



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 E40

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)



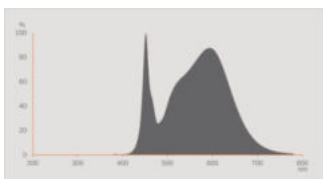
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	41 W
Jmenovitý příkon	41.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	175 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	9.1 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	4
Max. počet žárovek na jističi 16 A (B)	5
Celkové harmonické zkreslení	10 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Svítivost	Not relevant
Světelný tok	7500 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	7500 lm
Světelná účinnost	182 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	70
Barva světla	740
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 4000K

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	225.00 mm
Průměr	46,00 mm
Maximální průměr	46 mm
Váha výrobku	170,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °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	E40
--------	-----

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	C 1)
Spotřeba energie	41.00 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 100 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)	E40
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	225,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	46.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	46.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,38
Souřadnice chromatičnosti y	0,38






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	1371174
Modelové číslo	AC46365,AC46365,AC46365

### 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 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 LDT file (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 UGR file (UGR table)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 LDC typ polar	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854072079	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4099854072086	Shipping box 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 dm <sup>3</sup>
4099854319730	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 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.