Hi Line L

PREVIEW

Sistema di elettrificazione
per boiserie orizzontali
ad alta capacità di carico



L&S

Hi Line L

PREVIEW

Sistema di elettrificazione
per boiserie orizzontali
ad alta capacità di carico

L&S

Hi Line L

Light, store, display.

Sistema di elettrificazione per boiserie orizzontali ad alta capacità di carico, per configurazioni uniche di arredo e illuminazione integrata.

Una soluzione completa che si adatta ad ogni progetto e trasforma la boiserie in una piattaforma estetica e funzionale capace di valorizzare ogni spazio.

I profili strutturali elettrificati in alluminio, progettati appositamente per sostenere carichi pesanti, consentono l'integrazione nella boiserie di arredo contenitivo sospeso e di varie soluzioni di luce, in un sistema sempre riconfigurabile dove tutti gli elementi possono essere aggiunti, rimossi o riposizionati, mantenendo la continuità dell'alimentazione elettrica senza cavi visibili.

IDEALE PER

- ogni ambiente residenziale
- contesti retail

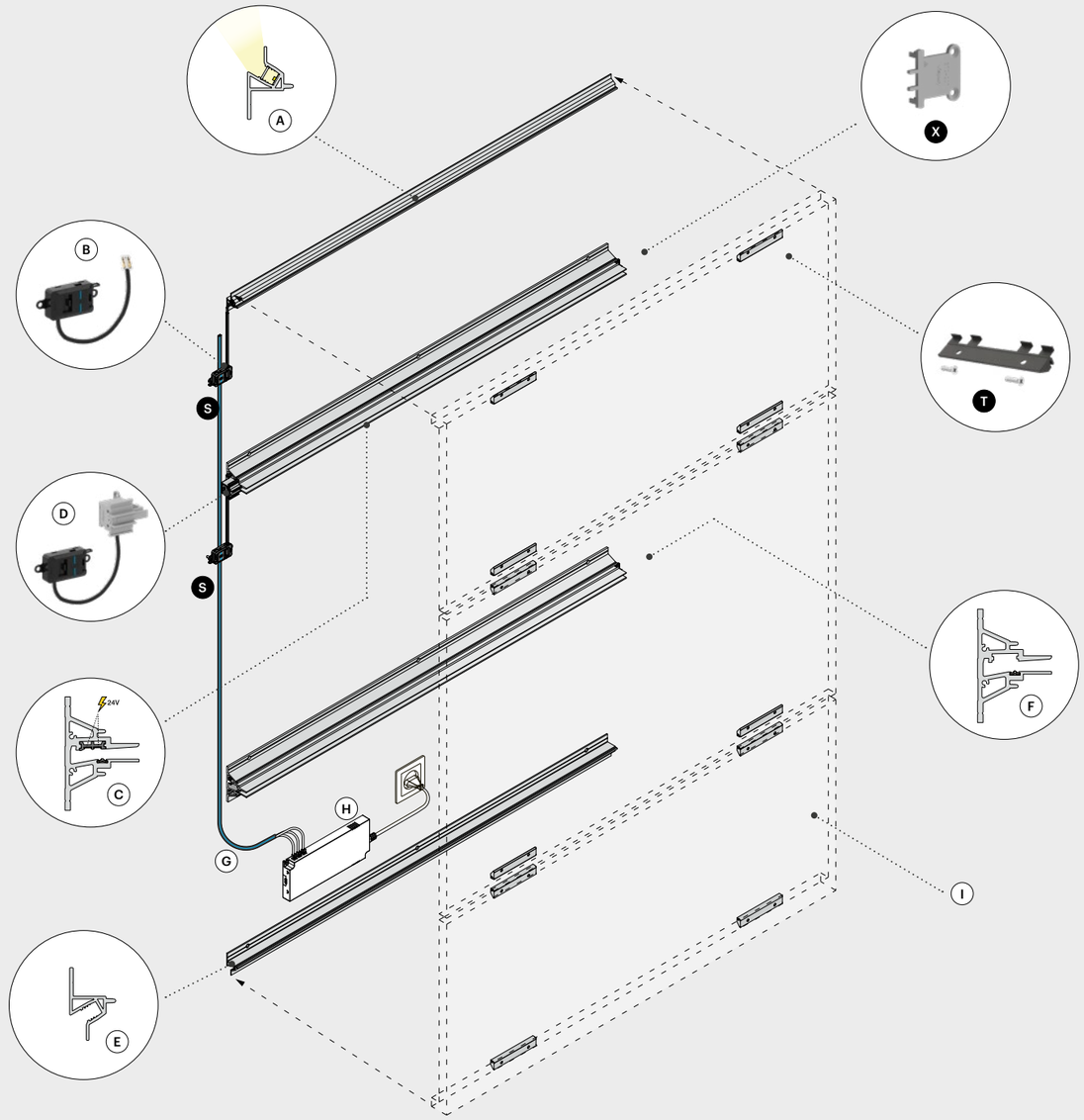
CARATTERISTICHE

- modulare e versatile
- alta capacità di carico per arredi sospesi
- facile installazione
- elettrificazione senza cavi visibili
- illuminazione che valorizza lo spazio









Abaco componenti

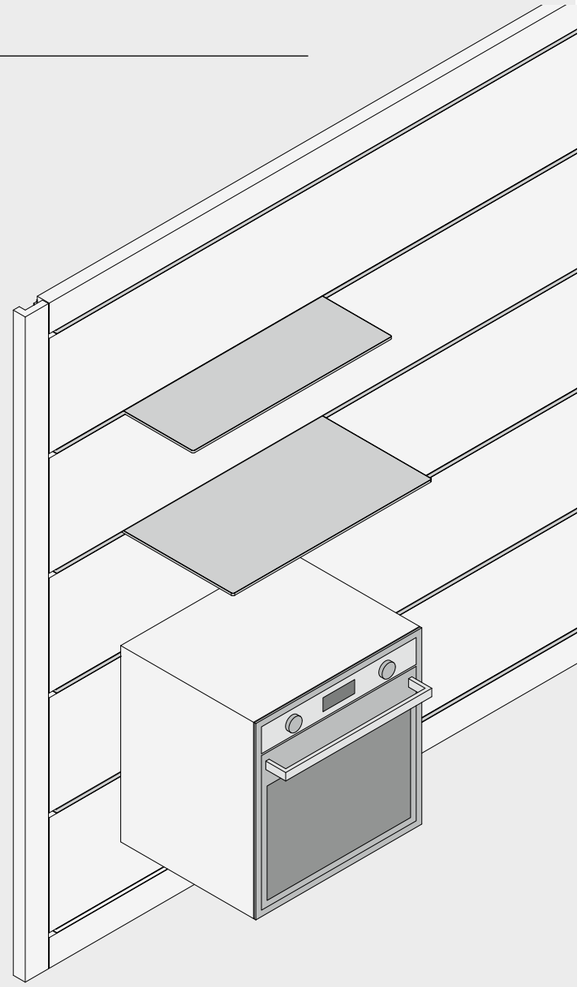
- (A) Profilo terminale **con LED integrato**
- (B) Connettore di alimentazione per LED integrato
- (C) Profilo centrale **elettrificato** completo di binari conduttivi nascosti
- (D) Connettore di elettrificazione
- (E) Profilo terminale neutro
- (F) Profilo centrale neutro
- (G) Cavo di alimentazione
- (H) Driver LED (non incluso)
- (I) Schienale in legno (a cura del mobiliere)
- (S) Connettore Spider
- (T) Staffe di fissaggio per schienale in legno
- (X) Terminale di chiusura in plastica

Compatibile per l'utilizzo con schienali in legno da 18mm (a cura del mobiliere)
Hi Line L può essere installata a filo pavimento oppure sospesa a parete.

