

FAMILIENDATENBLATT

VIALOX NAV-E 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: ≥ 80 % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten					
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Nennleistung	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	52,00 W	0,75 A	50,00 W	86 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	77 lm/W	4000 lm	2000 K	0,92	0,90	0,88
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	71,00 W	0,97 A	70,00 W	90 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	93 lm/W	6600 lm	2000 K	0,92	0,91	0,90
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	1,2 A	100,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	104 lm/W	10400 lm	2000 K	0,94	0,92	0,90
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	152,00 W	1,8 A	150,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	112 lm/W	17000 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	255,00 W	2,95 A	250,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	124 lm/W	31600 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	410,00 W	4,42 A	400,00 W	105 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	138 lm/W	56500 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96

Produkt-Bezeichnung							Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Durchmesser	Länge	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,86	0,84	0,83	0,79	4000 lm	≤25	71,0 mm	156,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,89	0,88	0,86	0,85	6600 lm	≤25	71,0 mm	156,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,89	0,88	0,86	0,85	10400 lm	≤25	76,0 mm	183,0 mm	80,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	17000 lm	≤25	76,0 mm	214,0 mm	160,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	31600 lm	≤25	91,0 mm	226,0 mm	164,00 g	400 °C	250 °C	0,99
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	56500 lm	≤25	122,0 mm	290,0 mm	234,00 g	400 °C	250 °C	0,99

Produkt-Bezeichnung											Zusätzliche Produktdaten	
	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B50	Lebensdauer B10	Lebensdauer B5	Betriebsart LLMF/LSF	Socket (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	Beschichtet

Produkt-Bezeichnung	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 16.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 20.000 h	Lebens- dauer B50	Lebens- dauer B10	Lebens- dauer B5	Be- triebsart LLMF/ LSF	Zusätzliche Produktdaten	
											Socket (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Beschichtet
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	36000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E40	Beschichtet
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Beschichtet
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Beschichtet
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Beschichtet

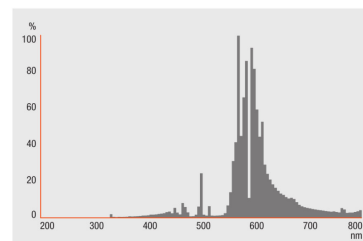
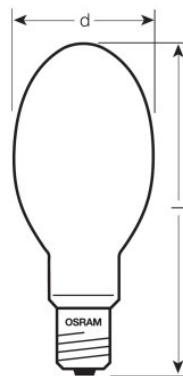
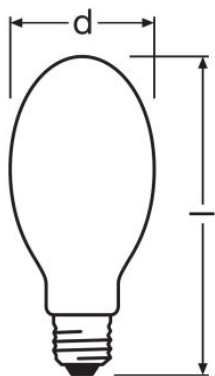
Produkt-Bezeichnung	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck- silber- gehalt der Lampe	Einsatzmöglichkeiten			Zertifikate & Standards	Klassifikationen
			Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Energieverbrauch	ILCOS
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	9,8 mg ³⁾	Ja ⁴⁾	Beliebig	Nein	58 kWh/1000h	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	9,8 mg ³⁾	Ja ⁴⁾	Beliebig	Nein	79 kWh/1000h	SE-70-H/E/SL-E27-71/156
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	19,0 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Nein	110 kWh/1000h	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	18,8 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Nein	175 kWh/1000h	SE-150-H/E/SL-E40-91/226
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	18,8 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Nein	281 kWh/1000h	SE-250-H/E/SL-E40-91/226
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	18,8 mg	Ja	Beliebig	Nein	451 kWh/1000h	SE-400-H/E/SL-E40-122/290

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

²⁾ Minimum

³⁾ Maximum

⁴⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo



NAV-E 50 W SUPER 4Y, NAV-E 70 W
SUPER 4Y

NAV-E 100 W SUPER 4Y, NAV-E 150 W
SUPER 4Y, NAV-E 250 W SUPER 4Y,
NAV-E 400 W SUPER 4Y

NAV-E 50 W SUPER 4Y, NAV-E 70 W
SUPER 4Y, NAV-E 100 W SUPER 4Y,
NAV-E 150 W SUPER 4Y, NAV-E 250 W
SUPER 4Y, NAV-E 400 W SUPER 4Y

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321356031	Versandschachtel 24	360 mm x 359 mm x 283 mm	1967,00 g	36.57 dm ³
4008321356055	Versandschachtel 24	360 mm x 354 mm x 283 mm	1967,00 g	36.07 dm ³
4050300631813	Versandschachtel 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	1677,40 g	23.14 dm ³
4052899418233	Versandschachtel 12	371 mm x 291 mm x 242 mm	2598,00 g	26.13 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4050300631868	Versandschachtel 12	426 mm x 252 mm x 331 mm	2963,00 g	35.53 dm ³
4050300631776	Versandschachtel 12	541 mm x 317 mm x 416 mm	4182,60 g	71.34 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ www.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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