

DATOVÝ LIST PRODUKTU

NAV-T 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® | Vysokotlaké sodíkové výbojky for open and enclosed luminaires



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Dlouhá životnost
- 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
- Průměrná životnost: až 36 000 hodin
- Udržovací číselník: $\geq 0,80$ po 16.000 h doby provozu (podle DIN 13201)
- Životnost: 4 roky (při cca 11 h/den)
- Splňuje požadavky směrnice EU ErP 245/2009
- Stmívatelné na konvenčních i elektronických předřadnicích



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	100 W
Jmenovitý příkon	105.20 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	10300 lm
Světelná účinnost	107 lm/W
Teplota chromatičnosti	2000 K
Index podání barev Ra	≤25
Barva světla	220
Ochrana proti UV záření	Ne

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	211.00 mm
Délka	211.00 mm
Vzdálenost světelného středu	132,0 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	47 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	47 mm
Průměr	47 mm
Váha výrobku	110,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

Životnost

Jmenovitá životnost	32000 h
Životnost B10	22000 h
Životnost B5	20000 h

Střední doba života B50	36000 h
-------------------------	---------

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E40
Obsah rtuti	14.4 mg
Design / verze	průhledná
Produktová poznámka	Důležité: před výměnou za světelné zdroje NAV Standard ve stávajících instalacích zkontrolujte vhodnost zapalovačů
Úroveň systémové záruky	3 (2/5)

SCHOPNOSTI

Dimmable [calc.]	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	106.00 kWh/1000h

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI





ILCOS	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Order reference	NAV-T 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
Souřadnice chromatičnosti x	0,535

Souřadnice chromatičnosti y	0,420
Úhel paprsku	SPHERE_360
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	546581
Model number	AC34373

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction High-Intensity-Discharge lamps. Operation instructions
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
	Advertisements 612411_Flyer Light is projectable - VIALOX NAV SUPER 4Y (GB)
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4050300015743	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	121.00 g	0.70 dm ³
4050300631806	Shipping box 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	2262.00 g	14.67 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.

Reference / Odkazy

– Pro další informace o systémové záruce a záručních podmínkách navštivte www.ledvance.com/system-guarantee

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.