

Optonica 5165 Profilo Alluminio Integrato per Striscia LED 2m Corpo grigio

Profi

lo in alluminio per strisce led optonica 5165

- **ALTA DISSIPAZIONE TERMICA:** struttura in alluminio che riduce il calore della striscia LED, prolungandone l'efficienza nel tempo anche in applicazioni intensive.
- **DESIGN PROFESSIONALE:** corpo grigio con cover bianca per una diffusione luminosa omogenea, ideale per ambienti moderni e progetti architettureali.
- **INSTALLAZIONE VERSATILE:** compatibile con tutte le principali strisce LED, perfetto per cucine, arredi, vetrine, espositori e percorsi luminosi.
- **STRUTTURA ROBUSTA:** sezione maggiorata 53,5 × 23,5 mm che assicura stabilità anche con LED ad alta potenza, garantendo durata nel tempo.
- **LUNGHEZZA 2 METRI:** soluzione adatta a installazioni lineari continue, con possibilità di taglio per personalizzazione progettuale.

Profilo in alluminio Optonica 5165 per installazione strisce LED: soluzione professionale per illuminazione lineare

Panoramica tecnica

Il profilo in alluminio Optonica 5165 è stato progettato per fornire una soluzione affidabile, elegante e funzionale per l'installazione di strisce LED integrate. Grazie al corpo in alluminio, il prodotto garantisce una gestione termica ottimale, aumentando la durata e la stabilità luminosa delle strip LED installate.

La cover bianca contribuisce a creare un effetto luminoso uniforme e privo di abbagliamenti, migliorando la qualità percepita dell'illuminazione e l'impatto estetico dell'ambiente in cui viene installato. Il design curato permette una perfetta integrazione con mobili, strutture espositive e superfici moderne.

Con una lunghezza pari a 2 metri e dimensioni 53,5 × 23,5 mm, il profilo è idoneo a numerose applicazioni indoor, adattandosi a progetti sia domestici che professionali con elevati standard tecnici.

Benefici utente

L'utilizzo del profilo Optonica 5165 consente di ottenere prestazioni superiori dalle strisce LED, incrementando durata, efficienza e qualità dell'installazione in ogni contesto professionale o residenziale.

- **Integrazione estetica:** garantisce un alloggiamento completamente pulito della strip LED, nascondendo cavi e componenti per un risultato minimale e professionale.
- **Dissipazione termica avanzata:** l'alluminio facilita la dispersione del calore generato dalla strip LED, preservandone luminosità e performance nel lungo periodo.
- **Protezione fisica:** offre una struttura solida che protegge la strip da polvere, urti accidentali e deterioramento precoce, migliorando la sicurezza d'uso.
- **Illuminazione omogenea:** la cover bianca opacizzata evita punti luce visibili, distribuendo la luminosità in modo uniforme sull'intera linea illuminante.
- **Installazione versatile:** adattabile a mobili, nicchie, superfici lineari e strutture architettoniche, con facilità di fissaggio in diversi scenari d'impiego.
- **Personalizzazione dimensionale:** lunghezza modificabile tramite taglio a misura, consentendo un adeguamento preciso al progetto senza compromessi.
- **Valorizzazione ambienti:** incrementa la percezione qualitativa dello spazio, con un design adatto ad abitazioni moderne e installazioni commerciali.

Casi d'uso

Il profilo Optonica 5165 supporta diverse tipologie di installazione garantendo risultati tecnici ed estetici superiori nelle applicazioni LED integrate.

- **Illuminazione sottopensile cucina:** migliora la visibilità sulle superfici operative e integra la strip LED in modo ordinato.
- **Arredi e mobili su misura:** permette installazioni lineari professionali su librerie, armadi e strutture personalizzate.
- **Vetrine commerciali:** offre una luce uniforme che esalta prodotti e materiali espositivi senza abbagliare.
- **Percorsi luminosi interni:** può essere installato lungo gradini e corridoi per un'illuminazione funzionale e decorativa.
- **Showroom e allestimenti:** contribuisce a creare scenografie luminose coerenti con il design moderno degli spazi espositivi.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Identificativo	5165
Lunghezza	2 m
Dimensioni	53,5 × 23,5 mm
Materiale	Alluminio
Colore corpo	Grigio
Cover	Bianca
Peso lordo	0,345 kg
Peso netto	0,3136 kg
Garanzia	2 anni

FAQ – Domande frequenti sul profilo Optonica 5165 per strisce LED

- **D: Che tipo di strisce LED posso installare?**

R: Il profilo è progettato per ospitare strisce LED standard fino a una larghezza compatibile con la sezione interna; ideale per modelli ad alta luminosità grazie alla capacità dissipante dell'alluminio.

- **D: È possibile tagliare il profilo su misura?**

R: Sì, il profilo può essere tagliato secondo le necessità progettuali utilizzando strumenti appropriati per l'alluminio. Si consiglia precisione nel taglio per mantenere l'estetica della copertura.

- **D: La copertura opalina è removibile?**

R: La cover bianca può essere rimossa per facilitare l'installazione della striscia LED o la manutenzione; una volta inserita garantisce aderenza e diffusione ottimale della luce.

- **D: Come avviene il fissaggio?**

R: Il fissaggio può essere effettuato con viti direttamente sulla superficie desiderata oppure tramite appositi accessori dedicati che ne semplificano l'ancoraggio su materiali diversi.

- **D: Il profilo è adatto solo ad ambienti interni?**

R: È stato sviluppato principalmente per applicazioni interne; se ne sconsiglia l'impiego in ambienti esterni non protetti da agenti atmosferici aggressivi.

- **D: Che vantaggi offre rispetto a profili plastici?**

R: L'alluminio assicura una dissipazione del calore superiore rispetto alla plastica, migliorando affidabilità e durata delle strisce LED installate. Inoltre offre maggiore robustezza strutturale ed estetica più raffinata.

- **D: Sono disponibili accessori aggiuntivi?**

R: Il sistema è compatibile con vari accessori come tappi terminali o clip di montaggio (da acquistare separatamente); questi facilitano personalizzazione e integrazione nei progetti d'arredo illuminotecnico.

- **D: È necessaria manutenzione?**

R: Una manutenzione ordinaria consiste nella pulizia periodica della cover opalina con un panno morbido; evitare detergenti abrasivi che potrebbero opacizzare il materiale diffusore.

- **D: Influisce sulla qualità della luce emessa dalle strisce LED?**

R: La copertura bianca uniforma la distribuzione luminosa ed elimina eventuali zone d'ombra o effetti puntiformi tipici dei singoli chip LED non schermati.

- **D: Può essere usato come elemento decorativo?**

R: Oltre alla funzione tecnica di supporto e dissipazione, il profilo contribuisce all'estetica degli ambienti grazie alle sue linee essenziali e alla finitura neutra adattabile a qualsiasi stile d'arredo.











