

PRODUKTDATENBLATT NAV-E 250 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 | 250 W |
| Bemessungsleistung | 262.70 W |
| Nennspannung | 100 V |
| Zündspannung | 3.3/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 2,95 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 32 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|------------------------|----------|
| Lichtstrom | 31600 lm |
| Lichtausbeute | 124 lm/W |
| Farbtemperatur | 2000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤25 |
| Lichtfarbe | 220 |
| UV-Schutz | Nein |

Maße & Gewicht

| | |
|--|-----------|
| Gesamtlänge | 226.00 mm |
| Länge | 226.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 91 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 91 mm |
| Durchmesser | 91 mm |
| Produktgewicht | 200,00 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 ¹⁾ |
| Brennstellung | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein |

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTO

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energieverbrauch | 262.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen




| | |
|---------------|--------------------------|
| ILCOS | SE-250-H/E/SL-E40-91/226 |
| Bestellnummer | NAV-E 250W 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 | 546585 |
| Model number | AC34377 |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|--|
|  | User instruction Hochdruckentladungslampen. Betriebshinweise |
|  | Advertisements 612411_Flyer Light is projectable - VIALOX NAV SUPER 4Y (GB) |
|  | Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB) |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300024387 | Rundwickel 1 | 95 mm x 95 mm x 240 mm | 198.00 g | 2.17 dm ³ |
| 4050300631868 | Versandschachtel 12 | 426 mm x 252 mm x 331 mm | 2963.00 g | 35.53 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.