

PRODUKTDATENBLATT NAV-E 400 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	400 W
Bemessungsleistung	418.30 W
Nennspannung	105 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	4,42 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	56500 lm
Lichtausbeute	138 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
UV-Schutz	Nein

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	285.00 mm
Länge	285.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	122 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	122 mm
Durchmesser	122 mm
Produktgewicht	230,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	32000 h
Lebensdauer B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Lebensdauer B50	36000 h

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	21.6 mg
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
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch	419.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen






ILCOS	SE-400-H/E/SL-E40-122/290
Bestellnummer	NAV-E 400W 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
Socket 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	546587
Model number	AC34379

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
4050300024394	Rundwickel 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	337.00 g	4.61 dm ³
4050300631776	Versandschachtel 12	541 mm x 317 mm x 416 mm	4182.60 g	71.34 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.