

PRODUKTDATENBLATT NAV-T 70 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

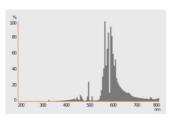
Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	76.90 W
Nennspannung	90 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	980 mA
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm
Lichtausbeute	83 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.91
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	0.86
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.85
UV-Schutz	Nein



384084_NAV_SUPER_4Y

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	155.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	104,0 mm
Durchmesser	36,0 mm
Produktgewicht	60,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
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	0.96
BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.95
BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.90
Lebensdauer B10	20000 h
Lebensdauer B5	16000 h
Lebensdauer B50	30000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27	
Quecksilbergehalt der Lampe	10.8 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	G	

Energieverbrauch	77.00 kWh/1000h
Länderspezifische Informationen	
ILCOS ST-70-H/E/SL-E27-39/156	
Bestellnummer	NAV-T 70W SUPER
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeich	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)	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	36,0 mm
Breite	36,0 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546578

Sicherheitshinweise

Model number

- 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

AC34370,AC34370

	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		
	F	I Di Li	Name des Dokuments	
	Fotometrische und lichttechni	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		
	Spektrale Leistungsverteilung		384084_NAV_SUPER_4Y	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899415416	Falthülle 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	69.00 g	0.30 dm ³
4052899415423	Versandschachtel 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	980.00 g	4.63 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.