

Produktdatenblatt

NAV-T 100 W SUPER 4Y

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



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	105,20 W
Bemessungsleistung	100,00 W
Lampenstrom	1,2 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3,3 kVp;5,0 kVp ¹⁾
Nennstrom	1,2 A

¹⁾ Minimum;Maximum

Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	107 lm/W
Bemessungslichtstrom	10700 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Farbtemperatur	2000 K
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
Nennlichtstrom	10700 lm
Bemessungsfarbtemperatur	2000 K
Lichtstrom	10700 lm

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser	47,0 mm
-------------	---------

Produktdatenblatt

Länge	211,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Produktgewicht	110,00 g
Außenkolben	T46
Gesamtlänge	211,0 mm

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	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,95
Lebensdauer B50	36000 h
Lebensdauer B10	22000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt	13,1 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTO

Produktdatenblatt

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	110 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Bestellnummer	NAV-T 100W SUPE

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4050300015743
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

Lichtverteilung

NAV_SUPER_4Y_SUPER_6Y

Produktdatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300015743	NAV-T 100 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12 Stück Falthülle	266 mm x 216 mm x 277 mm	15.92 dm ³	2104.00 g

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 <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany

NAV-T 100 W SUPER 4Y

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

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN
NAV-T 100 W SUPER 4Y	PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361