



DATOVÝ LIST PRODUKTU

NAV 100 LED FILAMENT V 7000LM 41W 727 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
- Přepěťová ochrana: až 2 kV (L-N)



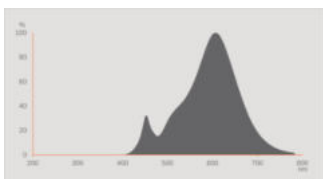
TECHNICKÉ ÚDAJE

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 λ	> 0,90

Fotometrická data

Svítivost	Not relevant
Světelný tok	7000 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	7000 lm
Světelná účinnost	170 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	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	0,463
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	1371173
Modelové číslo	AC46364,AC46364,AC46364

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 7000LM 41W 727E40LEDV
 LDT file (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
 UGR file (UGR table)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
 LDC typ polar	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
 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
4099854072055	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4099854319723	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm ³
4099854072062	Shipping box 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1560.00 g	7.70 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.