

PRODUKTDATABLAD

NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40

NAV LED FILAMENT AMBER V | LED-erstatning for NAV-lamper i designorienterte utendørsapplikasjoner med redusert prosentandel blått lys



VALUE
CLASS

Bruksområder

- Gate- og utebelysning
- Naturnære områder
- Boligområder
- Parker
- Historiske bygninger og distrikter
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- Støtt dyrelivsbeskyttelse takket være svært lav prosentandel av blått lys
- Støtter reduksjon av døgnforstyrrelser og forbedring av beboernes livskvalitet
- Bedre fargegjengivelse og forbedret synlighet sammenlignet med tradisjonelle natriumdamplamper (NAV)
- Samme design som tradisjonelle NAV-lamper med klar, rørformet lysåære i helglass
- Full bruk av reflektor av eksisterende armatur takket være 360 graders strålevinkel
- Sparer opptil 70 % energi når de brukes som erstatning for natriumdamplamper (NAV)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Identisk lysfordeling som tradisjonelle NAV lamper

Produktfunksjoner

- Mindre enn 1,5 % av blått lys (<500nm)
- Veldig varm lysfarge på 1800K som ligner på tradisjonelle natriumdamplamper (NAV)



- Eget for drift med konvensjonelt forkoblingsutstyr (CCG) eller 230 V AC-nett
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

| | |
|---|----------------|
| Nominell effekt | 30 W |
| Konstruksjonseffekt (watt) | 30.00 W |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Driftsmodus | CCG, Strømnett |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt | 100 W |
| Nominell strøm | 125 mA |
| Strømtype | AC |
| Startstrøm | 9.7 A |
| Driftfrekvens | 50/60 Hz |
| Nettfrekvensen | 50/60 Hz |
| Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B) | 8 |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter | 6 |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 12 |
| Total harmonisk forvrengning | 30 % |
| Effektfaktor λ | > 0,90 |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N) | 2 kV |

Fotometriske filer

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Lysstrøm | 3200 lm |
| Nominell nyttig lysfluks 90° | 3200 lm |
| Lysutbytte | 106 lm/W |
| Lumen vedlikeholds faktor v/ endt | 0.70 |
| Lysfarge (betegnelse) | Amber |
| Fargetemperatur | 1800 K |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | 70 |
| Lysfarge | 718 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc _m |
| Angitt lumenedl.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 |

DIMENSJONER & VEKT



| | |
|-------------------|-----------|
| Total lengde | 225.00 mm |
| Diameter | 46,00 mm |
| Maksimum diameter | 46 mm |
| Produktvekt | 170,00 g |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -20...+50 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 115 °C |

Levetid

| | |
|---------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 25000 h |
| Antall tenn sykluser | 100000 |
| Lumenedlikehold ved endt leveti | 0.70 |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t | ≥ 0.90 |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | E40 |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra juli 2024 |

MULIGHETER

| | |
|--------|-----|
| Dimbar | Nei |
|--------|-----|

SERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|-------------------|-----------------|
| Energiforbruk | 30.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type | IP65 |
| Standarder | CE / UKCA / EAC |

| | |
|--|-----|
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1 |
|--|-----|

Landspesifikke kategorier

| | |
|--------------|----------------|
| Ordreferanse | NAV100 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) | E40 |
| Tilkoblet lyskilde (CLS) | Nei |
| Fargejusterbar lyskilde | Nei |
| Konvolutt | Nei |
| Lyskilde med høy lumen verdi | Nei |
| Antirefleks beskyttelse | Nei |
| Krav om tilsvarende kraft | Nei |
| Lengde | 225,00 mm |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer) | 46.00 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 46.00 mm |
| Fargekoordinat X | 0.549 |
| Fargekoordinat Y | 0.408 |
| R9 Fargegjengivelsesindeks | 0.00 |
| Utstrålingsvinkel | SPHERE_360 |
| Overlevelsesfaktor | 0.9 |
| Forskyvningsfaktor | 0.9 |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | Nei |

Sikkerhetsråd

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

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater | | Dokumentnavn |
|--|----------------------------|--------------------------------------|
|  | User Instruction | NAV LED FILAMENT V |
|  | Declarations of conformity | |
| Fotometriske og lysdesignfiler | | Dokumentnavn |
|  | IES file (IES) | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  | LDT file (Eulumdat) | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  | UGR file (UGR table) | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  | LDC typ polar | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075843622 | Folding box 1 | 52 mm x 52 mm x 311 mm | 241.00 g | 0.84 dm ³ |
| 4058075843639 | Shipping box 6 | 235 mm x 180 mm x 340 mm | 1893.00 g | 14.38 dm ³ |

Den nevnte produktkode 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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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