

# PRODUKTDATENBLATT NAV-T 150 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:  $\geq 80$  % 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

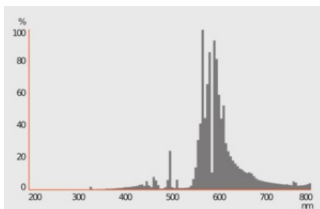
### Elektrische Daten

Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	161.10 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	1,8 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 µF

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	17500 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
UV-Schutz	Nein



### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	211.00 mm
Länge	211.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	47 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	47 mm
Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	115,00 g

---

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	32000 h
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	klar
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 <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTo

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	162.00 kWh/1000h

## Länderspezifische Informationen


ILCOS	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
Bestellnummer	NAV-T 150W 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
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
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkel	SPHERE_360
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	546583
Model number	AC34375

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

## VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300024400	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	145.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4050300631790	Versandschachtel 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	2043.00 g	13.03 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

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

