



LIGHTING / TOOLS

LightingTools440Pro

MANUAL DE INSTALACIÓN / INSTALLATION MANUAL

1. Instalación desde navegador

LightingTools440Pro incluye manifest y service worker de aplicación. Abre la página oficial y usa la opción del navegador **Añadir a pantalla de inicio** o **Añadir al Dock** cuando esté disponible.

2. Orientación

La interfaz de LightingTools440Pro está diseñada para trabajar en posición horizontal.

3. Permisos

Balance de Blanco, Copiar Color y CCT usan la cámara. Autoriza el permiso cuando vayas a utilizar esas herramientas. El Convertidor DMX, Armonías y MatchTool no necesitan cámara para su función principal.

4. Primera prueba

1. Abre el rack y confirma los seis espacios.
2. Prueba Convertidor DMX con una dirección conocida.
3. Autoriza Cámara y verifica una lectura de referencia.
4. Genera una armonía y copia una muestra.
5. Abre CCT desde el espacio 5.
6. Abre MatchTool440Pro y confirma que solicita un mapa DMX completo antes del match.

Para mediciones de color, mantén distancia, ángulo y exposición constantes. Si la cámara satura o la lectura es demasiado oscura, corrige la condición física y repite.

1. Browser installation

LightingTools440Pro includes an app manifest and service worker. Open the official page and use **Add to Home Screen** or **Add to Dock** when available.

2. Orientation

The LightingTools440Pro interface is designed for landscape use.

3. Permissions

White Balance, Copy Color, and CCT use the camera. Grant permission when using those tools. DMX Converter, Harmonies, and MatchTool do not require the camera for their primary function.

4. First test

1. Open the rack and confirm all six areas.
2. Test DMX Converter with a known address.
3. Grant Camera access and verify a reference reading.
4. Generate a harmony and copy a swatch.
5. Open CCT from slot 5.
6. Open MatchTool440Pro and confirm it requires a complete DMX map before matching.

For color measurements, keep distance, angle, and exposure constant. If the camera clips or the reading is too dark, correct the physical condition and repeat.

CAPTURA REAL PENDIENTE
INSTALACIÓN PWA · ORIENTACIÓN · PERMISO DE CÁMARA