

PRODUKTDATABLAD

NAV 50 LED FILAMENT V 4000LM 21W 740 E27

NAV LED FILAMENT V | LED-erstatning til NAV-lamper til designorienteret udendørs anvendelse



VALUE
CLASS

Anvendelsesområder

- Gader
- Områdebelysning
- Fodgængerzoner
- Parker
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Samme design som traditionelle NAV-lamper med klar, rørformet kolbe
- Full udnyttelse af reflektoren fra eksisterende armatur takket være 360° spredningsvinkel
- Sparer op til 78 % energi, når de bruges som erstatning for natriumdamplamper (NAV)
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Samme lysfordeling som traditionelle NAV lyskilder

Produktegenskaber

- Velegnet til drift med konventionel forkobling (CCG) eller 230V
- Meget høj effektivitet på op til 190 lm/W
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Overspændingsbeskyttelse: op til 2 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	21 W
Wattforbrug	21.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	50 W
Nominel strømstyrke	90 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	6,3 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	22
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	13
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	27
Total harmonisk forvrængning	15 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Transient kapabilitet (L-N)	2 kV

Fotometriske data

Lumen	4000 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	4000 lm
Belysningseffektivitet	190 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	70
Lysfarve	740
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	360 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	170.00 mm
Diameter	38,00 mm
Maksimum diameter	38 mm
Produktvægt	80,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	80 °C

¹⁾ Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumervedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	B ¹⁾
Energiforbrug	21.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	NAV 50 LED FIL
--------------	----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015





Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	E27
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	170,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	38.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	38.00 mm





Kromacitetsfaktor x	0,38
Kromacitetsfaktor y	0,38
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1371176
Modelnummer	AC46361,AC46361,AC46361


Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med startere.
- Drift på kondensatoren kan medføre reduktion af systemets strømfaktor.
- Ved vandret installation, findes tc punktet på den øverste del af lyskilden.
- Brug i smalle armaturer og i armaturer med smalle reflektorer anbefales ikke.
- Kun velegnet til temperaturer på op til 50°C indvendigt i armaturet. Brug i smalle armaturer og armaturer med smalle reflektorer anbefales ikke.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	Dokument navn
 User Instruction / Safety Instructions	NAV LED FILAMENT V
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	HID LED FILAMENT
 Declarations Of Conformity UKCA	HID LED FILAMENT

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 IES file (IES)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
 LDT file (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
 UGR file (UGR table)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
 LDC typ polar	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854071997	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm ³
4099854072000	Shipping box 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	860.00 g	4.87 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og unkladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.