

PRODUCTINFORMATIEBLAD NAV-E 400 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

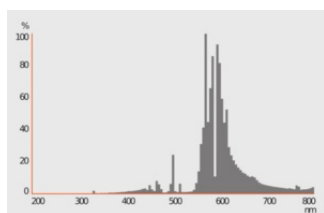
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	400 W
Nominaal vermogen	418.30 W
Nominale spanning	105 V
Ontsteekspanning	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker
Nominale stroom	4,42 A
Compensatiecondensator 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	56500 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W
Kleurtemperatuur	2000 K
Kleurweergave-index Ra	≤25
Lichtkleur	220
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.98
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.97
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.96
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.95
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.94
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.94
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.94
UV-bescherming	Nee



384084_NAV_SUPER_4Y

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	285.00 mm
Diameter	122 mm
Product gewicht	230,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	400 °C
Max. toegestane fitting rand temp.	250 °C

Levensduur

Functionerende lampen bij 2.000	0.99
Functionerende lampen bij 4.000	0.99
Functionerende lampen bij 6.000	0.98
Functionerende lampen bij 8.000	0.98
Functionerende lampen bij 12.000	0.97
Functionerende lampen bij 16.000	0.96
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.95
Levensduur B10	24000 h
Levensduur B5	20000 h
Levensduur B50	36000 h

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E40
Kwikgehalte	21.6 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
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik	419.00 kWh/1000h





Landspecifieke categoriseringen

Internationaal lampcoderingssysteem	SE-400-H/E/SL-E40-122/290
Bestelreferentie	NAV-E 400W 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	285,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	122 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	122 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,535
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,420
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	546587
Modelnummer	AC34379

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
4050300024394	Wikkel 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	337.00 g	4.61 dm ³
4050300631776	Verzenddoos 12	541 mm x 416 mm x 317 mm	4182.60 g	71.34 dm ³

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.