

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27

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



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Stejný design jako tradiční NAV výbojky s matnou, elipsoidní 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	35 W
Jmenovitý příkon	35.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	70 W
Jmenovitý proud	155 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	11.1 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	3
Max. počet světelných zdrojů na jističi	12
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	5
Celkové harmonické zkreslení	12 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Svítivost	N/A
Světelný tok	5400 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	5400 lm
Světelná účinnost	154 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



### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	360 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	360.00 °

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	210.00 mm
Průměr	38,00 mm
Maximální průměr	38 mm
Váha výrobku	120,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C

### Životnost

Životnost	25000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKOVÁ DATA

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

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Produktová poznámka	Dostupné od června 2023

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D 1)
Spotřeba energie	35.00 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 70 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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	N/A
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	N/A
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	210.00 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
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1371177
Modelové číslo	AC46362

### Bezpečnostní informace

- Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.
- Při horizontální instalaci se bude 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



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

#### Soubory fotometrických a světelných návrhů



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854072017	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm <sup>3</sup>
4099854072024	Shipping box 6	314 mm x 152 mm x 117 mm	1260.00 g	5.58 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.