

PRODUKTDATABLAD NAV-T 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | Højtryksnatriumdampplamper til åbne og lukkede armaturer



Anvendelsesområder

- Gader
- Udendørsbelysning
- Industrielle installationer
- Velegnet til brug i åbne og lukkede armaturer
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Meget høj effektivitet
- Meget høj lysstørmbevarelse i hele lyskildens levetid
- Energibesparelser på op til 50% ift. kviksløvdampplamper (HQL)
- Optimal energieffektivitet på POWERTRONIC® PTo 3DIM ECG'er



Produktegenskaber

- Lyskildeoverlevelsesfaktor: 95% efter 16.000 timers brændetid
- Lyskildevedligeholdelsesfaktor: $\geq 80\%$ efter 16.000 timer brændetid iht. DIN 13201
- Driftslevetid: 4 år (ved gennemsnitligt 11 t/dag)
- Dæmpningsfunktion på konventionelle forkoblinger og elektroniske forkoblinger (CCG og ECG)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	100 W
Wattforbrug	105.20 W
Nominel spænding	100 V
Start spænding	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Drifttilstand	Forkobling (CCG) og starter, Elektronisk forkobling (ECG)
Nominel strømstyrke	1200 mA
PFC kapacitator ved 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maksimal

Fotometriske data

Lumen	10300 lm
Belysningseffektivitet	98 lm/W
Farvetemperatur	2000 K
Farvegengivelsesindex	≤25
Lysfarve	220
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 2,000	0.94
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 4,000	0.92
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 8,000	0.89
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 12,000	0.88
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 16,000	0.87
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 20,000	0.86
UV-beskyttelse	Nej



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	211.00 mm
Lyspunkt center (LCL)	132,0 mm
Diameter	47 mm
Produktvægt	110,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Maksimum tilladt ydre kolbe temperatur	310 °C
Maksimum tilladt sokkelkant temperatur	210 °C

Levetid

Lyskilde levetidsfaktor 2,000 t	0.99
Lyskilde levetidsfaktor 4,000 t	0.98
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	0.98
Lyskilde levetidsfaktor 8,000 t	0.97
Lyskilde levetidsfaktor 12,000 t	0.97
Lyskilde levetidsfaktor 16,000 t	0.96
Lyskilde levetidsfaktor 20,000 t [PICOS]	0.95
Levetid B10	22000 h
Levetid B5	20000 h
Levetid B50	36000 h

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Kviksølvindhold	14.4 mg
Design/version	Klar
Produkt bemærkning	Vigtigt: Før du udskifter til NAV Standard lamper i eksisterende anlæg, kontrollere, at tændingsmekanismer er egnede

EVNER

Dæmpbar	Ja ¹⁾
Brændestilling	Vilkårlig
Medfølgende armatur nødvendig	Nej

¹⁾ I forbindelse med POWERTRONIC Pto

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F
--------------	---

Energiforbrug	106.00 kWh/1000h
---------------	------------------

Landspecifikke katagoriseringer

Internationalt kodesystem for lyskilder	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Ordreference	NAV-T 100W SUPE

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	HPS
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	NMLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	E40
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	SECOND
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	211,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	47 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	47 mm
Kromacitetsfaktor x	0,535
Kromacitetsfaktor y	0,420
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
EPREL ID	546581
Modelnummer	AC34373,AC34373

Sikkerhedsanvisninger

- Afbryd strømmen før installation.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.
- Beskyt mod vandsprøjt.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	Dokument navn
 Overensstemmelseserklæringer	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Certifikater	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certifikater	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Spektral effektfordeling	384084_NAV_SUPER_4Y

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4050300015743	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	121.00 g	0.70 dm³
4050300631806	Shipping box 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2262.00 g	9.75 dm³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.