

PRODUKTDATENBLATT NAV-E 70 W/E E27

VIALOX® NAV®-E | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute

Produkteigenschaften

- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 3 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)



TECHNISCHE DATEN

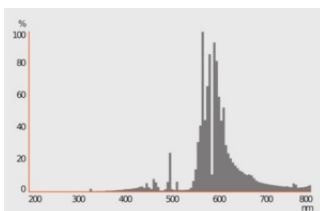
Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 70 W |
| Bemessungsleistung | 75.00 W |
| Nennspannung | 90 V |
| Zündspannung | 1.8/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 0,98 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 12 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|---------|
| Lichtstrom | 5900 lm |
| Lichtausbeute | 79 lm/W |
| Farbtemperatur | 2000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤25 |
| Lichtfarbe | 220 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.92 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.86 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.83 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.82 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.81 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.80 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.75 |
| UV-Schutz | Nein |



Maße & Gewicht

| | |
|-------------|-----------|
| Gesamtlänge | 155.00 mm |
|-------------|-----------|

| | |
|----------------|---------|
| Durchmesser | 71 mm |
| Produktgewicht | 50,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| | |
|--|---------|
| Nennlebensdauer | 24000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.98 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.98 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.97 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.96 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.95 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.85 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.75 |
| Lebensdauer B10 | 14000 h |
| Lebensdauer B5 | 12000 h |
| Lebensdauer B50 | 28000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E27 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 10.8 mg |
| Bauform / Ausführung | Beschichtet |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Dimmbar | Ja ¹⁾ |
| Brennstellung | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein |

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G |
| Energieverbrauch | 75.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen





| | |
|-------|-------------------------|
| ILCOS | SE-70-H/E/SL-E27-71/156 |
|-------|-------------------------|

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | NAV-E 70W/E E27 |
|---------------|-----------------|

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 | Nein |
| Länge | 155,00 mm |
| Höhe | 71 mm |
| Breite | 71 mm |
| Farbwertanteil x | 0,535 |
| Farbwertanteil y | 0,420 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546571 |
| Model number | AC34363 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |
|  | Spectral power distribution |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300015767 | Rundwickel 1 | 75 mm x 75 mm x 165 mm | 68.00 g | 0.93 dm ³ |
| 4050300227504 | Versandschachtel 24 | 360 mm x 285 mm x 355 mm | 1967.00 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.

Haftungsausschluss

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