

Proiettore Led Smd Optonica 100W Corpo Bianco 4000K

Proiettore led smd optonica 100w per esterni

- **FLUSSO LUMINOSO:** offre un potente flusso luminoso di 10000 lumen per ambienti ampi e scuri
- **PROTEZIONE IP65:** progettato per resistere a polvere e spruzzi d'acqua anche in esterni
- **EFFICIENZA ENERGETICA:** classe energetica E con un consumo di 100 kWh ogni 1000 ore
- **INSTALLAZIONE VERSATILE:** ideale per cortili, parcheggi, magazzini e aree di lavoro
- **TEMPERATURA OPERATIVA:** funziona in un range da -20°C a +40°C per utilizzo in diverse condizioni

Proiettore LED SMD Optonica 100W corpo bianco 4000K: tecnologia avanzata per l'illuminazione esterna e industriale

Panoramica tecnica

Il proiettore LED SMD Optonica da 100W rappresenta una soluzione di illuminazione professionale progettata per garantire prestazioni elevate e affidabilità nel tempo. Questo modello, caratterizzato dal robusto corpo bianco e dalla sorgente luminosa a LED SMD con chip LUMILEDS, assicura un'emissione di luce naturale a 4000K, ideale per ambienti dove è richiesta una resa cromatica neutra. Il proiettore sviluppa un flusso luminoso di 10000 lumen, offrendo un'efficienza di 100 lm/W. Il fascio luminoso con angolo di apertura di 90° consente una copertura uniforme e ampia, riducendo al minimo le zone d'ombra. La protezione IP65 garantisce resistenza a polvere e spruzzi d'acqua, rendendo il dispositivo adatto sia ad installazioni interne che esterne, in condizioni climatiche variabili.

L'alimentazione del proiettore avviene tramite tensione in ingresso compresa tra AC180V e AC265V a una frequenza di 50-60Hz, assicurando compatibilità con diversi impianti elettrici. Il prodotto è classificato come non dimmerabile, quindi la sua intensità luminosa non può essere regolata tramite dimmer. Il consumo energetico è pari a 100 kWh ogni 1000 ore di funzionamento (classe energetica E), mentre la rapidità di accensione – solo 0,1 secondi – lo rende immediatamente operativo all'attivazione.

Benefici utente

Scegliere il proiettore LED SMD Optonica significa affidarsi a una soluzione pensata per ottimizzare comfort visivo, sicurezza e gestione dei consumi energetici. L'elevato flusso luminoso permette di illuminare ampie superfici con una sola unità, semplificando la

progettazione dell'impianto e contenendo i costi di installazione. L'angolo di emissione ampio facilita la distribuzione uniforme della luce, evitando fastidiosi effetti di abbagliamento o zone buie.

- **Durabilità:** la presenza dei chip LUMILEDS e la capacità di sostenere fino a 25000 cicli accensione/spegnimento assicurano una lunga vita utile anche in contesti con utilizzo intensivo.
- **Resistenza:** il grado IP65 protegge da polvere e getti d'acqua, consentendo l'installazione in ambienti esterni senza necessità di coperture supplementari.
- **Rapidità:** l'accensione immediata elimina tempi morti all'avvio dell'illuminazione, aspetto fondamentale in contesti produttivi o logistici.
- **Flessibilità climatica:** il range operativo da -20°C a +40°C permette l'uso in condizioni climatiche estreme senza rischio di malfunzionamenti.
- **Sostenibilità:** il consumo contenuto rispetto alle soluzioni tradizionali consente un risparmio energetico rilevante nel lungo termine.

Casi d'uso

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, il proiettore LED SMD Optonica da 100W è particolarmente indicato per molteplici applicazioni professionali e residenziali. È la scelta ideale per illuminare:

- Cortili privati e condominiali
- Facciate di edifici commerciali o industriali
- Aree esterne come parcheggi pubblici o aziendali
- Piazze urbane o zone pedonali
- Magazzini e capannoni produttivi
- Punti di accesso o ingressi principali
- Percorsi carrabili o aree logistiche all'aperto

La versatilità d'impiego è garantita dalla combinazione tra potenza luminosa, ampiezza del fascio e protezione dagli agenti atmosferici. Anche le aziende che necessitano di illuminare postazioni operative all'aperto o aree di lavoro temporanee possono beneficiare della facilità d'installazione e della robustezza costruttiva del prodotto.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Marca / Produttore	Optonica
Modello / Codice prodotto	FL100-A5 / SKU 15872
EAN	3801057158723
Tecnologia LED	SMD con chip LUMILEDS
Potenza nominale (W)	100W
Luminosità (lumen)	10000 lm
Luminosità specifica (lm/W)	100 lm/W
Tonalità luce (K)	Luce naturale 4000K
Dimmerabile	No (non dimmerabile)