Alta capacità di carico per mobili sospesi

I profili strutturali di Hi Line L sono in grado di sostenere carichi pesanti, una scelta progettuale che amplia la versatilità del sistema per permettere l'installazione nella boiserie di varie tipologie di arredo sospeso come mobili TV, mobili alti, basi o pensili, **anche con elettrodomestici integrati**.

Le specifiche staffe di fissaggio (P.22) consentono inoltre l'alimentazione di eventuali lampade integrate nel mobile sospeso, per composizioni luminose uniche progettate su misura in funzione dello spazio.

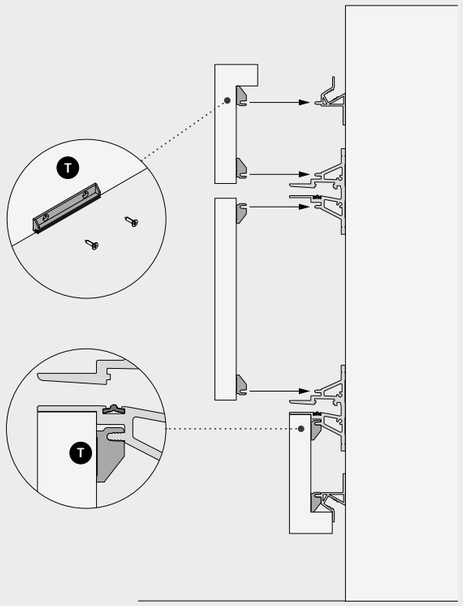


Ampia gamma di mensole luminose riposizionabili

Mensole con illuminazione integrata che si combinano con flessibilità modulare in infinite configurazioni senza alcun vincolo di posizione, adattandosi ad ogni stile di arredo in zone giorno, cucine, cabine armadio, ambiente ufficio o contesti retail: l'ampia gamma di soluzioni comprende eleganti ripiani in vetro e alluminio, moderne mensole in metallo dallo spessore ridotto oppure sistemi di illuminazione su misura per mensole in legno da realizzare nelle medesime finiture degli schienali.

Pratico sistema di fissaggio degli schienali in legno

Gli schienali in legno della boiserie possono essere assemblati in modo facile e veloce dopo aver montato a muro e collegato alla rete elettrica tutti i profili strutturali: l'installazione avviene a scatto tramite la semplice pressione degli schienali contro i profili di alluminio, utilizzando speciali staffe in plastica (T) fissate a vite sul retro dello schienale (le staffe sono incluse con ogni profilo strutturale in alluminio).



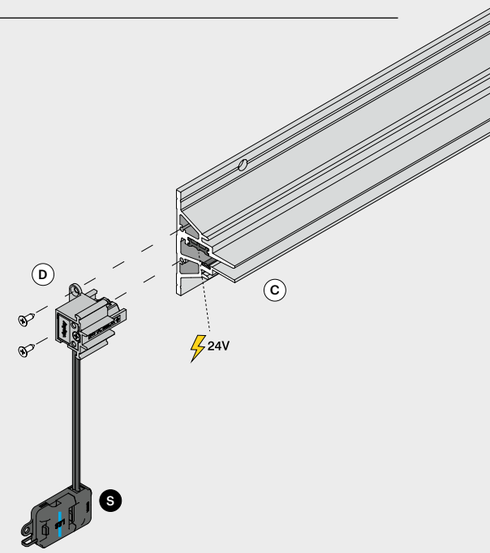




Facile elettrificazione dei profili con cablaggio nascosto

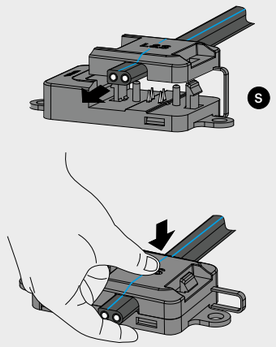
I profili centrali in alluminio di Hi Line L (Ⓒ - P.18) integrano all'interno un sistema di elettrificazione a binario a bassa tensione 24V che consente di alimentare senza cavi, tramite contatti elettrici, tutte le soluzioni di illuminazione della gamma.

La distribuzione della linea elettrica ai profili è celata dietro gli schienali in legno della boiserie, organizzata in modo preciso e ordinato tramite pratici connettori plug & play Ⓓ da inserire ai lati del profilo, in una soluzione che riduce al minimo il numero di cavi della struttura, semplificandone l'organizzazione.



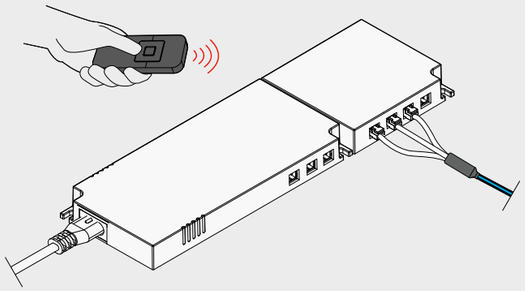
Gestione precisa e ordinata dei cavi di alimentazione

Il connettore Spider Ⓢ è una soluzione intuitiva e di facile utilizzo che semplifica la ripartizione dell'elettrificazione dei profili strutturali della boiserie: un sistema che permette massima versatilità e adattamento, con l'impiego di pratici connettori a perforazione da posizionare liberamente lungo un singolo cavo di alimentazione bipolare collegato direttamente ai dispositivi di alimentazione e controllo.



Controllo Smart avanzato della luce

La versatilità della piattaforma di alimentazione e controllo MEC LITE permette svariate soluzioni di personalizzazione della luce integrata nella boiserie, grazie alla possibilità di gestire la ripartizione dell'elettrificazione dei profili strutturali su più linee, ognuna comandabile separatamente tramite trasmettitori wireless, smartphone, sistemi di controllo vocale e applicazioni Smart Home di diversi protocolli.





Hi Line L - Profili strutturali in alluminio

(12) alluminio

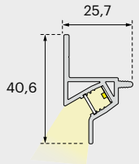
(A) KIT PROFILO TERMINALE CON LED INTEGRATO

- Profilo strutturale in estruso di alluminio da 3000mm, tagliabile liberamente a misura. Da installare a parete tramite viti e tasselli (inclusi) fissati nei fori già predisposti sul profilo.
- Completo di illuminazione integrata, da utilizzare con connettore di alimentazione ((B) - venduto a parte) inserito ai lati.
- Sorgente LED Mono a temperatura colore fissa 3000K.
- Da utilizzare come profilo inferiore e superiore della boiserie, oltre che come supporto per fianchi laterali in legno (opzionali - P.35): scegliere il lato di inserimento del connettore per rispettare la polarità del LED e ottimizzare il collegamento al Driver (P.30).
- Disponibile in versione senza illuminazione integrata (P.20).

L= 3000mm



(mm)



6 PCS (T)



6 PCS (V)



PROFILO TERMINALE 3000mm

Con illuminazione integrata	24 V	24W (totali) 8W/m	3000K	⬅ Connettore di alimentazione a sinistra ⇨ Connettore di alimentazione a destra	....

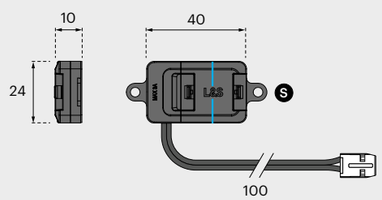
Accessori inclusi:

(T) - 6x Staffe di fissaggio per schienali in legno
(V) - 6x Viti con tassello

(B) KIT CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE PER LED

- Da inserire nel fianco del profilo terminale con illuminazione integrata (A) per alimentare la strip LED.
- Completo di connettore Spider (S) per collegamento al Driver tramite cavo bipolare (P.30).

