

DATOVÝ LIST PRODUKTU

NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27

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	21 W
Jmenovitý příkon	21.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	90 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6,3 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	11
Max. počet světelných zdrojů na jističi	35
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	17
Celkové harmonické zkreslení	15 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Svítivost	N/A
Světelný tok	3600 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	3600 lm
Světelná účinnost	171 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	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
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °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	E27
--------	-----

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	21.00 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 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
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	170.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	38.00 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	38.00 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	1371175
Modelové číslo	AC46360

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
4099854071973	Folding box 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm ³
4099854071980	Shipping box 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	900.00 g	4.87 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.