



RETROILUMINADO

BACKLIGHT

MANUAL DE INSTALACIÓN INSTALLATION MANUAL

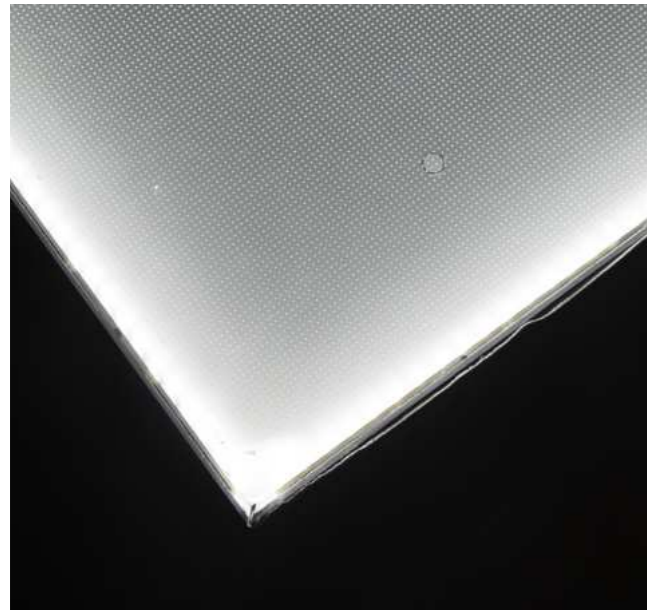
INNOVATIVE SOLUTIONS

BACKLIGHT EFFECT

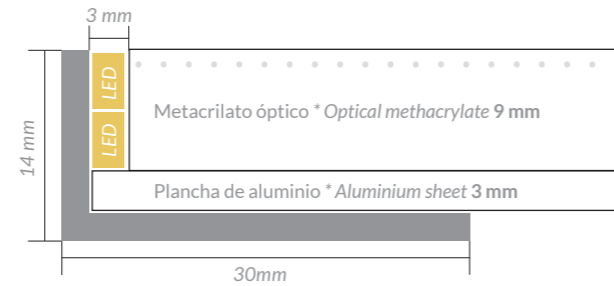
TRANSLUCENT CERAMICS

1. ESTRUCTURA LED LED STRUCTURE

Para llevar a cabo la retroiluminación del modelo de forma efectiva, se recomienda utilizar una estructura de luz LED. Dicha estructura está construida con un armazón enmarcado en perfil de aluminio de dimensiones 14x30x2 mm.



To achieve effective back-lighting for the model, it's advisable to use an LED light structure. This structure is built with a frame set within an aluminium profile measuring 14x30x2 mm.

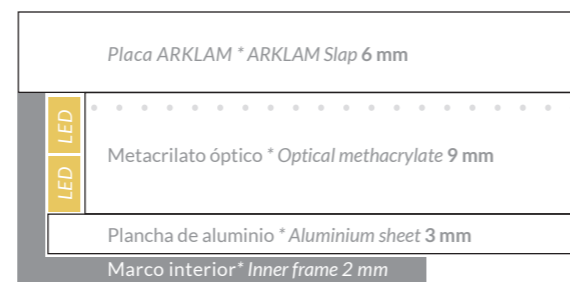


**Una separación de 3 mm entre el metacrilato y las paredes interiores del marco permiten la instalación de las luces LED.
A 3 mm separation between the methacrylate and the inner walls of the frame allows for the installation of the LED lights.

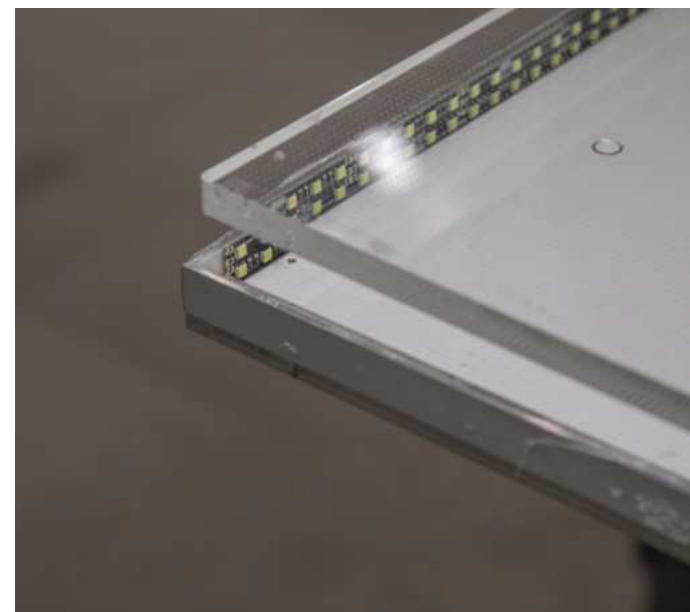
En el interior de este marco de aluminio, una tira doble de LED recorre de manera perimetral las paredes, mientras que en su base se fija una plancha de aluminio de 3 mm de espesor.

