

## TUOTESELOSTE

### Vintage 1906 Ballon 15 Filament DIM 4.5W 816 Pink E27

Vintage 1906 LED Special Shapes Dimmable | Himmennettävät LED lamput, vintage-versio, SPECIAL polttimon muoto



#### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle
- Saatavissa erilaisia kupumuotoja ja -halkaisijoita

#### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Lamppu valmistettu lasista
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Avauskulma: jopa 360°
- Himmennettävissä
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



- Voidaan käyttää suoraan valaisimena

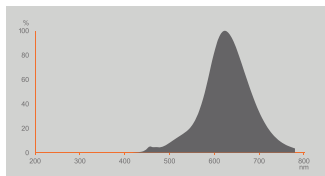
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 4.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 15 W        |
| Nimellisvirta                               | 27 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,21 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 296         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 474         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 85 %        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Valovirta                                       | 220 lm                            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 220 lm                            |
| Valotehokkuus                                   | 48 lm/W                           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93                              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Tunnelmallinen lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 1600 K                            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                                |
| Valon väri                                      | 816                               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤9 sdcn                           |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0,4                              |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_1600K\_AC42358

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 320 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 270.00 mm |
| Halkaisija        | 170,00 mm |
| Suurin halkaisija | 170 mm    |
| Tuotteen paino    | 255,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖLOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 52 °C        |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

### MUUT LISÄTIEDOT

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Kanta (standardin mukainen) | E27 |
|-----------------------------|-----|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elohopean määrä | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elohopeavapaa   | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muoto / malli   | Kirkas                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tuotehuomautus  | Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. |

MUUT OMINAISUUDET

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Himmennettävä | Kyllä <sup>1)</sup> |
|---------------|---------------------|

1) Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Kotelointiluokka                          | IP20 |
| Standardit                                | CE   |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0  |

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | 1906LBALLOND4,5 |
|--------------|-----------------|

LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -40...+80 °C |
|----------------------|--------------|

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Käytetty valaistusteknologia                        | LED            |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu                       | NDLS           |
| Verkkojännite tai muu jännite                       | MLS            |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)           | E27            |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | Ei             |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Ei             |
| Pinnoite                                            | Ei             |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei             |
| Häikäisysoja                                        | Ei             |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W            |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | not applicable |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä          |
| Pituus                                              | 270,00 mm      |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 170.00 mm       |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 170.00 mm       |
| Värikoordinaatti x                 | 0,565           |
| Värikoordinaatti y                 | 0,403           |
| R9 värintoistoindeksi              | 1               |
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360      |
| Vikaantumisosuus                   | 0,9             |
| Tehokerroin                        | ≥0,72           |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei              |
| EPREL ID-tunniste                  | 1212462         |
| Mallinumero                        | AC42358,AC42358 |

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | LED lamp        |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                           | Dokumentin nimi                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _1600K_AC42358 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075761896 | Yksikköpakkaus<br>1          | 185 mm x 185 mm x 356 mm          | 413.00 g      | 12.18 dm³ |
| 4058075761902 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 394 mm x 394 mm x 388 mm          | 2415.00 g     | 60.23 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

