

PRODUCTINFORMATIEBLAD

NAV 70 LED FILAMENT V 5400LM 35W 727 E27

NAV LED FILAMENT V | LED vervanging voor NAV lampen in designgerichte buitentoepassingen



Toepassingsgebieden

- Wegen
- Terreinverlichting
- Wandelzones
- Parken
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Hetzelfde ontwerp als traditionele NAV-lampen met heldere, buisvormige, volledig glazen lamp
- Volledig gebruik van reflector van bestaand armatuur dankzij 360 graden uitstralingshoek
- Bespaart tot 78% energie bij gebruik als vervanging voor natriumdamlampen (NAV)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Vergelijkbare lichtverdeling als traditionele NAV-lampen

Productkenmerken

- Geschikt voor gebruik met conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA) of 230V AC-netspanning
- Zeer hoog rendement tot 190 lm/W
- Arbeidsfactor: 0.9
- IP-klasse: IP65
- Overspanningsbeveiliging: tot 2 kV (L-N)



TECHNISCHE GEGEVENS

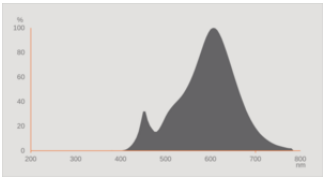
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	35 W
Nominaal vermogen	35.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	70 W
Nominale stroom	155 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	11.1 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	11
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	16
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	6
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	14
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	20
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	8
Totale harmonische vervorming	12 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Piek bestendigheid	2 kV

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5400 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	5400 lm
Lichtstroom efficiëntie	154 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	727
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80

Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	360 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	210.00 mm
Diameter	38,00 mm
Maximale diameter	38 mm
Product gewicht	120,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	90 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000

Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D ¹⁾
Energieverbruik	35.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP65
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	NAV 70 LED FIL
------------------	----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee

Lengte	210,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	38.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	38.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.41
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1371177
Modelnummer	AC46362,AC46362,AC46362

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met ontstekers.
- Werking op de condensator kan leiden tot een vermindering van de arbeidsfactor van het systeem.
- Bij horizontale installatie bevindt het t_c punt van de lamp zich aan de bovenzijde van de lamp.
- Gebruik in kleine, krappe armaturen en armaturen met nauwe reflectoren wordt afgeraden.
- Alleen geschikt voor temperaturen tot 50 °C binnenin het armatuur. Gebruik in krappe armaturen en armaturen met krappe reflectoren niet aanbevolen.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	NAV LED FILAMENT V
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	HID LED FILAMENT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	HID LED FILAMENT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854072017	Vouwdoos 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm ³
4099854072024	Verzenddoos 6	314 mm x 152 mm x 117 mm	1080.00 g	5.58 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.