

FAMILIENDATENBLATT

VIALOX® NAV®-E

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



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/E E27	50 W	53.60 W	85 V	1.8/5.0 kVp ¹⁾	0,77 A
NAV-E 70 W/E E27	70 W	75.00 W	90 V	1.8/5.0 kVp ¹⁾	0,98 A

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

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe
NAV-E 50 W/E E27	3700 lm	69 lm/W	2000 K	≤25	220
NAV-E 70 W/E 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/E E27	0.91	0.89	0.84	0.83	0.82
NAV-E 70 W/E 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/E E27	0.81	0.80	Nein
NAV-E 70 W/E E27	0.80	0.75	Nein

Maße & Gewicht

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	Maximal zulässige Sockelrandtemperatur
NAV-E 50 W/E E27	310 °C	210 °C
NAV-E 70 W/E 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/E E27	24000 h	0.99	0.98	0.97	0.96
NAV-E 70 W/E E27	24000 h	0.98	0.98	0.97	0.96

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/E E27	0.91	0.85	0.75	13000 h	9000 h
NAV-E 70 W/E E27	0.95	0.85	0.75	14000 h	12000 h

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer B50
NAV-E 50 W/E E27	28000 h
NAV-E 70 W/E E27	28000 h

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Socket (Normbezeichnung)	Quecksilbergehalt der Lampe	Bauform / Ausführung
NAV-E 50 W/E E27	E27	10.8 mg	Beschichtet
NAV-E 70 W/E E27	E27	10.8 mg	Beschichtet

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich
NAV-E 50 W/E E27	Ja ¹⁾	Beliebig	Nein
NAV-E 70 W/E E27	Ja ¹⁾	Beliebig	Nein

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTO

Zertifikate & Standards

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

Länderspezifische Informationen

Produkt-Bezeichnung	ILCOS	Bestellnummer
NAV-E 50 W/E E27	SE-50-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 50W/E E27
NAV-E 70 W/E E27	SE-70-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 70W/E 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	Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	Vernetzte Lichtquelle (CLS)
NAV-E 50 W/E E27	HPS	NDLS	NMLS	E27	Nein
NAV-E 70 W/E E27	HPS	NDLS	NMLS	E27	Nein

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

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

Produkt-Bezeichnung	Farbwertanteil y	Halbwertswinkel	EPREL ID	Model number
NAV-E 50 W/E E27	0,420	SPHERE_360	546569	AC34361
NAV-E 70 W/E E27	0,420	SPHERE_360	546571	AC34363

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
NAV-E 50 W/E E27	4050300015750	OSRNAV50E	8331682	4835552	-
NAV-E 70 W/E E27	4050300015767	OSRNAV70E	8331684	4835554	-

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

VERPACKUNGSMITTELSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300015750	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm ³
4050300015767	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	68.00 g	0.93 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.