PANÈO BASIC+COVER

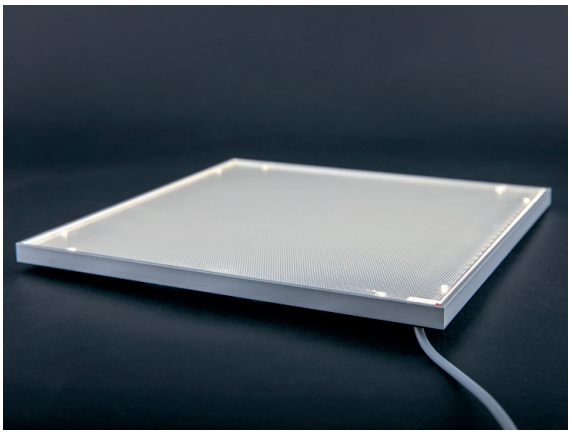
VERSIONE 2021 REV. 1.0

FLEXLITE

SCHEDA TECNICA - *DATASHEET*

La tecnologia 'Edge Lighting' è la principale sostituta della retroilluminazione a neon. Innovativo tecnicamente ed esteticamente, Panèo è la soluzione ideale per illuminare numerosi contesti. Panèo Basic + Cover retroillumina perfettamente materiali con un certo grado di translucenza, come marmo, vetro e stampe. Ha uno spessore di 13 mm ed è disponibile in varie forme e dimensioni.

The 'Edge Lighting' technology is the substitute to the neon backlight. Technically and aesthetically innovative, Panèo is a perfect solution to illuminate numerous scenarios.
Panèo Basic + Cover backlights perfectly translucent materialssuch as marble, glass and prints, it is 13 mm thick and available in various shapes and dimensions.



CE RoHS COMPLIANT UL LISTED

CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL FEATURES*

• ELETTRICHE - *ELECTRICAL*

Alimentazione - *Electrical power*	24 VDC
Consumo energetico - *Energy consumption*	Da 15 W/ml a 60 W/ml *From 15W/ml to 60 W/ml*
Temperatura colore - *Color temperature*	2700, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 K, RGB, RGBW, Tunable white
Dimmerazione - *Dimmability*	DALI, PWM, DMX, 1-10 V, 0-10 V
Indice di resa cromatica - *Color rendering index*	>80, >90, >95
Flusso luminoso - *Luminous flux*	Da 1500 lm/m² a 4000 lm/m² *From 1500 lm/m² to 4000 lm/m²*
R9	Min 50
Posizionamento LED - *LED location*	Uno, due o quattro lati *One, two or four edges*

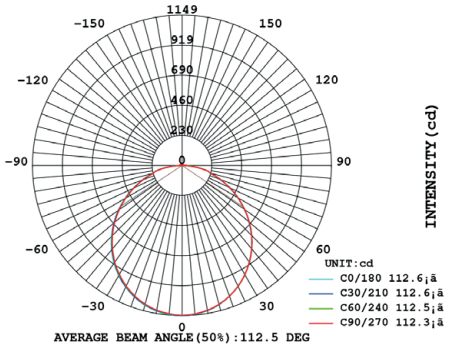
• MECCANICHE - *MECHANICAL*

Spessore - *Thickness*	13 mm
Dimensioni - *Dimensions*	Min 50 mm x 50 mm, max 2000 mm x 3000 mm
Peso - *Weight*	13 kg/ m²
Materiali - *Materials*	Acrilico (PMMA) - Alluminio *Acrylic (PMMA) - Aluminium*
Grado di protezione - *IP Grade*	IP 40

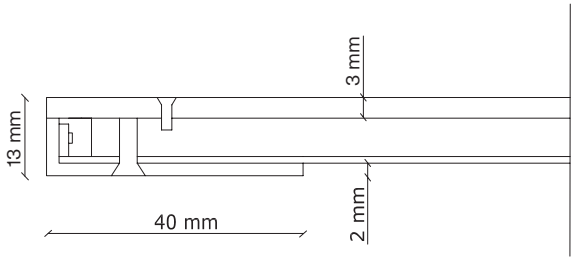
• GENERALI - *GENERAL*

Ambiente - *Environment*	Interno (soffitto, parete, pavimento) *Indoor (ceiling, wall, floor)*
Garanzia - *Warranty*	24 mesi - *24 months*

