

## PRODUCTINFORMATIEBLAD NAV-E 100 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-E SUPER XT | Natriumhogedruklampen voor open en gesloten armaturen



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Zeer lange levensduur
- Zeer hoge lichtefficiëntie
- Uitgebreide service-tijd (lampvervangingscyclus): 8 jaar (ongeveer 11 uur per dag)
- Zeer goed lichtstroombehoud gedurende de volledige levensduur van de lamp
- Optimale energie-efficiëntie op POWERTRONIC® PTo 3DIM E-VSA

### Productkenmerken

- Lamp overlevingspercentage: 95 % na 28.000 uur brandtijd
- Lampbehoudfactor:  $\geq 80\%$  na 24.000 branduren (conform DIN 13201)
- Dimbaar op conventionele voorschakelapparaten en elektronische voorschakelapparaten



## TECHNISCHE GEGEVENS

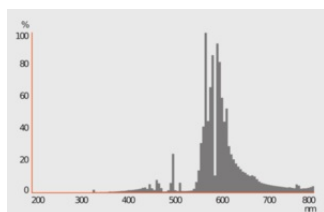
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	100 W
Nominaal vermogen	104.60 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	10400 lm
Lichtstroom efficiëntie	99 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	180.00 mm
Diameter	76,00 mm
Product gewicht	80,00 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	0.99
Functionerende lampen bij 6.000	0.99
Functionerende lampen bij 8.000	0.99
Functionerende lampen bij 12.000	0.99
Functionerende lampen bij 16.000	0.99
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.98
Levensduur B10	34000 h
Levensduur B5	28000 h
Levensduur B50	48000 h

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E40
Kwikgehalte	18.0 mg
Vorm/uitvoering	Gecoat
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
Warme herontsteking	Nee

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

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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

Energieverbruik	105.00 kWh/1000h
-----------------	------------------




### Landspecifieke categorisering


Internationaal lampcoderingssysteem	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Bestelreferentie	NAV-E 100WSUPER

### 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	180,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	76.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	76.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,535
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,420
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	546598
Modelnummer	AC34393

### DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Document name
	Declarations Of Conformity CE	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	Document name
 Spectral power distribution	384084_NAV_SUPER_4Y

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075803596	Wikkel 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4058075803725	Verzenddoos 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.00 g	23.14 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.