



ARMONIA

ARMONIA è un **pannello multifunzionale** progettato per essere un valido elemento d'illuminazione medicale, presentando le caratteristiche di un complemento d'arredo dal design personalizzabile e dalle finiture eleganti. ARMONIA garantisce un adeguato livello d'illuminazione all'interno della stanza e grazie all'implementazione degli impianti per i gas medicinali diventa il prodotto ideale per chi desidera rinnovare l'ambiente ospedaliero.

*ARMONIA is a **multifunctional panel** realized as a valid medical lighting element with the features of a furnishing accessory, with custom design and elegant finishing. ARMONIA guarantees the perfect lighting level inside the room, and thanks to the implementation of the medical gases systems, it becomes a perfect solution for those who want to renovate the hospital environment.*

CLASSIFICAZIONE SECONDO DIRETTIVA 93/42/CEE CLASSIFICATION ACCORDING TO THE 93/42/CEE DIRECTIVE

- › Classe I (senza gas) - IIa/IIb (con gas)
- › Funzionamento continuo
- › Senza parti applicate
- › Installabile in locali per uso medico di gruppo 0,1 e 2
- › Non idoneo per essere installato in ambienti con rischio esplosione (presenza di gas e vapori infiammabili)
- › Non installabile in ambienti ricchi di ossigeno con concentrazione superiore al 25% con una pressione ambientale sino a 110 kPa in condizioni normali
- › Non idoneo alle prescrizioni relative alle categorie AP e APG
- › I class (no gas) - IIa/IIb (with gas)
- › Non-stop operation
- › No sections are applied
- › Suitable for the installation in group 0,1 and 2 medical premises
- › Not suitable for the installation in explosion risk environments (locations with gases and flammable vapours)
- › Not suitable for the installation in environments with an oxygen amount superior to the 25% with an environmental pressure until the 110kPa in usual circumstances
- › Not suitable for the categories AP and APG provisions

DIRETTIVE E NORMATIVE DI RIFERIMENTO REFERENCE DIRECTIVES AND REGULATIONS

93/42/CEE
UNI ISO 11197
CEI EN 60601-1
CEI EN 60598
CEI EN 55015
CEI EN 61547
CEI EN 62471
UNI CEI EN ISO 14971
UNI CEI EN ISO 13485

ARMONIA

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



CORPO / BODY	Struttura portante in acciaio, pannelli frontali in MDF	Steel supporting structure and MDF frontal panels												
OTTICA / DIFFUSOR	Metacrilato opale per luce lettura/visita Polycarbonato opale per luce ambiente	Opal methacrylate diffuser for reading/examination lighting Opal polycarbonate diffuser for general lighting												
LUNGHEZZA MASSIMA* MAXIMUM LENGTH*	2700 mm	2700 mm												
GRADO IP / PROTECTION GRADE	<table border="0"> <tr><td>IP20</td><td>generale</td></tr> <tr><td>IP40</td><td>circuito di illuminazione</td></tr> <tr><td>IP21</td><td>prese elettriche</td></tr> </table>	IP20	generale	IP40	circuito di illuminazione	IP21	prese elettriche	<table border="0"> <tr><td>IP20</td><td>general</td></tr> <tr><td>IP40</td><td>lighting circuit</td></tr> <tr><td>IP21</td><td>electrical sockets</td></tr> </table>	IP20	general	IP40	lighting circuit	IP21	electrical sockets
IP20	generale													
IP40	circuito di illuminazione													
IP21	prese elettriche													
IP20	general													
IP40	lighting circuit													
IP21	electrical sockets													
COLORE STANDARD** / STANDARD COLOUR**	RAL 9010 Opaco	Opaque RAL 9010												
TRATTAMENTO SUPERFICIALE A RICHIESTA SURFACE TREATMENT ON REQUEST	Anodizzazione, verniciatura anti-microbica, finitura decorativa	Anodization, antimicrobial coating, decorative finishing												

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE FEEDING TENSION	230V / 50Hz
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE AUSILIARI ADDITIONAL FEEDING TENSION	24V AC
POTENZA MASSIMA PRESE ELETTRICHE MAXIMUM SOCKET POWER	3000W

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE LIGHTING FEATURES

Dati relativi ad un testaletto di lunghezza 1200 mm per 1 posto letto.
Details relating to a bedhead unit 1200 mm long.



	Potenza Power [W]	Flusso lumin.*** Lum. flux*** [lm]	Temp. colore Color temp. [K]
LUCE AMBIENTE / GENERAL LIGHT 	33	2376	4000
LUCE LETTURA / READING LIGHT 	33	2240	4000
LUCE NOTTURNA / NIGHT LIGHT 	3	200	4000

*Dimensione riferita alla lavorazione di un pezzo unico. *Size refers to the processing of a single piece.

**Ulteriori finiture decorative e colori RAL disponibili da pagina 76. **For other decorative finishings and RAL colours available, see from page 76.

***Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ± 10%. / ***The effective flux could have a tolerance of ± 10%.

I prodotti della serie Armonia non sono destinati al territorio della Germania.
Armonia devices are not intended for the German market.



ILLUMINAZIONE LIGHTING

ARMONIA è in grado di fornire **luce lettura, luce visita e luce notturna**. Per la luce visita è prevista l'accensione totale dei LED, mentre la luce lettura viene predefinita tramite un sistema di commutazione che riduce la potenza e conseguentemente il flusso luminoso.

