

PRODUKTDATENBLATT

NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E 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)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)



- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	100 W
Bemessungsleistung	103.60 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	1,2 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	10100 lm
Lichtausbeute	104 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
UV-Schutz	Nein

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	180.00 mm
Länge	180.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	76 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	76 mm
Durchmesser	76 mm
Produktgewicht	80,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	32000 h
Lebensdauer B10	20000 h
Lebensdauer B5	16000 h
Lebensdauer B50	36000 h



Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	14.4 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	104.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Bestellnummer	NAV-E 100W SUPE

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)	E40
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	546580
Model number	AC34372

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction Hochdruckentladungslampen. Betriebshinweise
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01305 20 27.03.2020-26.03.2025
	Certificates RU C-DE.AJa46.B.07097 19 28.08.2019-27.08.2024
	Advertisements 612411_Flyer Light is projectable - VIALOX NAV SUPER 4Y (GB)
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300015774	Rundwickel 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm ³
4050300631813	Versandschachtel 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	1677.40 g	23.14 dm ³
4052899963368	Versandschachtel 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 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.