

PRODUKTDATENBLATT

NAV-T 70 W SUPER 4Y

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



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- 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
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 36.000 h
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009



- 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⁾
Nennstrom	0,98 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm
Lichtausbeute	93 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
UV-Schutz	Nein

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	155.00 mm
Länge	155.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	104,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	36,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	36,0 mm
Durchmesser	36,0 mm
Produktgewicht	60,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Lebensdauer B10	20000 h
Lebensdauer B5	16000 h

Lebensdauer B50	30000 h
-----------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	10.8 mg ¹⁾
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

¹⁾ Maximum

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 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	not applicable

Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkel	SPHERE_360
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	546578
Model number	AC34370

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction Hochdruckentladungslampen. Betriebshinweise
	Advertisements 612411_Flyer Light is projectable - VIALOX NAV SUPER 4Y (GB)
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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	990.00 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.

Referenzen / Verweise

– Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.