

PRODUKTDATABLAD

NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM

23W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER V | LED-erstatning til NAV-lyskilder til udendørs anvendelse og med reduceret blå lys



VALUE
CLASS

Anvendelsesområder

- Gade- og udendørsbelysning
- Områder tæt på naturen
- Beboelsesområder
- Parker
- Historiske bygninger og lign.
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Støt beskyttelse af vilde dyr takket være en meget lav procentdel af blå lys
- Understøtter reduktion af døgnforstyrrelser og forbedrer beboernes livskvalitet
- Bedre farvegengivelse og forbedret synlighed sammenlignet med traditionelle natriumdamplamper (NAV)
- Samme design som traditionelle NAV-lamper med klar, rørformet kolbe
- Fuld udnyttelse af reflektoren fra eksisterende armatur takket være 360° spredningsvinkel
- Sparer op til 70 % energi, når de bruges som erstatning for natriumdamplamper (NAV)
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Samme lysfordeling som traditionelle NAV lyskilder

Produktegenskaber

- Mindre end 1,5 % af blå lys (<500nm)
- Meget varm lysfarve på 1800K svarende til traditionelle natriumdamplamper (NAV)
- Velegnet til drift med konventionel forkobling (CCG) eller 230V



- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Overspændingsbeskyttelse: op til 2 kV (L-N)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	23 W
Wattforbrug	23.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	70 W
Nominel strømstyrke	105 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	9.7 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	8
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	6
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	12
Total harmonisk forvrængning	30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Transient kapabilitet (L-N)	2 kV

Fotometriske data

Lumen	2500 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	2500 lm
Belysningseffektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Amber
Farvetemperatur	1800 K
Farvegengivelsesindex	70
Lysfarve	718
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

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	360 °
-------------------	-------

Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	210.00 mm
Diameter	38,00 mm
Maksimum diameter	38 mm
Produktvægt	120,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	110 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	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	Tilgængelig fra juli 2024

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiforbrug	23.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / UKCA / EAC

Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
--	-----

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	NAV 70 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
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	210,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	38.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	38.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.549
Kromacitetsfaktor y	0.408
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

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.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	NAV LED FILAMENT V
	Declarations of conformity	
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES file (IES)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	LDT file (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	UGR file (UGR table)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	LDC typ polar	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075843608	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm³
4058075843615	Shipping box 6	230 mm x 183 mm x 325 mm	1441.00 g	13.68 dm³

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.