

## PRODUKTDATABLAD NAV-T 250 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | Högtrycksnatriumlampor för slutna och öppna armaturer



### Användningsområden

- Gator
- Utomhusbelysning
- Industriella installationer
- Lämplig för användning i öppna och slutna armaturer
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

### Produktfördelar

- Mycket högt ljusutbyte
- Mycket gott upprätthållande av ljusflödet under lysrörets hela livscykel
- Energibesparingar på upp till 50% när du byter ut ineffektiva kvicksilverlampor (HQL)
- Optimal energieffektivitet med POWERTRONIC® PTo 3DIM driftdon



## Produktegenskaper

- Lamplivslängdsfaktor: 95% efter 16.000 timmar brinntid
- Ljuskällans bibehållningsfaktor:  $\geq 80\%$  efter 16.000 h brinntid (enligt DIN 13201)
- Brukstid: 4 år (vid ca 11 h/dag)
- Dimbar med konventionella driftdon och elektroniska driftdon

TEKNISKA DATA

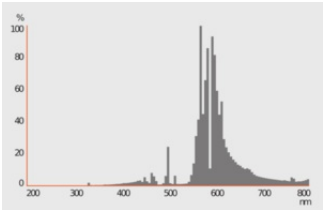
ELEKTRISKA DATA

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nominell watttal                      | 250 W                                                                    |
| Märkeffekt                            | 267.40 W                                                                 |
| Nominell märkspänning                 | 100 V                                                                    |
| Tändspänning                          | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                                |
| Typ av drift                          | Konventionellt förkopplingsdon med tändare, Elektroniskt förkopplingsdon |
| Märkström                             | 2950 mA                                                                  |
| Faskompenseringskondensator vid 50 Hz | 32 µF                                                                    |

1) Minimum / Maximal

Fotometriska data

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Ljusflöde                       | 33200 lm |
| Ljusutbyte                      | 124 lm/W |
| Färgtemperatur                  | 2000 K   |
| Färgåtergivningsindex Ra        | ≤25      |
| Ljutfärg                        | 220      |
| Beräknad ljusflödesfaktor vid 2 | 0.94     |
| Beräknad ljusflödesfaktor vid 4 | 0.97     |
| Beräknad ljusflödesfaktor vid 6 | 0.96     |
| Beräknad ljusflödesfaktor vid 8 | 0.95     |
| Beräknad ljusflödesfaktor vid 1 | 0.94     |
| UV-skydd                        | Nej      |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

MÅTT & VIKT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Totallängd      | 257.00 mm |
| Avstånd a / LCL | 158,0 mm  |
| Diameter        | 47,00 mm  |
| produktvikt     | 135,00 g  |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Maximal tillåten ytterkolvtemperatur  | 400 °C |
| Maximal tillåten sockelkanttemperatur | 250 °C |

Livslängd

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Beräknad livslängdsfaktor vid 2,000      | 0.99    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 4 000      | 0.99    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 6          | 0.98    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 8000       | 0.98    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 12,000     | 0.97    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 16         | 0.96    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 20 [PICOS] | 0.95    |
| Livslängd B10                            | 24000 h |
| Livslängd B5                             | 20000 h |
| Livslängd B50                            | 36000 h |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel             | E40                                                                                                          |
| Kvicksilvermängd   | 21.6 mg                                                                                                      |
| Form / utförande   | Klar                                                                                                         |
| Produkt anmärkning | Viktigt: Innan du byter NAV Standard lampor i befintliga anläggningar, kontrollera att tändare är kompatibla |

EGENSKAPER

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Ljusreglerbar           | Ja <sup>1)</sup> |
| Brinnläge               | Universal        |
| Endast slutna armaturer | Nej              |

1) I kombination med POWERTRONIC PTo

CERTIFIKAT & STANDARDER

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Energiklass       | E                |
| Energiförbrukning | 267.00 kWh/1000h |

Landsspecifika kategoriseringar

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| ILCOS       | ST-250-H/E/SL-E40-47/257 |
| Ordernummer | NAV-T 250W SUPE          |

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Ljusteknik som används                                 | HPS             |
| Rundstrålande eller riktad                             | NDLS            |
| Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen  | NMLS            |
| Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt) | E40             |
| Ansluten ljuskälla (CLS)                               | Nej             |
| Färgjusterbar ljuskälla                                | Nej             |
| Beläggning                                             | SECOND          |
| Ljuskälla med hög luminans                             | Nej             |
| Bländskydd                                             | Nej             |
| Korrelerad färgtemperatur (CCT)                        | SINGLE_VALUE    |
| Indikation på motsvarande effekt                       | Nej             |
| Längd                                                  | 257,00 mm       |
| Höjd (inkl. armaturer)                                 | 47.00 mm        |
| Bredd (inkl. runda armaturer)                          | 47.00 mm        |
| Kromaticitetskoordinat x                               | 0,535           |
| Kromaticitetskoordinat y                               | 0,420           |
| Motsvarande strålvinkel                                | SPHERE_360      |
| EPREL ID                                               | 546586          |
| Modellnummer                                           | AC34378,AC34378 |

Säkerhetsanvisningar

- Koppla bort från elnätet innan installation.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.
- Skydd från sprutvatten.

NEDLADDNINGSBARA FILER

|                                                                                    | Dokument och certifikat | Document name                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | CE-deklaration          | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS          |
|  | Certifikat              | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |

| Dokument och certifikat                                                           |            | Document name                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Certifikat | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                              |                           | Document name       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|  | Spektral effektfördelning | 384084_NAV_SUPER_4Y |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym     |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| 4050300024417 | Pappkartong<br>1                | 52 mm x 52 mm x 325 mm             | 196.00 g   | 0.88 dm³  |
| 4050300631783 | Transportförpackning<br>12      | 266 mm x 216 mm x 342 mm           | 2588.00 g  | 19.65 dm³ |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.