

# Produktdatenblatt

## NAV-E 70 W/E E27

**VIALOX NAV-E | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten**



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

- - Hohe Lichtausbeute
- Produkteigenschaften- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 3 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h
- Produktvorteile- Hohe Lichtausbeute
- Anwendungsgebiete- Straßen- Außenbeleuchtung- Industrieanlagen- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



Technische Daten

Elektrische Daten

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Nennleistung       | 70,00 W                       |
| Bemessungsleistung | 70,00 W                       |
| Lampenstrom        | 0,98 A                        |
| Nennspannung       | 90 V                          |
| Zündspannung       | 1,8 kVp;5,0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nennstrom          | 0,98 A                        |

<sup>1)</sup> Minimum;Maximum

Photometrische Daten

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR] | 84 lm/W |
| Bemessungslichtstrom                          | 5900 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | ≤25     |
| Farbtemperatur                                | 2000 K  |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h                   | 0,92    |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h                   | 0,86    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                   | 0,83    |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h                   | 0,82    |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h                  | 0,81    |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h                  | 0,81    |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h                  | 0,75    |
| Nennlichtstrom                                | 5900 lm |
| Bemessungsfarbtemperatur                      | 2000 K  |
| Lichtstrom                                    | 5900 lm |

Abmessungen & Gewicht

|             |         |
|-------------|---------|
| Durchmesser | 71,0 mm |
|-------------|---------|

Produktdatenblatt

|                |          |
|----------------|----------|
| Länge          | 155,0 mm |
| Produktgewicht | 50,00 g  |
| Außenkolben    | E70      |
| Gesamtlänge    | 155,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0,98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0,98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0,97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0,96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0,95    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0,85    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0,75    |
| Lebensdauer B50                          | 28000 h |
| Lebensdauer B10                          | 14000 h |
| Lebensdauer B5                           | 12000 h |
| Betriebsart LLMF/LSF                     | 50 Hz   |

Zusätzliche Produktdaten

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)           | E27                                      |
| Anmerkung zum Produkt              | ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009 |
| Bauform / Ausführung               | Beschichtet                              |
| Quecksilbergehalt                  | 9,8 mg <sup>1)</sup>                     |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | Ja                                       |
| Quecksilberfrei                    | Nein                                     |

<sup>1)</sup> Maximum

Einsatzmöglichkeiten

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Dimmbar                           | Ja <sup>1)</sup> |
| Brennstellung                     | Beliebig         |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein             |

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

|                        |   |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | G |
|------------------------|---|

Produktdatenblatt

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Energieverbrauch | 77 kWh/1000h |
|------------------|--------------|

Klassifikationen

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ILCOS         | SE-70-H/E/SL-E27-71/156 |
| Bestellnummer | NAV-E 70W/E E27         |

Umwelt Informationen

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |                 |
| Datum der Deklaration                                                | 18-04-2022      |
| Primäre Erzeugnisnummer                                              | 4050300015767   |
| SCIP Deklarationsnummer                                              | In Vorbereitung |

Lichtverteilung

NAV\_SUPER\_4Y\_SUPER\_6Y

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit<br>(Stück pro Einheit) | Abmessungen<br>(Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4050300015767 | NAV-E 70 W/E E27    | Versandschachtel<br>24 Stück Rundwickel   | 360 mm x 285 mm x<br>355 mm            | 36.42 dm <sup>3</sup> | 2351.00 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.

Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany

---

## NAV-E 70 W/E E27

VIALOX NAV-E | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten