

# PRODUKTDATABLAD

## NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27

NAV LED FIL V | LED-erstatning for NAV-lamper i utendørsapplikasjoner



### Bruksområder

- Gater
- Områdebelysning
- Gangsoner
- Parker
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

### Produktfordeler

- Samme design som tradisjonelle NAV-lyskilder med frostet, ellipsoid helglasspære
- Full bruk av reflektor av eksisterende armatur takket være 360 graders strålevinkel
- Sparer opptil 78 % energi når de brukes som erstatning for natriumdamp-lamper (NAV)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Identisk lysfordeling som tradisjonelle NAV lamper

### Produktfunksjoner

- Egnet for drift med konvensjonelt forkoblingsutstyr (CCG) eller 230 V AC-nett
- Meget høy effektivitet på opptil 190 lm/W
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 21 W        |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 21.00 W     |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 50 W        |
| Nominell strøm                              | 90 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 6,3 A       |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 11          |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter      | 35          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 17          |
| Total harmonisk forvrengning                | 15 %        |
| Effektfaktor λ                              | > 0,90      |

Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                        | N/A                 |
| Lysstrøm                         | 3600 lm             |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 3600 lm             |
| Lysutbytte                       | 171 lm/W            |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit            |
| Fargetemperatur                  | 2700 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 70                  |
| Lysfarge                         | 727                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v | 0.80                |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1                   |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0,4                 |



Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 360 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 0.50 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 360.00 ° |

DIMENSJONER & VEKT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total lengde      | 170.00 mm |
| Diameter          | 38,00 mm  |
| Maksimum diameter | 38 mm     |
| Produktvekt       | 80,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+50 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 80 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 25000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Sokkel (standard betegnelse) | E27 |
|------------------------------|-----|

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg                   |
| Kvikksølvfri                | Ja                       |
| Produkt bemerkning          | Available from June 2023 |

MULIGHETER

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | No |
|--------|----|

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | C 1)            |
| Energiforbruk                            | 21.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP65            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1             |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreferanse | NAV 50 LED FIL |
|--------------|----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS         |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS          |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | E27          |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No           |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No           |
| Konvolutt                                         | No           |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No           |
| Antirefleks beskyttelse                           | No           |
| Korrelert fargetemperatur type                    | SINGLE_VALUE |
| Nødstrøm                                          | N/A          |
| Nettverksnødstrøm for CLS                         | N/A          |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Nei          |
| Lengde                                            | 170.00 mm    |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 38.00 mm     |

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 38.00 mm   |
| Fargekoordinat X                                | 0,463      |
| Fargekoordinat Y                                | 0,42       |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | >0         |
| Utstrålingsvinkel                               | SPHERE_360 |
| Overlevelseshastighet                           | 0,9        |
| Forskyvningsfaktor                              | 0.9        |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | No         |
| EPREL ID                                        | 1371175    |
| Modell nummer                                   | AC46360    |

Sikkerhetsråd

- Not suitable for operation with ignitors
- Drift med kondensatoren kan føre til at systemets effektfaktor reduseres.
- Når installert horisontalt, er t<sub>c</sub> punktet til lyskilden lokalisert på toppsiden av lyskilden.
- Bruk i trange armaturer og i armaturer med tette reflektorer er ikke å anbefale.
- Egnet kun for temperaturer opptil 50°C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.

NEDLASTNINGER

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

| NEDLASTNINGER                                                                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854071973 | Folding box<br>1              | 44 mm x 44 mm x 256 mm                | 123.00 g   | 0.50 dm <sup>3</sup> |
| 4099854071980 | Shipping box<br>6             | 274 mm x 152 mm x 117 mm              | 900.00 g   | 4.87 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.