Es esencial que la cara interior de esta plancha sea de color blanco para garantizar una proyección uniforme de la luz en toda su superficie.

Within this aluminium frame, a double LED strip runs along the walls, while a 3 mm thick aluminium sheet is affixed to its base. It's crucial that the inner face of this sheet be white to ensure a uniform light projection across its entire surface.



**La fuente de alimentación y división de circuitos debe ser supervisada por un profesional, ya que las potencias y consumos totales vienen determinadas por el tipo de proyecto.
The power supply and circuit division should be overseen by a professional, as the total power and consumption depend on the type of project.



Sobre la plancha de aluminio se coloca una plancha de 9 mm de metacrilato óptico, que actúa como separador, permitiendo e intensificando la proyección de los haces de luz emitidos por los LEDs.

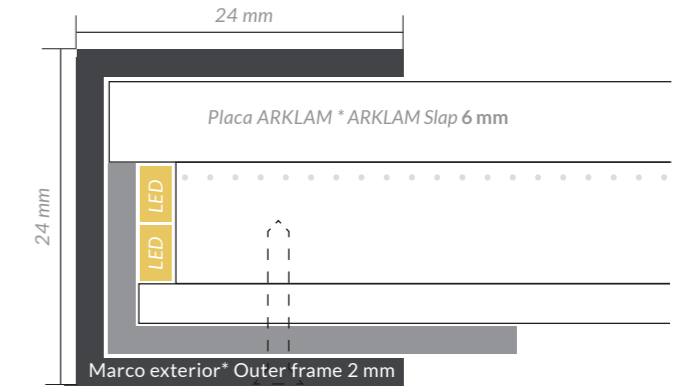
On top of the aluminium sheet, a 9 mm sheet of **optical methacrylate** is placed, acting as a separator, allowing and intensifying the projection of the light beams emitted by the LEDs.

2. MARCO EXTERIOR OUTER FRAME

La placa de Arklam se coloca sobre el metacrilato y se sujeta a éste mediante un marco exterior que une ambas partes, manteniendo todas las piezas unidas de forma compacta.



Arkلام Slap is positioned on the methacrylate and secured to it by an outer frame that connects both parts, keeping all the pieces together in a compact manner.

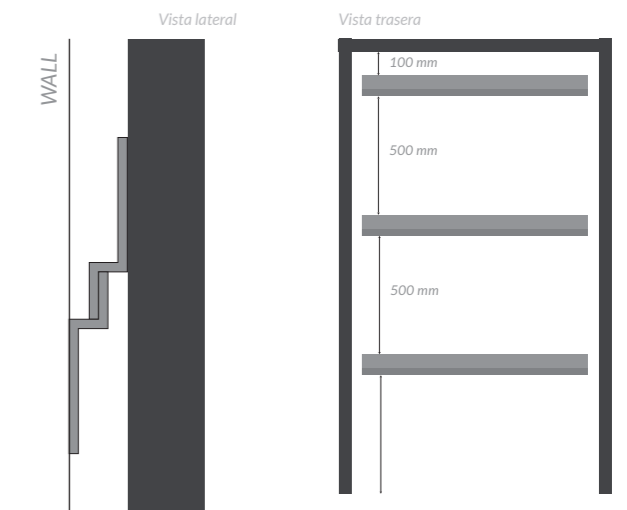


**Detalle marco aluminio exterior de 2 mm de espesor.
Detail of the 2 mm thick outer aluminium frame.

3. SISTEMA DE FIJACIÓN OPCIONAL OPTIONAL FASTENING SYSTEM

La parte trasera se puede equipar con herrajes de aluminio para facilitar la fijación del armazón a la pared.

The back can be equipped with aluminium hardware to facilitate attaching the frame to the wall.



**Se recomienda la instalación de los herrajes con una separación máxima de 500 mm.*

**It is recommended to install the hardware with a maximum separation of 500 mm.*

ARK
LAMI
QUALITY DOESN'T FEAR TIME

Follow us! · ¡Síguenos!



www.arklam.com · arklam@arklam.com · Tel.: +34 964 913 171 · Fax.: +34 964 657 426
Ctra. de Alcora, Km. 7,5 · 12130 Sant Joan de Moró · Castellón (Spain)