

# PRODUKTDATENBLATT NAV-E 50 W/E E27

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

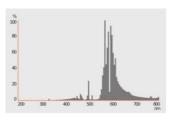
## Elektrische Daten

Nennleistung	50 W
Bemessungsleistung	53.60 W
Nennspannung	85 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät
Nennstrom	770 mA
Kompensationskondensator bei 50 Hz	10 μF

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

## Photometrische Daten

Lichtstrom	3700 lm
Lichtausbeute	69 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
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
UV-Schutz	Nein



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

## Maße & Gewicht

Gesamtlänge	155.00 mm
Durchmesser	71 mm
Produktgewicht	50,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.97
BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.96
BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.91
BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.85
BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.75
Lebensdauer B10	13000 h
Lebensdauer B5	9000 h
Lebensdauer B50	28000 h

#### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	10.8 mg
Bauform / Ausführung	Beschichtet

## Einsatzmöglichkeiten

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

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

#### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	54.00 kWh/1000h

# Länderspezifische Informationen

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

# 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)	E27
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	155,00 mm
Höhe	71 mm
Breite	71 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546569
Model number	AC34361,AC34361

## Sicherheitshinweise

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

# **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	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
4050300015750	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4050300334424	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	1967.00 g	36.42 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.