

PRODUKTDATENBLATT NAV-T 50 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

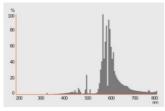
Elektrische Daten

| Nennleistung | 50 W | |
|------------------------------------|---|--|
| Bemessungsleistung | 56.60 W | |
| Nennspannung | 86 V | |
| Zündspannung | 1.8/5.0 kVp ¹⁾ | |
| Betriebsart | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) | |
| Nennstrom | 0,75 A | |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 10 μF | |

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 4200 lm |
|------------------------------|---------|
| Lichtausbeute | 74 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 | 0.87 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.86 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.84 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.83 |
| UV-Schutz | Nein |



384084_NAV_SUPER_4Y

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 155.00 mm |
|--------------------------------|-----------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 104,0 mm |
| Durchmesser | 38,20 mm |
| Produktgewicht | 60,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
|--|---------|
| BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.98 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.96 |
| Lebensdauer B10 | 30000 h |
| Lebensdauer B5 | 22000 h |
| Lebensdauer B50 | 40000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | E27 | |
|-----------------------------|---|--|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 14.4 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 | G |
|------------------------|-----------------|
| Energieverbrauch | 57.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

| ILCOS | ST-50-H/E/SL-E27-39/156 |
|---------------|-------------------------|
| Bestellnummer | NAV-T 50WSUPER |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| Verwendete Beleuchtungstechnologie | HPS |
|--|--------------|
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E27 |
| 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 | 155,00 mm |
| Höhe | 38.20 mm |
| Breite | 38.20 mm |
| Farbwertanteil x | 0,535 |
| Farbwertanteil y | 0,420 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546593 |
| Model number | AC34388 |

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----|---------------------------|---|
| PDF | Konformitätserklärung | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS |
| POF | Zertifikate | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |
| POF | Zertifikate | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---------------------|
| Spektrale Leistungsverteilung | 384084_NAV_SUPER_4Y |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075803640 | Falthülle 1 | 39 mm x 39 mm x 196 mm | 87.00 g | 0.30 dm ³ |
| 4058075803770 | Versandschachtel 12 | 168 mm x 130 mm x 212 mm | 943.00 g | 4.63 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.