

HI-BEAM

LED

Illuminazione dinamica



Modello registrato

**TLV**  
Healthcare

Degenza / Testaletto Orizzontali

### 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.

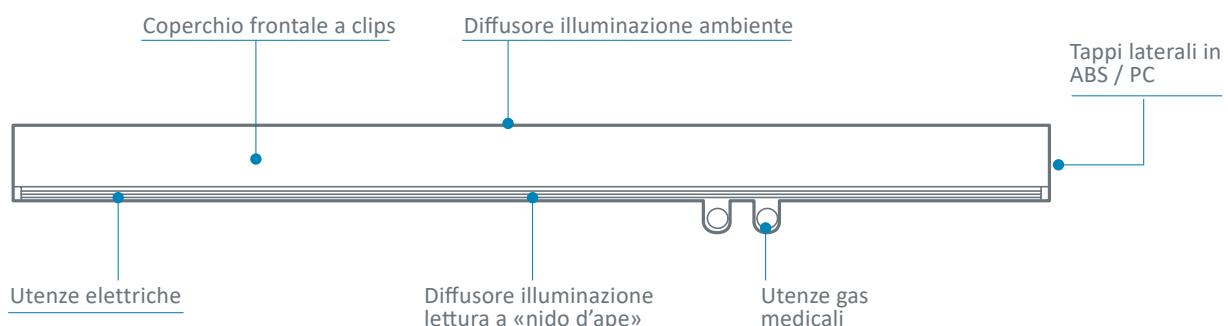
### Protezione prese gas medicali

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

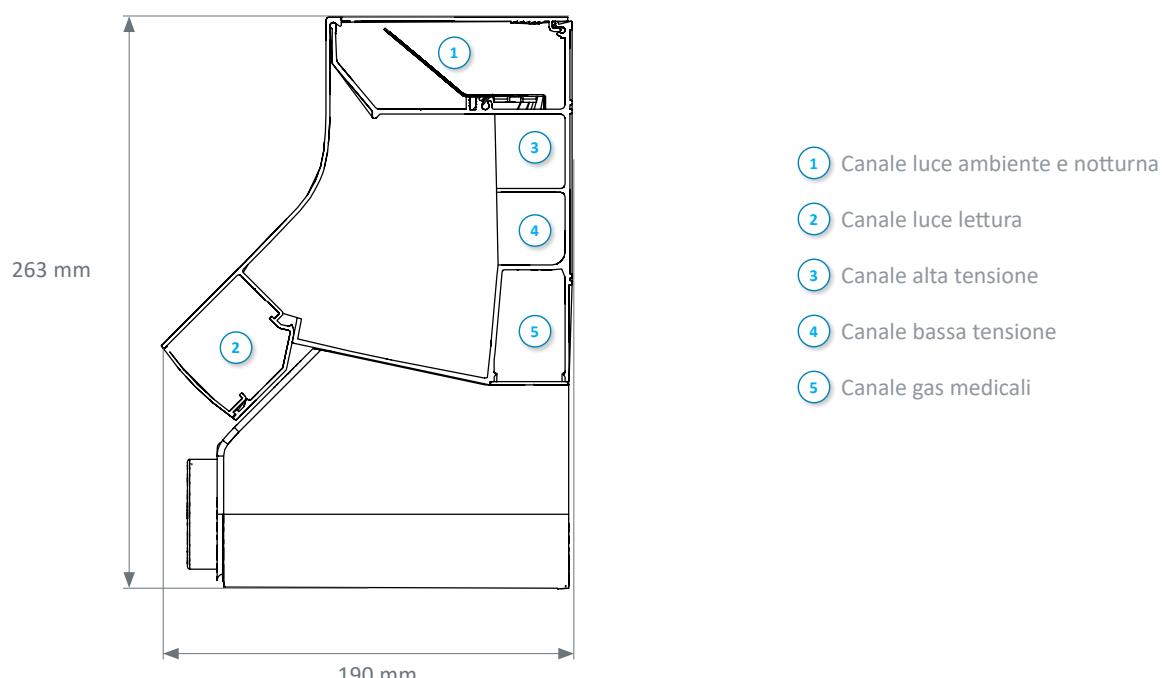


## CARATTERISTICHE TECNICHE

### 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	●	●			●	

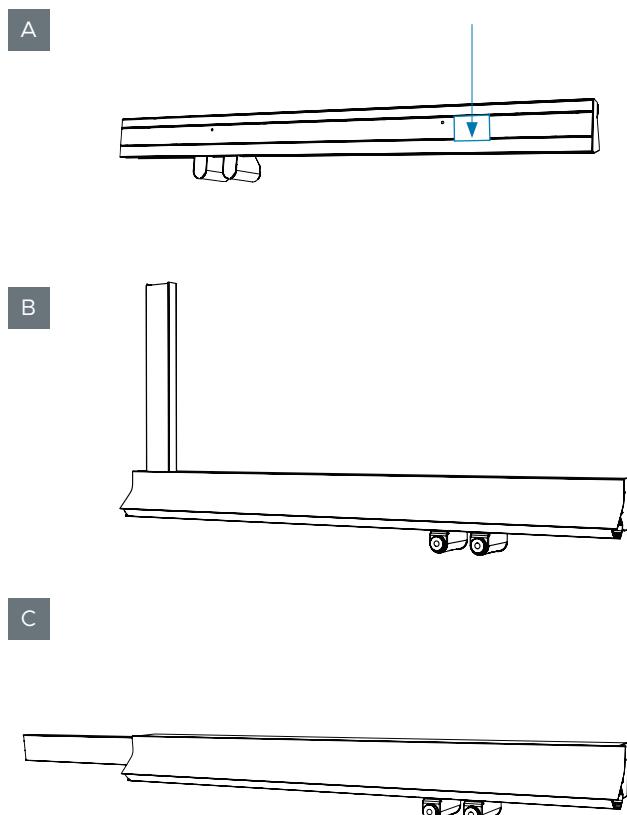
## FUNZIONALITA

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

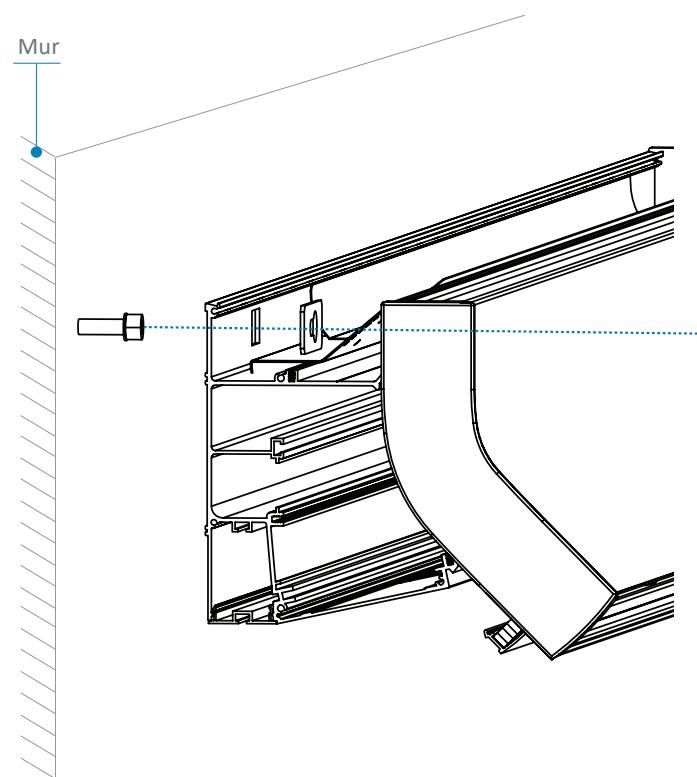
La HI-BEAM è concepita per essere alimentata:

- 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.



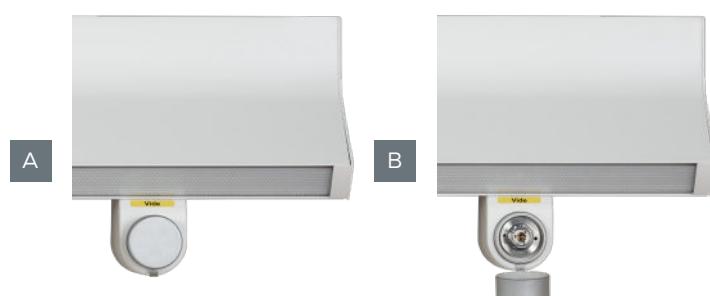
### Integrazione delle utenze elettriche

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...).

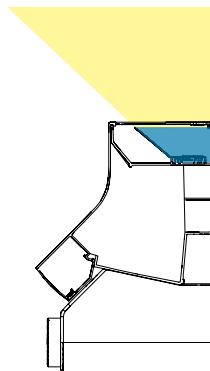


## ILLUMINAZIONE CONTROLLATA

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.

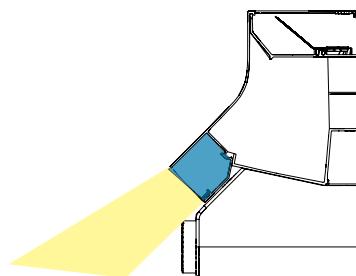
### **Illuminazione ambiente**

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



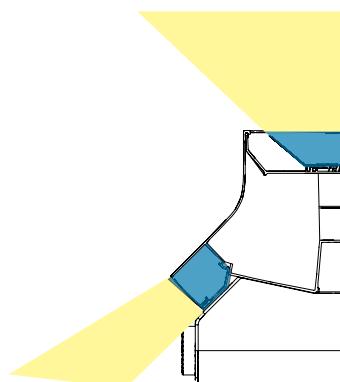
### **Illuminazione lettura**

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



