

# PRODUKTDATENBLATT NAV-E 250 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E 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

- 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
- Lampenwartungsfaktor:  $\geq 80~\%$  bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten





# TECHNISCHE DATEN

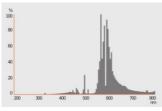
# Elektrische Daten

Nennleistung	250 W
Bemessungsleistung	262.70 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	2950 mA
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 μF

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

#### Photometrische Daten

Lichtstrom	31600 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
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
UV-Schutz	Nein



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

#### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	226.00 mm
Durchmesser	91 mm
Produktgewicht	200,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C	

# Lebensdauer

BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.99
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.98
BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.97
BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.96
BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.95
Lebensdauer B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Lebensdauer B50	36000 h

#### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	21.6 mg
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

# Einsatzmöglichkeiten

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

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

# Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	Е
Energieverbrauch	262.00 kWh/1000h

# Länderspezifische Informationen

ILCOS	SE-250-H/E/SL-E40-91/226
Bestellnummer	NAV-E 250W SUPE

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	HPS	
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS	
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	NMLS	
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40	
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein	
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein	
Hülle	SECOND	
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein	
Blendschutzschild	Nein	
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein	
Länge	226,00 mm	
Höhe	91 mm	
Breite	91 mm	
Farbwertanteil x	0,535	
Farbwertanteil y	0,420	
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360	
EPREL ID	546585	
Model number	AC34377,AC34377	

#### Sicherheitshinweise

- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Vor Spritzwasser schützen.

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
PDF	Zertifikate	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Zertifikate	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
Spektrale Leistungsverteilung	384084_NAV_SUPER_4Y

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300024387	Rundwickel 1	95 mm x 95 mm x 240 mm	198.00 g	2.17 dm <sup>3</sup>
4050300631868	Versandschachtel 12	426 mm x 331 mm x 252 mm	2963.00 g	35.53 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.