

HI-BEAM LED

Illuminazione dinamica



Modello registrato

### + Design & Ergonomia

La trave Hi-BEAM offre un'estetica innovativa. La sua forma "curva" è unica nel mercato.

### + LED

Le sorgenti LED della HI-BEAM hanno un'eccezionale resa energetica.

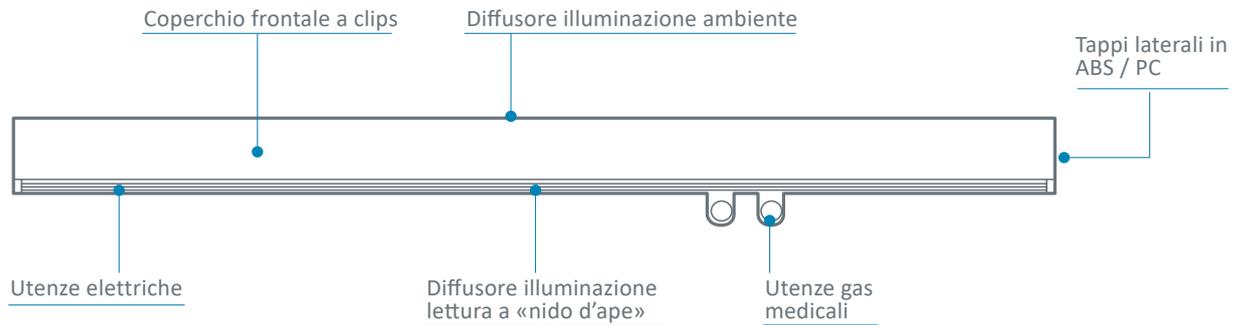
### + Protezione prese gas medicali

Le protezioni sono disponibili con o senza coperchio. Perfettamente integrate al design della trave sono altresì di facile accesso per il personale medico.

