

TUOTESELOSTE

NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27

NAV LED FIL V | LED-vaihtoehto NAV suurpainenatriumlamuille myös ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Kadut
- Aluevalaistus
- Jalankulkuvyöhykkeet
- Puistot
- Ulkosovellukset vain sopivissa valaisimissa

Tuote-edut

- Sama muoto kuin perinteisissä mattakupuisissa NAV-E -lampuissa
- 360 asteen avauskulman avulla voidaan valaisimen heijastinta hyödyntää
- Säästää jopa 78 % energiaa, kun käytetään korvaamaan suurpainenatriumlamppu (NAV)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Samankaltainen valonjako kuin perinteisellä NAV-lampulla

Tuoteominaisuudet

- Soveltuu kuristinkäyttöön tai 230 V:n AC-verkkovirrälle
- Erittäin suuri valotehokkuus jopa 190 lm/W
- Tehokerroin: 0,9
- Suojauksen tyyppi: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

| | |
|--|-------------|
| Nimellisteho | 21 W |
| Rakenteellinen teho | 21.00 W |
| Nimellisjännite | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | 50 W |
| Nimellisvirta | 90 mA |
| Virtatyyppi | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki | 6,3 A |
| Toimintataajuus | 50/60 Hz |
| Verkkotaajuus | 50/60 Hz |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 11 |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia | 10 |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 22 |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 17 |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia | 16 |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 35 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD) | 15 % |
| Tehokerroin (cos ϕ) | > 0,90 |

Fotometriset tiedot

| | |
|---|------------------|
| Valovoima | N/A |
| Valovirta | 4000 lm |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90° | 4000 lm |
| Valotehokkuus | 190 lm/W |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70 |
| Valon väri (EN 12464-1) | Viileä valkoinen |
| Väriämpötila | 4000 K |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi) | 70 |
| Valon väri | 740 |
| Väriäadun tasaisuus (SDCM) | ≤6 sdcM |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000 | 0.80 |
| Välkyntä-arvo Pst LM | 1 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM | 0,4 |



Valotekniset tiedot

| | |
|---|----------|
| Säteilykulma | 360 ° |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika | < 0.5 s |
| Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta) | 360.00 ° |

MITAT JA PAINO



| | |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus | 170.00 mm |
| Halkaisija | 38,00 mm |
| Suurin halkaisija | 38 mm |
| Tuotteen paino | 80,00 g |

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue | -20...+50 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 80 °C |

Käyttöikä

| | |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä | 25000 h |
| Kytkenäkertojen määrä | 100000 |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70 |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h | ≥ 0.90 |

MUUT LISÄTIEDOT

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

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Elohopean määrä | 0.0 mg |
| Elohopeavapaa | Kyllä |
| Tuotehuomautus | Available from June 2023 |

MUUT OMINAISUUDET

| | |
|---------------|----|
| Himmennettävä | No |
|---------------|----|

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

| | |
|---|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka | B 1) |
| Energiankulutus | 21.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka | IP65 |
| Standardit | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1 |

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla A (korkein tehokkuus) G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

| | |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | NAV 50 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 liitäntätapa) | E27 |
| Yhdistetty valonlähde (CLS) | No |
| Värisäädettävä valonlähde | No |
| Pinnoite | Ei |
| Suurluminanssinen valonlähde | No |
| Häikäisysuoja | No |
| Väriämpötila | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa | N/A |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | N/A |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Ei |
| Pituus | 170.00 mm |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 38.00 mm |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet) | 38.00 mm |
| Värikoordinaatti x | 0,38 |
| Värikoordinaatti y | 0,38 |
| R9 värintoistoindeksi | >0 |
| Vastaava säteilykulma | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus | 0,9 |
| Tehokerroin | 0.9 |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | No |
| EPREL ID-tunniste | 1371176 |
| Mallinumero | AC46361 |

Turvallisuustiedot

- Not suitable for operation with ignitors
- Kompensointikondensaattorin ollessa toiminnassa saattaa se johtaa järjestelmän tehokertoimen alenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.
- Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.
- Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50°C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.

LATAUKSET

| LATAUKSET | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |

LATAUKSET



Advertisements



Advertisements



Advertisements



Advertisements



Advertisements

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854071997 | Yksikköpakkaus 1 | 44 mm x 44 mm x 256 mm | 123.00 g | 0.50 dm ³ |
| 4099854072000 | Lähetyslaatikko 6 | 274 mm x 152 mm x 117 mm | 920.00 g | 4.87 dm ³ |

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.