

## 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



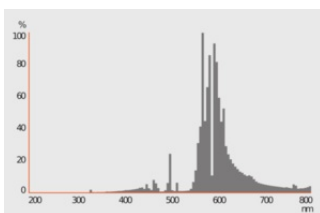
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	68 W
Bemessungsleistung	70.00 W
Nennspannung	102 V
Zündspannung	0.198 kVp
Nennstrom	0,85 A
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



### 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

Nennlebensdauer	20000 h
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

### 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.

### 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



User instruction

**Dokumente und Zertifikate**



Declarations Of Conformity CE



Certificates

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



Spectral power distribution

**VERPACKUNGSMITTEL**

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 dm <sup>3</sup>
4008321345479	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2039.00 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.