Tensione alimentazione (V)	AC180-265V
Frequenza operativa (Hz)	50-60 Hz
Cicli accensione/spegnimento	25000 cicli
Classe energetica UE	E
Consumo (kWh/1000h)	100 kWh/1000h
Angolo fascio luminoso (°)	90°
Colore corpo lampada	Bianco opaco
Grado protezione IP	IP65 (polvere e spruzzi d'acqua)
Tempo accensione (s)	<0,1 s (accensione istantanea)
Temperatura operativa (°C)	-20°C ÷ +40°C
Peso netto prodotto (indicativo)	-
Lunghezza / larghezza / altezza (mm)	-
Applicazioni consigliate: aree esterne, capannoni industriali, parcheggi, facciate edifici, zone lavoro esposte ad agenti atmosferici.	

FAQ - Domande frequenti sul proiettore LED SMD Optonica 100W corpo bianco 4000K

- **Dove posso installare il proiettore?**

Il grado IP65 permette l'utilizzo sia in ambienti interni che esterni esposti a pioggia o polvere come facciate edifici, cortili, aree parcheggio e magazzini.

- **Cosa significa non dimmerabile?**

Il proiettore funziona sempre alla massima intensità luminosa: non è possibile regolare la quantità di luce tramite dimmer.

- **A quali temperature può lavorare?**

È operativo in un intervallo termico compreso tra -20°C e +40°C senza comprometterne prestazioni o durata.

- **L'accensione è immediata?**

Sì: grazie alla tecnologia LED SMD si ottiene luce piena istantaneamente (<0,1s) appena alimentato.

- **C'è bisogno di manutenzione particolare?**

No: la tecnologia LED riduce al minimo la manutenzione richiesta rispetto ai tradizionali sistemi alogeni o a scarica.

- **Sono necessari accessori per il montaggio?**

Il proiettore può essere fissato su superfici solide tramite staffa integrata; eventuali viti/fissaggi devono essere scelti in base al supporto.

- **Può essere utilizzato per illuminare aree industriali?**

Certamente: la potenza luminosa e la robustezza costruttiva lo rendono perfetto per capannoni produttivi e magazzini logistici.

- **Luce naturale: cosa significa?**

La tonalità da 4000K offre una luce bianca neutra che facilita la visione senza alterare i colori reali degli oggetti illuminati.

- **Cosa comporta la classe energetica E?**

Indica che il prodotto ha un consumo energetico moderato rispetto ai più efficienti sul mercato ma nettamente inferiore rispetto alle lampade tradizionali ad alta potenza.

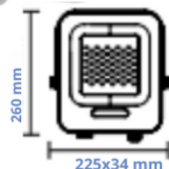
- **Cosa sono i chip LUMILEDS?**

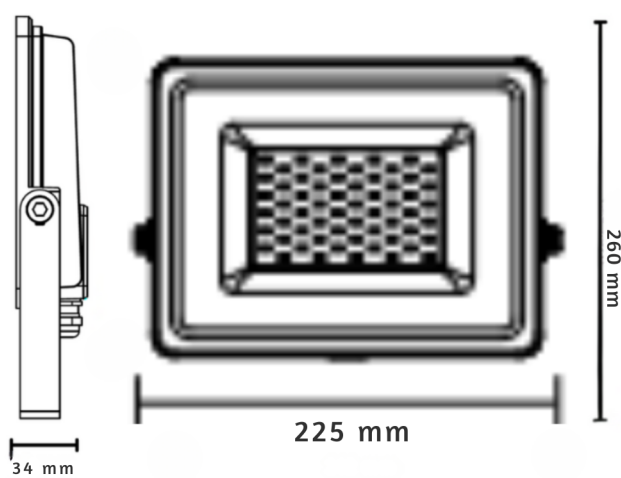
Sono componenti LED ad alta efficienza prodotti da Lumileds Lighting Company che assicurano affidabilità e lunga durata operativa nel tempo.



100W
10000
Lumen

Codice Prodotto	FL100-A5	Angolo del fascio	90°
Watt	100 W	CRI	Ra>80
Tensione di Ingresso	AC180-265V	Protezione	IP65
Flusso	10000 lm	Colore	Bianco







100W

10000
Lumen

Codice Prodotto	FL100-A5	Angolo del fascio	90°
Watt	100 W	CRI	Ra>80
Tensione di Ingresso	AC180-265V	Protezione	IP65
Flusso	10000 lm	Colore	Bianco

