

## PRODUCTINFORMATIEBLAD NAV-T 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | Natriumhogedruklampen voor open en gesloten armaturen



### Toepassingsgebieden

- Wegen
- Buitenverlichting
- Industriële installaties
- Geschikt voor gebruik in open en gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

### Productvoordelen

- Zeer hoge lichtefficiëntie
- Zeer goed lichtstroombehoud gedurende de volledige levensduur van de lamp
- Energiebesparingen van maximaal 50% wanneer ze inefficiënte kwikdamplampen (HQL) vervangen
- Optimale energie-efficiëntie op POWERTRONIC® PTo 3DIM E-VSA



## Productkenmerken

- Lampoverlevingsfactor: 95% na 16.000 branduren
- Lampbehoudfactor:  $\geq 80\%$  na 16.000 branduren (conform DIN 13201)
- Servicelevensduur: 4 jaar (bij ca. 11 u/dag)
- Dimbaar op conventionele voorschakelapparaten en elektronische voorschakelapparaten

## TECHNISCHE GEGEVENS

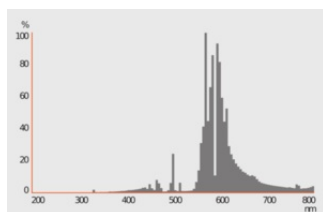
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	100 W
Nominaal vermogen	105.20 W
Nominale spanning	100 V
Ontsteekspanning	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker, Elektronisch voorschakelapparaat (E-VSA)
Nominale stroom	1,2 A
Compensatiecondensator 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximaal

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	10300 lm
Lichtstroom efficiëntie	98 lm/W
Kleurtemperatuur	2000 K
Kleurweergave-index Ra	≤25
Lichtkleur	220
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.94
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.92
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.89
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.88
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.87
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.86
UV-bescherming	Nee



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Totale lengte	211.00 mm
Afstand a / LCL	132,0 mm
Diameter	47 mm
Product gewicht	110,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	310 °C
Max. toegestane fitting rand temp.	210 °C

## Levensduur

Functionerende lampen bij 2.000	0.99
Functionerende lampen bij 4.000	0.98
Functionerende lampen bij 6.000	0.98
Functionerende lampen bij 8.000	0.97
Functionerende lampen bij 12.000	0.97
Functionerende lampen bij 16.000	0.96
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.95
Levensduur B10	22000 h
Levensduur B5	20000 h
Levensduur B50	36000 h

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E40
Kwikgehalte	14.4 mg
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	Belangrijk: bij vervanging door NAV Standard lampen in bestaande installaties, controleer of de ontsteker wel geschikt is

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Nee

<sup>1)</sup> In combinatie met POWERTRONIC Pto

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F
---------------------------	---

Energieverbruik	106.00 kWh/1000h
-----------------	------------------




### Landspecifieke categorisering


Internationaal lampcoderingssysteem	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Bestelreferentie	NAV-T 100W SUPE

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	HPS
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E40
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	SECOND
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	211,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	47 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	47 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,535
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,420
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	546581
Modelnummer	AC34373

### DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Declarations of conformity	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
	Certificates	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certificates	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	384084_NAV_SUPER_4Y

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300015743	Vouwhoes 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	121.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4050300631806	Verzenddoos 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2262.00 g	9.75 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.