

# PRODUKTDATABLAD

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

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



### Anvendelsesområder

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

### Produktfordele

- Samme design som traditionelle NAV-lyskilder med mat ellipsoideformet glaskolbe
- Fuld udnyttelse af reflektoren fra eksisterende armatur takket være 360° spredningsvinkel
- Sparer op til 78 % energi, når de bruges som erstatning for natriumdamp-lamper (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

Nominal wattforbrug	21 W
Wattforbrug	21.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	50 W
Nominal 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)	11
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	35
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	17
Total harmonisk forvrængning	15 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

## Fotometriske data

Lysstyrke	N/A
Lumen	3600 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	3600 lm
Belysnings effektivitet	171 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	70
Lysfarve	727
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc <sub>m</sub>
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



### Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	360 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominal strålevinkel (halv spids)	360.00 °

### 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
Max. tilladt temp. på TC punkt	80 °C

### Levetid

Levetid	25000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

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



Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Available from June 2023

## EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

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

<sup>1)</sup> 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	N/A
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	N/A
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	170.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	38.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	38.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0,463
Kromacitetsfaktor y	0,42
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No
EPREL ID	1371175
Modelnummer	AC46360

### Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med startere.
- Drift på kondensatoren kan medføre reduktion af systemets strømefaktor.
- 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.

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements

## DOWNLOADS



Advertisements

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854071973	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm <sup>3</sup>
4099854071980	Shipping box 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	871.00 g	4.87 dm <sup>3</sup>

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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.