

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO NAV-T 100 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T SUPER XT | Lampade al sodio ad alta pressione per apparecchi aperti e chiusi



Aree di applicazione

- Strade
- Illuminazione per esterni
- Impianti industriali
- Adatto per l'uso in apparecchi aperti e chiusi
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti
- Alternativa alle lampade a doppio arco al sodio

Vantaggi del prodotto

- Durata molto lunga
- Efficacia luminosa molto elevata
- Estesa durata di servizio (ciclo di sostituzione della lampada): 8 anni (pari a circa 11 ore al giorno)
- Ottimo mantenimento del flusso luminoso per tutta la durata della lampada
- Efficienza energetica ottimale con alimentatori elettronici POWERTRONIC® PTo 3DIM



Caratteristiche del prodotto

- Tasso di sopravvivenza della lampada: del 95 % dopo un tempo di combustione di 28.000 ore
- Fattore di mantenimento della lampada: ? 80% dopo 24.000 ore di accensione (secondo la norma DIN 13201)
- Dimmerabile con alimentatori convenzionali e alimentatori elettronici

DATI TECNICI

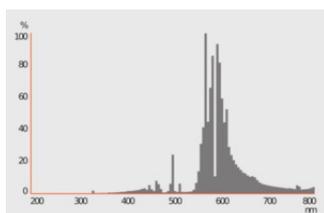
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	100 W
Potenza di costruzione	105.50 W
Tensione nominale	100 V
Tensione di innesco	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG) e accenditore, Alimentatore elettronico (ECG)
Corrente nominale	1,2 A
Capacità condensatore a 50 Hz	12 µF

1) Minima / Massima

Dati fotometrici

Flusso luminoso	10700 lm
Efficienza luminosa	101 lm/W
Temperatura di colore	2000 K
Indice di resa cromatica Ra	≤25
Tonalità di luce	220
Fattore mantenim flusso lum car.	0.86
Protezione UV	No



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	211.00 mm
Altezza centro luminoso (LCL)	132,0 mm
Diametro	47,00 mm
Peso prodotto	110,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Max temperat. ammessa sul bulbo est.	310 °C
Max temp. ammessa sul bordo dell'attacco	210 °C

Durata

Fattore sopravvivenza car. 2.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 4.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 6.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 8.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 12.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 16.00	0.99
Fattore sopravvivenza car. 20.00 [PICOS]	0.99
Durata B10	34000 h
Durata B5	28000 h
Durata media nominale (B50)	48000 h

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E40
Contenuto di mercurio nella lampada	18.0 mg
Forma / finitura	Chiaro
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Importante: Prima di sostituire le lampade standard NAV negli impianti esistenti, controllare che gli accenditori siano adatti

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì ¹⁾
Posizione di funzionamento	Universale
Richiede apparecchio chiuso	No
Riaccensione a caldo	No

¹⁾ Abbinato a POWERTRONIC PTo

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	F
Consumo di energia	106.00 kWh/1000h

Classificazioni specifiche per paese

Sistema internazionale codifica lampade	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Numero d'ordine	NAV-T 100WSUPER

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tecnologia di illuminazione utilizzata	HPS
Non direzionale o direzionale	NDLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	NMLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E40
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	SECOND
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Potenza equivalente	No
Lunghezza	211,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	47.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	47.00 mm
Coordinata cromatica x	0,535
Coordinata cromatica y	0,420
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
EPREL ID	546597
Numero del modello	AC34392

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Document name
 Declarations Of Conformity CE	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
 Certificates	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
 Certificates	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS
Fotometrie e file di design	Document name
 Spectral power distribution	384084_NAV_SUPER_4Y

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075803565	Manicotto 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	128.00 g	0.70 dm ³
4058075803695	Cartone di spedizione 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1743.00 g	9.75 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.