

DATOVÝ LIST PRODUKTU NAV-T 100 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T SUPER XT | 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
- Alternativa k sodíkovým výbojkám TwinArc

Výhody výrobku

- Velmi dlouhá životnost
- Velmi vysoký měrný světelný výkon
- Delší doba životnosti (cyklus výměny světelného zdroje): 8 let (při provozu přibližně 11 hod./den)
- Velmi dobrý světelný tok po celou dobu životnosti zářivky
- Optimální energetická účinnost na POWERTRONIC® PTo 3DIM EP



Vlastnosti výrobku

- Udržovací číinitel: 95 % po 28 000 hodinách provozu
- Udržovací číinitel: $\geq 0,80$ po 24.000 h doby provozu (podle DIN 13201)
- Stmívatelné na konvenčních i elektronických předřadnících

TECHNICKÉ ÚDAJE

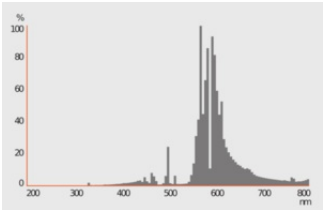
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	100 W
Jmenovitý příkon	105.50 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	10700 lm
Světelná účinnost	101 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	0.87
Pokles světelného toku při 20.000	0.86
Ochrana proti UV záření	Ne



ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	211.00 mm
---------------	-----------

Vzdálenost světelného středu	132,0 mm
Průměr	47,00 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

Životnost	48000 h
Výpadkovost při 2.000 h	0.99
Výpadkovost při 4.000 h	0.99
Výpadkovost při 6.000 h	0.99
Výpadkovost při 8.000 h	0.99
Výpadkovost při 12.000 h	0.99
Výpadkovost při 16.000 h	0.99
Výpadkovost při 20.000 h [PICOS]	0.99
Životnost B10	34000 h
Životnost B5	28000 h
Střední doba života B50	48000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E40
Obsah rtuti	18.0 mg
Design / verze	průhledná
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
Opětovné rozsvícení	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
Referenční číslo objednávky	NAV-T 100WSUPER

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)	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	211.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	47.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	47.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,535
Souřadnice chromatičnosti y	0,420
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
ID EPREL	546597
Modelové číslo	AC34392

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	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
4058075803565	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	128.00 g	0.70 dm ³
4058075803695	Shipping box 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1743.00 g	9.75 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.