

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## NAV 50 LED FILAMENT AMBER V 1600LM

### 15W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER V | LED náhrada za NAV výbojky v designově orientovaných venkovních aplikacích se sníženým procentem modrého světla



#### Oblasti použití

- Pouliční a venkovní osvětlení
- Oblasti blízké přírodě
- Obytné oblasti
- Parky
- Historické budovy a čtvrti
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

#### Výhody výrobku

- Podporujte ochranu divoké zvěře díky velmi nízkému procentu modrého světla
- Podpořit snížení cirkadiánního narušení a zlepšit kvalitu života obyvatel
- Lepší podání barev a lepší viditelnost ve srovnání s tradičními sodíkovými výbojkami (NAV)
- 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 70 % energie
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Podobné rozdělení světla jako tradiční NAV výbojky

#### Vlastnosti výrobku

- Méně než 1,5 % modrého světla (<500nm)
- Velmi teplá barva světla 1800 K podobná tradičním sodíkovým výbojkám (NAV)



- Vhodné pro provoz s konvenčním předřadníkem (KP) nebo sítí 230 V AC
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Přepěťová ochrana: až 2 kV (L-N)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	15 W
Jmenovitý příkon	15.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	65 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3.0 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	39
Max. počet světelných zdrojů na jističi	12
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	45
Celkové harmonické zkreslení	30 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Izolační napětí (L-N)	2 kV

## Fotometrická data

Světelný tok	1600 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1600 lm
Světelná účinnost	106 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Amber
Teplota chromatičnosti	1800 K
Index podání barev Ra	70
Barva světla	718
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdcn
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

## 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 <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	100 °C

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

## 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
Přidána funkce	Insect_Wildlife_Protection

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Spotřeba energie	15.00 kWh/1000h
------------------	-----------------

Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

### 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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	170,00 mm
Výška (vč. válce, svítidel)	38,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	38,00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.549
Souřadnice chromatičnosti y	0.408
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

### Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro provoz se zapalovači.
- Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.
- Při horizontální instalaci se bude špička světelného zdroje nacházet na jeho horní straně.
- Vhodné pouze pro teploty do 50°C uvnitř svítidla. Použití v těsných svítidlech a svítidlech s těsnými reflektory se nedoporučuje.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.

- Není určeno jako náhrada běžného osvětlení v domácnosti.
- Do not touch the lamp if broken.

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	NAV LED FILAMENT V
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	
	Declarations Of Conformity UKCA	NAV LED FIL Amber
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27
	LDT file (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27
	UGR file (UGR table)	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27
	LDC typ polar	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075843585	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm <sup>3</sup>
4058075843592	Shipping box 6	230 mm x 183 mm x 285 mm	1083.00 g	12.00 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.