

LINA

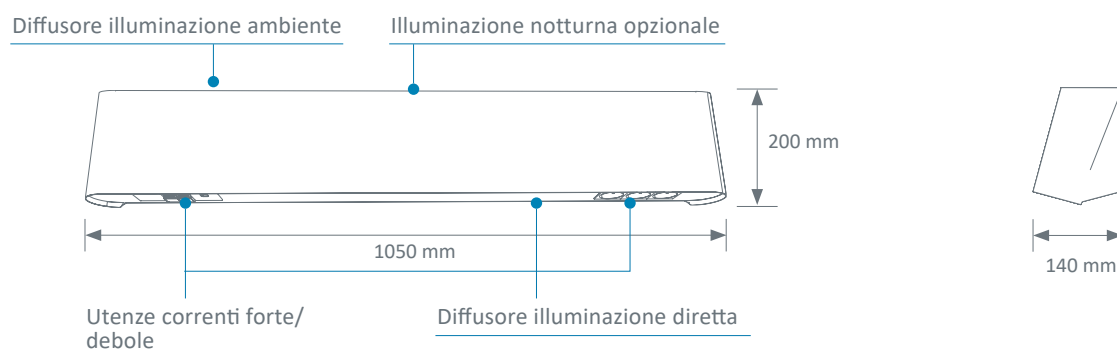
LED

Illuminazione dinamica



Modelle déposée

## Vista frontale



## Colori

|      |                    |
|------|--------------------|
|      | GRIGIO<br>RAL 9007 |
| LINA | ●                  |

Per altri colori consultateci.

### Convertitore/i

|       |      |
|-------|------|
| Fisso | DALI |
|-------|------|

### Classificazioni

|             |      |      |       |
|-------------|------|------|-------|
| Classe<br>I | 650° | IP20 | IK 08 |
|-------------|------|------|-------|

## Esempi di colori

|                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Blu Pantone 2707 C | <br>Rosa Pantone 217 C | <br>Blu RAL 5015   |
| <br>Beige RAL 1013     | <br>Giallo RAL 1018    | <br>Verde RAL 6021 |

## Utenze correnti forti e deboli

L'appliche LINA risponde alle esigenze d'illuminazione e di distribuzione elettrica delle stanze di degenza. Può integrare fino a 6 utenze elettriche (prese elettriche, prese per chiamata infermiera, interruttori...).



## ILLUMINAZIONE OTTIMIZZATA

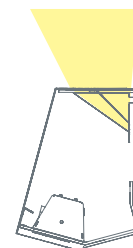
La nuova applique LINA possiede un design sobrio ed elegante, ideale per illuminare le case di riposo o RSA. Grazie alle utenze elettriche integrate ed alle illuminazioni diretta ed indiretta non abbaglianti risponde ai bisogni del personale sanitario ed al confort del paziente.

### **Illuminazione confortevole, performante e controllata**

Il diffusore dell'illuminazione lettura genera un'illuminazione dolce e confortevole poichè le fonti luminose non sono visibili direttamente dal paziente, dai visitatori e dal personale sanitario.

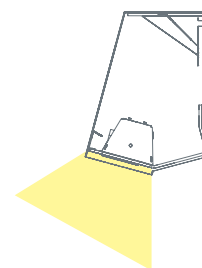
#### **Illuminazione ambiente**

- Diffusore indiretto in PMMA\* chiaro
- Riflettore in alluminio MIRO 20 Silver®



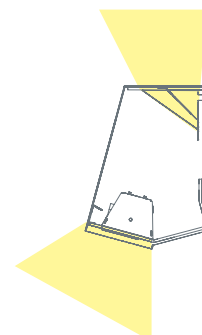
#### **Illuminazione lettura**

- Diffusore diretto in PMMA\* choc frost opale
- Riflettore in alluminio MIRO 20 Silver®



#### **Illuminazione visita**

L'illuminazione visita si realizza con l'associazione dell'illuminazione diretta a quella indiretta.

