

PRODUKTDATENBLATT NAV-T 400 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

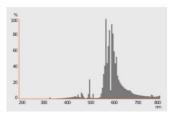
Elektrische Daten

Nennleistung	400 W
Bemessungsleistung	415.50 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	4,42 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 μF

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	56500 lm
Lichtausbeute	136 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



Maße & Gewicht

Gesamtlänge	285.00 mm
-------------	-----------

Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	150,00 g
emperaturen & Betriebsbedingungen	
Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C
ebensdauer	
Nennlebensdauer	32000 h
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
'usätzliche 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.
insatzmöglichkeiten	
Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein
'ertifikate & Standards	
Energieeffizienzklasse	E

416.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

Energieverbrauch

ILCOS	ST-400-H/E/SL-E40-47/285
Bestellnummer	NAV-T 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	47 mm
Breite	47 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546588
Model number	AC34380

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300281179	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm ³
4050300199962	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 g	19.65 dm³

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.