SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
NAV 50 LED FILAMENT V 4000LM 21W 740 E27

NAV LED FILAMENT V | Sostituzione LED per lampade NAV in applicazioni outdoor orientate al design

VALUE CLASS

Aree di applicazione

- Strade
- Illuminazione di grandi superfici
- Zone pedonali
- Parchi
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

Vantaggi del prodotto

- 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 78% 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

- Adatto per il funzionamento con alimentatore convenzionale (CCG) o rete 230 V CA
- Efficienza molto elevata fino a 190 lm/W
- Fattore di potenza: 0.9
- Grado di protezione: IP65
- Protezione dagli sbalzi di tensione: fino a 2kV (L-N)

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

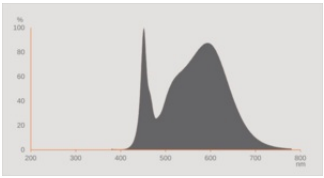
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	21 W
Potenza di costruzione	21.00 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	90 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	6,3 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	22
Numero max di lampade per interruttore	13
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	27
Distorsione armonica totale	15 %
Fattore di potenza λ	> 0,90
Resistenza ai transitori (L/N)	2 kV

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	4000 lm
Efficienza luminosa	190 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	70
Tonalità di luce	740
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell’effetto stroboscopico (SVM)	0,4

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	360 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	170.00 mm
Diametro	38,00 mm
Diametro massimo	38 mm
Peso prodotto	80,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
t° max su punto di prova Tc	80 °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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	B [1)]
Consumo di energia	21.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP65
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	NAV 50 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
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Potenza equivalente	No
Lunghezza	170,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	38.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	38.00 mm
Coordinata cromatica x	0,38
Coordinata cromatica y	0,38
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
EPREL ID	1371176
Numero del modello	AC46361,AC46361,AC46361

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.
- Non è consigliato l'utilizzo in apparecchi di illuminazione stretti e apparecchi di illuminazione con riflettori stretti.
- 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.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	NAV LED FILAMENT V
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	HID LED FILAMENT
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	HID LED FILAMENT

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
LDT	File LDT (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854071997	Astuccio 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm^3
4099854072000	Cartone di spedizione 6	274 mm x 152 mm x 117 mm	860.00 g	4.87 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.