

PRODUKTDATENBLATT NAV-T 600 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T 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)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 600 W |
| Bemessungsleistung | 615.80 W |
| Nennspannung | 110 V |
| Zündspannung | 3.6/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 6,06 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 65 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|------------------------|----------|
| Lichtstrom | 90000 lm |
| Lichtausbeute | 150 lm/W |
| Farbtemperatur | 2000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤25 |
| Lichtfarbe | 220 |
| UV-Schutz | Nein |

Maße & Gewicht

| | |
|--|-----------|
| Gesamtlänge | 285.00 mm |
| Länge | 285.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 175,0 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 47 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 47 mm |
| Durchmesser | 47 mm |
| Produktgewicht | 165,00 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 | 32000 h |
|-----------------|---------|

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|----------------------------------|--|
| Socket (Normbezeichnung) | E40 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 21.6 mg |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Nicht für die Allgemeinbeleuchtung / 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 | D |
| Energieverbrauch | 616.00 kWh/1000h |




Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|--------------------------|
| ILCOS | ST-600-H/E/SL-E40-47/285 |
| Bestellnummer | NAV-T 600W SUPE |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E40 |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Farbwertanteil x | 0,535 |
| Farbwertanteil y | 0,420 |

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300275772 | Falthülle 1 | 52 mm x 52 mm x 325 mm | 205.00 g | 0.88 dm ³ |
| 4050300199979 | Versandschachtel 12 | 266 mm x 216 mm x 342 mm | 2850.00 g | 19.65 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.