



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## NAV 50 LED FILAMENT V 3600LM 21W 727 E27

NAV LED FILAMENT V | LED náhrada za NAV výbojky v designově orientovaných venkovních aplikacích



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Ulice
- Plošné osvětlení
- Pěší zóny
- Parky
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

### Výhody výrobku

- Stejný design jako tradiční NAV výbojky s čirou, trubicovou celoskleněnou baňkou
- Plné využití reflektoru stávajícího svítidla díky vyzařovacímu úhlu 360 stupňů
- Při použití jako náhrada za sodíkové výbojky (NAV) šetří až 78 % energie
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Podobné rozdělení světla jako tradiční NAV výbojky

### Vlastnosti výrobku

- Vhodné pro provoz s konvenčním předřadníkem (KP) nebo sítí 230 V AC
- Velmi vysoká účinnost až 190 lm/W
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Přepětová ochrana: až 2 kV (L-N)



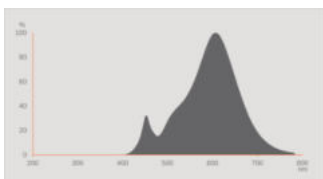
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	21 W
Jmenovitý příkon	21.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	90 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6,3 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	22
Max. počet světelných zdrojů na jističi	13
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	27
Celkové harmonické zkreslení	15 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Svítivost	Not relevant
Světelný tok	3600 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	3600 lm
Světelná účinnost	171 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	70
Barva světla	727
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	360 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	170.00 mm
Průměr	38,00 mm
Maximální průměr	38 mm
Váha výrobku	80,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
--------	-----

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	C 1)
Spotřeba energie	21.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	NAV 50 LED FIL
-----------------------------	----------------

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015




Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E27
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	170,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	38.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	38.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,463
Souřadnice chromatičnosti y	0,42






Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1371175
Modelové číslo	AC46360,AC46360

### Bezpečnostní informace

- Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.
- Při horizontální instalaci se bude c špička světelného zdroje nacházet na jeho horní straně.
- Použití v těsných svítidlech nebo ve svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.
- Vhodné pouze pro teploty do 50°C uvnitř svítidla. Použití v těsných svítidlech a svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	NAV LED FILAMENT V
	Declarations Of Conformity CE	HID LED FILAMENT
	Declarations Of Conformity UKCA	HID LED FILAMENT

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	LDT file (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	UGR file (UGR table)	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	LDC typ polar	NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854071973	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm <sup>3</sup>
4099854071980	Shipping box 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	900.00 g	4.87 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.