

PRODUKTDATABLAD

NAV 100 LED FILAMENT VALUE 7000LM 41W 727 E40

NAV LED FILAMENT VALUE | LED-erstatning for NAV-lamper i utendørsapplikasjoner



VALUE
CLASS

Bruksområder

- Gater
- Områdebelysning
- Gangsoner
- Parker
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- 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 78 % energi når de brukes som erstatning for natriumdamplamper (NAV)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Identisk lysfordeling som tradisjonelle NAV lamper

Produktfunksjoner

- Egnet for drift med konvensjonelt forkoblingsutstyr (CCG) eller 230 V AC-nett
- Ekstremt høy virkningsgrad på 210 lm/W
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)
- ENEC-sertifisert sikkerhet



Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	41 W
Konstruksjonseffekt (watt)	41.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	100 W
Nominell strøm	175 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	9.1 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	3
Maksimalt antall lyskilder over bryter	4
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	6
Total harmonisk forvrengning	10 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	2 kV

Fotometriske filer

Lysstyrke	Not relevant
Lysstrøm	7000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	7000 lm
Lysutbytte	170 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	70
Lysfarge	727
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

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 ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	90 °C

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

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

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDSER

Energieffektivitetsklasse	G 1)
Energiforbruk	41.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / UKCA / EAC / ENEC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	NAV 100 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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
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	0,463
Fargekoordinat Y	0,42
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1371173
Modell nummer	AC46364,AC46364,AC46364,AC46364

Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med tennere.
- Bruk med kondensator kan føre til redusert effektfaktor for systemet.
- Ved horisontal installasjon er t_c punktet til lyskilden lokalisert på oversiden av lyskilden.
- Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.
- Egnet kun for temperaturer opptil 50 °C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	NAV LED FILAMENT V
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11201307
	Samsvarserklæringer	HID LED FILAMENT
	Samsvarserklæringer UKCA	HID LED FILAMENT
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	LDT-fil (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854072055	Sammenleggbar eske 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4099854319723	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm ³
4099854072062	Shipping box 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 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.