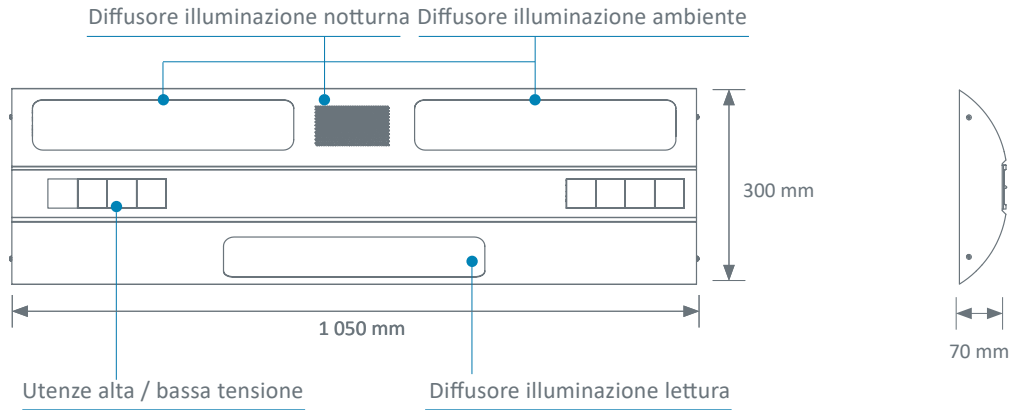


Vista frontale



Colori

BIANCO
RAL 9016

AVOLYS



Convertitore/i

Fisso

DALI

Classificazioni

Classe
I

650°

IP20

IK 08

Ergonomia

L'AVOLYS risponde alle esigenze di illuminazione e distribuzione elettrica nelle stanze di degenza integrando fino ad 8 utenze elettriche.

L'applicazione ha un alto indice di resistenza ai colpi, IK08, che assicura una sicurezza ottimale ai pazienti ed al personale sanitario che lavora in aree in sicurezza tipo RSA, unità Alzheimer, centri ospedalieri specializzati, ambulatori penitenziari, servizi di psichiatria.



L'applicazione AVOLYS può essere equipaggiata con sorgenti LED garantendo in entrambe le soluzioni un'illuminazione confortevole e di qualità sia ai pazienti che al personale medico.

Illuminazione performante e controllata

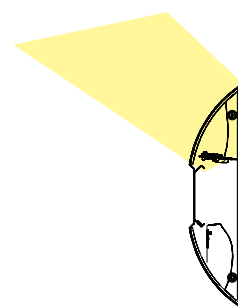
I riflettori ad alta performance delle luci ambiente e lettura aumentano il rendimento luminoso e dirigono il flusso luminoso verso il centro della stanza ed il piano di lettura.

Illuminazione confortevole

La sorgente luminosa non sono visibili dai pazienti, dai visitatori o dal personale medico limitando in questo modo l'abbagliamento.

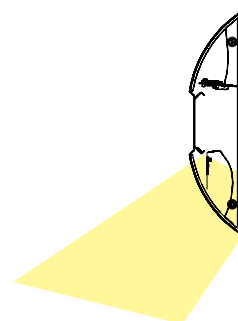
Illuminazione ambiente

- Diffusori in PMMA *
- Riflettori in alluminio MIRO 20 SILVER®



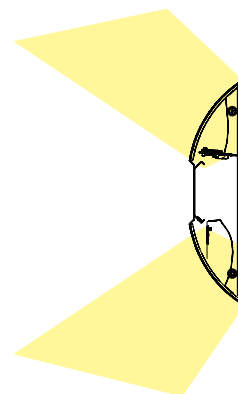
Illuminazione lettura

- Diffusori in PMMA *
- Riflettori in MIRO 20 SILVER®



Illuminazione visita

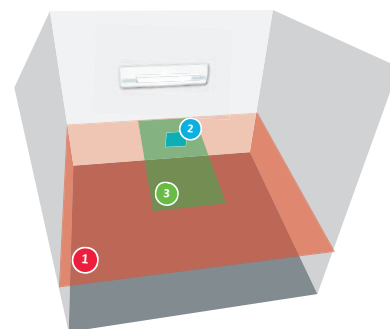
L'illuminazione visita combina la luce lettura con la luce ambiente.



ILLUMINAZIONE PERFORMANTE

Studio fotometrico

- Camera tipo secondo le raccomandazioni AFE.
- Dimensioni: 3 m x 3 m, altezza a soffitto 2,5 m
- Coefficiente di riflessione soffitto : 7, muri : 5 e pavimento : 3
- Coefficiente di deprezzamento 0,83



	Luce ambiente Piano ambiente virtuale per una superficie uguale a quella della camera situata a 0,85 m da terra (3 m x 3 m per una stanza ad 1 letto).	Luce lettura Piano lettura virtuale 0,3 m x 0,3 m inclinato a 75°, ad 1,1 m dal suolo ed a 1 m dal muro dove si trova l'applique.	Luce visita Piano di visita virtuale 2 m x 0,9 m a 0,85 m dal suolo, centrato in larghezza ed a 0,1 m dal muro
LED	Modulo 2' 	Modulo 1' 	Ambiente e Lettura combinate
Consumo	25,9 W	10,2 W	36,1 W
Illuminazione media	89 lx	398 lx	311 lx

Potenza illuminante

Illuminazione	Potenza	Temperatura di colore	Flusso luminoso (1)	Consumo	Efficienza	Convertitore	Classe d'efficienza energetica IRC 80	Classe d'efficienza energetica IRC 90
Ambiente	24,2 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	3867 lm	27,8 W	139,1 lm/W	Fissa / DALI	A ↑ G C	A ↑ G D
Letture	8,4 W (1 Ft)	3000 K 4000 K	1421 lm	10 W	142,1 lm/W	Fissa / DALI	A ↑ G C	A ↑ G D
Notturna	2,1 W	3000 K	313 lm	3,5 W	89,4 lm/W	Fissa / DALI		A ↑ G D

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

(1) 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.

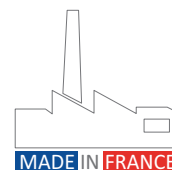
* PMMA : polimetacrilato di metile



Norme & raccomandazioni

- Marcatura CE secondo le disposizioni applicabili della direttiva 2014/30/UE « Compatibilità elettro-magnetica » e della Direttiva 2014/35/UE «Bassa Tensione»
- NF EN 60598-1 illuminazione Parte 1 – esigenze generali e prove
- NF EN 60598-2-25 Illuminazione per le unità di cura degli ospedali e case di cura

Testaletto, Applique d'illuminazione, Bracci pensili, Testaletto e Colonne Pensili,
Travi Tecniche, Plafoniere stagne, Sorveglianza gas medicali ed Accessori biomedicali



Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif. TLV se réserve le droit de les modifier sans préavis. (V) - Révision (JJ/MM/AA) : 16/03/2026