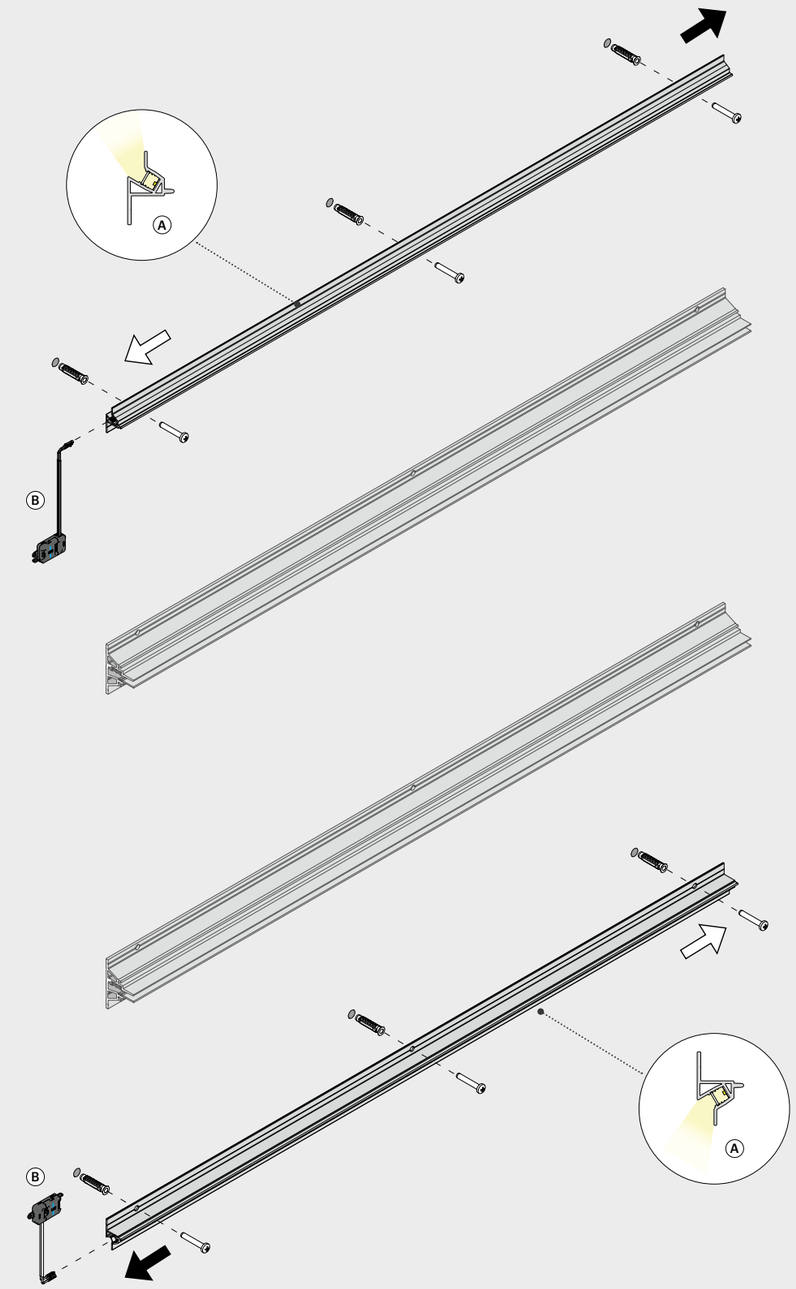




KIT CONNETTORE LED CON CAVO (24 V)

Per profili terminali completi di strip LED integrata	.....

Profili terminale



Hi Line L - Profili strutturali in alluminio

(12) alluminio

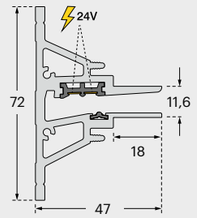
(C) KIT PROFILO CENTRALE ELETTRIFICATO

- Profilo strutturale in estruso di alluminio da 3000mm, tagliabile liberamente a misura. Da installare a parete tramite viti e tasselli (inclusi) fissati nei fori già predisposti sul profilo.
- Completo di binario elettrificato, da utilizzare con connettore di alimentazione ((D) - venduto a parte) fissato ai lati.
- Disponibile in versione senza elettrificazione (P.20).

L= 3000mm



(mm)



PROFILO CENTRALE 3000mm (24 V)

Con binario elettrificato .....

Accessori inclusi:

(T) - 12x Staffe di fissaggio per schienali in legno
(V) - 14x Viti con tassello

12 PCS (T)



14 PCS (V)



(D) KIT CONNETTORE DI ELETTRIFICAZIONE

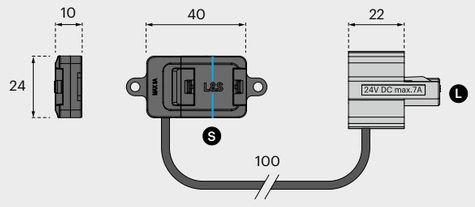
- Da inserire nel fianco del profilo centrale elettrificato (C), viti di fissaggio incluse.
- Disponibile in versione sinistra (L) o destra (R).
- Completo di connettore Spider (S) per collegamento al Driver tramite cavo bipolare (P.30).

(L)



(R)





KIT CONNETTORE CENTRALE CON CAVO (24 V)

(L) - KIT connettore sinistro .....

(R) - KIT connettore destro .....

Accessori inclusi:

(X) - 1x Terminale di chiusura in plastica per profilo centrale
(Y) - 1x Giunzione isolante in plastica per sezioni di profilo centrale

Utilizzando la giunzione isolante per unire due diversi profili centrali elettrificati, è necessario utilizzare n°2 connettori di elettrificazione (uno a sinistra sul primo profilo, uno a destra sul secondo) per alimentare interamente il profilo tramite due distinti Driver (P.30).

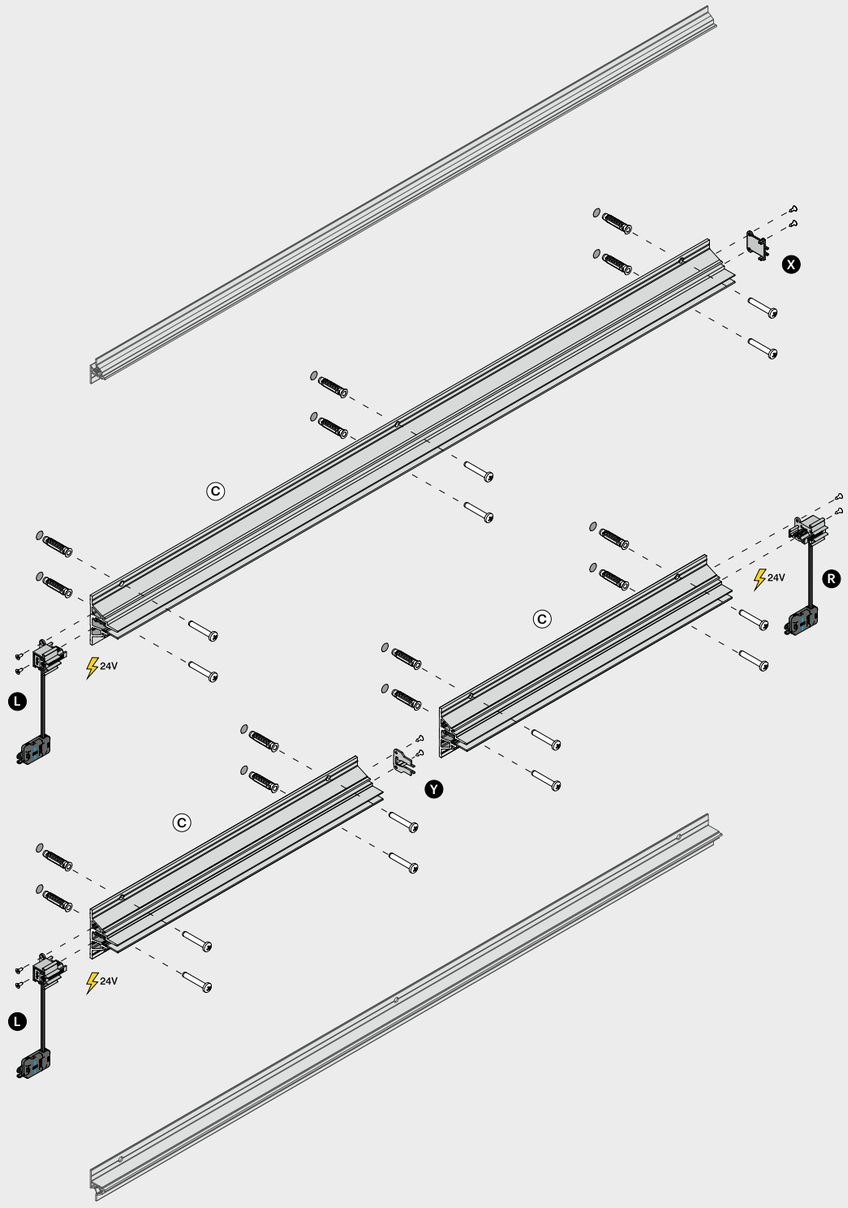
1 PCS (X)



