

Proiettore Led Smd Optonica 15814 Da 100W Luce Naturale 4000K

Proiettore led smd optonica 15814 per illuminazione efficace

- **POTENZA** 100W per un'illuminazione intensa e uniforme
- **FLUSSO LUMINOSO** 9000 lumen per ambienti esterni e aree di lavoro
- **PROTEZIONE IP65** ideale per uso esterno con resistenza a polvere e spruzzi
- **ANGOLAZIONE EMISSIONE** fascio luminoso di 120° per una diffusione ottimale della luce
- **DURATA VITA** fino a 25000 ore garantendo prestazioni elevate nel tempo

Proiettore LED SMD Optonica 15814: Soluzione affidabile per illuminazione professionale in ambienti esterni e industriali

Panoramica tecnica

Il proiettore LED SMD Optonica 15814 rappresenta un punto di riferimento per chi cerca una sorgente luminosa potente, efficiente e resistente. Questo dispositivo utilizza la tecnologia LED SMD di ultima generazione, che assicura un'elevata emissione luminosa e un consumo energetico contenuto. Con una potenza nominale di 100W e un flusso luminoso dichiarato di 9000 lumen, garantisce prestazioni superiori rispetto ai tradizionali sistemi di illuminazione alogeni o a scarica. La temperatura colore di 4000K produce una luce naturale, ideale per favorire la visibilità senza alterare la percezione dei colori e riducendo l'affaticamento visivo. L'ottica con angolo di emissione di 120° assicura una distribuzione ampia e uniforme della luce, coprendo grandi superfici senza zone d'ombra.

Dal punto di vista elettrico, il proiettore supporta un'alimentazione compresa tra AC180-265V e funziona con frequenze da 50 a 60 Hz, offrendo compatibilità con le principali reti elettriche europee. La sua efficienza luminosa si attesta a 90 lm/W, consentendo risparmi significativi sulla bolletta rispetto a prodotti meno performanti. Il corpo bianco in materiale resistente agli agenti atmosferici si integra facilmente in qualsiasi contesto architettonico, mentre la lunghezza del cavo da 15 cm permette un'installazione rapida sia in ambienti interni che esterni.

Benefici utente

- **Affidabilità nel tempo:** Il proiettore è progettato per funzionare fino a 25.000 ore con almeno 25.000 cicli di accensione/spegnimento, riducendo le necessità di manutenzione e sostituzione nel lungo periodo.

- **Protezione avanzata:** Il grado IP65 certifica la totale protezione contro polvere e getti d'acqua, garantendo funzionamento ottimale anche in condizioni meteorologiche avverse o in ambienti industriali esposti a spruzzi e polveri sottili.
- **Illuminazione istantanea:** L'accensione avviene in meno di 0,1 secondi, fornendo luce immediata senza ritardi anche dopo numerosi cicli di accensione.
- **Sicurezza ed efficienza energetica:** Grazie alla classe energetica F e al consumo dichiarato di 100 kWh/1000h, il prodotto offre un buon compromesso tra potenza luminosa e consumo energetico, contribuendo alla riduzione dell'impatto ambientale rispetto alle soluzioni obsolete.
- **Luce naturale:** Il bilanciamento cromatico a 4000K è ideale per attività che richiedono concentrazione o dove è importante mantenere la fedeltà dei colori durante le ore notturne o in spazi chiusi.

Casi d'uso

Il proiettore LED SMD Optonica 15814 trova applicazione in numerosi contesti grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate e alla robustezza costruttiva. Ecco alcune situazioni tipiche in cui può essere impiegato con successo:

- **Aree esterne residenziali:** Ideale per illuminare cortili, giardini, ingressi privati e vialetti, migliorando sicurezza e comfort nelle ore notturne.
- **Facciate ed edifici pubblici:** Perfetto per valorizzare l'estetica architettonica e garantire visibilità durante eventi serali o manifestazioni temporanee.
- **Parcheggi e aree industriali:** Assicura una copertura uniforme su grandi superfici come piazzali, magazzini all'aperto o zone di carico/scarico merci dove serve molta luce senza dispersioni.
- **Siti produttivi:** Adatto a magazzini interni ed esterni, aree di lavoro artigianali o industriali dove l'illuminazione intensa favorisce la produttività e la sicurezza degli operatori.
- **Ingressi aziendali o commerciali:** Consente di evidenziare accessi principali o aree sensibili migliorando la percezione di sicurezza anche nelle ore più buie.

