

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

- 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
- Lampenwartungsfaktor: $\geq 80~\%$ bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten





TECHNISCHE DATEN

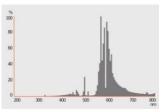
Elektrische Daten

| Nennleistung | 400 W |
|------------------------------------|--|
| Bemessungsleistung | 418.30 W |
| Nennspannung | 105 V |
| Zündspannung | 3.3/5.0 kVp ¹⁾ |
| Betriebsart | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom | 4420 mA |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 µF |

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 56500 lm |
|------------------------------|----------|
| Lichtausbeute | 135 lm/W |
| Farbtemperatur | 2000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤25 |
| Lichtfarbe | 220 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.98 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.97 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.96 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.95 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.94 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.94 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.94 |
| UV-Schutz | Nein |



384084_NAV_SUPER_4Y

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 285.00 mm |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 122 mm |
| Produktgewicht | 230,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
|--|---------|
| BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.98 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.98 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.97 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.96 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.95 |
| Lebensdauer B10 | 24000 h |
| Lebensdauer B5 | 20000 h |
| Lebensdauer B50 | 36000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (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. |

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 Netzspannnung 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 | Nein |
| Länge | 285,00 mm |
| Höhe | 122 mm |
| Breite | 122 mm |
| Farbwertanteil x | 0,535 |
| Farbwertanteil y | 0,420 |
| Hallowertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546587 |
| Model number | AC34379,AC34379 |

Sicherheitshinweise

- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Vor Spritzwasser schützen.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----|---------------------------|--|
| PDF | Konformitätserklärung | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS |
| PDF | Zertifikate | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----|---------------------------|---|
| PDF | Zertifikate | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---------------------|
| Spektrale Leistungsverteilung | 384084_NAV_SUPER_4Y |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| 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 416 mm x 317 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.

Haftungsausschluss

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