La luce generale indiretta viene invece gestita separatamente e permette di illuminare completamente la stanza di degenza.

ARMONIA has the **reading and the examination light**. The examination light needs the complete power of the LEDs while the reading light is settled by an electronic switching system that reduces the power and, as a consequence, the luminous flux of LEDs. The indirect general light is controlled separately and enables to completely illuminate the patient room.

FINITURA FINISHING

ARMONIA ha una struttura in acciaio verniciato e dei pannelli frontali in **MDF** rimovibili per garantire l'ispezionabilità interna. Questi pannelli sono dotati di **certificazione di resistenza al fuoco** e di **idrorepellenza**, svolgono una funzione tecnica per nascondere i cablaggi ed una funzione estetica, caratterizzando l'ambiente. Oltre alle tradizionali tinte RAL, su richiesta sono disponibili finiture in legno naturale per la loro decorazione.

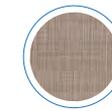
Grazie ai materiali particolari utilizzati per la sua produzione, ARMONIA risulta un prodotto durevole nel tempo e adatto all'installazione in ambienti dove l'igiene e la praticità hanno primaria importanza.

ARMONIA is made of a painted steel structure and frontal panels made of **MDF** material, removable to guarantee internal inspection. These panels are **fire resistant** certified and **waterproof** and have the function of masking the wiring and the aesthetical function of characterizing the medical environment. On request, in addition to the traditional RAL colors, other wood finishing are available.

Thanks to the particular materials used for its production, ARMONIA results a long lasting product, suitable for the installation in places where hygiene and practicality are the main exigencies.



Rovere
Durmast



Promenade
Promenade



Larice
Larch

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE
CONFIGURATION EXAM

Le caratteristiche dimensionali relative a un testataletto di lunghezza 1400 mm per 1 posto letto.
Le dotazioni impiantistiche dei seguenti modelli sono a titolo esemplificativo. I dispositivi della serie ARMONIA possono essere configurati con caratteristiche differenti in base alle esigenze impiantistiche. Per specifiche richieste vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale.
Dimensional characteristics relating to one bed headboard unit 1400 mm long.
ARMONIA devices can be custom-made according to technical exigencies.
For specific needs, please contact our Sales Department.

ARMONIA

DIRETTIVA 93/42/CEE
93/42/CEE DIRECTIVE

GRUPPO GROUP 0 / 1
CLASSE CLASS I

PESO WEIGHT



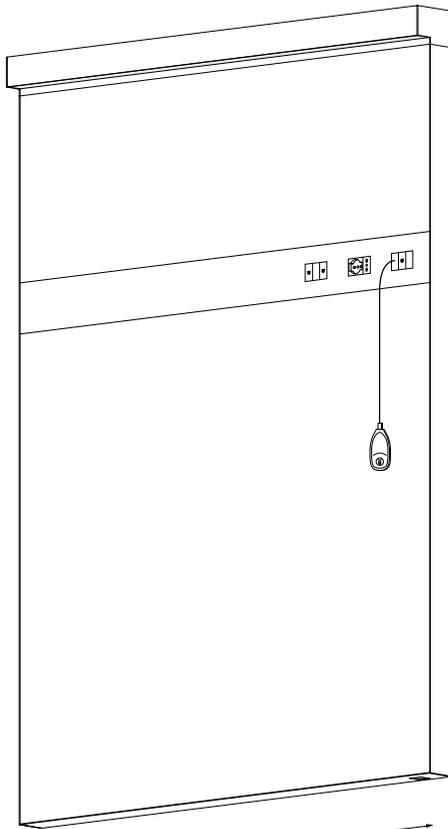
INSTALLAZIONE INSTALLATION



POSTI LETTO BEDS



IDONEO PER SUITABLE FOR



136
86

2005

1400

ARMONIA G

DIRETTIVA 93/42/CEE
93/42/CEE DIRECTIVE

GRUPPO GROUP 0 / 1
CLASSE CLASS IIa / IIb

PESO WEIGHT



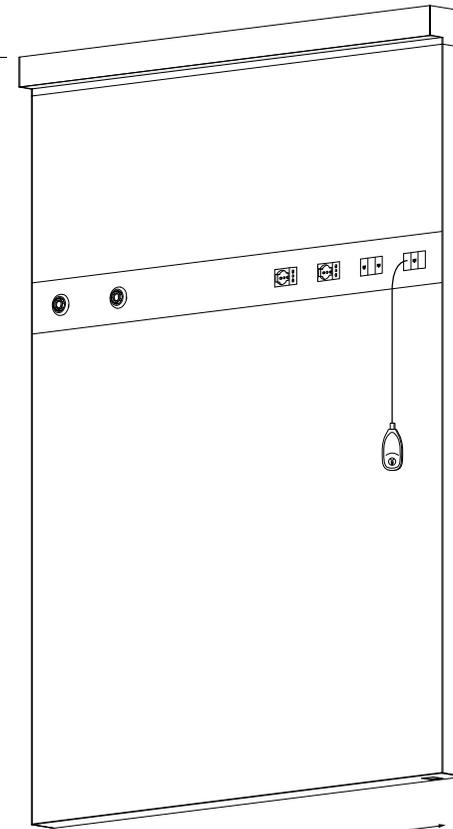
INSTALLAZIONE INSTALLATION



POSTI LETTO BEDS



IDONEO PER SUITABLE FOR



136
86

2005

1400



Degenza
Patient room



Terapia Intensiva
Intensive care



Laboratorio
Laboratory