

PRODUKTDATABLAD

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

NAV LED FILAMENT AMBER V | LED-erstatning til NAV-lyskilder til udendørs anvendelse og med reduceret blått 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 blått 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 blått 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	30 W
Wattforbrug	30.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	100 W
Nominel strømstyrke	125 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	3200 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	3200 lm
Belysningseffektivitet	106 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	225.00 mm
Diameter	46,00 mm
Maksimum diameter	46 mm
Produktvægt	170,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	115 °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)	E40
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Tilgængelig fra juli 2024

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiforbrug	30.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / UKCA / EAC

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

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	NAV100 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)	E40
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	225,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	46.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	46.00 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 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

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075843622	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm³
4058075843639	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 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.