1 PCS (Y)



Profilo centrale



Hi Line L - Profili strutturali in alluminio

(12) alluminio

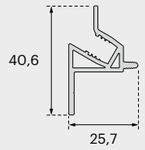
(E) KIT PROFILO TERMINALE NEUTRO

- Profilo strutturale in estruso di alluminio da 3000mm, tagliabile liberamente a misura. Da installare a parete tramite viti e tasselli (inclusi) fissati nei fori già predisposti sul profilo.
- Senza illuminazione integrata
- Da utilizzare come profilo inferiore e superiore della boiserie, oltre che come supporto per fianchi laterali in legno (opzionali - P.35).

L= 3000mm



(mm)



PROFILO TERMINALE 3000mm

Senza illuminazione .....

Accessori inclusi:

(T) - 6x Staffe di fissaggio per schienali in legno
(V) - 6x Viti con tassello

6 PCS (T)



6 PCS (V)



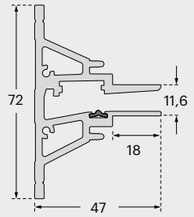
(F) KIT PROFILO CENTRALE NEUTRO

- Profilo strutturale in estruso di alluminio da 3000mm, tagliabile liberamente a misura. Da installare a parete tramite viti e tasselli (inclusi) fissati nei fori già predisposti sul profilo.
- Senza elettrificazione integrata

L= 3000mm



(mm)



PROFILO CENTRALE 3000mm

Senza elettrificazione .....

Accessori inclusi:

(T) - 12x Staffe di fissaggio per schienali in legno
(V) - 14x Viti con tassello

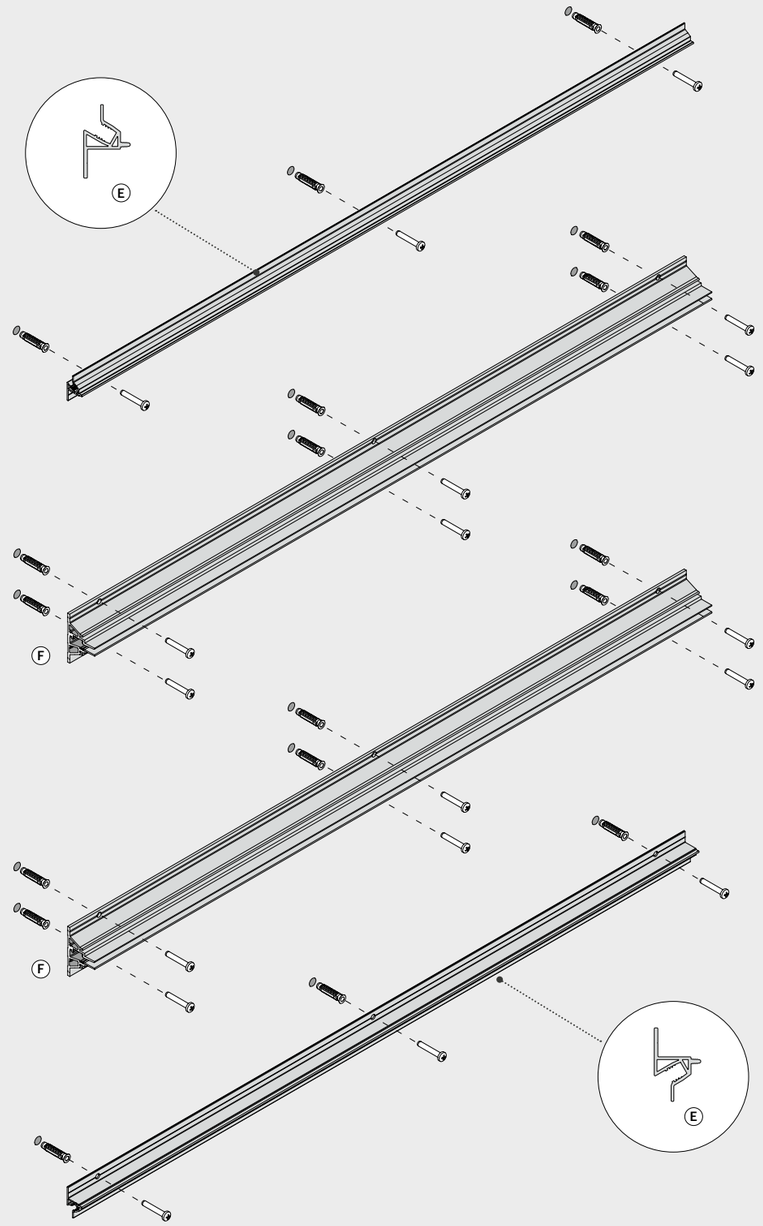
12 PCS (T)



14 PCS (V)

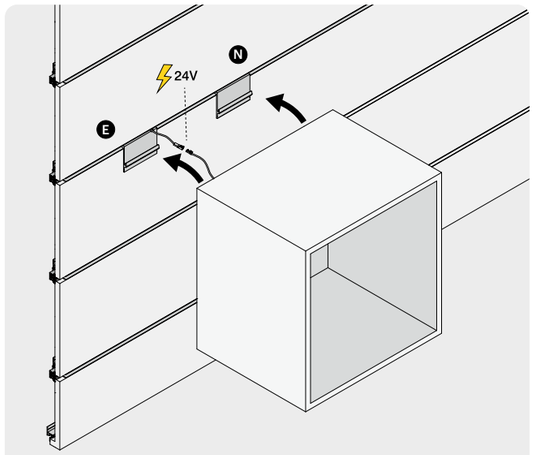


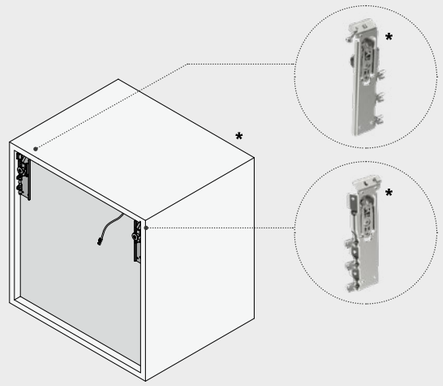
Profili neutri



Hi Line L - Staffa per mobili sospesi

24 V





* a cura del mobiliere

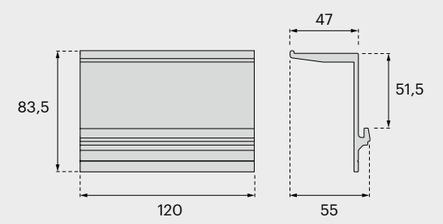
STAFFA REGGIPENSILE

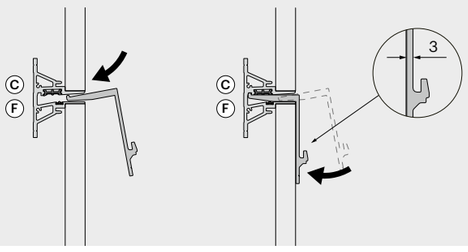
- La staffa permette l'installazione nella boiserie Hi Line L di pensili, colonne o mobili sospesi: una soluzione che amplia la versatilità del sistema e permette la realizzazione di composizioni uniche in funzione dello spazio e delle esigenze progettuali.
- Realizzata in alluminio estruso.
- Installazione facile e intuitiva, liberamente riposizionabile lungo il profilo centrale della boiserie.
- Progettata per sostenere carichi pesanti con portata massima fino a **120 kg** per coppia di staffe.
- Compatibile con i principali modelli di attaccaglie (si suggerisce l'utilizzo del prodotto **LIBRA H3 o H7**): utilizzare n°1 staffa per ogni attaccaglia montata nel mobile sospeso.
- Disponibile nella versione con connettore di alimentazione in plastica per installazione su profili centrali elettrificati Ⓒ: la staffa presenta n°2 uscite LED cablate per l'alimentazione delle lampade eventualmente integrate nel mobile sospeso.

