

PRODUCTINFORMATIEBLAD NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | 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

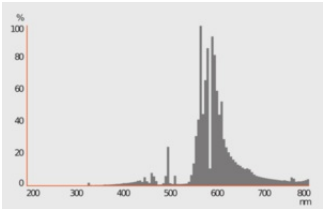
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	100 W
Nominaal vermogen	103.60 W
Nominale spanning	100 V
Ontsteekspanning	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker, Elektronisch voorschakelapparaat (E-VSA)
Nominale stroom	1200 mA
Compensatiecondensator 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	10100 lm
Lichtstroom efficiëntie	97 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	0.86
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.85
UV-bescherming	Nee



384084_NAV_SUPER_4Y

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	180.00 mm
Diameter	76 mm
Product gewicht	80,00 g

TEMPERATUREN & 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	0.96
Functionerende lampen bij 16.000	0.95
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.90
Levensduur B10	20000 h
Levensduur B5	16000 h
Levensduur B50	36000 h

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E40
Kwikgehalte	14.4 mg
Kwik vrij	Nee
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 ¹⁾
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Nee

¹⁾ In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Energieverbruik	104.00 kWh/1000h
-----------------	------------------

Landspecifieke categorisering

Internationaal lampcoderingssysteem	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Bestelreferentie	NAV-E 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	180,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	76 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	76 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,535
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,420
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	546580
Modelnummer	AC34372,AC34372

Veiligheidsadvies

- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Beschermen tegen spatwater.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Conformiteitsverklaringen	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificaten	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certificaten	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	384084_NAV_SUPER_4Y

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300015774	Wikkel 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm³
4050300631813	Verzenddoos 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm³
4052899963368	Verzenddoos 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm³

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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