

PRODUKTDATABLAD

NAV 50 LED FILAMENT VALUE 3600LM 21W 727 E27

NAV LED FILAMENT VALUE | LED-ersättning för högtrycksnatriumlampor i designorienterade utomhusapplikationer



VALUE
CLASS

Användningsområden

- Gator
- Områdesbelysning
- Fotgångsområden
- Parker
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktfördelar

- Samma design som traditionella NAV-ljuskälla med klar, rörformad lampa i helglas
- Full användning av reflektor i befintlig armatur tack vare 360 graders spridningsvinkel
- Sparar upp till 78 % energi när den används som ersättning för högtrycksnatriumlampor (NAV)
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Liknande ljusfördelning som traditionella NAV högtrycksnatrium

Produktegenskaper

- Lämplig för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Väldigt hög effektivitet upp till 190 lm/W
- Effektfaktor: 0.9
- Kapslingsklass: IP65
- Överspänningsskydd: upp till 2 kV (L-N)



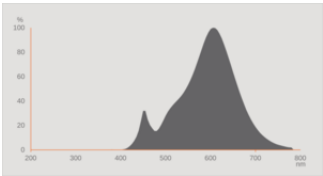
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	21 W
Märkeffekt	21.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	50 W
Märkström	90 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	6,3 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	22
Max antal lampor per brytare	13
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	27
Total övertonshalt	15 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spänningstopp (fas/neutral)	2 kV

Fotometriska data

Ljusstyrka	Not relevant
Ljusflöde	3600 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	3600 lm
Ljusutbyte	171 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	2700 K
Färgåtergivningsindex Ra	70
Ljutfärg	727
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc m
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	360 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	170.00 mm
Diameter	38,00 mm
Maximal diameter	38 mm
produktvikt	80,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E27
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	G 1)
Energiförbrukning	21.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	NAV 50 LED FIL
-------------	----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E27
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	170,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	38.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	38.00 mm

Kromaticitetskoordinat x	0.458
Kromaticitetskoordinat y	0.41
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1371175
Modellnummer	AC46360,AC46360,AC46360

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för drift med tändare.
- Drift på kondensatorn kan leda till en minskning av systemets effektfaktor.
- När den installeras horisontellt är ljuskällans t_c punkt på ovansidan av lampan.
- Ej lämplig för användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer.
- Endast lämplig för temperaturer upp till 50 °C inuti armaturen. Användning i trånga armaturer och armaturer med snäva reflektorer rekommenderas inte.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	NAV LED FILAMENT V
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	HID LED FILAMENT
	UKCA-deklaration	HID LED FILAMENT
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	UGR-fil (UGR-tabell)	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	Ljufördelningskurva polar	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854071973	Kapsel 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm ³
4099854071980	Transportförpackning 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	820.00 g	4.87 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.