

PRODUKTDATABLAD

NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727 E40

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)



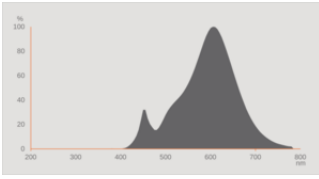
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	41 W
Wattforbrug	41.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	100 W
Nominal strømstyrke	175 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	9.1 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	3
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	13
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	6
Total harmonisk forvrængning	10 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lysstyrke	N/A
Lumen	7000 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	7000 lm
Belysnings effektivitet	170 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	70
Lysfarve	727
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
Nominal strålevinkel (halv spids)	360.00 °

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	90 °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)	E40
------------------------------	-----

Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Available from June 2023

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	C 1)
Energiforbrug	41.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	NAV 100 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	N/A
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	N/A
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	225.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	46.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	46.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0,463
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	1371173
Modelnummer	AC46364

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

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
4099854072055	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4099854072062	Shipping box 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 dm ³

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.

ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.