

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)





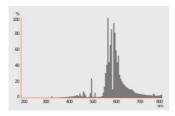
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50 W	
Bemessungsleistung	53.60 W	
Nennspannung	85 V	
Zündspannung	0.198 kVp	
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät ohne Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)	
Nennstrom	770 mA	
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



384084_NAV_SUPER_4Y

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	155.00 mm	
Durchmesser	71 mm	
Produktgewicht	50,00 g	
emperaturen & Betriebsbedingungen		
Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	310 °C	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C	
ebensdauer		
BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.98	
BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.97	
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.97	
BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.96	
BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.90	
BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.83	
BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.70	
Lebensdauer B10	12000 h	
Lebensdauer B5	9000 h	
Lebensdauer B50	24000 h	
usätzliche 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.	
insatzmöglichkeiten		
Dimmbar	Nein	
Brennstellung	Beliebig	
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein	
ertifikate & Standards		
	G	
Energieeffizienzklasse		
Energieeffizienzklasse Energieverbrauch	54.00 kWh/1000h	
	54.00 kWh/1000h	

Bestelliummer NAV-E 500V/I EZ/	Bestellnummer	
--------------------------------	---------------	--

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	546570
Model number	AC34362,AC34362

Sicherheitshinweise

- 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.

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
4050300015583	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	83.00 g	0.93 dm ³
4050300222547	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2423.00 g	36.42 dm ³

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.