Ⓕ Alluminio



(mm) N





120 x 83.5 x 55 mm

E - Elettrificato / Cablato .....

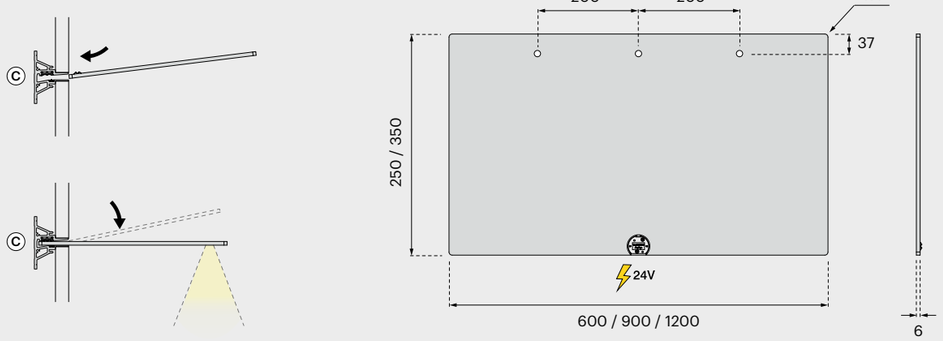
N - Neutro .....



Hi Line L - Mensole luminose riposizionabili

24 V WW

(mm)



MENSOLA LUMINOSA IN METALLO

- Mensola di solo 6mm di spessore, realizzata in alluminio oppure in acciaio inossidabile.
- LED puntiformi integrati nella parte inferiore della mensola, per un'illuminazione nitida degli oggetti sottostanti: il numero dei punti luce varia in base alla lunghezza della mensola, con passo fisso di 80mm.
- Sorgente LED Mono a temperatura colore fissa 3000K.
- Senza cavi, alimentata dal profilo centrale elettrificato Ⓒ della boiserie tramite connettore di alimentazione integrato realizzato in plastica.
- Installazione facile e intuitiva, liberamente riposizionabile lungo il profilo centrale elettrificato Ⓒ della boiserie .
- Design essenziale dall'estetica distintiva, con una morbida lucentezza metallica che varia con la luce per valorizzare ambienti residenziali contemporanei come zone living, cucine e cabine armadio.



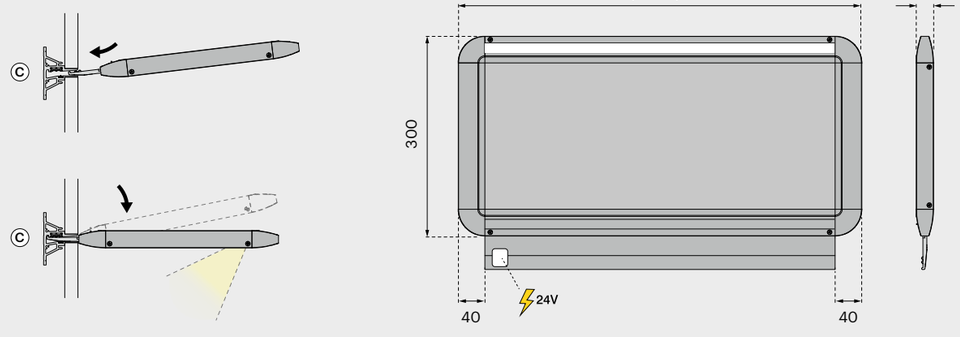
Carico massimo: **10Kg** uniformemente distribuito

				53 acciaio	12 alluminio
24 V	3000K	3W (3 x 1W)	600 x 250 x 6 mm	.....	.....
			600 x 350 x 6 mm	.....	.....
		4W (4 x 1W)	900 x 250 x 6 mm	.....	.....
			900 x 350 x 6 mm	.....	.....
		6W (6 x 1W)	1200 x 250 x 6 mm	.....	.....
			1200 x 350 x 6 mm	.....	.....

Hi Line L - Mensole luminose riposizionabili

24 V WW

(mm)



RIPIANO LUMINOSO IN VETRO E ALLUMINIO

- Telaio in alluminio anodizzato con ripiano in vetro scuro 4mm; completo di staffa di fissaggio integrata.
- Illuminazione LED lineare integrata nella parte inferiore della mensola, con fascio luminoso orientato per un'illuminazione nitida degli oggetti sottostanti e che valorizza la finitura degli schienali della boiserie.
- Sorgente LED Mono a temperatura colore fissa 3000K.
- Senza cavi, alimentata dal profilo centrale elettrificato Ⓒ della boiserie tramite connettore di alimentazione integrato realizzato in plastica.
- Installazione facile e intuitiva, liberamente riposizionabile lungo il profilo centrale elettrificato Ⓒ della boiserie.
- Design esclusivo, con profili rastremati e angoli raggiati, disponibile nelle eleganti finiture Rose Gold o Iron Grey.
- Disponibile su misura.

Carico massimo: **10 kg** uniformemente distribuito

Rose Gold



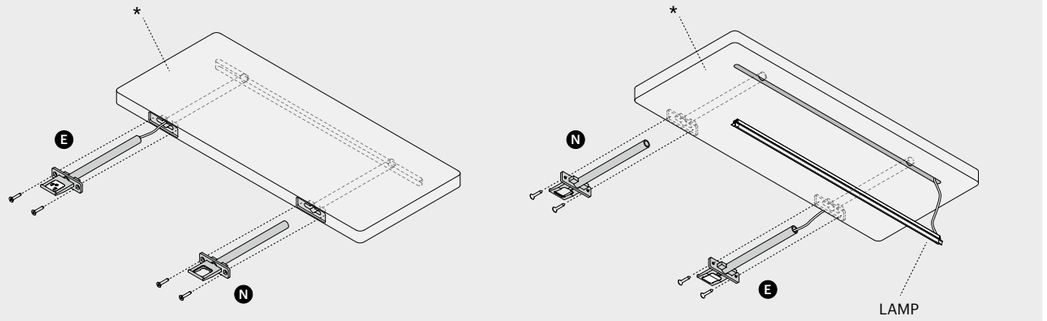
66 Iron grey



24 V	3000K	rose gold	18,5W	600 x 300 x 26 mm	.....
			28,9W	900 x 300 x 26 mm	.....
			40,3W	1200 x 300 x 26 mm	.....
		66 iron grey	18,5W	600 x 300 x 26 mm	.....
			28,9W	900 x 300 x 26 mm	.....
			40,3W	1200 x 300 x 26 mm	.....

