

Lampadina Led Optonica 1748 E27 A70 18W Luce Fredda 6000K

Lam

padina led optonica 1748 con prestazioni elevate

- **LUCE INTENSA** fornisce un flusso luminoso di 1880 lumen per ambienti ampi
- **EFFICACIA ENERGETICA** consuma solo 18W ma offre luminosità equivalente a 113W tradizionale
- **ANGOLAZIONE OTTIMALE** emette luce su un angolo di 270° per una copertura uniforme
- **DURATA ESTESA** garantisce fino a 100.000 cicli di accensione per utilizzo prolungato
- **VERSATILITÀ D'USO** adatta per ambienti interni come garage e laboratori

Lampadina LED Optonica 1748: prestazioni professionali per ogni ambiente interno

Panoramica tecnica

La lampadina LED Optonica 1748 rappresenta una soluzione d'illuminazione di nuova generazione, progettata per soddisfare le esigenze di ambienti che richiedono un'illuminazione intensa, affidabile e uniforme. Il prodotto adotta il formato E27 A70, offrendo una potenza nominale di 18W che permette di raggiungere un'elevata efficienza luminosa, pari a circa 104 lumen per watt. La temperatura colore della luce è fissata a 6000K, corrispondente a una luce fredda e brillante, ideale per ambienti operativi e di servizio dove è necessaria la massima visibilità. Il flusso luminoso generato dalla lampadina è di 1880 lumen, valore che la posiziona tra le migliori opzioni nella sua categoria per rapporto tra consumo energetico e resa luminosa. L'ampio angolo di emissione pari a 270° assicura una distribuzione omogenea della luce, eliminando zone d'ombra e rendendo il prodotto adatto anche all'installazione in spazi ampi o con particolari necessità di copertura. Il ciclo di vita operativo è ottimizzato grazie alla possibilità di sostenere fino a 100.000 accensioni/spegnimenti, rendendo la lampadina particolarmente indicata per luoghi dove l'illuminazione viene frequentemente gestita tramite sensori o interruttori automatici. Dal punto di vista della sicurezza, il grado di protezione IP20 garantisce un'adeguata resistenza alla polvere per applicazioni in interni asciutti. Il funzionamento è garantito da un'alimentazione in corrente alternata compresa tra 175V e 265V AC, consentendo una notevole flessibilità d'impiego sia in contesti domestici che professionali.

Benefici utente

Optando per la lampadina LED Optonica 1748, l'utente beneficia di una serie di vantaggi concreti:

- **Efficienza energetica superiore:** grazie ai soli 18W di assorbimento elettrico, il prodotto riduce significativamente i consumi rispetto alle tradizionali lampadine a incandescenza o fluorescenti compatte equivalenti a circa 113W.
- **Luminosità costante:** la tecnologia LED integrata assicura una luce priva di sfarfallii, stabile e uniforme nel tempo, con una resa cromatica ottimale per attività tecniche e lavorative.
- **Manutenzione ridotta:** la lunga durata operativa e l'elevato numero di cicli accensione/spegnimento riducono drasticamente la necessità di sostituzioni frequenti, abbattendo costi e tempi di manutenzione.
- **Semplicità d'installazione:** il classico attacco E27 permette una rapida sostituzione delle vecchie lampadine senza modifiche agli impianti esistenti.
- **Sicurezza e affidabilità:** il grado IP20 tutela la lampadina in ambienti interni da depositi di polvere, mentre l'elettronica interna ottimizzata protegge da sbalzi di tensione all'interno del range dichiarato.

La combinazione tra potenza luminosa ed efficienza rende questa lampadina ideale sia per privati che per professionisti alla ricerca di una soluzione performante ma economica nel tempo.

