



### + Design & Ergonomia

La purezza della forma ed il minimo ingombro dell'applique LYSA, la rendono una soluzione discreta per le stanze di degenza. Le utenze elettriche integrate nel profilo di collegamento sono a portata di mano degli utilizzatori.

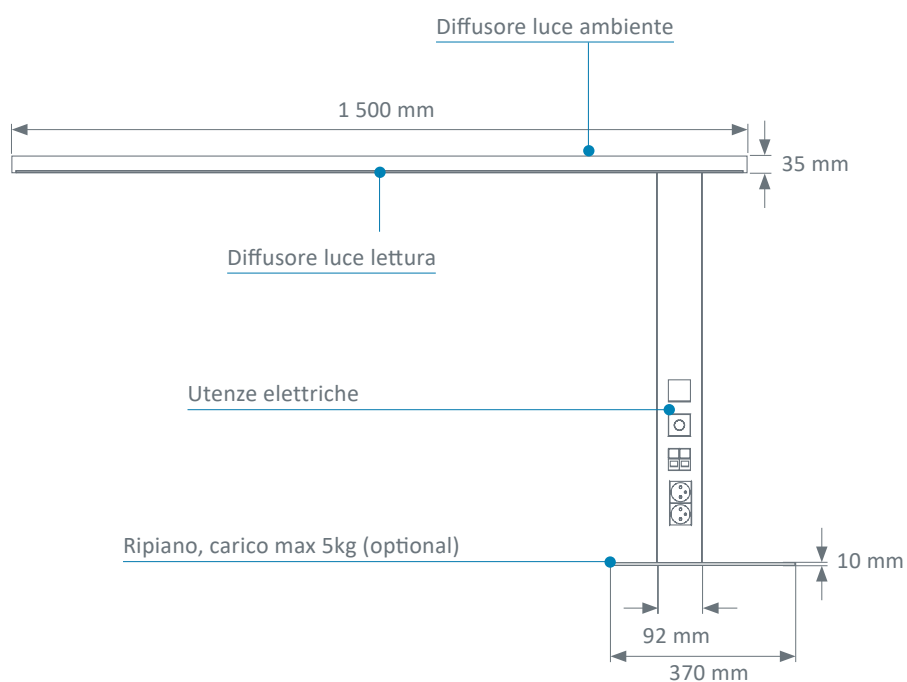
### + Innovation

Disponibile unicamente in versione LED, l'applique ha un sistema di ottiche particolarmente efficaci e confortevoli per il paziente ed il personale di cura. Può essere altresì integrata con un sistema di illuminazione dinamico che simula il ciclo luminoso nelle 24 ore influenzando positivamente sul benessere del paziente.

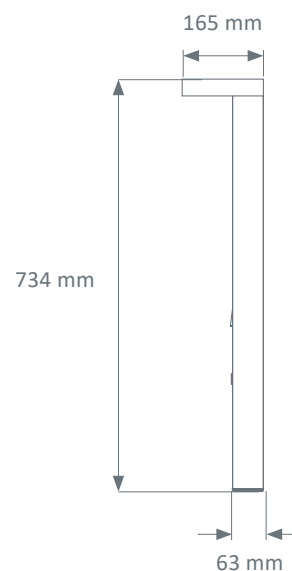


## Vista frontale

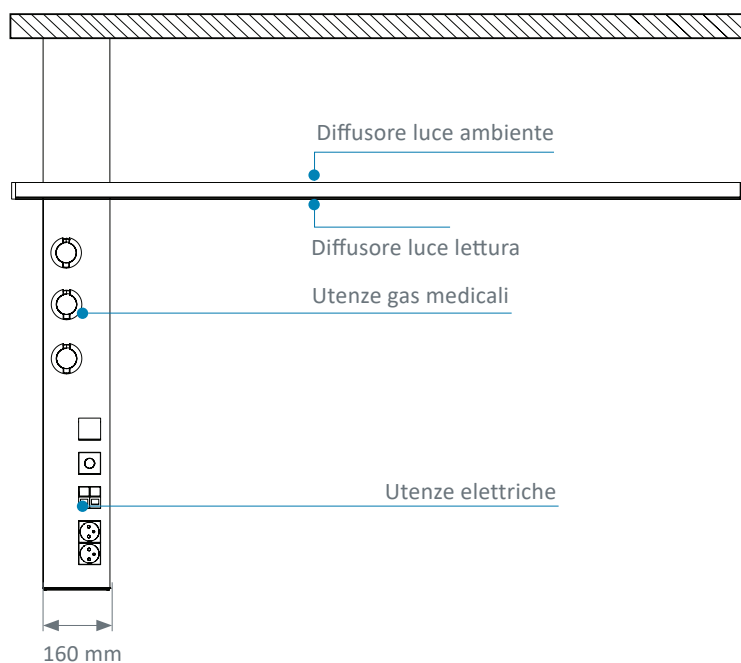
### LYSA con utenze elettriche



## Vista di lato

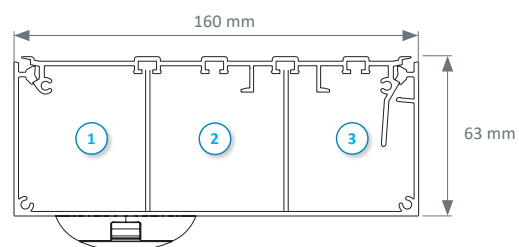


### LYSA con utenze elettriche e gas medicali



## Vista in sezione

- ① Canale gas medicali
- ② Canale alta tensione
- ③ Canale bassa tensione



## Coloris

|      | GRIGIO RAL 9006 | GRIGIO RAL 9007 | BIANCO RAL 9016 |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| LYSA | ●               | ●               | ●               |

