

VIALOX NAV-T SUPER 4Y

Vysokotlaké sodíkové výbojky for open and enclosed luminaires



Druh použití

- Ulice
- Venkovní osvětlení
- Průmyslové instalace
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Výhody produktu

- Dlouhá životnost
- Velmi vysoký měrný světelný výkon
- Velmi dobrý světelný tok po celou dobu životnosti zářivky
- Energetická úspora až 50 % při výměně za málo účinné rtuťové výbojky (HQL)
- Optimální energetická účinnost na POWERTRONIC PTo 3DIM EP

Vlastnosti produktu

- Procento světelných zdrojů v provozu: 95 % po 16 000 h provozu
- Průměrná životnost: až 32.000 h
- Udržovací činitel: $\geq 0,80$ po 16.000 h doby provozu (podle DIN 13201)
- Životnost: 4 roky (při cca 11 h/den)
- Splňuje požadavky směrnice EU ErP 245/2009
- Stmívatelné na konvenčních i elektronických předřadnicích



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry						Fotometrické údaje			
	Jmenovitý výkon	Jmenovitý příkon	Proud světelného zdroje	Jmenovité napětí	Zápalné napětí	Měrný výkon (CCG)	Měřený světelný tok	Index podání barev Ra	Teplota chromatičnosti	Pokles světelného toku při 2.000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	50,00 W	52,00 W	0,75 A	86,0 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K	0,92
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	70,00 W	71,00 W	0,97 A	90,0 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K	0,92
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	100,00 W	1,2 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	107 lm/W	10700 lm	≤25	2000 K	0,94
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	150,00 W	152,00 W	1,8 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	115 lm/W	17500 lm	≤25	2000 K	0,98
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	250,00 W	255,00 W	2,95 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	130 lm/W	33200 lm	≤25	2000 K	0,98
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	400,00 W	400,00 W	4,52 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	141 lm/W	56500 lm	≤25	2000 K	0,98
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	600,00 W	600,00 W	6,06 A	110 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	150 lm/W	90000 lm	≤25	2000 K	0,98

Popis výrobku	Pokles světelného toku						Rozměry & váha				Teploty a provozní podmínky	
	o toku při 4.000 h	o toku při 6.000 h	o toku při 8.000 h	o toku při 12.000 h	o toku při 16.000 h	o toku při 20.000 h	Průměr	Délka	Vzdálenost světelného středu	Váha výrobku	Maximální dovolená teplota vnější baňky	Max. dovol. teplota na spod. hraně pat.
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,79	39,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,91	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	39,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	103,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	127,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	148,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	174,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	187,00 g	400 °C	250 °C

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Životnost											Další údaje o produktu
	Výpadkovost při 2.000 h	Výpadkovost při 4.000 h	Výpadkovost při 6.000 h	Výpadkovost při 8.000 h	Výpadkovost při 12.000 h	Výpadkovost při 16.000 h	Výpadkovost při 20.000 h	Střední doba života B50	Životnost B10	Životnost B5	LLMF/LSF při provozu na	Patice
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	28000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	32000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40

Popis výrobku	Design / verze	Úroveň systémové záruky	Obsah rtuti ve světelném zdroji	Vlastnosti			Certifikáty & standardy	
				Stmívatelnost	Provozní poloha hořáku	Je třeba použít uzavřené svítidlo	Třída energetické účinnosti	Spotřeba energie
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	19,0 mg ³⁾	Ano ⁴⁾	Jakýkoli	Ne	A	58 kWh/1000h
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	19,0 mg ³⁾	Ano ⁴⁾	Jakýkoli	Ne	A+	79 kWh/1000h
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	19,0 mg	Ano ⁴⁾	Jakýkoli	Ne	A+	110 kWh/1000h
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	24,0 mg	Ano ⁴⁾	Jakýkoli	Ne	A+	168 kWh/1000h
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	24,0 mg	Ano ⁴⁾	Jakýkoli	Ne	A+	281 kWh/1000h
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	24,0 mg	Ano	Jakýkoli	Ne	A++	440 kWh/1000h
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	průhledná	3 (2/5)	24,0 mg	Ano	Jakýkoli	Ne	A++	660 kWh/1000h

Popis výrobku	Kategorizace specifická pro danou zemi
	ILCOS
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-70-H/E/SL-E27-39/156

Technický list řady výrobků

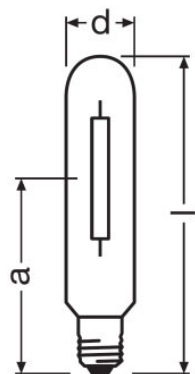
Popis výrobku	Kategorizace specifická pro danou zemi
	ILCOS
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-250-H/E/SL-E40-47/257
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-400-H/E/SL-E40-47/285
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-600-H/E/SL-E40-47/285

¹⁾ Důležité: před výměnou za světelné zdroje NAV Standard ve stávajících instalacích zkontrolujte vhodnost zapalovačů

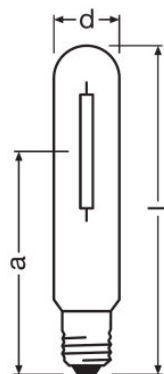
²⁾ Minimum

³⁾ Maximum

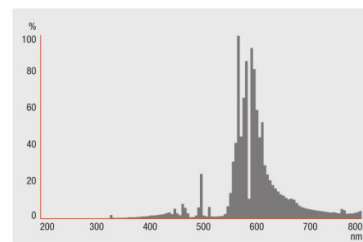
⁴⁾ Ve spojení s POWERTRONIC PTo



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



NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y,



NAV-T 50 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y, NAV-T 100 W SUPER 4Y,

Technický list řady výrobků

NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4050300024325	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	225 mm x 220 mm x 188 mm	9.31 dm ³	1041.50 g
4050300015736	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	225 mm x 218 mm x 185 mm	9.07 dm ³	1057.40 g
4050300015743	NAV-T 100 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	14.67 dm ³	2262.00 g
4050300024400	NAV-T 150 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	13.03 dm ³	2043.00 g
4050300024417	NAV-T 250 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	241 mm x 324 mm x 200 mm	15.62 dm ³	2588.00 g
4050300281179	NAV-T 400 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	267 mm x 345 mm x 224 mm	20.63 dm ³	2694.00 g
4050300275772	NAV-T 600 W SUPER 4Y	Shipping carton box 12	266 mm x 345 mm x 221 mm	20.28 dm ³	2850.00 g

Technický list řady výrobků

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
-------------	---------------	---------------------------------	---------------------------------	-------	----------------

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / odkazy

Pro další informace o systémové záruce a záručních podmínkách navštivte

▶ www.osram.com/system-guarantee

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.