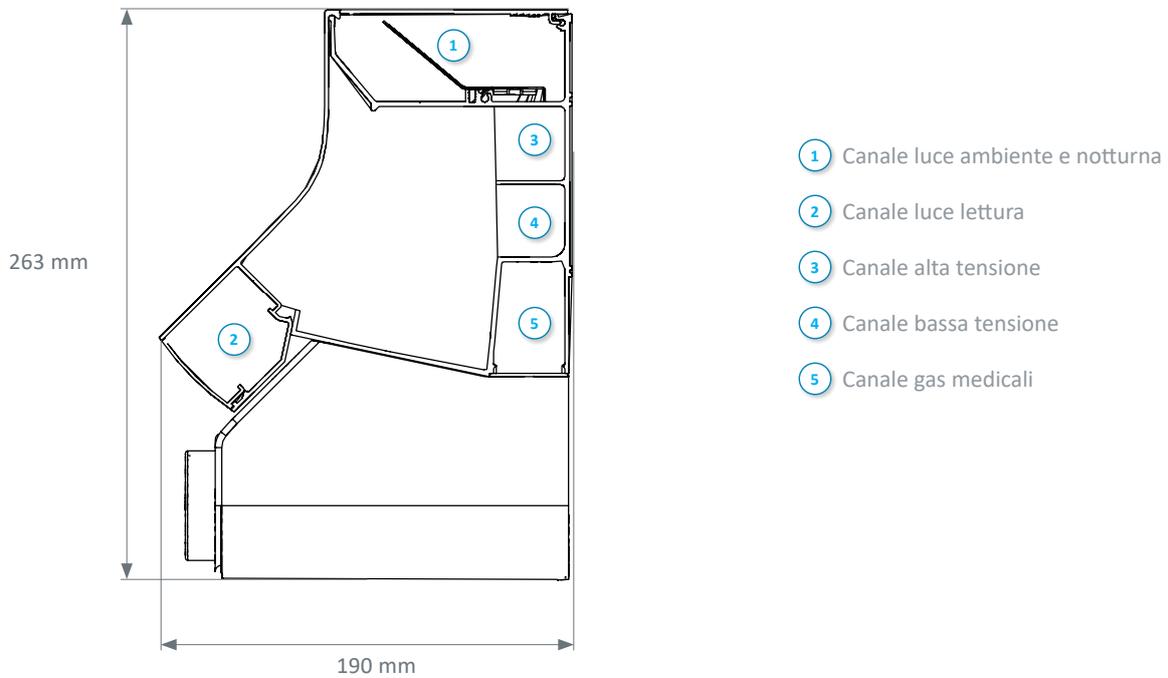


## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Vista frontale



### Vista in sezione



### Colori

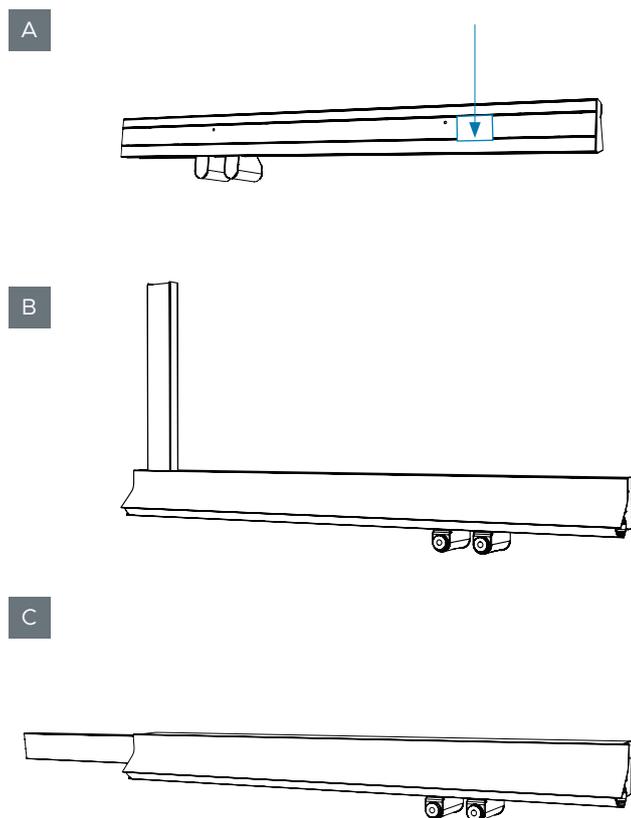
	BIANCO RAL 9016	GRIGIO RAL 7035	GRIGIO RAL 7004	GRIGIO RAL 9006	NERO RAL 7022	BRONZO
Profilo alluminio	●			●		●
Protezioni prese gas	●		●		●	
Coperchi	●		●			
Tappi laterali	●	●			●	

Concepita per essere realizzata su misura, la HI-BEAM propone un design innovativo ed all'avanguardia. Grazie alla sua forma unica si integra perfettamente a qualsiasi stanza di degenza.

## Alimentazioni

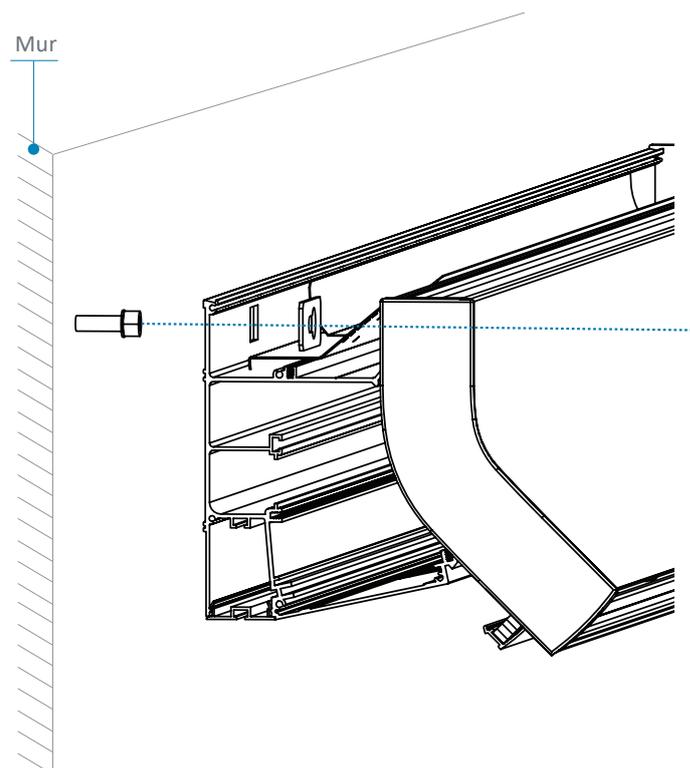
La HI-BEAM è concepita per essere alimentata:

