



# PRODUKTDATABLAD

## NAV 150 LED FILAMENT VALUE 9000LM 45W 727 E40

NAV LED FILAMENT VALUE | LED-erstatning for NAV-lamper i utendørsapplikasjoner



VALUE  
CLASS

### Bruksområder

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

### Produktfordeler

- 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 78 % energi når de brukes som erstatning for natriumdamplyamper (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
- Ekstremt høy virkningsgrad på 210 lm/W
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)
- ENEC-sertifisert sikkerhet



## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	45 W
Konstruksjonseffekt (watt)	45.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	150 W
Nominell strøm	195 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	44.6 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	7
Maksimalt antall lyskilder over bryter	14
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	9
Total harmonisk forvrengning	6 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	2 kV

## Fotometriske filer

Lysstrøm	9000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	9000 lm
Lysutbytte	200 lm/W
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	70
Lysfarge	727
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc <sub>m</sub>
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	1.6



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

**Lystekniske data**

Utstrålingsvinkel	360 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

**DIMENSJONER & VEKT**



Total lengde	232.00 mm
Diameter	52,00 mm
Maksimum diameter	52 mm
Produktvekt	195,00 g

**TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD**

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C <sup>1)</sup>
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	88 °C

<sup>1)</sup> Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

**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 April 2026

## MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	B <sup>1)</sup>
Energiforbruk	45.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / UKCA / EAC / ENEC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	NAV 150 LED FIL
--------------	-----------------

## LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-30...+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
Korrelerert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	232,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	52.00 mm




Bredde (inkl. runde armaturer)	52.00 mm
Fargekoordinat X	0,463
Fargekoordinat Y	0,42
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2528843
Modell nummer	AC69413,AC69413

### Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med tennere.
- Bruk med kondensator kan føre til redusert effektfaktor for systemet.
- Ved horisontal installasjon er  $t_c$  punktet til lyskilden lokalisert på oversiden av lyskilden.
- Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.
- Egnet kun for temperaturer opptil 50 °C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson

### NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstruksjer	NAV LED FILAMENT V
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11201307
	Samsvarserklæringer	NAV 150 Lamp
	Samsvarserklæringer UKCA	NAV 150 Lamp
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	NAV 150 LED FIL V 9000LM 45W727 E40
	LDT-fil (Eulumdat)	NAV 150 LED FIL V 9000LM 45W727 E40

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 UGR-fil (UGR-tabell)	NAV 150 LED FIL V 9000LM 45W727 E40
 Lysfordelingskurve, type polar	NAV 150 LED FIL V 9000LM 45W727 E40
 Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854472947	Sammenleggbar eske 1	67 mm x 67 mm x 292 mm	315.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4099854472954	Shipping box 6	217 mm x 151 mm x 320 mm	2110.00 g	10.49 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.

## ANSVARFRASKRIVELSE

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