Hi Line L - Mensole luminose riposizionabili

24 V



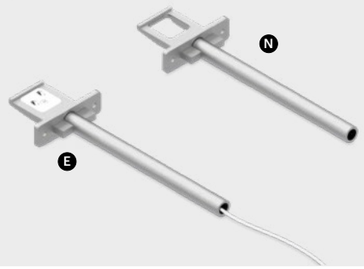
* a cura del mobiliere

STAFFE PER MENSOLE IN LEGNO

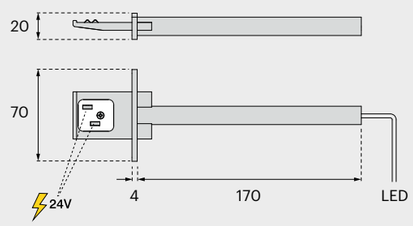
- Staffa reggimensola a scomparsa realizzata in acciaio, per inserimento in **mensole in legno da 25mm** di spessore (a cura del mobiliere): installazione sul retro della mensola, previa lavorazione della sede di innesto, tramite viti (incluse).
- Installazione facile e intuitiva, liberamente riposizionabile lungo il profilo centrale Ⓒ della boiserie.
- Progettata per sostenere carichi pesanti con portata massima fino a **20 kg** per coppia di staffe.
- Disponibile nella versione con connettore di alimentazione in plastica per installazione su profili centrali elettrificati Ⓒ: la staffa presenta n°1 uscita LED cablate per l'alimentazione della lampada eventualmente integrata nella mensola (lampada custom o su misura a scelta del mobiliere, con cablaggio celato all'interno della mensola).
- Il numero di staffe da utilizzare (uniformemente distribuite) varia in base alla lunghezza della mensola in legno:

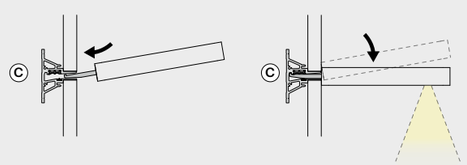
  - Mensole ≤1200 mm: n°2 staffe
  - Mensole >1200 mm / ≤2400 mm: n°3 staffe
  - Mensole >2400 mm: n°4 staffe

91 Acciaio



(mm) E





E - Elettrificata / Cablata .....

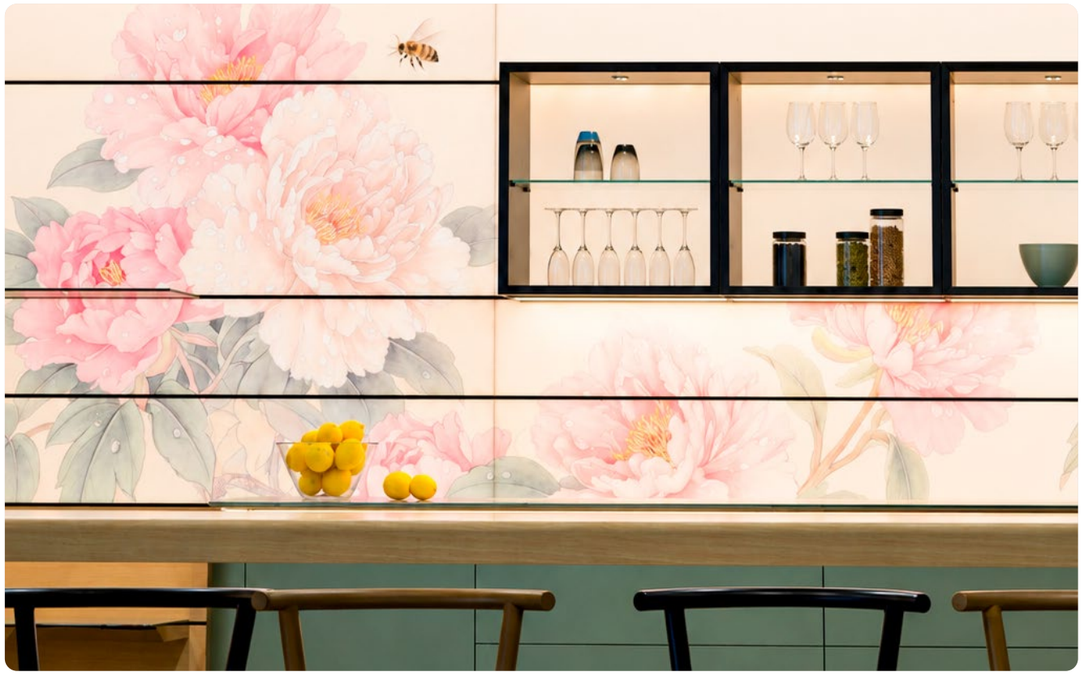
N - Neutra .....





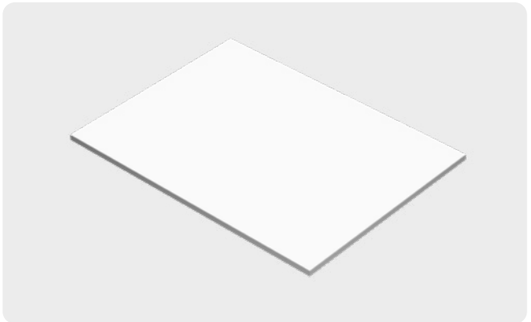
Hi Line L - Pannelli luminosi

24 V WW



L SOLARIS

- Da utilizzare in sostituzione di uno o più schienali in legno della boiserie per arredare, illuminare e definire l'atmosfera di ogni ambiente.
- Fornito completo di staffe di fissaggio per schienali T.
- Personalizzabile con stampe ad effetto decorativo oppure, in contesti retail, come strumento di comunicazione visuale.
- Realizzabile su misura.





Hi Line L - Collegamento a Driver LED

24 V

G CAVO DI ALIMENTAZIONE

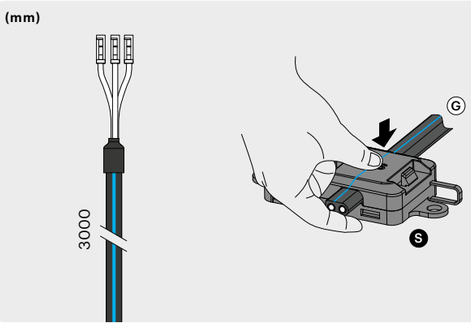
- Cavo di alimentazione 3000mm bipolare per collegamento diretto a Driver MEC Lite o ai relativi moduli di controllo.
- Il cavo fornisce l'alimentazione ai profili strutturali della boiserie (profilo centrale con LED integrato A e profili centrali elettrificati C) tramite i connettori di elettrificazione B/D completi di connettore Spider S installati al lato dei profili.
- Accorciabile a misura



3000mm

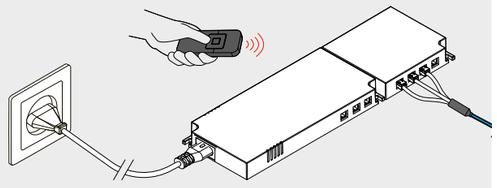
24 V DC IN .....

Driver e soluzioni per controllo remoto non incluse.
Il numero di apparecchi di illuminazione installabili è sempre in funzione della potenza (W) erogata dal Driver, che deve essere sempre superiore di almeno il 10% al carico totale (W) degli apparecchi.



