



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

NAV 100 LED FILAMENT AMBER VALUE

3200LM 30W 718 E40

NAV LED FILAMENT AMBER VALUE | Sostituzione LED per lampade NAV in applicazioni outdoor orientate al design con percentuale ridotta di luce blu



Aree di applicazione

- Illuminazione stradale ed esterna
- Aree vicine alla natura
- Aree residenziali
- Parchi
- Edifici e quartieri storici
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

Vantaggi del prodotto

- Supporta la protezione della fauna selvatica grazie alla bassissima percentuale di luce blu
- Supporta il ritmo circadiano umano e migliora la qualità della vita dei residenti
- Migliore resa cromatica e visibilità migliorata rispetto alle tradizionali lampade ai vapori di sodio (NAV)
- 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 70% 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

- Meno dell'1,5% di luce blu (< 500 nm)
- Colore della luce molto caldo 1800 K simile alle tradizionali lampade ai vapori di sodio (NAV)



- Adatto per il funzionamento con alimentatore convenzionale (CCG) o rete 230 V CA
- 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 | 30 W |
| Potenza di costruzione | 30.00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Potenza della lampada equivalente | 100 W |
| Corrente nominale | 125 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innescio | 9.7 A |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 8 |
| Numero max di lampade per interruttore | 6 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 12 |
| Distorsione armonica totale | 30 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 2 kV |

Dati fotometrici

| | |
|---|----------|
| Flusso luminoso | 3200 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 3200 lm |
| Efficienza luminosa | 106 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Colore della luce (descrizione) | Ambra |
| Temperatura di colore | 1800 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 70 |
| Tonalità di luce | 718 |
| 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 |

Dati illuminotecnici

| | |
|---------------------------|-------|
| Aampiezza 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 ¹⁾ |
| t° max su punto di prova Tc | 115 °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 |

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Attacco (denominazione da norma) | E40 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Sì |
| Forma / finitura | - |
| Funzione aggiunta | Protezione degli insetti e della fauna selvatica |

CARATTERISTICHE

| | |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|---|-----------------|
| Consumo di energia | 30.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP65 |
| Norme | CE / UKCA / EAC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |

Classificazioni specifiche per paese

| | |
|-----------------|----------------|
| Numero d'ordine | NAV100 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 |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 225,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 46.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 46.00 mm |
| Coordinata cromatica x | 0.549 |
| Coordinata cromatica y | 0.408 |
| 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 |

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.
- 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.
- Non progettato per sostituire l'illuminazione convenzionale nelle abitazioni private.
- Non toccare la lampada se è rotta.

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 | |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | NAV LED FIL Amber |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  File LDT (Eulumdat) | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  File UGR (tabella UGR) | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075843622 | Astuccio 1 | 52 mm x 52 mm x 311 mm | 241.00 g | 0.84 dm ³ |
| 4058075843639 | Cartone di spedizione 6 | 235 mm x 180 mm x 340 mm | 1893.00 g | 14.38 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.

