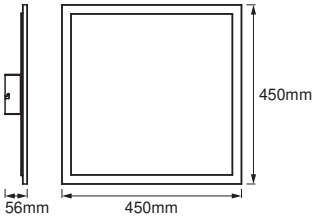
|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Nimellisteho                                        | 28,00 W       |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V   |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz    |
| Nimellisvirta                                       | 130,000 mA    |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 16            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 24            |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | > 0,90        |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %        |
| Iskunkestävyysluokka                                | II            |
| Toimintatapa                                        | Verkkojännite |

Fotometriset tiedot

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Valovirta                                 | 2000 lm             |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 2950 lm             |
| Valotehokkuus                             | 71 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                              | 110 °               |

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 450,00 mm |
| Leveys         | 450,00 mm |
| Korkeus        | 56,00 mm  |
| Tuotteen paino | 1900,00 g |



SMART WIFI PLANON PLUS 45X45  
TW

MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen                                |
| Rungon väri                      | Valkoinen                                |
| Rungon materiaali                | Aluminum                                 |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Valopinnan materiaali            | PMMA, akryyli                            |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                                   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                                   |

KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue | -20...+40 °C              |
| Varastointilämpötila            | -20...+40 °C              |
| Kytkentätapa                    | Liitin, 2-napainen (L, N) |
| Kotelointiluokka                | IP20                      |
| Himmennettävä                   | Kyllä                     |
| Type of dimming [GMS]           | WiFi                      |
| Kiinnitystapa                   | Pinta                     |
| Käyttöympäristö                 | Sisäkäyttöön              |
| Mukana valonlähde               | Ei                        |

Käyttöikä

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 25000 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 kaikki asennus- ja kiinnitystarvikkeet

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      | SMART WIFI MAT PLANON PLUS                  |
|  | Lisää tekniset tiedot                | Wifi remote control compatibility list      |
|  | Lisää tekniset tiedot                | Wifi remote control compatibility list (DE) |
|  | Lakitiedot                           | Safety Insert G11243080                     |
|  | Lakitiedot                           | Legal Insert G11233093 SMART WIFI MAT       |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | SMART Matter Planon                         |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | SMART Matter Planon                         |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |             | Dokumentin nimi                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
|  | EU Data Act | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 4099854471575 | Yksikköpakkaus<br>1          | 518 mm x 83 mm x 524 mm           | 2241.00 g     | 22.53 dm³  |
| 4099854471582 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 537 mm x 347 mm x 560 mm          | 10212.00 g    | 104.35 dm³ |

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.