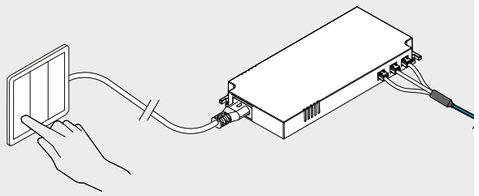
CONTROLLO REMOTO

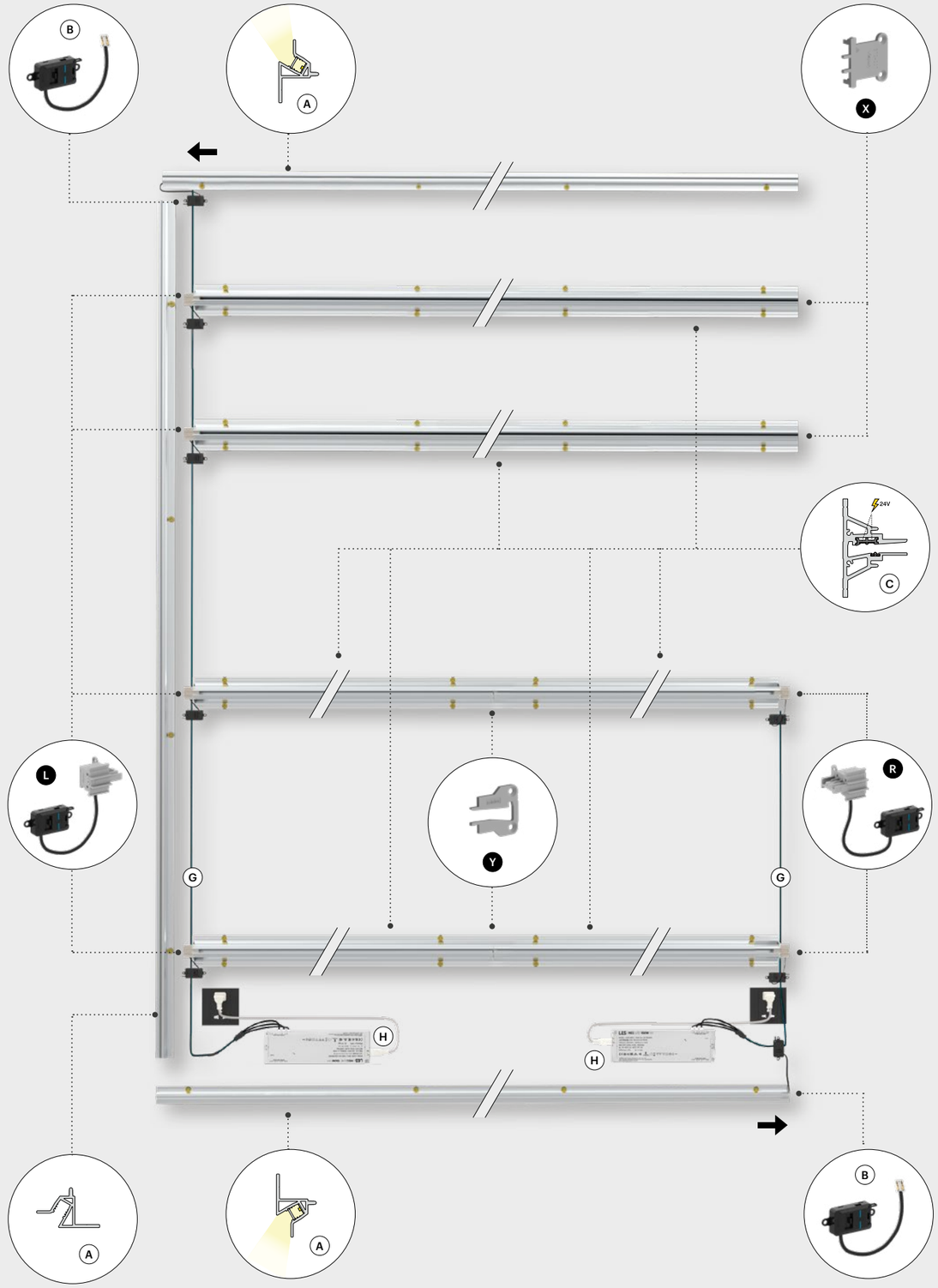
Collegamento a Modulo di controllo integrato con alimentatore collegato a presa standard: per utilizzo con radiocomandi o soluzioni Smart Home.



SOLA ALIMENTAZIONE

Collegamento a distributore di alimentazione integrato con alimentatore collegato a presa comandata.

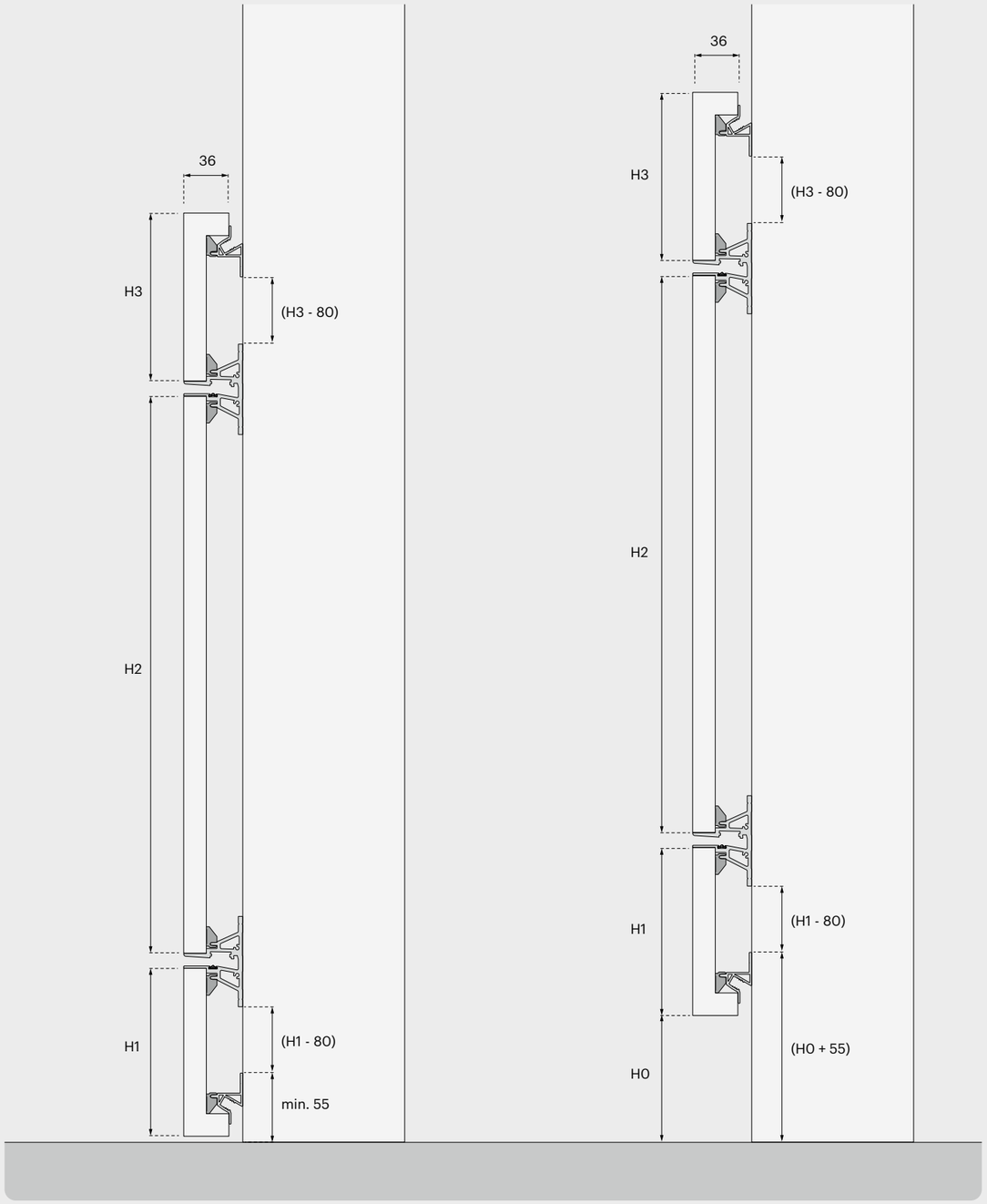




Hi Line L - Disegni tecnici

(mm)