Casi d'uso

La lampadina LED Optonica 1748 trova impiego ottimale in molteplici contesti dove sia richiesta un'illuminazione potente e diffusa:

- **Locali tecnici:** in laboratori, officine o aree produttive, garantisce visibilità elevata anche nelle ore serali o in assenza di luce naturale.
- **Garage e magazzini:** perfetta per spazi dove la sicurezza e la praticità dipendono da un'illuminazione omogenea e priva di zone d'ombra.
- **Aree comuni condominiali:** scale interne, corridoi e ingressi possono essere illuminati in modo efficiente anche con accensioni frequenti.
- **Zone operative domestiche:** cucine ampie, lavanderie o locali hobby beneficiano dell'intensità della luce fredda prodotta dalla lampadina.
- **Ambienti commerciali:** negozi, spazi espositivi o aree vendita che richiedono luce intensa per valorizzare prodotti o agevolare le attività operative.

L'utilizzo non è indicato in ambienti umidi o esterni privi di adeguata protezione dagli agenti atmosferici, data la classificazione IP20. Il prodotto non supporta funzioni dimmerabili: per installazioni dove si desidera regolare l'intensità luminosa sono necessari altri modelli compatibili.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Codice prodotto	SP18-A1
EAN	3800156617483
Attacco	E27

Formato	A70
Tecnologia	LED
Potenza assorbita	18W
Luminosità totale	1880 lumen
Luminosità equivalente tradizionale	113W (circa)
Tonalità luce	Luce fredda – 6000K
Efficacia luminosa	104 lm/W (circa)
N° cicli accensione/spegnimento	100.000 cicli
Tensione alimentazione	AC 175-265V
Fattore di potenza	0,5
Dimmabilità	No – non dimmerabile
Angolo emissione luce	270°
Grado protezione IP	IP20 (uso interno)
Classe energetica UE (2021)	F

FAQ - Domande frequenti sulla lampadina LED Optonica 1748 E27 A70 18W luce fredda 6000K

- **Dove posso installare questa lampadina?** È progettata esclusivamente per ambienti interni asciutti come garage, magazzini, laboratori tecnici, locali hobby o zone operative domestiche.
- **Può essere utilizzata con un dimmer?** No, questo modello non supporta la regolazione dell'intensità luminosa tramite dimmer; utilizzare solo con normali interruttori on/off.
- **Cosa significa classe energetica F?** La classe F indica che il prodotto risponde ai nuovi standard europei sull'efficienza energetica introdotti dal 2021; pur essendo meno efficiente rispetto alle classi superiori garantisce comunque consumi contenuti rispetto alle tecnologie obsolete.
- **L'attacco E27 è compatibile con tutti i portalampada standard?** Sì, l'attacco E27 è lo standard più diffuso negli impianti domestici e industriali europei; basta svitare la vecchia lampadina ed avvitare quella nuova senza alcuna modifica all'impianto esistente.
- **Cosa succede se viene installata in ambienti polverosi?** Il grado IP20 protegge dall'ingresso accidentale delle dita ma non offre protezione da spruzzi d'acqua o polveri sottili persistenti; si consiglia l'utilizzo solo in aree asciutte dove non vi sia rischio diretto di esposizione a liquidi o particelle fini sospese nell'aria.
- **C'è rischio se si superano i valori di tensione dichiarati?** La lampadina deve essere collegata a reti con tensione compresa tra 175V e 265V AC; valori superiori possono compromettere il funzionamento dell'elettronica interna riducendo la durata del prodotto.
- **L'emissione luminosa si riduce nel tempo?** Come tutte le sorgenti LED la luminosità può calare leggermente dopo molti anni d'utilizzo intensivo ma rimane superiore rispetto a sorgenti tradizionali già dopo poche migliaia di ore d'utilizzo.
- **Sono necessari accorgimenti particolari per l'installazione?** No: basta assicurarsi che il portalampada sia conforme agli standard E27 ed effettuare l'avvitamento a impianto spento. Non utilizzare con portalampade danneggiati o ossidati.

- **Può essere usata in plafoniere chiuse?** Sì purché la plafoniera sia dimensionata per dissipare correttamente il calore generato dal LED durante il funzionamento prolungato.
- **C'è rischio di surriscaldamento?** L'efficienza dei LED riduce notevolmente il calore emesso rispetto alle vecchie tecnologie ma si consiglia sempre un montaggio in corpi illuminanti ventilati quando possibile.









