



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## NAV 100 LED FILAMENT AMBER VALUE

### 3200LM 30W 718 E40

NAV LED FILAMENT AMBER VALUE | LED korvaus NAV-lampuille suunnittelusuuntautuneissa ulkosovelluksissa pienemmällä sinisen valon prosentilla



VALUE  
CLASS

#### Käyttökohteet

- Katu- ja ulkovalaistus
- Alueet lähellä luontoa
- Asuinalueet
- Puistot
- Historialliset rakennukset ja kaupunginosat
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Tukee villieläinten suojelua erittäin alhaisen sinisen valon osuuden ansiosta
- Parantaa asukkaiden asumismukavuutta minimoimalla häiriövalon muodostumisen
- Parempi värintoisto ja parempi näkyvyys verrattuna perinteisiin natriumhöyrylampuihin (NAV)
- Sama malli kuin perinteisissä NAV-lampuissa, joissa on kirkas, putkimainen täyslasilamppu
- 360 asteen avauskulma mahdollistaa valaisimen heijastimien hyödyntämisen
- Säästää jopa 70 % energiaa, kun sitä käytetään korvaamaan natriumhöyrylampuja (NAV)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Samankaltainen valonjako kuin perinteisellä NAV-lampulla

#### Tuoteominaisuudet

- Alle 1,5 % sinistä valoa (< 500 nm)
- Erittäin lämmin 1800 K valon väri, joka muistuttaa perinteisiä natriumhöyrylampuja (NAV)



- Soveltuu kuristinkäyttöön tai 230 V:n AC-verkkovirrälle
- Tehokerroin: 0,9
- Kotelointiluokka: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                                    |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nimellisteho                                                       | 30 W                                   |
| Rakenteellinen teho                                                | 30.00 W                                |
| Nimellisjännite                                                    | 220...240 V                            |
| Toimintatapa                                                       | perinteinen liitântälaite, Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho                            | 100 W                                  |
| Nimellisvirta                                                      | 125 mA                                 |
| Virtatyyppi                                                        | Vaihtovirta                            |
| Käynnistysvirtapiikki                                              | 9.7 A                                  |
| Toimintataajuus                                                    | 50/60 Hz                               |
| Verkkotaajuus                                                      | 50/60 Hz                               |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)                        | 8                                      |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 9                                      |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 3                                      |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)                        | 12                                     |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 15                                     |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 6                                      |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                                      | 30 %                                   |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                                          | > 0,90                                 |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                                | 2 kV                                   |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Valovirta                                       | 3200 lm   |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 3200 lm   |
| Valotehokkuus                                   | 106 lm/W  |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70      |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Keltainen |
| Väriämpötila                                    | 1800 K    |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 70        |
| Valon väri                                      | 718       |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn   |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80      |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1         |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM | 0,4 |
|-------------------------------------|-----|

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 360 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 225.00 mm |
| Halkaisija        | 46,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 46 mm     |
| Tuotteen paino    | 170,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 115 °C                     |

1) Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

### MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E40                               |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                            |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                             |
| Lisätty toiminto            | Hyönteisten_villieläinten_suojelu |

### MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiankulutus                           | 30.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP65            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | NAV100 LED FIL |
|--------------|----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -20...+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) | E40        |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei         |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei         |
| Pinnoite                                  | Ei         |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei         |
| Häikäisysoja                              | Ei         |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Ei         |
| Pituus                                    | 225,00 mm  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 46.00 mm   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 46.00 mm   |
| Värikoordinaatti x                        | 0.549      |
| Värikoordinaatti y                        | 0.408      |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1          |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                          | 0.9        |
| Tehokerroin                               | 0.9        |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun        | Ei         |

## Turvallisuustiedot

- Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.
- Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttiasentoon, lampun T<sub>c</sub> -piste löytyy lampun yläpuolelta.
- Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50 °C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei suunniteltu korvaamaan kotitalouksien tavanomaista valaistusta.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|   | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | NAV LED FILAMENT V                                       |
|   | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                       |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      |                                                          |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | NAV LED FIL Amber                                        |
|  | Ympäristötuoteseloste                | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                              | Dokumentin nimi                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)           | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)      | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)  | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075843622 | Yksikköpakkaus<br>1          | 52 mm x 52 mm x 311 mm            | 241.00 g      | 0.84 dm³  |
| 4058075843639 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 235 mm x 180 mm x 340 mm          | 1893.00 g     | 14.38 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.