

DATOVÝ LIST PRODUKTU

NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727 E40

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	41 W
Jmenovitý příkon	41.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
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	13
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	6
Celkové harmonické zkreslení	10 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Svítivost	N/A
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



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	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

Životnost	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
Produktová poznámka	Dostupné od června 2023

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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	N/A
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	N/A
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
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

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
4099854072055	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4099854072062	Shipping box 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1680.00 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.