Specifiche tecniche

Caratteristiche generali	
Codice prodotto	FL100-B3
EAN	3801057158143
Tecnologia LED	SMD (Surface Mounted Device)
Lunghezza cavo	15 cm
Prestazioni illuminotecniche	
Potenza nominale	100 W
Luminosità totale	9000 lumen
Luminosità specifica	90 lm/W
Temperatura colore	4000K (luce naturale)
Angolo emissione fascio	120°
Dati elettrici	

Tensione operativa	AC180-265V
Frequenza operativa	50-60 Hz
Struttura fisica & protezione	
Telaio/corpo prodotto	Bicolore bianco resistente UV/intemperie
Peso netto/lordo	0,843 kg / 0,933 kg
Dimensioni (L x H x P)	242 x 212 x 33,5 mm
Resistenza & durata nel tempo	
Dichiarazione durata utile	25.000 ore (L70)
Cicli accensione/spegnimento	≥25.000 cicli garantiti dal produttore
Altre informazioni utili	
Classe energetica UE (2021)	F (consumo: 100 kWh/1000h)
Mantenimento flusso luminoso (fine vita)	≥70%
Dimmabilità	No (non dimmerabile)
Garanzia & sicurezza d'uso	
Presa accensione istantanea	Sì (<0,1 s)
T° esercizio dichiarata	-20°C ÷ +40°C
Grado protezione IP	
Sicurezza all'esterno (IP)	IP65 – protetto da polvere totale e spruzzi d'acqua
Certificazioni & conformità	
Conforme alle direttive CE sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche	
Garanzia commerciale: 2 anni	

FAQ – Domande frequenti sul Proiettore LED SMD Optonica 15814

- **Dove può essere installato il proiettore?** Può essere installato sia all'interno sia all'esterno grazie alla certificazione IP65 che assicura resistenza contro acqua e polveri. È perfetto per cortili, facciate, magazzini, parcheggi e ingressi industriali.
- **E' adatto per l'illuminazione di grandi superfici?** Sì: il fascio da 120° copre ampie zone in modo omogeneo rendendolo ideale anche per spazi molto estesi come piazzali o grandi aree operative.
- **Cosa significa tecnologia LED SMD?** I chip SMD sono montati direttamente sulla superficie del circuito stampato offrendo migliore efficienza luminosa ed una durata superiore rispetto alle precedenti tecnologie LED tradizionali.
- **E' necessario un trasformatore esterno?** No: il proiettore funziona direttamente con tensione AC tra 180V e 265V senza richiedere trasformatori aggiuntivi o alimentatori esterni.
- **E' possibile regolare l'intensità della luce?** No: il modello FL100-B3 non è dimmerabile ma fornisce sempre massima luminosità non appena viene acceso garantendo risultati costanti nel tempo.
- **A quali temperature ambientali può lavorare?** Può essere utilizzato in ambienti da -20°C fino a +40°C mantenendo stabilità prestazionale anche in presenza di sbalzi termici stagionali.
- **Cosa succede dopo le ore dichiarate di funzionamento?** Dopo circa 25.000 ore il flusso luminoso si riduce fino al 70% del valore iniziale ma il proiettore continuerà comunque ad emettere luce seppur meno intensa.

- **E' protetto contro sovratensioni?** L'alimentatore integrato offre protezione standard contro le sovratensioni rientranti nei parametri previsti dalle norme europee per dispositivi d'illuminazione professionale.
- **E' prevista una garanzia?** Sì: il prodotto è coperto da garanzia ufficiale del produttore pari a due anni dalla data d'acquisto secondo le condizioni commerciali vigenti.
- **E' facile da installare?** Sì: grazie alle dimensioni compatte ed alla dotazione del cavo da 15 cm può essere fissato rapidamente a parete o su staffe idonee tramite i supporti standard disponibili sul mercato degli accessori d'illuminazione industriale ed edilizia civile.









