

Optonica 5166 Profilo Alluminio LED 2 m Grigio Integrato Copertura Bianca

Profi

lo in alluminio professionale per installazioni LED lineari continue e protette

- **ALLUMINIO ROBUSTO:** struttura stabile che migliora dissipazione del calore aumentando la vita utile della striscia LED
- **COPERTURA OPACA:** diffusione uniforme della luce con riduzione dell'abbagliamento e maggiore comfort visivo
- **LUNGHEZZA 2 METRI:** ideale per installazioni lineari su mobili, controsoffitti e profili architettonici di design
- **COMPATIBILITÀ UNIVERSALE:** alloggiamento adatto a strip LED standard, facilitando personalizzazione di potenza e colore
- **INTEGRAZIONE ELEGANTE:** corpo grigio moderno che si mimetizza con superfici tecniche e arredi contemporanei

Profilo in Alluminio Optonica 5166 per Strisce LED: Soluzione Professionale per l'Illuminazione Moderna

Panoramica tecnica

Il profilo in alluminio Optonica 5166 è progettato per ospitare strisce LED, migliorandone prestazioni e durata grazie a una dissipazione ottimale del calore. La struttura in alluminio, abbinata alla copertura bianca, consente una diffusione luminosa uniforme e controllata, proteggendo al contempo la striscia da polvere, urti accidentali e contatti diretti. La qualità costruttiva garantisce affidabilità nel lungo termine anche in applicazioni continuative.

Con una lunghezza standard di 2 metri e una sezione di 46 × 24 mm, rappresenta una soluzione modulare e adattabile a numerosi contesti installativi, come controsoffitti in cartongesso, espositori, scaffalature, sottopensili o elementi architettonici. Il design minimale, con corpo grigio e cover opalina, si integra con discrezione in ambienti moderni e professionali mantenendo un'estetica lineare e pulita.

Questo profilo nasce per applicazioni in cui è richiesta una linea luminosa continua e altamente decorativa, fornendo protezione fisica, stabilità e un effetto luminoso più gradevole rispetto alla striscia LED a vista. Viene fornito senza strip LED per consentire la massima libertà nella scelta del flusso luminoso, del tipo di LED e della temperatura colore ideale per il contesto applicativo.

Benefici utente

Grazie alla sua configurazione in alluminio con copertura opalina, il profilo Optonica 5166 offre un miglioramento tangibile sia dell'estetica sia della performance delle strisce LED, garantendo velocità di installazione, protezione e massima flessibilità progettuale.

- **Protezione LED:** protegge la striscia da polvere, urti e contatti diretti, mantenendo integrità e funzionalità anche in installazioni a lungo termine
- **Dissipazione termica:** l'alluminio favorisce una corretta dispersione del calore generato dai LED, prolungando durata ed efficienza della sorgente luminosa
- **Illuminazione uniforme:** la copertura bianca opalina diffonde la luce in modo omogeneo riducendo l'abbagliamento e migliorando il comfort visivo
- **Installazione versatile:** la lunghezza standard di 2 m e la sezione 46×24 mm lo rendono idoneo ad applicazioni in mobili, cartongesso, espositori e arredi tecnici 
- **Integrazione estetica:** corpo grigio minimal, adatto a contesti moderni, che consente di mantenere un design pulito e professionale
- **Compatibilità universale:** adatto alla maggior parte delle strip LED standard, permette un'ampia libertà nella scelta di potenza, colore e resa luminosa
- **Riduzione manutenzione:** struttura e cover proteggono la strip, limitando interventi di sostituzione o pulizia nel tempo

Casi d'uso

Il profilo Optonica 5166 è progettato per una varietà di applicazioni tecniche e architetture in cui la luce deve essere funzionale, protetta e perfettamente integrata nello spazio.

- **Illuminazione sottopensile:** installato sotto mensole o pensili garantisce luce diretta e uniforme su piani di lavoro, senza abbagliamento e con maggiore protezione della strip in ambienti operativi come cucine o laboratori
- **Controsoffitti e gole luminose:** consente la creazione di linee luminose continue e scenografiche nei soffitti, migliorando l'effetto architettonico con un'illuminazione diffusa e professionale
- **Vetrine ed espositori:** ideale per negozi e showroom, dove la luce deve valorizzare prodotti e dettagli riducendo al minimo la visibilità della sorgente luminosa
- **Arredi tecnici e mobili personalizzati:** integra la strip LED senza alterare l'estetica degli arredi, mantenendo un profilo discreto ma funzionalmente efficace
- **Illuminazione perimetrale e di contorno:** usato lungo pareti e superfici verticali crea scenografie luminose decorative e moderne, migliorando estetica e percezione dello spazio

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice prodotto	5166
Dimensioni prodotto	46 × 24 mm – Lunghezza 2 m
Peso netto	0,2875 kg
Peso lordo	0,345 kg

Campo	Valore
Materiale	Alluminio + copertura bianca
Colore corpo	Grigio + cover bianca
Garanzia	2 anni

FAQ- Domande frequenti sul profilo Optonica 5166

- **D: Quale tipo di strip LED è compatibile con il profilo Optonica 5166?**

R: Il profilo è stato progettato per accogliere tutte le principali strip LED standard presenti sul mercato con larghezze compatibili alle dimensioni interne del canale (verificare sempre prima dell'acquisto).

- **D: Il profilo può essere tagliato su misura?**

R: Sì, il profilo in alluminio può essere tagliato secondo le esigenze progettuali utilizzando attrezzi adeguati per metallo al fine di garantire un taglio preciso senza deformazioni.

- **D: È adatto anche per installazioni a soffitto?**

R: Certamente, può essere applicato sia a soffitto che a parete oppure integrato in controsoffitti in cartongesso per creare linee luminose continue.

- **D: La copertura opalina è inclusa nella confezione?**

R: Sì, il prodotto viene fornito completo di copertura opalina bianca già predisposta per la diffusione omogenea della luce delle strisce LED installate al suo interno.

- **D: Il kit comprende anche le staffe o gli accessori di montaggio?**

R: Gli accessori di fissaggio non sono compresi nella confezione ma possono essere acquistati separatamente in base alle esigenze dell'applicazione specifica.

- **D: Si possono utilizzare più profili collegati tra loro?**

R: Sì, diversi profili possono essere installati consecutivamente per ottenere linee luminose continue senza interruzioni evidenti lungo superfici estese.

- **D: Qual è la manutenzione richiesta?**

R: La manutenzione è minima; si consiglia solo una pulizia periodica della copertura opalina con panni morbidi non abrasivi per mantenere l'efficienza luminosa delle strisce installate.

- **D: In quali colori è disponibile il corpo del profilo?**

R: Attualmente il modello Optonica 5166 viene proposto con corpo grigio neutro che si abbina facilmente ad ambientazioni moderne e minimaliste.

- **D: Può essere usato anche all'esterno?**

R: Il prodotto è destinato principalmente ad applicazioni interne; l'utilizzo in ambienti esterni non è consigliato salvo specifiche protezioni aggiuntive contro umidità ed agenti atmosferici.

- **D: Qual è la lunghezza massima supportata dalla copertura?**

R: La copertura fornita corrisponde alla lunghezza totale del profilo (2 metri) garantendo protezione continua su tutta la superficie installabile delle strisce LED.