- Posteriormente con scasso su fondo trave (A)
- Da soffitto per mezzo di canalina di distribuzione (B)
- lateralmente (C)



## Installazione

Grazie al sistema di fissaggio con viti su fondo trave, la HI-BEAM garantisce un'installazione semplice e rapida.



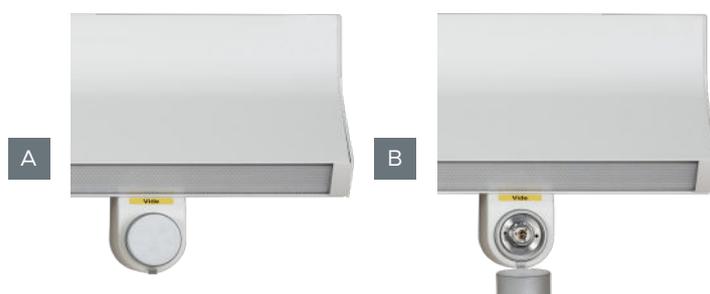
## Integrazione delle utenze elettriche

Grazie al taglio a getto d'acqua dei profili laterali della HI-BEAM è garantita la possibilità di installare qualsiasi tipo di presa. Il montaggio dei frutti elettrici permette una facile pulizia.



## Integrazione prese gas medicali

Le protezioni in ABS / PC, disponibili con coperchio (A) o senza (B), permettono l'integrazione di tutte le prese gas medicali (es: AFNOR, DIN, BS...).



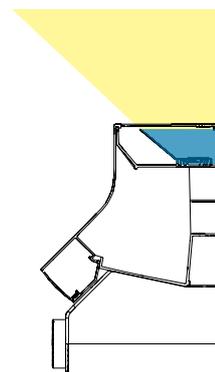
## ILLUMINAZIONE CONTROLLATA

---

La trave testaletto HI-BEAM integra un' illuminazione di lettura anti abbagliamento grazie al suo diffusore a nido d'ape. La qualità dell'illuminazione dona confort e benessere ai pazienti ed al personale medico.

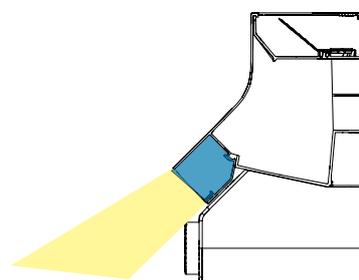
### Illuminazione ambiente

- Diffusore in policarbonato chiaro con trattamento anti-UV estruso con striature assimetriche.
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



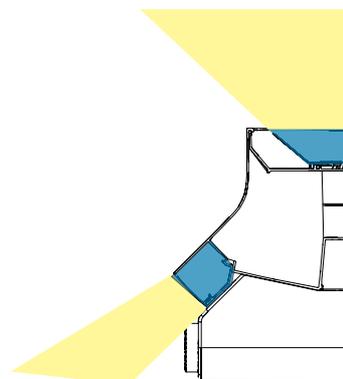
### Illuminazione lettura

- Diffusore in policarbonato opale con trattamento anti-UV in estrusione
- Riflettore in alluminio MIRO 20 SILVER®



