# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# NAV-T 150 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

## Productkenmerken

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

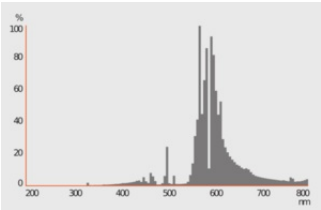
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 150 W |
| Nominaal vermogen | 161.10 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 | 1,8 A |
| Compensatiecondensator 50 Hz | 20 µF |

[1] Minimum / Maximaal

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 17500 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 109 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

## AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|---|---|
| Totale lengte | 211.00 mm |
| Afstand a / LCL | 132,0 mm |
| Diameter | 47 mm |
| Product gewicht | 115,00 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 | 0.99 |
| 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 | Helder |
| 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | |
|---|---|
| Energieverbruik | 162.00 kWh/1000h |

## Landspecifieke categoriseringen

| | |
|---|---|
| Internationaal lampcoderingssysteem | ST-150-H/E/SL-E40-47/210 |
| Bestelreferentie | NAV-T 150W 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 | 546583 |
| Modelnummer | AC34375,AC34375 |

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Conformiteitsverklaringen | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | Documenten en certificaten | Naam document |
|---|---|---|
| PDF | Certificaten | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |
| PDF | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4050300024400 | Vouwhoes<br>1 | 52 mm x 52 mm x 260 mm | 145.00 g | 0.70 $dm^3$ |
| 4050300631790 | Verzenddoos<br>12 | 216 mm x 166 mm x 272 mm | 2043.00 g | 9.75 $dm^3$ |

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 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.