

Optonica Lampadina Led E27 A60 8,5 W Alta Efficienza 95 Lm/W

Lam

padina Led E27 A60 8,5 W Per Illuminazione Interna

- **ATTACCO E27:** compatibile con portalampade a vite E27 standard per installazioni domestiche e professionali in ambienti interni, senza necessità di adattatori o componenti aggiuntivi.
- **TECNOLOGIA LED:** sorgente luminosa a LED con accensione istantanea, assenza di tempi di riscaldamento e funzionamento stabile alla tensione di rete 220–240 V AC.
- **EFFICIENZA LUMINOSA:** flusso luminoso di 806 lumen con rendimento pari a 95 lm/W, progettato per una distribuzione uniforme della luce.
- **STRUTTURA COSTRUTTIVA:** corpo realizzato in alluminio e policarbonato con diffusore opalino, progettato per garantire dissipazione termica e stabilità nel tempo.
- **CARATTERISTICHE ELETTRICHE:** lampadina non dimmerabile, grado di protezione IP20, resa cromatica $Ra \geq 80$ e angolo di apertura di 270° .

Lampadina LED E27 A60 Optonica: panoramica tecnica, vantaggi e utilizzi

Panoramica tecnica

La lampadina LED E27 A60 **Optonica** è progettata per applicazioni di illuminazione generale in ambienti interni, dove è richiesta compatibilità con portalampade a vite E27 standard e funzionamento diretto a tensione di rete. La sorgente luminosa LED integrata opera con una potenza nominale di 8,5 W e consente di ottenere un flusso luminoso pari a 806 lumen, mantenendo un'efficienza di 95 lm/W in conformità alle specifiche dichiarate dal produttore.

Dal punto di vista costruttivo, la lampadina presenta una struttura con corpo in alluminio e policarbonato, soluzione adottata per favorire la dissipazione del calore e la stabilità delle prestazioni nel tempo. Il diffusore opalino contribuisce a una distribuzione ampia e omogenea della luce, supportata da un angolo di apertura di 270° , caratteristica tipica delle lampadine A60 destinate a illuminazione diffusa.

Le caratteristiche elettriche prevedono alimentazione a 220–240 V AC con frequenza 50–60 Hz, accensione istantanea e funzionamento non dimmerabile. Il grado di protezione IP20 ne definisce l'utilizzo esclusivo in ambienti interni asciutti. La durata nominale è pari a 25.000 ore, con mantenimento del flusso luminoso al 70% a fine vita utile e resa cromatica $Ra \geq 80$, in linea con gli standard per l'illuminazione LED per interni.

Benefici utente

La lampadina LED E27 A60 **Optonica** è progettata per offrire prestazioni coerenti e affidabili in applicazioni di illuminazione interna, combinando caratteristiche elettriche, costruttive e luminose allineate agli standard di prodotto per la categoria A60 con attacco E27.

- **Efficienza luminosa:** consente di ottenere un flusso luminoso di 806 lumen con una potenza assorbita di 8,5 W, mantenendo un rendimento pari a 95 lm/W secondo i dati di targa.
- **Distribuzione della luce:** l'angolo di apertura di 270° favorisce una diffusione ampia e uniforme della luce nell'ambiente, tipica delle lampadine a emissione diffusa.
- **Stabilità elettrica:** progettata per funzionamento diretto a 220–240 V AC con frequenza 50–60 Hz, garantendo compatibilità con gli impianti elettrici domestici e professionali.
- **Accensione istantanea:** il tempo di avvio di 0,1 secondi consente l'emissione immediata della luce senza ritardi o sfarfallii iniziali.
- **Affidabilità nel tempo:** la vita utile nominale di 25.000 ore e il mantenimento del 70% del flusso luminoso a fine vita assicurano continuità di prestazioni nel ciclo di utilizzo previsto.
- **Qualità della resa cromatica:** l'indice Ra $\geq$ 80 permette una corretta percezione dei colori negli ambienti interni.
- **Struttura costruttiva:** il corpo in alluminio e policarbonato supporta una corretta dissipazione termica e la stabilità meccanica della lampadina.

Casi d'uso

La lampadina LED E27 A60 **Optonica** è destinata a contesti di illuminazione interna nei quali sono richieste compatibilità con attacco E27 standard, emissione luminosa diffusa e funzionamento diretto a tensione di rete, secondo le caratteristiche tecniche dichiarate.

- **Illuminazione domestica:** installazione in lampadari, plafoniere, applique e piantane per ambienti residenziali, utilizzando portalampade E27 standard.
- **Ambienti professionali:** utilizzo in uffici, studi, sale riunioni e locali operativi dove è necessaria un'illuminazione generale uniforme e continua.
- **Spazi commerciali:** applicazione in negozi, aree espositive e locali aperti al pubblico per illuminazione diffusa di ambienti interni.
- **Strutture ricettive:** installazione in alberghi, B&B e strutture simili per l'illuminazione di camere, corridoi e aree comuni interne.
- **Illuminazione di servizio:** impiego in vani tecnici, locali di passaggio e ambienti ausiliari dotati di corpi illuminanti con attacco E27.
- **Sostituzione sorgenti tradizionali:** utilizzo come alternativa a lampadine tradizionali con forma A60 e attacco E27, mantenendo compatibilità meccanica ed elettrica.

L'impiego è previsto esclusivamente in ambienti interni asciutti, in conformità al grado di protezione IP20 e alle condizioni di esercizio dichiarate.

Specifiche tecniche

Campo	Specifica
Marca	Optonica
Codice	Varia in base al modello
Attacco	E27
Forma	A60
Tecnologia	LED
Potenza	8,5 W
Flusso luminoso	806 lm
Efficienza luminosa	95 lm/W
Tensione di alimentazione	220–240 V AC
Frequenza	50–60 Hz
Angolo di apertura	270°
Dimmerabile	No
Grado di protezione	IP20
Indice di resa cromatica	Ra ≥ 80
Tempo di accensione	0,1 s
Durata nominale	25.000 h
Mantenimento flusso a fine vita	70%
Materiale	Alluminio + Policarbonato
Temperatura di esercizio	–20 °C / +40 °C
Classe energetica	F
Temperatura di colore	Varia in base al modello
Dimensioni	Ø60 × 108 mm
Peso netto	0,023 kg
Normative	CE, RoHS (se presenti)

FAQ - Domande frequenti sulla lampadina LED E27 A60 Optonica

- D. La lampadina è compatibile con tutti i portalampade E27?**
 R. Sì, la lampadina utilizza attacco a vite E27 standard ed è compatibile con i portalampade E27 conformi alle normative vigenti.
- D. È possibile utilizzare la lampadina con un dimmer?**
 R. No, la lampadina non è dimmerabile e deve essere utilizzata esclusivamente con interruttori standard on/off.
- D. Qual è la tensione di alimentazione supportata?**
 R. La lampadina funziona con alimentazione a 220–240 V AC e frequenza 50–60 Hz.
- D. In quali ambienti può essere installata?**
 R. È progettata per l'uso in ambienti interni asciutti, come indicato dal grado di protezione IP20.
- D. Qual è la durata nominale del prodotto?**
 R. La durata nominale dichiarata è di 25.000 ore, con mantenimento del 70% del flusso luminoso a fine vita.
- D. La lampadina si accende immediatamente?**
 R. Sì, il tempo di accensione è pari a 0,1 secondi, garantendo emissione luminosa istantanea.
- D. La forma A60 influisce sulla distribuzione della luce?**
 R. Sì, la forma A60 combinata con un angolo di apertura di 270° consente una diffusione ampia e uniforme della luce.