### **Illuminazione visita**

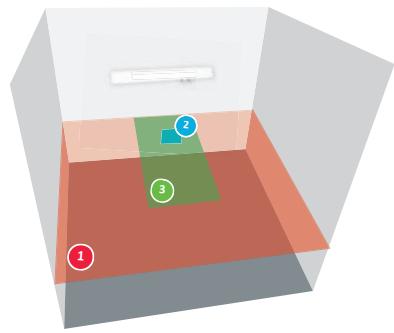
L'illuminazione visita si ottiene per accensione combinata di luce lettura ed ambiente).



# 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



Illuminazione ambiente		Illuminazione lettura	Illuminazione visita
	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).	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.	Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m a 0,85 m dal suolo centrato in larghezza e a 1,01 m dal muro.
<b>LED</b>	<b>Module 4'</b> 	<b>Module 2'</b> 	<b>Ambiente e lettura associate</b> 
Consumo	42,2 W	19,8 W	62 W
Illuminazione media	159 lx	304 lx	339 lx

## Potenza illuminante

Illuminazione	Potenza moduli	Tipo di sorgente	Temperatura di colore	Flusso luminoso <sup>(1)</sup>	Consumo	Efficienza 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	2716 lm	19,8 W	137,3 lm/W	Fisso / DALI
<b>Notturna diretta</b>	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fisso

<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 anché 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 CE in conformità alla Direttiva 93/42/CEE Dispositivi Medici
- 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