### Illuminazione visita

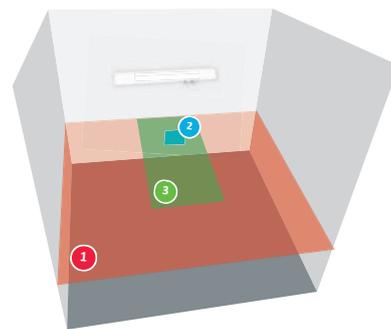
L'illuminazione visita si ottiene per accensione combinata di luce lettura ed ambiente).



# ILLUMINAZIONE PERFORMANTE

## Studio fotometrico

- Camera tipo secondo le raccomandazioni AFE.
- Dimensioni : 3 m x 3 m, altezza contro soffitto 2,5 m
- Coefficiente di riflesso soffitto : 7, muri : 5, pavimento : 3
- Coefficiente di deprezzamento 0,83
- Livello di illuminazione media raccomandato: Ambiente 100 lux, lettura 300 lux e visita 300 lux



LED	<b>Illuminazione ambiente</b> Piano d'ambiente virtuale per una superficie uguale a quella della camera tipo situata a 0,85 m dal suolo (3 m x 3 m per stanza 1 letto).	<b>Illuminazione lettura</b> Piano di lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, a 1,1 m dal suolo e 1 m dal muro.	<b>Illuminazione visita</b> Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m a 0,85 m dal suolo centrato in larghezza e a 1 0,1 m dal muro.
	<b>Module 4'</b>	<b>Module 2'</b>	<b>Ambiente e lettura associate</b>
Consumo	42,2 W	20,8 W	63 W
Illuminazione media	167 lx	328 lx	339 lx

## Potenza illuminante

Illuminazione	Potenza moduli	Tipo di sorgente	Temperatura di colore	Flusso luminoso <sup>(1)</sup>	Consumo	Efficacia del sistema	Convertitore(i)
<b>Ambiente</b>	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fisso / DALI
<b>Ambiente (Illuminazione Dinamica)</b>	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K a 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
<b>Lettura</b>	16,1 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2850 lm	20,8 W	137 lm/W	Fisso / DALI
<b>Notturna diretta</b>	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fisso

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso : L80B10 a 60.000 ore
- Ellisse di MacAdam : 3 SDCM
- Rischio fotobiologico delle sorgenti LED : RG1

<sup>(1)</sup> Tutti i flussi luminosi indicati nel catalogo si basano sul flusso dei moduli LED, noto anche come flusso del sistema.

Flusso di uscita dell'apparecchio = (Flusso del modulo) x (efficienza ottica). L'efficienza ottica dell'apparecchio di illuminazione che è indicata nel file Eulumdat (LDT linea 23), è anche disponibile per il download sul nostro sito web o su richiesta.



## illuminazione Dinamica

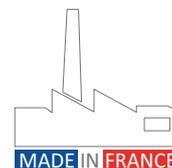


La trave HI-BEAM può, in opzione, essere disponibile con illuminazione dinamica.  
Per tutte le informazioni fate riferimento alla brochure dedicata.

## Norme & raccomandazioni

- NF EN ISO 13485 : Sistema di assicurazione qualità
- Marcatura Dispositivi Medici in base alle Norme (UE) 2017/745
- NF EN ISO 11197 : Testaletto tecnici ad uso medicale
- NF EN ISO 7396-1 : Sistemi di distribuzione gas medicali - Parte 1
- Raccomandazioni AFE relative all'illuminazione nei luoghi destinati alla sanità

Travi Testaletto, Appliques d'illuminazione, Bracci Pensili, Travi e Colonne sospese,  
Travi Tecniche, pannelli illuminanti, allarmi gas medicali ed accessori biomedicali



Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif. TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (F) - Révision (CJ/MM/AA) : 01/06/2023