

## Optonica 5150 Profilo in Alluminio Per Striscia LED Angolo Grigio 12mm 2m

Profi

### lo in alluminio per strisce led angolare progettato per un'installazione precisa e duratura

- **PROFILO ANGOLARE:** struttura progettata per installazione su angoli e superfici inclinate, con sezione studiata per l'alloggiamento stabile della striscia LED e corretta distribuzione meccanica.
- **COMPATIBILITÀ STRISCE LED:** idoneo per strisce LED con larghezza massima fino a 12 mm, conforme alle dimensioni tecniche indicate dal produttore.
- **MATERIALE ALLUMINIO:** realizzato in alluminio per garantire resistenza strutturale e adeguata dissipazione passiva del calore generato dalla striscia LED.
- **DIMENSIONI COMPATTE:** sezione pari a 15,8 x 15,8 mm, adatta a installazioni tecniche dove sono richieste precisione e ingombri ridotti.
- **LUNGHEZZA PROFILO:** fornito in barra da 2 metri, tagliabile a misura in base alle esigenze di installazione.

### Profilo in alluminio angolare per strisce LED: panoramica tecnica, benefici, applicazioni e dettagli

#### Panoramica tecnica

Il profilo in alluminio Optonica 5150 è un componente tecnico progettato per l'alloggiamento e il supporto di strisce LED con larghezza fino a 12 mm, destinato a installazioni in configurazione angolare. La geometria del profilo consente il montaggio su spigoli e superfici inclinate, permettendo un posizionamento ordinato e tecnicamente corretto della striscia LED all'interno della struttura.

Realizzato in alluminio, il profilo svolge una funzione di supporto meccanico e contribuisce alla dissipazione passiva del calore generato dalla striscia LED installata. La struttura presenta un corpo di colore grigio abbinato a una copertura bianca ed è fornita in barre da 2 metri, facilmente adattabili tramite taglio alle dimensioni richieste dall'installazione.

Le dimensioni compatte pari a 15,8 x 15,8 mm rendono il profilo idoneo a contesti tecnici dove è necessario contenere gli ingombri senza rinunciare alla precisione di posa. Il prodotto non integra sorgenti luminose né componenti elettrici ed è conforme alla normativa RoHS, con garanzia del produttore di 2 anni.

#### Benefici utente

L'utilizzo del profilo in alluminio Optonica 5150 consente di ottenere un'installazione tecnica ordinata delle strisce LED in configurazione angolare, garantendo una struttura stabile e dimensionata secondo le specifiche dichiarate dal produttore, senza introdurre elementi non coerenti con le caratteristiche del prodotto.

- **Struttura angolare:** consente l'installazione della striscia LED su spigoli e superfici inclinate, mantenendo un posizionamento corretto e uniforme lungo tutta la lunghezza del profilo.
- **Supporto meccanico:** la struttura in alluminio fornisce un alloggiamento stabile alla striscia LED, riducendo il rischio di deformazioni o disallineamenti durante la posa.
- **Dissipazione passiva:** il materiale in alluminio favorisce la dispersione del calore generato dalla striscia LED installata, contribuendo a mantenere condizioni operative adeguate.
- **Compatibilità dimensionale:** progettato per strisce LED con larghezza fino a 12 mm, in conformità alle dimensioni tecniche indicate.
- **Ingombri contenuti:** la sezione di 15,8 x 15,8 mm permette l'utilizzo in installazioni dove lo spazio disponibile è limitato.
- **Adattabilità alla posa:** fornito in barra da 2 metri, può essere tagliato a misura per adeguarsi alle esigenze specifiche dell'installazione.

L'insieme di queste caratteristiche rende il profilo un componente tecnico idoneo a installazioni di strisce LED in configurazione angolare, nel rispetto delle specifiche dichiarate.

### Casi d'uso

Il profilo in alluminio Optonica 5150 viene impiegato in installazioni tecniche dove è richiesta la posa di strisce LED in configurazione angolare, garantendo un supporto strutturale conforme alle dimensioni dichiarate e un alloggiamento ordinato della striscia.

- **Installazione su angoli interni:** utilizzato per il montaggio di strisce LED su spigoli tra pareti o superfici per ottenere un'illuminazione direzionata a 45°.
- **Applicazioni su mobili e strutture:** impiegato su elementi d'arredo, mensole o strutture tecniche dove è necessario integrare la striscia LED in modo discreto e protetto.
- **Canaline angolari tecniche:** utilizzato in contesti impiantistici o professionali per il passaggio e il supporto della striscia LED lungo angoli strutturali.
- **Installazioni a ingombro ridotto:** adatto a situazioni in cui lo spazio disponibile è limitato e sono richieste dimensioni compatte del profilo.
- **Progetti di illuminazione lineare:** impiegato come elemento di supporto per strisce LED in installazioni continue, grazie alla barra da 2 metri tagliabile a misura.
- **Applicazioni non elettrificate:** utilizzato esclusivamente come componente meccanico e dissipativo, in abbinamento a strisce LED e alimentatori esterni.

