

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

NAV LED 4000 lm 23 W/4000 K E27

NAV® LED | Sostituzione LED per lampade HID per applicazioni da esterno



Aree di applicazione

- Strade
- Illuminazione di grandi superfici
- Zone pedonali
- Parchi

Vantaggi del prodotto

- Retrofit diretto per le tradizionali lampade al sodio ad alta pressione (NAV): funzionamento su CCG, condensatore di compensazione e accenditore senza ricablaggio
- Risparmia fino al 52 % di energia se utilizzato in sostituzione delle lampade NAV
- Ulteriori risparmi sui costi grazie alla compatibilità con CCG con riduzione della potenza ("commutazione notturna")
- Bassi costi di manutenzione e risparmi sui costi grazie alla lunga durata
- Distribuzione della luce simile alle tradizionali lampade NAV

Caratteristiche del prodotto

- Efficienza molto elevata fino a 185 lm/W
- Fattore di potenza del sistema: > 0.7
- Tipo di protezione: IP40
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N)
- Lunga durata fino a 50.000 ore (L70/B50)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	23 W
Potenza di costruzione	23.00 W
Tensione nominale	70...110 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG) e accenditore, condensatore, funzione notturna
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	590 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Frequenza di funzionamento	50 Hz
Frequenza di rete	50 Hz
Numero max di lampade per interruttore	38
Distorsione armonica totale	≤ 25 %
Fattore di potenza λ	0,70

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	4000 lm
Efficienza luminosa	173 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 sdc _m
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 4000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	190.00 mm
Diametro	70,00 mm
Diametro massimo	70 mm
Peso prodotto	455,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	95 °C

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 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

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D ¹⁾
Consumo di energia	26.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP40
Norme	CE
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 23W/
-----------------	-----------------

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	NMLS
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	190,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	70.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	70.00 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360

Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.70
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	503811
Numero del modello	AC33068

Consigli per la sicurezza

- Applicazioni per esterni solo in apparecchi di illuminazione idonei (protezione lampada IP40).
- Il rispetto dell'intensità luminosa richiesta per l'applicazione deve essere verificato prima dell'installazione. L'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce dipendono dal sistema di illuminazione.
- Non adatto per il funzionamento a tensione di rete 230 V.
- Il funzionamento su un CCG con presa di potenza può portare ad una riduzione del fattore di potenza del sistema durante il periodo di tensione. La rimozione del condensatore di compensazione può portare ad una riduzione del fattore di potenza del sistema.
- 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.

DOWNLOAD

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	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
4058075453708	Astuccio 1	85 mm x 85 mm x 198 mm	459.00 g	1.43 dm³
4058075453715	Cartone di spedizione 10	442 mm x 193 mm x 225 mm	8740.00 g	19.19 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.