

PRODUKTDATENBLATT

NAV-E 50 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-E 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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50 W
Bemessungsleistung	56.00 W
Nennspannung	86 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	0,75 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	10 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm
Lichtausbeute	84 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
UV-Schutz	Nein

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	155.00 mm
Länge	155.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	71,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	71,00 mm
Durchmesser	71,00 mm
Produktgewicht	50,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
Lebensdauer B10	30000 h
Lebensdauer B5	22000 h
Lebensdauer B50	40000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	14.4 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 ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein
Heißwiederzündung	Nein

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	56.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
Bestellnummer	NAV-E 50WSUPER

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)	E27
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	546594
Model number	AC34389

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075803657	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm ³
4058075803787	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	1919.00 g	36.42 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.