

## PRODUKTDATENBLATT NAV-E 50 W/I E27

VIALOX® NAV®-E/I | Natriumdampf-Hochdrucklampen mit integrierter Zündeinheit



### 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)



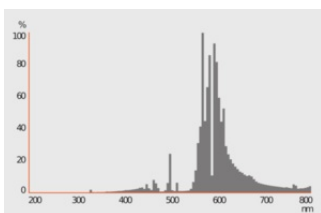
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50 W
Bemessungsleistung	53.60 W
Nennspannung	85 V
Zündspannung	0.198 kVp
Nennstrom	0,77 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	10 µF

Photometrische Daten

Lichtstrom	3700 lm
Lichtausbeute	69 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.89
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.83
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.82
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.81
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.79
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.72
UV-Schutz	Nein



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

Nennlebensdauer	24000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.97
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	0.83
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.70
Lebensdauer B10	12000 h
Lebensdauer B5	9000 h
Lebensdauer B50	24000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	10.8 mg
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Anmerkung zum Produkt	Betrieb nur mit NAV-Vorschaltgerät zulässig. Kein Zündgerät erforderlich.

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	54.00 kWh/1000h

### Länderspezifische Informationen

ILCOS	SE-50-H/I/S-E27-71/156
Bestellnummer	NAV-E 50W/I 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	546570
Model number	AC34362

## DOWNLOADS

## Dokumente und Zertifikate



User instruction



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
4050300015583	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	83.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4050300222547	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2423.00 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.