

DATOVÝ LIST PRODUKTU NAV-E 50 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 činitel: $\geq 0,80$ po 16.000 h doby provozu (podle DIN 13201)
- Životnost: 4 roky (při cca 11 h/den)
- Stmívatelné na konvenčních i elektronických předřadnicích



TECHNICKÉ ÚDAJE

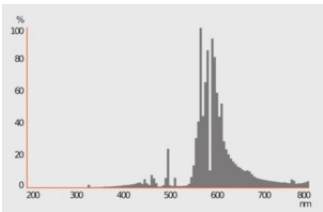
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	50 W
Jmenovitý příkon	54.50 W
Jmenovité napětí	86 V
Zápalné napětí	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Provozování	Konveční předřadník a zapalovač, Elektronický předřadník (ECG)
Jmenovitý proud	0,75 A
Kompensační kondenzátor pro 50 Hz	10 µF

1) Minimální / Maximální

Fotometrická data

Světelný tok	4000 lm
Světelná účinnost	73 lm/W
Teplota chromatičnosti	2000 K
Index podání barev Ra	≤25
Barva světla	220
Pokles světelného toku při 2.000	0.92
Pokles světelného toku při 4.000	0.90
Pokles světelného toku při 6.000	0.88
Pokles světelného toku při 8.000	0.86
Pokles světelného toku při 12.000	0.84
Pokles světelného toku při 16.000	0.83
Pokles světelného toku při 20.000	0.79
Ochrana proti UV záření	Ne



ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	155.00 mm
Průměr	71,00 mm
Váha výrobku	50,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

Životnost

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]	0.85
Životnost B10	18000 h
Životnost B5	16000 h
Střední doba života B50	28000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
Obsah rtuti	10.8 mg
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	G
Spotřeba energie	55.00 kWh/1000h

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

ILCOS	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
Referenční číslo objednávky	NAV-E 50W SUPER

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)	E27
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	SECOND
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	155,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	71.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	71.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,535
Souřadnice chromatičnosti y	0,420
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
ID EPREL	546589
Modelové číslo	AC34382

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	Spectral power distribution

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321356024	Round wrap 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm ³
4008321356031	Shipping box 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	1967.00 g	36.42 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.