

DATOVÝ LIST PRODUKTU

NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Oblasti použití

- Ulice
- Venkovní osvětlení
- Průmyslové instalace
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Výhody výrobku

- Velmi vysoký měrný světelný výkon
- Velmi dobrý světelný tok po celou dobu životnosti zářivky
- Energetická úspora až 50 % při výměně za málo účinné rtuťové výbojky (HQL)
- Optimální energetická účinnost na POWERTRONIC® PTo 3DIM EP

Vlastnosti výrobku

- Procento světelných zdrojů v provozu: 95 % po 16 000 h provozu
- Udržovací číselník: $\geq 0,80$ po 16.000 h doby provozu (podle DIN 13201)
- Životnost: 4 roky (při cca 11 h/den)
- Stmívatelné na konvenčních i elektronických předřadnících



TECHNICKÉ ÚDAJE

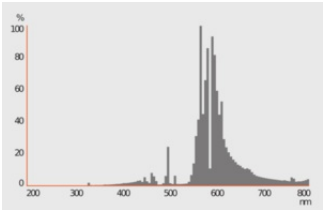
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	100 W
Jmenovitý příkon	103.60 W
Jmenovité napětí	100 V
Zápalné napětí	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Jmenovitý proud	1,2 A
Kompensační kondenzátor pro 50 Hz	12 µF

1) Minimální / Maximální

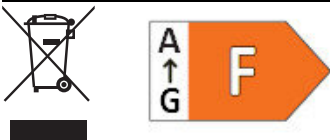
Fotometrická data

Světelný tok	10100 lm
Světelná účinnost	97 lm/W
Teplota chromatičnosti	2000 K
Index podání barev Ra	≤25
Barva světla	220
Pokles světelného toku při 2.000	0.94
Pokles světelného toku při 4.000	0.92
Pokles světelného toku při 6.000	0.90
Pokles světelného toku při 8.000	0.89
Pokles světelného toku při 12.000	0.88
Pokles světelného toku při 16.000	0.86
Pokles světelného toku při 20.000	0.85
Ochrana proti UV záření	Ne



ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	180.00 mm
---------------	-----------



Průměr	76 mm
Váha výrobku	80,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální dovolená teplota vnější baňky	310 °C
Max. dovol. teplota na spod. hraně pat.	210 °C

Životnost

Životnost	32000 h
Výpadkovost při 2.000 h	0.99
Výpadkovost při 4.000 h	0.98
Výpadkovost při 6.000 h	0.98
Výpadkovost při 8.000 h	0.97
Výpadkovost při 12.000 h	0.96
Výpadkovost při 16.000 h	0.95
Výpadkovost při 20.000 h [PICOS]	0.90
Životnost B10	20000 h
Životnost B5	16000 h
Střední doba života B50	36000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E40
Obsah rtuti	14.4 mg
Bez rtuti	Ne
Design / verze	Povrstveno
Produktová poznámka	Důležité: před výměnou za světelné zdroje NAV Standard ve stávajících instalacích zkontrolujte vhodnost zapalovačů

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano ¹⁾
Provozní poloha hořáku	Jakýkoli
Je třeba použít uzavřené svítidlo	Ne

¹⁾ Ve spojení s POWERTRONIC PTO

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F
Spotřeba energie	104.00 kWh/1000h



KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

ILCOS	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Referenční číslo objednávky	NAV-E 100W SUPE

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	HPS
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E40
Připojený světelný zdroj (CLS)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	SECOND
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	180.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	76 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	76 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,535
Souřadnice chromatičnosti y	0,420
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
ID EPREL	546580
Modelové číslo	AC34372

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE



LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4050300015774	Round wrap 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm ³
4050300631813	Shipping box 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm ³
4052899963368	Shipping box 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 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.

