

PRODUKTDATENBLATT NAV-T 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM





Produkteigenschaften

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Lampenwartungsfaktor. ≥ 80 % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

TECHNISCHE DATEN

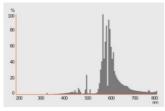
Elektrische Daten

Nennleistung	100 W	
Bemessungsleistung	105.20 W	
Nennspannung	100 V	
Zündspannung	3.3/5.0 kVp ¹⁾	
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)	
Nennstrom	1200 mA	
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF	

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	10300 lm
Lichtausbeute	98 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.89
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.87
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.86
UV-Schutz	Nein



384084_NAV_SUPER_4Y

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	211.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	110,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Both. Earnpoindboroborolaxtor bor 2.000 fr	0.00
BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.97
BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.97
BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.96
BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.95
Lebensdauer B10	22000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Lebensdauer B50	36000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40	
Quecksilbergehalt der Lampe	14.4 mg	
Bauform / Ausführung	klar	
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.	

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
------------------------	---

Energieverbrauch	106.00 kWh/1000h	
Länderspezifische Informationen		
Bestellnummer	NAV-T 100W SUPE	
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung 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)	E40	
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	211,00 mm	
Höhe	47 mm	
Breite	47 mm	
Farbwertanteil x	0,535	
Farbwertanteil y	0,420	
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360	
EPREL ID	546581	
Model number	AC34373,AC34373	

Sicherheitshinweise

- 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

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments		
PDF	Zertifikate	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS		
PDF	Zertifikate	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS		
	Fotometrische und lichttechni	sche Planungsdateien	Name des Dokuments	
	Totomorio di a nonttoorii	oono i landingodatoon	Hamo dos Boramone	
	Spektrale Leistungsverteilung		384084_NAV_SUPER_4Y	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300015743	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	121.00 g	0.70 dm ³
4050300631806	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2262.00 g	9.75 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.