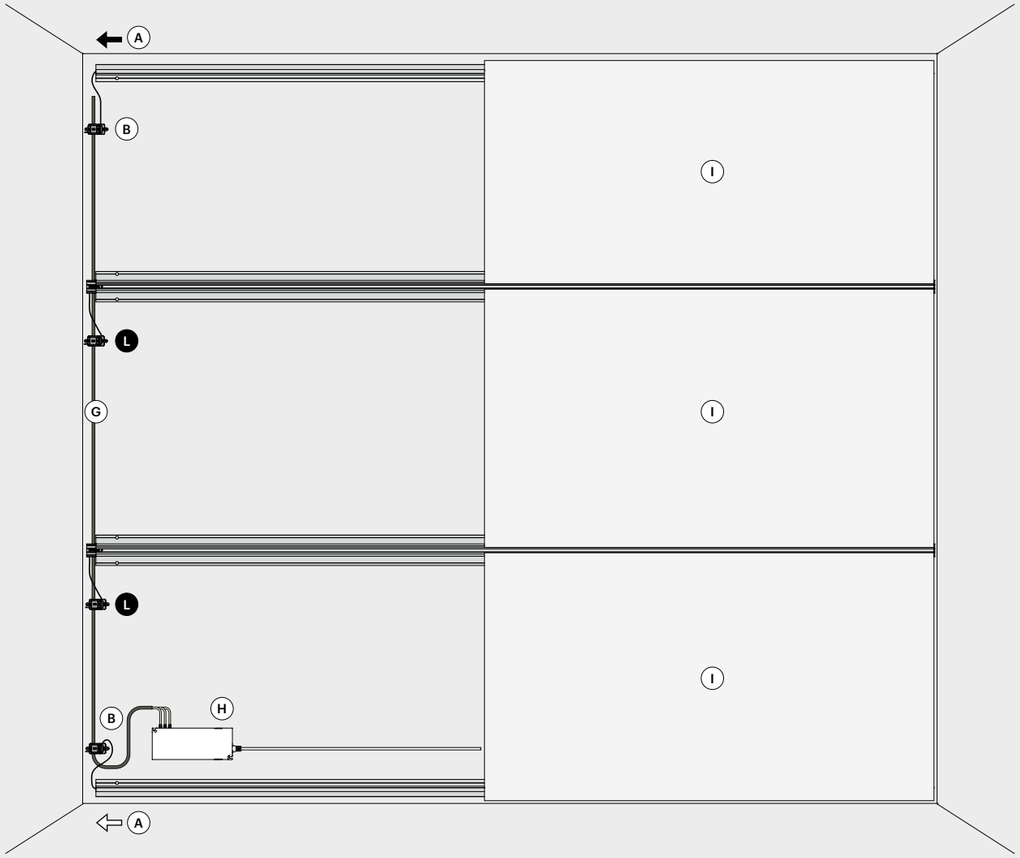
Partendo sempre dal pavimento, utilizzare le quote H0 e H1 per posizionare i primi due profili strutturali della boiserie.
Successivamente, utilizzare uno schienale (H2) come dima per individuare la posizione corretta dei successivi profili centrali.
Terminare la struttura della boiserie con il profilo terminale superiore utilizzando la quota H3 come riferimento.

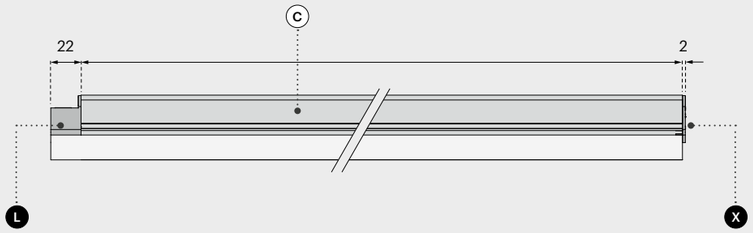




Hi Line L - Disegni tecnici

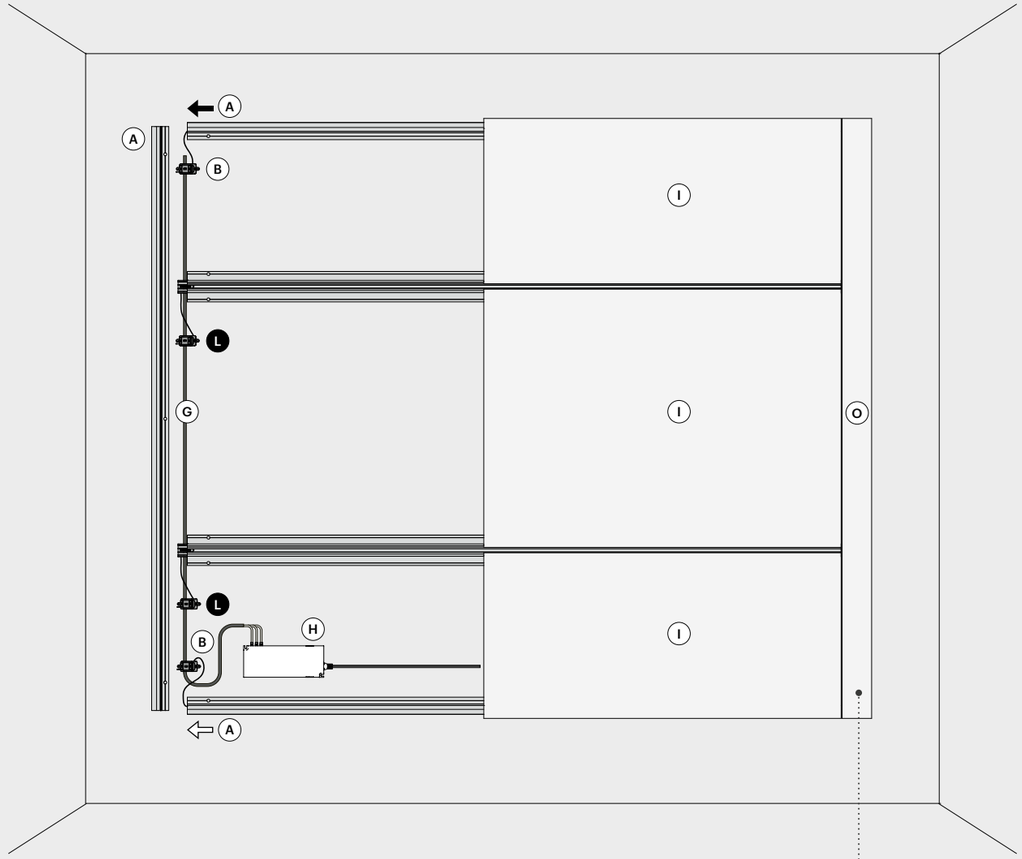
(mm)

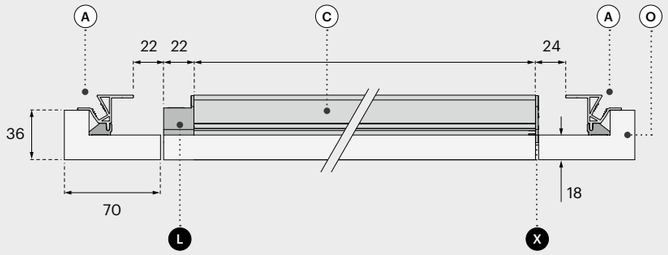


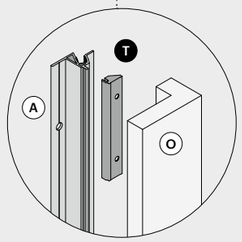


Hi Line L - Disegni tecnici

(mm)







Le informazioni presenti in questo catalogo potrebbero essere soggette ad errori. Gli articoli, le loro caratteristiche, dati e dimensioni in essi contenuti non sono vincolanti e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso da parte dell'azienda.

L&S ITALIA SPA

ITALY

Headquarters
Via L. Zanussi, 8
Maron di Brugnera (PN)
+39 0434 616611
info@ls-light.com

Varese
Via Pacinotti, 64
Varese (VA)
+39 0332 491247

Tavullia
Via del Lavoro, 4
Tavullia (PU)
+39 0721 901123

SUBSIDIARIES

GERMANY

L&S Deutschland GmbH
Daimlerring, 34
Rödinghausen
+49 5223 8790-0
info@ls-light.de

CHINA

LS Lighting
(Shanghai) Co., Ltd.
No. 255, LongPan Rd.,
Malu Town,
Jiading District, Shanghai
+86 021 6915 3825
info.china@ls-light.com

USA

L&S Lighting Corporation
1505 Pavilion Place, Suite A
Norcross, Georgia
+1 877 877 0757
info.us@ls-light.com

ls-light.com



2610