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

NAV LED FILAMENT PERFORMANCE | Sostituzione LED per lampade NAV in applicazioni esterne impegnative

PERFOR-
MANCE
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
- Risparmia fino al 62% di energia se utilizzato in sostituzione delle lampade a vapori di sodio (NAV)
- Pieno utilizzo del riflettore esistente grazie all'angolo del fascio di 360 gradi
- Migliore resa cromatica e visibilità migliorata rispetto alle tradizionali lampade ai vapori di sodio (NAV)
- Prodotto molto leggero
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso

Caratteristiche del prodotto

- Adatto per il funzionamento con dispositivi di controllo convenzionali (CCG) per reti NAV o 230 V
- Altissima efficienza di 185 lm/W
- Fattore di potenza: 0.9
- Grado di protezione: IP65

A
↑
G
B

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N)
- Intervallo di temperatura ambiente molto ampio da -20...+60 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

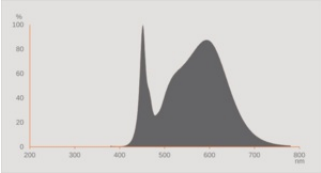
DATI ELETTRICI

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	91 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	7.32 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	15
Numero max di lampade per interruttore	6
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	25
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90
Resistenza ai transitori (L/N)	4 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



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	227.00 mm
Diametro	46,00 mm
Diametro massimo	46 mm
Peso prodotto	140,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+60 °C [1]
t° max su punto di prova Tc	100 °C

[1] Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E27
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-
Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025

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 / UKCA / EAC / ENEC
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	227,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	46.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	46.00 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0,38
Indice di resa cromatica R9	1
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	2295936
Numero del modello	AC69394

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 60 °C all'interno dell'apparecchio. Non è consigliato l'uso in apparecchi di illuminazione stretti e 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	
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	FIL P lamp
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	FIL P lamp

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	NAV 50 LED FIL P 4000LM 21W 740 E27
LDT	File LDT (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL P 4000LM 21W 740 E27

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	NAV 50 LED FIL P 4000LM 21W 740 E27
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	NAV 50 LED FIL P 4000LM 21W 740 E27
	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
4099854469756	Astuccio 1	57 mm x 57 mm x 253 mm	185.00 g	0.82 dm^3
4099854469763	Cartone di spedizione 6	187 mm x 131 mm x 275 mm	1300.00 g	6.74 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.

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.