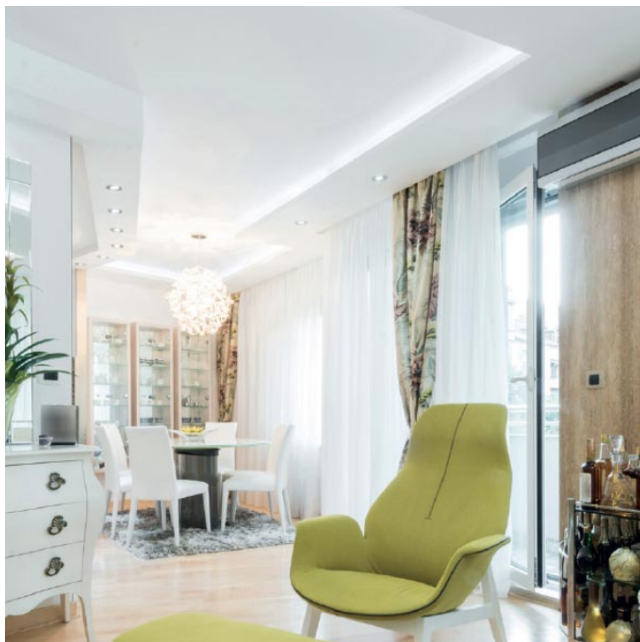
L'utilizzo corretto del profilo consente di integrare la striscia LED in modo tecnicamente ordinato, rispettando le specifiche dimensionali del prodotto.

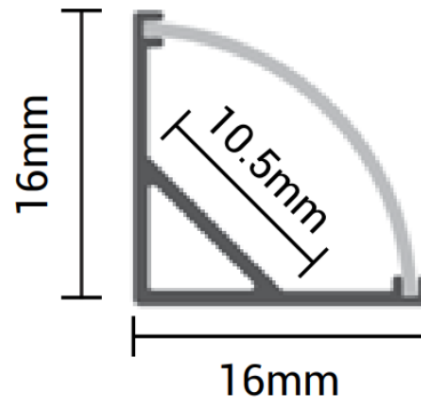
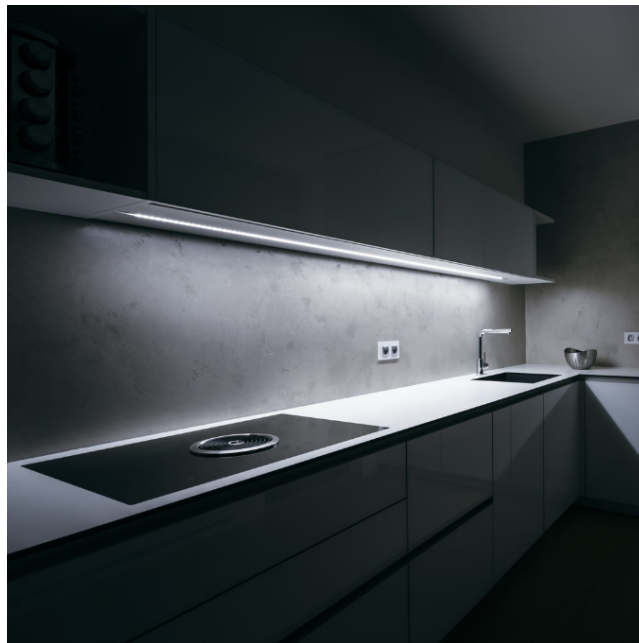
## Specifiche tecniche

| Campo                     | Valore                                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Marca                     | Optonica                                      |
| Codice                    | 5150                                          |
| Codice prodotto           | OT1-A2                                        |
| Tipologia                 | Profilo angolare in alluminio per strisce LED |
| Materiale                 | Alluminio                                     |
| Colore corpo              | Grigio                                        |
| Colore copertura          | Bianco                                        |
| Compatibilità strisce LED | Fino a 12 mm                                  |
| Lunghezza                 | 2 m                                           |
| Dimensioni sezione        | 15,8 × 15,8 mm                                |
| Colore luce               | Nessuna                                       |
| Peso netto                | 0,1417 kg                                     |
| Peso lordo                | 0,170 kg                                      |
| Garanzia                  | 2 anni                                        |
| Conformità                | RoHS                                          |

## FAQ - domande frequenti sul prodotto

- **D. Il profilo Optonica 5150 include la striscia LED?**  
R. No, il profilo è un componente meccanico in alluminio e non include strisce LED né sorgenti luminose.
- **D. Qual è la larghezza massima della striscia LED compatibile?**  
R. Il profilo è compatibile con strisce LED aventi larghezza fino a 12 mm.
- **D. Il profilo può essere tagliato a misura?**  
R. Sì, la barra da 2 metri può essere tagliata per adattarsi alle dimensioni richieste dall'installazione.
- **D. Qual è la funzione dell'alluminio nel profilo?**  
R. L'alluminio fornisce supporto meccanico alla striscia LED e contribuisce alla dissipazione passiva del calore.
- **D. Il profilo è adatto a installazioni angolari?**  
R. Sì, la geometria del profilo è progettata per installazioni in configurazione angolare a 45°.
- **D. Il prodotto è dotato di componenti elettrici?**  
R. No, il profilo non contiene componenti elettrici ed è utilizzato esclusivamente come supporto per strisce LED.
- **D. Quali sono le dimensioni della sezione del profilo?**  
R. La sezione del profilo misura 15,8 × 15,8 mm.





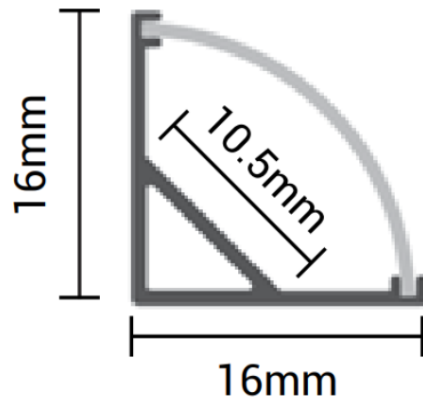


#### 4 UTILIZZI PRINCIPALI STRISCE LED NON INCLUSE

**OPTONICA**  
5150







## 4 UTILIZZI PRINCIPALI STRISCE LED NON INCLUSE

**OPTONICA  
5150**



Angoli cucina



Mobile bagno



Vetrina espositiva



Velette decorative