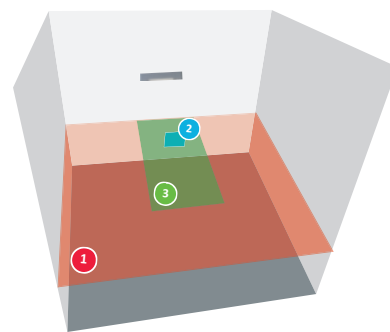


L'applique è ugualmente disponibile senza utenze per abbinarsi ad una trave verticale.

\* PMMA – polimetacrilato di metile

## Studio foto-metrico

- Camera tipo secondo raccomandazioni AFE.
- Dimensioni : 3 x 3 m, altezza contro soffitto 2,5 m
- Coefficienti di riflesso : soffitto : 7, muri : 5, pavimento : 3
- Coefficiente di deprezzamento 0,83
- Livello di illuminazione 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°, ad 1,1 m dal suolo ed 1 m dal muro dove si trova lo spot di lettura | <b>Illuminazione visita</b><br>Piano visita virtuale 2 m x 0,9 m a 0,85 m dal Suolo, centrato ad 0,1 m dalla parete. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED</b>          | <b>Modulo 3'</b><br>                                                                                                                                                       | <b>Modulo 2'</b><br>                                                                                                                                         | <b>Indiretta e lettura combinate</b><br>                                                                             |
| Consumo             | 31,9 W                                                                                                                                                                     | 19,8 W                                                                                                                                                       | 51,7 W                                                                                                               |
| Illuminazione media | 108 lx                                                                                                                                                                     | 318 lx                                                                                                                                                       | 357 lx                                                                                                               |

## Potenza illuminante

| Illuminazione                     | Potenza moduli | Temperatura di colore | Flusso luminoso <sup>(1)</sup> | Consumo | Efficacia del sistema | Convertitore(i) | Classe d'efficienza energetica IRC 90 | Classe d'efficienza energetica IRC 90 |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ambiente                          | 26,9 W (3 Ft)  | 3 000 K<br>4 000 K    | 4540 lm                        | 31,9 W  | 142,3 lm/W            | Fissa / DALI    | A++ C                                 | A++ D                                 |
| Ambiente (Illuminazione dinamica) | 38,9 W (3 Ft)  | 2 700 K a<br>6 500 K  | 5000 lm                        | 44,9 W  | 111,4 lm/W            | DALI            |                                       | A++ E                                 |
| Lettura                           | 16,1 W (2 Ft)  | 3 000 K<br>4 000 K    | 2716 lm                        | 19,8 W  | 137,3 lm/W            | Fissa / DALI    | A++ C                                 | A++ D                                 |
| Visita                            | 1 x 3,1 W      | 3 000 K               | 292 lm                         | 3,3 W   | 89,8 lm/W             | Fissa           | A++ D                                 |                                       |

- 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 Eulumat (LDT linea 23), è anche disponibile per il download sul nostro sito web o su richiesta.



## Illuminazione dinamica

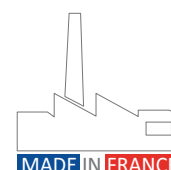


L'appliche LINA dispone in opzione dell'Illuminazione Dinamica.  
Per maggiori informazioni consultate la nostra brochure dedicata.

## Norme & Raccomandazioni

- Marcatura CE secondo le disposizioni applicabili della Direttiva 2014/30/UE « Compatibilità Elettromagnetica » e della Direttiva 2014/35/UE « Bassa tensione »
- NF EN 60598-1 Corpi illuminanti Parte 1 – Esigenze generali e prove
- NF EN 60598-2-25 Corpi illuminanti per le unità di cura degli ospedali e delle case di cura
- Articolo EC5 del Regolamento di sicurezza contro i rischi d'incendio e di panico negli edifici pubblici
- Raccomandazioni AFE relative all'illuminazione degli edifici sanitari

Travi testaletto, Appliques d'illuminazione, Bracci pensili, travi e colonne pensili,  
travi tecniche, illuminazioni stagne, Allarmi gas medicali ed accessori biomedicali



\* Indice d'Efficacité Énergétique - Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif, TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (n) - Révision (JJ/MM/AA) : 16/03/2025