

PRODUKTDATENBLATT NAV-E 68 W E27

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



Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Leuchten für Quecksilberdampflampen HQL® 80 W, 125 W, 250 W, 400 W
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Keine Veränderungen bestehender Leuchten-Betriebsteile notwendig



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	68 W
Bemessungsleistung	70.00 W
Nennspannung	102 V
Zündspannung	0.198 kVp
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät ohne Zündgerät
Nennstrom	850 mA
Kompensationskondensator bei 50 Hz	8 µF

Photometrische Daten

Lichtstrom	5400 lm
Lichtausbeute	77 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.83
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.80
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.75
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	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.98
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	0.90
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.50
Lebensdauer B10	12000 h
Lebensdauer B5	9000 h
Lebensdauer B50	20000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	14.7 mg
Bauform / Ausführung	Beschichtet

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	70.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	SEQ-68-H/I/S-E27-71/152
Bestellnummer	NAV-E 68W E27

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	HPS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung 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	546568
Model number	AC34360,AC34360

Sicherheitshinweise

- Vorschaltgerät muss für den höheren Betriebsstrom der NAV® Plug-in-Lampen geeignet sein. Maximal zugelassene Werte in den VDE-Vorschriften und IEC-Spezifikationen für die Wicklungstemperatur müssen eingehalten werden. Vor Lampenaustausch sollte in Zweifelsfällen der Leuchten- oder Gerätehersteller befragt werden.
- Nicht in die eingeschaltete Lichtquelle starren. Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4m nicht zu erwarten ist.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Vor Spritzwasser schützen.

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Vorschaltgerät muß für den höheren Betriebsstrom der NAV® Plug-in-Lampen geeignet sein. Maximal zugelassenen Werte in den VDE-Vorschriften und IEC-Spezifikationen für die Wicklungstemperatur müssen eingehalten werden. Vor Lampenaustausch sollte in Zweifelsfällen der Leuchten- oder Gerätehersteller befragt werden.

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321345462	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	83.00 g	0.93 dm³
4008321345479	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2039.00 g	36.42 dm³

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.