

DATOVÝ LIST PRODUKTU

NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40

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, trubcovou 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
- Přepětová ochrana: až 2 kV (L-N)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	30 W
Jmenovitý příkon	30.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	125 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	9.7 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	8
Max. počet světelných zdrojů na jističi	6
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	12
Celkové harmonické zkreslení	30 %
Účinnost λ	> 0,90
Izolační napětí (L-N)	2 kV

Fotometrická data

Světelný tok	3200 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	3200 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 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

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 ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	115 °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	E40
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Přidána funkce	Insect_Wildlife_Protection

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Spotřeba energie	30.00 kWh/1000h
------------------	-----------------

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	NAV100 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
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	0.549
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 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	LDT file (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	UGR file (UGR table)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	LDC typ polar	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075843622	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4058075843639	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm ³

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.