

# PRODUKTDATENBLATT NAV-T 150 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | 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. ≥ 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

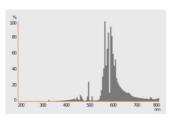
# Elektrische Daten

Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	161.10 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	1800 mA
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 μF

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

#### Photometrische Daten

Lichtstrom	17500 lm
Lichtausbeute	109 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	211.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	115,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	310 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °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	klar	
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.	

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

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

#### Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	162.00 kWh/1000h
änderspezifische Informationen	
ILCOS	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
Bestellnummer	NAV-T 150W SUPE
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung 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	211,00 mm
Höhe	47 mm
Breite	47 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546583

# Sicherheitshinweise

Model number

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

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

AC34375,AC34375

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments		
PDF	Zertifikate	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS		
PDF	Zertifikate	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS		
		. 5		
	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
4050300024400	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	145.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4050300631790	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2043.00 g	9.75 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.

# Haftungsausschluss

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