

FAMILIENDATENBLATT

VIALOX NAV-E SUPER XT

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 h
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten						
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Nennleistung	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h
NAV-E 50 W SUPER XT ¹⁾	52,00 W	0,75 A	50,00 W	86 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	4200 lm	2000 K	0,94	0,92	0,90	0,87	0,86
NAV-E 70 W SUPER XT ¹⁾	71,00 W	0,98 A	70,00 W	85 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	6600 lm	2000 K					
NAV-E 100 W SUPER XT ¹⁾	100,00 W	1,2 A	100,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	10400 lm	2000 K					
NAV-E 150 W SUPER XT ¹⁾	152,00 W	1,8 A	150,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	17600 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94
NAV-E 250 W SUPER XT ¹⁾	255,00 W	2,95 A	250,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	31600 lm	2000 K					
NAV-E 400 W SUPER XT ¹⁾	410,00 W	4,42 A	400,00 W	105 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	56500 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94

Produkt-Bezeichnung					Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		
	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	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h
NAV-E 50 W SUPER XT ¹⁾	0,84	0,83	4200 lm	≤25	71,0 mm	156,0 mm	68,00 g	310 °C	210 °C	0,99	0,99	0,99
NAV-E 70 W SUPER XT ¹⁾			6600 lm	≤25	71,0 mm	156,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C			
NAV-E 100 W SUPER XT ¹⁾			10400 lm	≤25	76,0 mm	183,0 mm	80,00 g	310 °C	210 °C			
NAV-E 150 W SUPER XT ¹⁾	0,94	0,94	17600 lm	≤25	76,0 mm	214,0 mm	101,00 g	310 °C	210 °C	0,99	0,99	0,99
NAV-E 250 W SUPER XT ¹⁾			31600 lm	≤25	91,0 mm	226,0 mm	164,00 g	400 °C	250 °C			
NAV-E 400 W SUPER XT ¹⁾	0,94	0,94	56500 lm	≤25	122,0 mm	290,0 mm	222,00 g	400 °C	250 °C	0,99	0,99	0,99

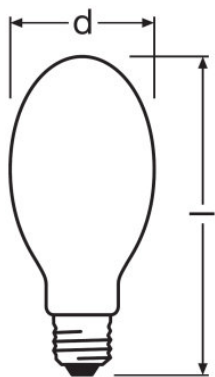
Produkt-Bezeichnung	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 8.000 h	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 12.000 h	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B5	Lebensdauer B50	Lebensdauer B10	Betriebsart LLMF/LSF	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten
									Sockel (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung	Quecksilbergehalt der Lampe	Dimmbar
NAV-E 50 W SUPER XT ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,96	22000 h	40000 h	30000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	14,3 mg	Ja ³⁾
NAV-E 70 W SUPER XT ¹⁾					26000 h	44000 h	34000 h		E27	Beschichtet	13,1 mg	Ja ³⁾
NAV-E 100 W SUPER XT ¹⁾					28000 h	48000 h	34000 h		E40	Beschichtet	18,7 mg	Ja ³⁾
NAV-E 150 W SUPER XT ¹⁾	0,99	0,99	0,99	0,99	28000 h	48000 h	34000 h	50 Hz	E40	Beschichtet	24,0 mg	Ja ³⁾
NAV-E 250 W SUPER XT ¹⁾					28000 h	48000 h	34000 h		E40	Beschichtet	20,9 mg	Ja ³⁾
NAV-E 400 W SUPER XT ¹⁾	0,99	0,99	0,99	0,98	28000 h	48000 h	34000 h	50 Hz	E40	Beschichtet	24,0 mg	Ja

Produkt-Bezeichnung	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich	Zertifikate & Standards	Klassifikationen
			Energieverbrauch	ILCOS
NAV-E 50 W SUPER XT ¹⁾	Beliebig	Nein	58 kWh/1000h	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
NAV-E 70 W SUPER XT ¹⁾	Beliebig	Nein		SE-70-H/E/SL-E27-71/156
NAV-E 100 W SUPER XT ¹⁾	Beliebig	Nein		SE-100-H/E/SL-E40-76/183
NAV-E 150 W SUPER XT ¹⁾	Beliebig	Nein	168 kWh/1000h	SE-150-H/E/SL-E40-91/226
NAV-E 250 W SUPER XT ¹⁾	Beliebig	Nein		SE-250-H/E/SL-E40-91/226
NAV-E 400 W SUPER XT ¹⁾	Beliebig	Nein	451 kWh/1000h	SE-400-H/E/SL-E40-122/290

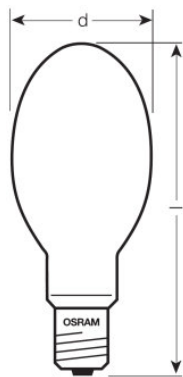
¹⁾ Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

²⁾ Minimum

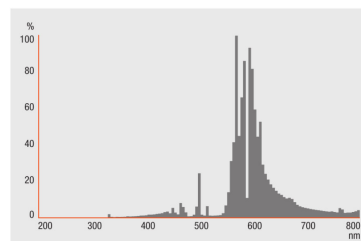
³⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo



NAV-E 50 W SUPER XT, NAV-E 70 W SUPER XT



NAV-E 100 W SUPER XT, NAV-E 150 W SUPER XT, NAV-E 250 W SUPER XT, NAV-E 400 W SUPER XT



NAV-E 50 W SUPER XT, NAV-E 70 W SUPER XT, NAV-E 100 W SUPER XT, NAV-E 250 W SUPER XT, NAV-E 400 W SUPER XT

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
4058075803787	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2300,00 g	36.42 dm ³
4058075803718	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2328,00 g	36.42 dm ³
4058075803725	Versandschachtel 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1681,00 g	23.14 dm ³
4058075803732	Versandschachtel 12	371 mm x 291 mm x 242 mm	1746,00 g	26.13 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075803794	Versandschachtel 12	426 mm x 331 mm x 252 mm	2932,00 g	35.53 dm ³
4058075803800	Versandschachtel 12	541 mm x 416 mm x 317 mm	3758,00 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.