

PRODUKTDATABLAD

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

NAV LED FILAMENT AMBER V | LED-erstatning for NAV-lamper i designorienterte utendørsapplikasjoner med redusert prosentandel blått lys



VALUE
CLASS

Bruksområder

- Gate- og utebelysning
- Naturnære områder
- Boligområder
- Parker
- Historiske bygninger og distrikter
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- Støtt dyrelivsbeskyttelse takket være svært lav prosentandel av blått lys
- Støtter reduksjon av døgnforstyrrelser og forbedring av beboernes livskvalitet
- Bedre fargegjengivelse og forbedret synlighet sammenlignet med tradisjonelle natriumdamplamper (NAV)
- 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 70 % energi når de brukes som erstatning for natriumdamplamper (NAV)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Identisk lysfordeling som tradisjonelle NAV lamper

Produktfunksjoner

- Mindre enn 1,5 % av blått lys (<500nm)
- Veldig varm lysfarge på 1800K som ligner på tradisjonelle natriumdamplamper (NAV)



- Egnet for drift med konvensjonelt forkoblingsutstyr (CCG) eller 230 V AC-nett
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	30 W
Konstruksjonseffekt (watt)	30.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	100 W
Nominell strøm	125 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	9.7 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	8
Maksimalt antall lyskilder over bryter	6
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	12
Total harmonisk forvrengning	30 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	2 kV

Fotometriske filer

Lysstrøm	3200 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	3200 lm
Lysutbytte	106 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Amber
Fargetemperatur	1800 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	70
Lysfarge	718
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	360 °
-------------------	-------

Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	225.00 mm
Diameter	46,00 mm
Maksimum diameter	46 mm
Produktvekt	170,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	115 °C

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 juli 2024

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energiforbruk	30.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / UKCA / EAC

Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
--	-----

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	NAV100 LED FIL
--------------	----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+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
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	225,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	46.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	46.00 mm
Fargekoordinat X	0.549
Fargekoordinat Y	0.408
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei

Sikkerhetsråd

- Not suitable for operation with ignitors
- Drift med kondensatoren kan føre til at systemets effektfaktor reduseres.
- Når installert horisontalt, er t_c punktet til lyskilden lokalisert på toppsiden av lyskilden.
- Bruk i trange armaturer og i armaturer med tette reflektorer er ikke å anbefale.
- Egnert kun for temperaturer opptil 50°C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction	NAV LED FILAMENT V
	Declarations of conformity	
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075843622	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4058075843639	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm ³

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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