NAV-E 100 W SUPER 4Y

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

Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für offene und geschlossene 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 ineffizienten Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

Produkteigenschaften

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 Stunden Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 32.000 Stunden
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

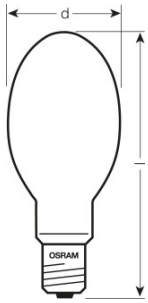
Nennleistung	100 W
Bemessungsleistung	100,00 W
Lampenstrom	1,2 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3,3 / 5,0 kVp [1]
Bemessungslichtausbeute (KVG)	104 lm/W
Bemessungslichtstrom	10400 lm

[1] Minimum / Maximum

Photometrische Daten

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	0,86
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,85

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	76,0 mm
Länge	183,0 mm
Produktgewicht	80,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 B50	28000 h
Lebensdauer B10	20000 h
Lebensdauer B5	16000 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	Beschichtet
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt der Lampe	19,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

[1)] In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

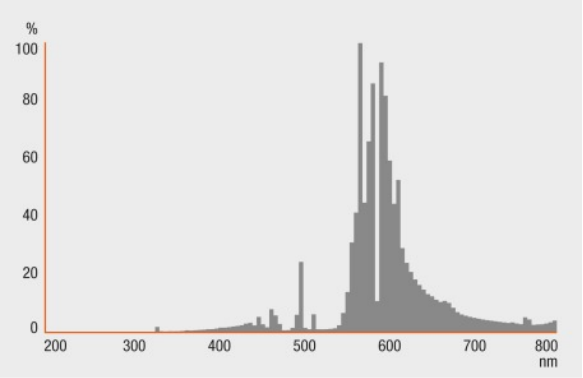
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	110 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	SE-100-H/E/SL-E40-76/183

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Garantie

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300015774	NAV-E 100 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	23.14 dm³	1677.40 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.

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

- www.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.