DIAGRAMMA POLARE - *POLAR DIAGRAM*

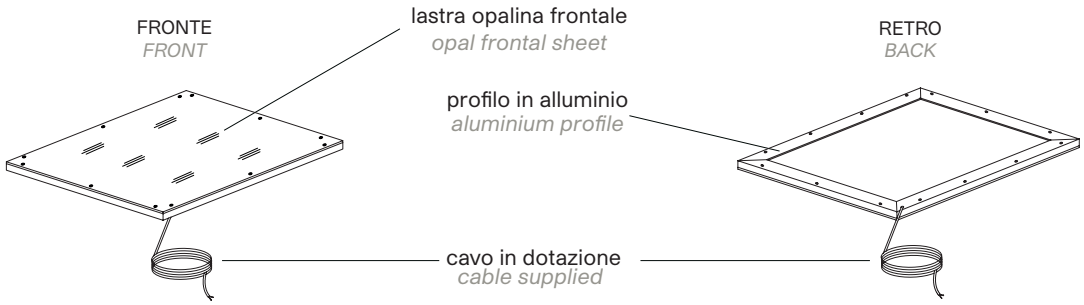


SEZIONE - *SECTION*



SEZIONE

DISEGNI TECNICI - *TECHNICAL DRAWINGS*



INSTALLAZIONE ELETTRICA - *ELETRICAL INSTALLATION*

Verificare che la tensione fornita dall'impianto elettrico sia concorde con la tensione di funzionamento del pannello, indicata nella targhetta.
Prima di svolgere qualsiasi operazione di collegamento, togliere l'alimentazione alla linea elettrica.
Cablare gli apparecchi come di seguito indicato.

Before carrying out any operation on the connections, power off the supply.
Verify that the voltage supplied by the electrical system corresponds to the operating voltage of the panel, indicated on the plate.
Wire up the equipment as described below.

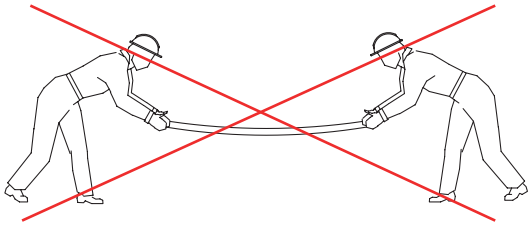
Installazione standard - *Standard installation*

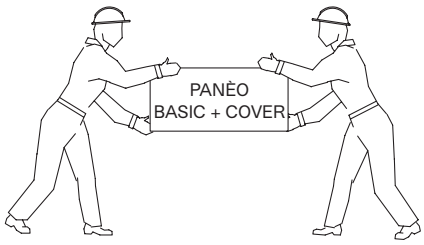
Eseguiti i collegamenti è possibile dare nuovamente alimentazione all'impianto
Connect the panel and power back on the system

MOVIMENTAZIONE - *HANDLING*

L'operazione di movimentazione del pannello necessita due persone qualificate.
Estrarre con cura il pannello luminoso Panèo Basic + Cover dall'imballaggio prestando molta attenzione a non danneggiare i cavi elettrici.
Impedire la flessione della parte planare del pannello, movimentando unicamente in posizione verticale.
Per qualsiasi dubbio è consigliato contattarci.

The moving operation requires two qualified people.
Remove the led panel Panèo Basic + Cover from the packaging. Please pay attention to not pull or damage the power cables during the operation.
Carry the panel vertically in order to not bend it and curve it.
Please do not hesitate to contact us if you have any queries.





PULIZIA - *CLEANING*

Prima di procedere alla pulizia assicurarsi che il pannello luminoso sia spento e che le parti conduttrici di corrente siano scollegate.
Per un corretto funzionamento dei prodotti Flexlite è opportuno mantenere una regolare operazione di pulizia.
La pulizia delle parti esterne che compongono il pannello LED personalizzabile può essere eseguita secondo le indicazioni di seguito riportate.

Before cleaning, switch off the lighting panel and disconnect all the electrical parts.
A regular cleaning of Flexlite Products is necessary for a better performance.
For a proper cleaning of the external parts of customized LED panel please follow the instructions below.

Alluminio *Aluminum*	Prima del montaggio utilizzare un panno asciutto *Before fixing it, clean it with a dry cloth*
Metacrilato opalino *Opal methacrylate*	Prima del montaggio eliminare eventuali macchie con un panno asciutto facendo poca pressione *Before fixing it, clean it carefully with a dry cloth. Do not apply much pressure*

AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE - *INSTALLATION WARNINGS*

La temperatura d'esercizio del prodotto non deve superare i 50°C, con una temperatura ambiente di 25°C.
Per il corretto funzionamento del prodotto è indispensabile progettare intercapedini di alloggiamento con adeguata areazione.
È possibile l'installazione del prodotto con chiusure stagne previa consultazione con l'ufficio tecnico Flexlite.
In caso di installazione incassata, è possibile alloggiare il prodotto considerando almeno 10 cm di areazione sul retro.
Non rispettare le condizioni di installazione riduce drasticamente la vita del prodotto oltre al conseguente decadimento della garanzia.

Operating temperature must not exceed 50°C, with a a room temperature of 25°C.
To ensure proper operation it is essential to design suitable cavity gaps ventilation.
Contact technical department before installing the product with airtight closure.
In case of recessed installation, the product needs at least 10 cm of ventilation on the back.
Failure to follow the installation instructions reduces drastically the life of the product as well as the consequent invalidation of the warranty.