L'applique LYSA è ideale per le case di riposo, RSA ed RSSA. La qualità dell'illuminazione è d'aiuto al confort ed al benessere dei pazienti e del personale sanitario.

### Illuminazione ambiente

- Diffusore indiretto in PMMA\* satinato chiaro con trattamento anti-UV
- Riflettore in alluminio 20 Silver®



### Illuminazione lettura

- Diffusore diretto in policarbonato satinato
- Riflettore in alluminio MIRO 20 Silver®



### Illuminazione visita

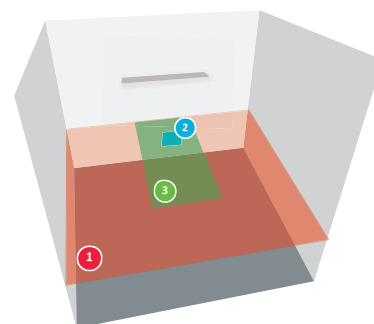
L'illuminazione visita si ottiene associando la luce lettura alla luce ambiente.



# ILLUMINAZIONE PERFORMANTE

## Studio foto-metrico

- 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 medio raccomandato: Ambiente 100 lux, lettura 300 lux e visita 300 lux



|                     | <b>Illuminazione ambiente</b><br>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><br>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><br>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. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED                 | <b>Modulo 3'</b><br>                                                                                                                                                       | <b>Modulo 2'</b><br>                                                                                                       | <b>Ambiente e lettura associate</b><br>                                                                                         |
| Consumo             | 33,2 W                                                                                                                                                                     | 10,8 W                                                                                                                     | 44,9 W                                                                                                                          |
| Illuminazione media | 132 lx                                                                                                                                                                     | 348 lx                                                                                                                     | 397 lx                                                                                                                          |

## Potenza illuminante

| illuminazione               | Potenza moduli | Temperatura di colore | Flusso luminoso <sup>(1)</sup> | Consumo | Efficacia del sistema | Convertitore (i) | Classe d'efficienza energetica ICR 80 | Classe d'efficienza energetica ICR 90 |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ambiente                    | 28,7 W (3 Ft)  | 3000 K<br>4000 K      | 5039 lm<br>(lunghezza 1050 mm) | 33,2 W  | 151,9 lm/W            | Fissa / DALI     | A↑G C                                 | A↑G D                                 |
|                             | 35,3 W (4 Ft)  | 3000 K<br>4000 K      | 6255 lm<br>(lunghezza 1300 mm) | 40,8 W  | 153,4 lm/W            | Fissa / DALI     | A↑G C                                 | A↑G D                                 |
| Ambiente (dynamic lighting) | 38,9 W (3 Ft)  | 2700 K a<br>6500 K    | 5000 lm                        | 44,9 W  | 111,4 lm/W            | DALI             |                                       | A↑G E                                 |
|                             | 47,2 W (4 Ft)  | 2700 K a<br>6500 K    | 6200 lm                        | 54 W    | 114,8 lm/W            | DALI             |                                       | A↑G E                                 |
| Lettura                     | 8,9 W (2 Ft)   | 3000 K<br>4000 K      | 1710 lm                        | 10,8 W  | 158,8 lm/W            | Fissa / DALI     | A↑G C                                 | A↑G D                                 |
| Notturna                    | 3,1 W          | 3000 K                | 292 lm*                        | 3,3 W   | 89,8 lm/W             | Fissa            |                                       | A↑G D                                 |

<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



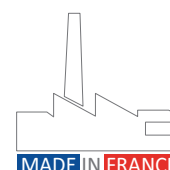
L'applicazione LYSA è disponibile con il sistema di illuminazione dinamica. Potete trovare più informazioni nella brochure dedicata.



## Norme & raccomandazioni

- NF EN ISO 13485 : Sistema di assicurazione qualità
- Marcatura Dispositivi Medici in base alle Norme (UE) 2017/745
- NF EN ISO 11197 : Testalettto 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 Testalettto, Appliques d'illuminazione, Bracci Pensili, Travi e Colonne sospese,  
Travi Tecniche, pannelli illuminanti, allarmi gas medicali ed accessori biomedicali



\* Indice d'Efficacité Énergétique - Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif, TLV se réserve le droit de les modifier sans préavis. (C) - Révision (JJ/MM/AA) : 06/06/2023