

## NAV-T 150 W SUPER 4Y

VIALOX NAV-T SUPER 4Y | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

### Produkteigenschaften

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 36.000 h
- Lampenwartungsfaktor:  $\geq 80$  % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



Technische Daten

Elektrische Daten

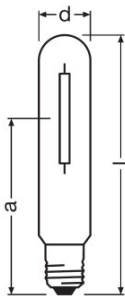
|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Nennleistung       | 150,00 W                      |
| Bemessungsleistung | 152,00 W                      |
| Lampenstrom        | 1,8 A                         |
| Nennspannung       | 100 V                         |
| Zündspannung       | 3,3 kVp;5,0 kVp <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Minima;Massima

Photometrische Daten

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR] | 115 lm/W |
| Bemessungslichtstrom                          | 17500 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | ≤25      |
| Farbtemperatur                                | 2000 K   |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h                   | 0,98     |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h                   | 0,97     |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                   | 0,96     |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h                   | 0,95     |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h                  | 0,94     |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h                  | 0,94     |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h                  | 0,94     |

Abmessungen & Gewicht



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Durchmesser                    | 47,0 mm  |
| Länge                          | 210,0 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 132,0 mm |
| Produktgewicht                 | 127,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0,99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0,99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0,98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0,98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0,97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0,96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0,95    |
| Lebensdauer B50                          | 36000 h |
| Lebensdauer B10                          | 24000 h |
| Lebensdauer B5                           | 20000 h |
| Betriebsart LLMF/LSF                     | 50 Hz   |

## Zusätzliche Produktdaten

|                                  |                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)         | E40                                                                                                                            |
| Anmerkung zum Produkt            | Importante: Prima di sostituire le lampade standard NAV negli impianti esistenti, controllare che gli accenditori siano adatti |
| Bauform / Ausführung             | Chiaro                                                                                                                         |
| Garantiestufe der Systemgarantie | 3 (2/5)                                                                                                                        |
| Quecksilbergehalt                | 21,0 mg                                                                                                                        |

## Einsatzmöglichkeiten

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Dimmbar                           | Si <sup>1)</sup> |
| Brennstellung                     | Universale       |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | No               |

<sup>1)</sup> Abbinato a POWERTRONIC PTo

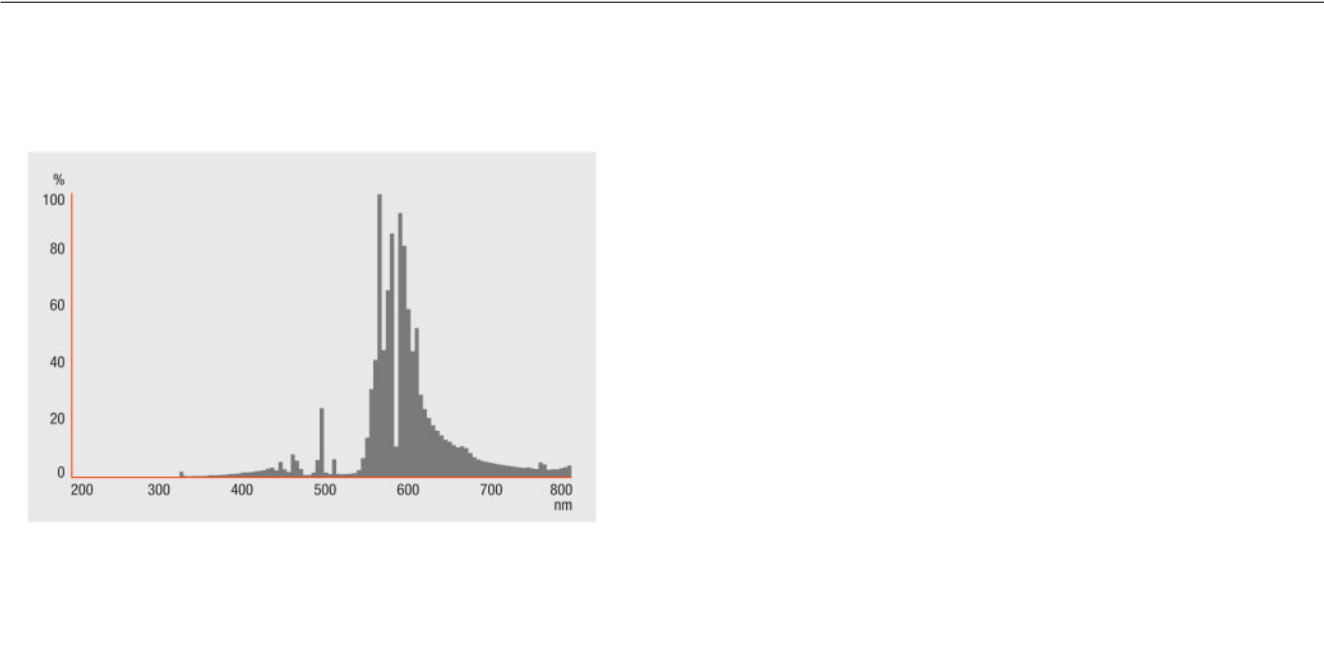
## Zertifikate & Standards

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Energieeffizienzklasse | A+            |
| Energieverbrauch       | 168 kWh/1000h |

## Klassifikationen

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| ILCOS | ST-150-H/E/SL-E40-47/210 |
|-------|--------------------------|

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Garantie

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen   | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|
| 4050300024400 | NAV-T 150 W SUPER 4Y | Versandschachtel 12 Stück Falthülle    | 245 mm x 266 mm x 200 mm            | 13.03 dm³ | 2043.00 g      |

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.

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

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

## NAV-T 150 W SUPER 4Y

VIALOX NAV-T SUPER 4Y | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten

| Produkt-Bezeichnung  | EVG-Bezeichnung      | EAN           |
|----------------------|----------------------|---------------|
| NAV-T 150 W SUPER 4Y | PTo 150/220-240 3DIM | 4008321956385 |