

# Produktdatenblatt

## NAV-E 50 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	50,00 W
Bemessungsleistung	50,00 W
Lampenstrom	0,77 A
Nennspannung	85 V
Zündspannung	1,8 kVp;5,0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,77 A

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

### Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	72 lm/W
Bemessungslichtstrom	3600 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Farbtemperatur	2000 K
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,91
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,89
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,84
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,83
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,82
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,81
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,80
Nennlichtstrom	3600 lm
Bemessungsfarbtemperatur	2000 K
Lichtstrom	3600 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	0,99
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	0,91
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,75
Lebensdauer B50	28000 h
Lebensdauer B10	13000 h
Lebensdauer B5	9000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

### Zusätzliche Produktdaten

Socket (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	55 kWh/1000h
------------------	--------------

### Klassifikationen

ILCOS	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
Bestellnummer	NAV-E 50W/E E27

### Umwelt Informationen

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4050300015750
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 (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300015750	NAV-E 50 W/E E27	Versandschachtel 24 Stück Rundwickel	360 mm x 285 mm x 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 50 W/E E27

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

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN
NAV-E 50 W/E E27	PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347