

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM 23W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER V | Sostituzione LED per lampade NAV in applicazioni outdoor orientate al design con percentuale ridotta di luce blu



### Aree di applicazione

- Illuminazione stradale ed esterna
- Aree vicine alla natura
- Aree residenziali
- Parchi
- Edifici e quartieri storici
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

### Vantaggi del prodotto

- Supporta la protezione della fauna selvatica grazie alla bassissima percentuale di luce blu
- Supporta il ritmo circadiano umano e migliora la qualità della vita dei residenti
- Migliore resa cromatica e visibilità migliorata rispetto alle tradizionali lampade ai vapori di sodio (NAV)
- Stesso design delle tradizionali lampade NAV con bulbo in vetro pieno, tubolare trasparente
- Pieno utilizzo del riflettore esistente grazie all'angolo del fascio di 360 gradi
- Risparmia fino al 70% di energia se utilizzato in sostituzione delle lampade ai vapori di sodio (NAV)
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Distribuzione della luce simile alle tradizionali lampade NAV

### Caratteristiche del prodotto

- Meno dell'1,5% di luce blu (< 500 nm)
- Colore della luce molto caldo 1800 K simile alle tradizionali lampade ai vapori di sodio (NAV)



- Adatto per il funzionamento con alimentatore convenzionale (CCG) o rete 230 V CA
- Fattore di potenza: 0.9
- Grado di protezione: IP65
- Protezione dagli sbalzi di tensione: fino a 2kV (L-N)

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	23 W
Potenza di costruzione	23.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	70 W
Corrente nominale	105 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	9.7 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	8
Numero max di lampade per interruttore	6
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	12
Distorsione armonica totale	30 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Resistenza ai transitori (L/N)	2 kV

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	2500 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	2500 lm
Efficienza luminosa	108 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Amber
Temperatura di colore	1800 K
Indice di resa cromatica Ra	70
Tonalità di luce	718
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdc <sub>m</sub>
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	360 °
--------------------------	-------

Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	210.00 mm
Diametro	38,00 mm
Diametro massimo	38 mm
Peso prodotto	120,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	110 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E27
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-
Funzione aggiunta	Insect_Wildlife_Protection

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Consumo di energia	23.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP65
Norme	CE / UKCA / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1

### Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	NAV 70 LED FIL
-----------------	----------------

### DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

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

Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED
Non direzionale o direzionale	NDLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	MLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E27
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	no
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Potenza equivalente	No
Lunghezza	210,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	38.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	38.00 mm
Coordinata cromatica x	0.549
Coordinata cromatica y	0.408
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No

### Consigli per la sicurezza

- Non adatto per il funzionamento con accenditori.
- Il funzionamento con condensatore può portare ad una riduzione del fattore di potenza del sistema.

- Se installato orizzontalmente, il punto tc della lampada si trova sul lato superiore della lampada.
- Adatto solo per temperature fino a 50 °C all'interno dell'apparecchio. Si sconsiglia l'uso in apparecchi di illuminazione stretti e apparecchi con riflettori stretti.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Non progettato per sostituire l'illuminazione convenzionale nelle abitazioni private.
- Non toccare la lampada se è rotta.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	NAV LED FILAMENT V
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	
	Dichiarazioni di conformità UKCA	NAV LED FIL Amber
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	File LDT (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	File UGR (tabella UGR)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075843608	Astuccio 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm <sup>3</sup>
4058075843615	Cartone di spedizione 6	230 mm x 183 mm x 325 mm	1441.00 g	13.68 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.

