

## 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:  $\geq 80$  % 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

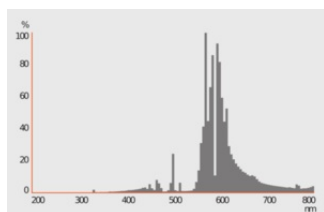
Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	76.90 W
Nennspannung	90 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Electronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,98 A
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



**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**

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor 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 <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

<sup>1)</sup> 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 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	36,0 mm
Breite	36,0 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546578
Model number	AC34370

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899415416	Falzhülle 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	69.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>
4052899415423	Versandschachtel 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	1020.00 g	4.63 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.