

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | 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

#### Vantaggi del prodotto

- Efficacia luminosa molto elevata
- Ottimo mantenimento del flusso luminoso per tutta la durata della lampada
- Risparmio di energia fino al 50% rispetto alle inefficienti lampade a vapori di mercurio (HQL)
- Efficienza energetica ottimale con alimentatori elettronici POWERTRONIC® PTo 3DIM

#### Caratteristiche del prodotto

- Fattore di sopravvivenza della lampada: 95% dopo 16.000 ore di funzionamento
- Fattore di mantenimento della lampada: ? 80% dopo 16.000 ore di accensione (secondo la norma DIN 13201)
- Durata: 4 anni (ca. 11 ore/giorno)
- Dimmerabile con alimentatori convenzionali e alimentatori elettronici



## DATI TECNICI

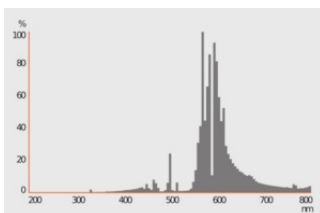
## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	100 W
Potenza di costruzione	103.60 W
Tensione nominale	100 V
Tensione di innesco	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
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	10100 lm
Efficienza luminosa	97 lm/W
Temperatura di colore	2000 K
Indice di resa cromatica Ra	≤25
Tonalità di luce	220
Fattore mantenim flusso lum car.	0.85
Protezione UV	No



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	180.00 mm
Diametro	76 mm
Peso prodotto	80,00 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	0.98
Fattore sopravvivenza car. 6.000	0.98
Fattore sopravvivenza car. 8.000	0.97
Fattore sopravvivenza car. 12.000	0.96
Fattore sopravvivenza car. 16.00	0.95
Fattore sopravvivenza car. 20.00 [PICOS]	0.90
Durata B10	20000 h
Durata B5	16000 h
Durata media nominale (B50)	36000 h

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E40
Contenuto di mercurio nella lampada	14.4 mg
Senza mercurio	No
Forma / finitura	Diffondente
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 <sup>1)</sup>
Posizione di funzionamento	Universale
Richiede apparecchio chiuso	No

<sup>1)</sup> Abbinato a POWERTRONIC PTo

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	F
Consumo di energia	104.00 kWh/1000h





### Classificazioni specifiche per paese

Sistema internazionale codifica lampade	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Numero d'ordine	NAV-E 100W SUPE

### 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	180,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	76 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	76 mm
Coordinata cromatica x	0,535
Coordinata cromatica y	0,420
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
EPREL ID	546580
Numero del modello	AC34372

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Document name
 Declarations of conformity	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
4050300015774	Carta circolare 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4050300631813	Cartone di spedizione 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm <sup>3</sup>
4052899963368	Cartone di spedizione 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm <sup>3</sup>

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.