PRODUKTDATENBLATT
NAV-T 600 W SUPER XT

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

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 h
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

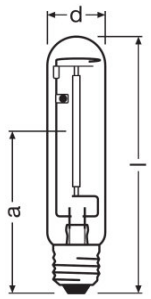
Bemessungsleistung	600,00 W
Lampenstrom	6,06 A
Nennleistung	600,00 W
Nennspannung	110 V
Zündspannung	3,6 / 5,0 kVp [1]

[1] Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	150 lm/W
Bemessungslichtstrom	90000 lm
Farbtemperatur	2000 K
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,98
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,97
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,95
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,94
Lichtstrom	90000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≤25

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	47,0 mm
Länge	285,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Produktgewicht	172,00 g

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,96
Lebensdauer B5	24000 h
Lebensdauer B50	48000 h
Lebensdauer B10	28000 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	24,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

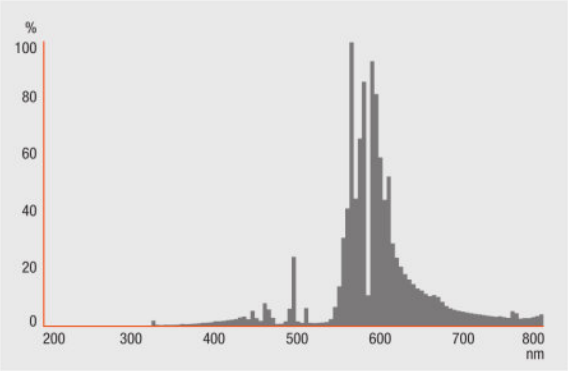
Energieeffizienzklasse	A++
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	660 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	ST-600-H/E/SL-E40-47/285

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075803633	NAV-T 600 W SUPER XT	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	19.65 dm^3	2748,00 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

- www.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.