

PRODUKTDATENBLATT NAV-T 100 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T SUPER XT | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen

Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM



Produkteigenschaften

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

TECHNISCHE DATEN

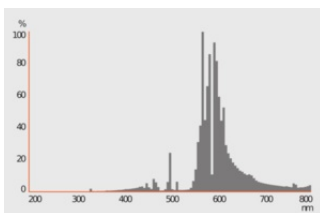
Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 100 W |
| Bemessungsleistung | 105.50 W |
| Nennspannung | 100 V |
| Zündspannung | 3.3/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 1,2 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 12 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom | 10700 lm |
| Lichtausbeute | 101 lm/W |
| Farbtemperatur | 2000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤25 |
| Lichtfarbe | 220 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.94 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.92 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.89 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.88 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.87 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.86 |
| UV-Schutz | Nein |



Maße & Gewicht

| | |
|-------------|-----------|
| Gesamtlänge | 211.00 mm |
|-------------|-----------|

| | |
|--------------------------------|----------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 132,0 mm |
| Durchmesser | 47,00 mm |
| Produktgewicht | 110,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 310 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 210 °C |

Lebensdauer

| | |
|--|---------|
| Nennlebensdauer | 48000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.99 |
| Lebensdauer B10 | 34000 h |
| Lebensdauer B5 | 28000 h |
| Lebensdauer B50 | 48000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | E40 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 18.0 mg |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten. |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Dimmbar | Ja ¹⁾ |
| Brennstellung | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein |
| Heißwiederzündung | Nein |

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | F |
|------------------------|---|

| | |
|------------------|------------------|
| Energieverbrauch | 106.00 kWh/1000h |
|------------------|------------------|




Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|--------------------------|
| ILCOS | ST-100-H/E/SL-E40-47/210 |
| Bestellnummer | NAV-T 100WSUPER |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | HPS |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E40 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | SECOND |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 211.00 mm |
| Höhe | 47,00 mm |
| Breite | 47,00 mm |
| Farbwertanteil x | 0,535 |
| Farbwertanteil y | 0,420 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546597 |
| Model number | AC34392 |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | User instruction High Intensity Discharge Lamp UI |
|  | 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 |

DOWNLOADS



Declarations of conformity
EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075803565 | Falzhülle 1 | 52 mm x 52 mm x 260 mm | 128.00 g | 0.70 dm ³ |
| 4058075803695 | Versandschachtel 12 | 216 mm x 166 mm x 272 mm | 1743.00 g | 9.75 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.