



[www.growland.net](http://www.growland.net) / [www.growland-hydroponics.com](http://www.growland-hydroponics.com)  
<https://www.growland.fr> / <https://www.growland.co.uk>  
<https://www.growland.es> / <https://www.growland.at>  
<https://www.growland.nl> / <https://www.growland.it>  
<https://www.growland.se> / <https://www.growland.pl>



## Produktdetails

## NAV-T 400 SUPER 4Y



Produkt Bezeichnung: NAV-T 400 SUPER 4Y <sup>1)</sup>  
 Produkt-Code: 4050300281179  
 Menge: Falthülle (FLH) beinhaltet 1 Stück (ST)

Das Produkt finden Sie im OSRAM eKatalog unter:  
[http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it\\_p=4050300281179](http://catalog.myosram.com?~language=DE&~country=DE&it_p=4050300281179)

Einsatzmöglichkeiten	
Brennstellung	Beliebig

Klassifikationen	
SEG-Nr.	8331632
ILCOS	ST-400/20/4-H-E40-47/285

Zusätzliche Produktdaten	
Recycling	Ja
Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar

Farben & Materialien	
Quecksilberfrei	Nein
Bemessungsquecksilbergehalt der Lampe	20.0 mg

Elektrische Daten	
Bemessungslichtausbeute (KVG)	141 lm/W
Nennleistung	400 W
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF <sup>2)</sup>
Konstruktionsleistung	400 W
Konstruktionsstrom	4.4 A

Abmessungen & Gewicht	
Länge	285.00 mm
Durchmesser	47 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175 mm

Lebensdauer	
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.93
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz
Lebensdauer	32000 h <sup>3)</sup>

Lichttechnische Daten	
Bemessungs-Farbwiederg.ind. Ra	20
Bemessungslichtstrom	56500 lm
Nennlichtstrom	56500 lm



14.01.2012

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2011 OSRAM AG

Seite 1 von 2



Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	56500 lm
Bemessungs-Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤ 25
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 8.000h	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
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabestufe	4
Leuchtdichte	750 cd/cm <sup>2</sup>
Lichtausbeute	141 lm/W

Temperaturen	
Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

Verpackungsvarianten				
Produkt-Code	Verpackungsart und enthaltene Stücke	Abmessungen in h x b x l	Gewicht brutto	Volumen
4050300281179	Falthülle beinhaltet 1 Stück	63,000 mm x 52,000 mm x 325,000 mm	192,000 g (0,000 g)	0,879 Kubikdezim
4050300199962	Versandschachtel beinhaltet 12 Stück	224,000 mm x 345,000 mm x 267,000 mm	2 694,000 g (0,000 g)	19,650 Kubikdezim

#### Natriumdampf-Hochdrucklampen VIALOX NAV-T SUPER 4Y

Röhrenförmige, klare NAV Lampen ermöglichen eine präzise Lichtlenkung. Bei Neuinstallationen in der Straßenbeleuchtung sind dadurch größere Mastabstände realisierbar. Dies gilt insbesondere für NAV-T SUPER 4Y Lampen mit ihren extrem hohen Lichtausbeuten. Es sind beträchtliche Einsparungen möglich!

VIALOX NAV-T SUPER 4Y Lampen zählen zu den hellsten und wirtschaftlichsten Natriumdampf-Hochdrucklampen. 4Y steht für 4 Years=4 Jahre. Mit der VIALOX NAV SUPER 4Y kann der Gruppenwechsel von Natriumdampflampen auf 4 Jahre verlängert werden.

#### Vorteile

Im Vergleich zu Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampen:

- Bis zu 25 % höhere Lebensdauer
- Höhere Zuverlässigkeit
- Bis zu 20 % mehr Lichtausbeute
- Größere Mastabstände möglich
- Bessere Lichtstrom-Maintenance

#### Anwendungen

- Industrieanlagen
- Straßen
- Tunneln, Unterführungen
- Parkplätze, Höfe
- Gärten, Parkanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken

1) Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

2) Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0.9$

3) Mittlere Lebensdauer