

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

NAV LED 10800 lm 65 W/2700 K E40

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	65 W
Potenza di costruzione	65.00 W
Tensione nominale	85...110 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Alimentatore convenzionale (CCG) e accenditore
Potenza della lampada equivalente	150 W
Corrente nominale	1,38 A
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	35 A
Frequenza di funzionamento	50 Hz
Frequenza di rete	50 Hz
Numero max di lampade per interruttore	20
Distorsione armonica totale	< 40 %
Fattore di potenza λ	0,70

Dati fotometrici

Flusso luminoso	10800 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	10800 lm
Efficienza luminosa	166 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 _m
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

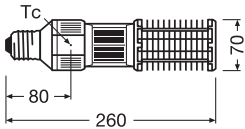


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	260.00 mm
Diametro	70,00 mm
Diametro massimo	70 mm
Peso prodotto	610,00 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	≥ 9.00

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E40
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D ¹⁾
Consumo di energia	72.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP40
Norme	CE / EAC
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 150 LED 65W
-----------------	-----------------

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)	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	260,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	70.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	70.00 mm
Coordinata cromatica x	0.457
Coordinata cromatica y	0.410
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	503807
Numero del modello	AC33065

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

Documenti e certificati	Document name
 Installation guide	OSRAM NAV LED User Instruction

Fotometrie e file di design	Document name
 Spectral power distribution	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
4058075453807	Astuccio 1	85 mm x 85 mm x 267 mm	680.00 g	1.93 dm³
4058075453814	Cartone di spedizione 10	442 mm x 187 mm x 292 mm	7070.00 g	24.13 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.

