

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## NAV 100 LED FILAMENT VALUE 7000LM 41W 727 E40

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



### 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)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	41 W
Potenza di costruzione	41.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	100 W
Corrente nominale	175 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	9.1 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	3
Numero max di lampade per interruttore	4
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	6
Distorsione armonica totale	10 %
Fattore di potenza λ	> 0,90
Resistenza ai transitori (L/N)	2 kV

Dati fotometrici

Intensità luminosa	Not relevant
Flusso luminoso	7000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	7000 lm
Efficienza luminosa	170 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa cromatica Ra	70
Tonalità di luce	727
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



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	225.00 mm
Diametro	46,00 mm
Diametro massimo	46 mm
Peso prodotto	170,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	90 °C

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio 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)	E40
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	G 1)
Consumo di energia	41.00 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 100 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)	E40
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	225,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	46.00 mm




Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	46.00 mm
Coordinata cromatica x	0,463
Coordinata cromatica y	0,42
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	1371173
Numero del modello	AC46364,AC46364,AC46364,AC46364

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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	NAV LED FILAMENT V
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	HID LED FILAMENT
	Dichiarazioni di conformità UKCA	HID LED FILAMENT
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	File LDT (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854072055	Astuccio 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm³
4099854072062	Cartone di spedizione 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 dm³
4099854319723	Cartone di spedizione 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm³

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.