

# FAMILIENDATENBLATT VIALOX® NAV®-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampen mit integrierter Zündeinheit



---

## Anwendungsgebiete

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

---

## Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute

---

## Produkteigenschaften

- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 3 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennspannung	Zündspannung	Nennstrom
NAV-E 50 W/I E27	50 W	53.60 W	85 V	0.198 kVp	0,77 A
NAV-E 70 W/I E27	70 W	74.60 W	90 V	0.198 kVp	0,98 A

Produkt-Bezeichnung	Kompensationskondensator bei 50 Hz
NAV-E 50 W/I E27	10 µF
NAV-E 70 W/I E27	12 µF

## Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe
NAV-E 50 W/I E27	3700 lm	69 lm/W	2000 K	≤25	220
NAV-E 70 W/I E27	5900 lm	79 lm/W	2000 K	≤25	220

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h
NAV-E 50 W/I E27	0.89	0.85	0.83	0.82	0.81
NAV-E 70 W/I E27	0.92	0.86	0.83	0.82	0.81

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	UV-Schutz
NAV-E 50 W/I E27	0.79	0.72	Nein
NAV-E 70 W/I E27	0.81	0.80	Nein

## Maße &amp; Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Gesamtlänge	Durchmesser	Produktgewicht
NAV-E 50 W/I E27	155.00 mm	71 mm	50,00 g
NAV-E 70 W/I E27	155.00 mm	71 mm	50,00 g

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	Maximal zulässige Sockelrandtemperatur
NAV-E 50 W/I E27	310 °C	210 °C
NAV-E 70 W/I E27	310 °C	210 °C

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Nennlebensdauer	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h
NAV-E 50 W/I E27	24000 h	0.98	0.97	0.97	0.96
NAV-E 70 W/I E27	24000 h	0.98	0.97	0.97	0.60

Produkt-Bezeichnung	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B10	Lebensdauer B5
NAV-E 50 W/I E27	0.90	0.83	0.70	12000 h	9000 h
NAV-E 70 W/I E27	0.95	0.85	0.70	14000 h	12000 h

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer B50
NAV-E 50 W/I E27	24000 h
NAV-E 70 W/I E27	24000 h

#### Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Socket (Normbezeichnung)	Quecksilbergehalt der Lampe	Bauform / Ausführung	Anmerkung zum Produkt
NAV-E 50 W/I E27	E27	10.8 mg	Beschichtet	Betrieb nur mit NAV-Vorschaltgerät zulässig. Kein Zündgerät erforderlich.
NAV-E 70 W/I E27	E27	10.8 mg	Beschichtet	Betrieb nur mit NAV-Vorschaltgerät zulässig. Kein Zündgerät erforderlich.

#### Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich
NAV-E 50 W/I E27	Nein	Beliebig	Nein
NAV-E 70 W/I E27	Nein	Beliebig	Nein

#### Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
NAV-E 50 W/I E27	G	54.00 kWh/1000h
NAV-E 70 W/I E27	G	75.00 kWh/1000h

#### Länderspezifische Informationen

Produkt-Bezeichnung	ILCOS	Bestellnummer
NAV-E 50 W/I E27	SE-50-H/I/S-E27-71/156	NAV-E 50W/I E27
NAV-E 70 W/I E27	SE-70-H/I/S-E27-71/156	NAV-E 70W/I E27

#### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Produkt-Bezeichnung	Verwendete Beleuchtungstechnologie	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	Vernetzte Lichtquelle (CLS)
NAV-E 50 W/I E27	HPS	NDLS	NMLS	E27	Nein
NAV-E 70 W/I E27	HPS	NDLS	NMLS	E27	Nein

Produkt-Bezeichnung	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Hülle	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Blendschutzschild	Ähnliche Farbtemperatur
NAV-E 50 W/I E27	Nein	SECOND	Nein	Nein	SINGLE_VALUE
NAV-E 70 W/I E27	Nein	SECOND	Nein	Nein	SINGLE_VALUE

Produkt-Bezeichnung	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Länge	Höhe	Breite	Farbwertanteil x
NAV-E 50 W/I E27	Nein	155.00 mm	71 mm	71 mm	0,535
NAV-E 70 W/I E27	Nein	155.00 mm	71 mm	71 mm	0,535

Produkt-Bezeichnung	Farbwertanteil y	Halbwertswinkel	EPREL ID	Model number
NAV-E 50 W/I E27	0,420	SPHERE_360	546570	AC34362
NAV-E 70 W/I E27	0,420	SPHERE_360	546572	AC34364

## Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

## VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support [www.ledvance.de](http://www.ledvance.de)

## LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
NAV-E 50 W/I E27	4050300015583	OSRNAVE50I	8331702	4835550	-
NAV-E 70 W/I E27	4050300015590	OSRNAVE70I	8331704	4835551	-

## 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

## DOWNLOADS



Certificates  
EAC N RU D-DE.MU62.B.00936\_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS



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



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



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

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300015583	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	83.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4050300015590	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	83.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>

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.