AVVERTENZE GENERALI - *GENERAL WARNINGS*

Questo prodotto deve essere posto in opera, collegato elettricamente e verificato funzionalmente, da personale qualificato e in conformità con le normative in vigore.
Spegnere sempre l'alimentazione prima di iniziare il lavoro!
Vincolare il percorso dei cavi elettrici per evitare l'insorgenza di condizioni a rischio.
Si declina ogni responsabilità per eventuali danni o malfunzionamenti causati dalla non corretta installazione del prodotto.
Per garantire la sicurezza, non modificare la struttura o i componenti.
Per garantire la sicurezza, si prega di leggere il manuale di installazione con molta attenzione e seguire le istruzioni.
Il mancato rispetto delle istruzioni contenute nel presente manuale esenta Flexlite da qualsiasi responsabilità.
Si prega di conservare il presente manuale di installazione per future manutenzioni del sistema.

This product should be laid and connected electrically on site and tested funtionally by qualified people and in accordance with regulations in force.
Always turn off the power before fixing the panel!
The wiring must be constrained to prevent the onset of risky conditions.
We decline all responsibility for any damage or malfunction caused by the improper installation of the product.
To guarantee the safety, do not change the structure and components.
To guarantee the safety, please read the manual carefully and follow the instructions.
Failure to follow the instructions contained in the manual frees Flexlite from any responsibility.
Please keep this installation manual for future maintenance.

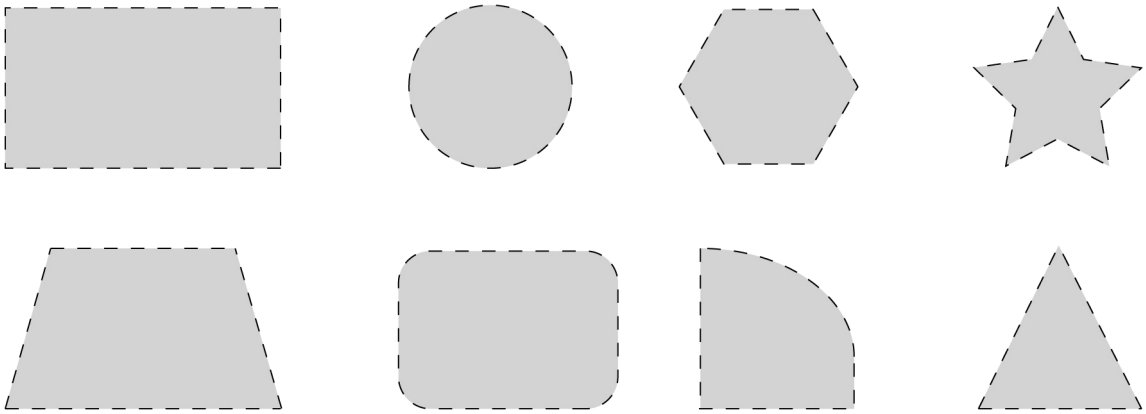
SMALTIMENTO DEL PRODOTTO - *PRODUCT DISPOSAL*

La Direttiva Europea 2002/95/CE sul trattamento dei rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici (RAEE) dispone quanto segue:
- Gli apparecchi di illuminazione non devono essere trattati come normali rifiuti urbani;
- Gli apparecchi illuminanti dismessi debbono essere consegnati alle discariche espressamente autorizzate o riconsegnate al distributore all'atto dell' acquisto di un nuovo apparecchio;
- Le lampade, se smaltite con l'apparecchio, non devono essere frantumate in quanto contenenti sostanze altamente inquinanti;
- Il simbolo del bidone barrato è riportato sui prodotti per ricordare gli obblighi di raccolta separata;
- Lo smaltimento abusivo di detti rifiuti è punito dalla legge.

European Directive 2002/95/EC regarding the treatment of electrical and electronic waste(WEEE) estabilishes the following:
- Lighting equipments are not to be treated as normal urban waste;
- Discarded lighting equipments are to be delivered to authorised waste disposal facilities or returned to the distributor when a new lighting equipment is purchased;
- Lamps, if disposed together with the lighting equipment, shall not be broken up as they contain are highly polluting substances;
- Unauthorised disposal of the foregoing waste material is punishable by law.

FORME PERSONALIZZABILI - *CUSTOM SHAPES*

Il pannello LED Panèo viene realizzato in diverse forme in base alle esigenze del cliente.
The LED Panel Panèo is customized depending on the needs of the customer.



REALIZZAZIONI - *PROJECTS*

Panèo, con la sua eleganza e versatilità, è stato scelto da architetti, progettisti e innovatori per illuminare prestigiosi scenari in tutto il mondo.
Panèo, with its elegance and versatility, has been chosen by architects and designers to illuminate prestigious scenarios around the world.

Retroilluminazione onice miele -
Boutique Locherber (Milano)

Pannelli led luminosi per l'esposizione di gioielli -
Boutique Cartier (New York City)