

Manual de Usuario – Pantalla LED Fija Exterior Serie FC (Gabinete 1×1 m)

1. Introducción

La serie **FC de pantallas LED exteriores Dahua** está diseñada para aplicaciones profesionales de publicidad, señalización y arquitectura digital. Con su diseño modular de **gabinetes de 1 × 1 m**, permiten una instalación flexible, alta resistencia a la intemperie y un rendimiento visual superior incluso bajo luz solar directa.

2. Características Principales

- Diseño modular ultraligero, gabinetes de 24 kg y 96 mm de grosor.
 - Protección IP65 en parte frontal y trasera, resistente a polvo y agua.
 - Cableado interno ordenado, mayor estabilidad en el sistema.
 - Refrigeración pasiva sin ventiladores, operación silenciosa.
 - Instalación y mantenimiento frontal o trasero mediante sistema de bloqueo giratorio.
 - Brillo ajustable hasta 10,000 nits (según modelo).
 - Posibilidad de empalme en ángulo de 90° para efectos visuales 3D.
-

3. Especificaciones Técnicas

Dimensiones y diseño

- Gabinete individual: 1000 × 1000 × 96 mm

- Peso: 24 kg
- Área frontal y trasera: IP65

Modelos disponibles

- PHGOA2.97-FC: Pitch 2.97 mm, brillo 4000–4500 nits
- PHGOA3.91-FC: Pitch 3.91 mm, brillo 4500–5000 nits
- PHGOA4.81-FC: Pitch 4.81 mm, brillo 4500–5000 nits
- PHGOA6-FC: Pitch 6.25 mm, brillo 5500–6000 nits
- PHGOA8-FC: Pitch 7.81 mm, brillo 5500–6000 nits
- PHGOA10-FC: Pitch 10.42 mm, brillo 5500–6000 nits

Entorno de trabajo

- Temperatura de operación: –20 °C a +60 °C
 - Humedad relativa: 10%–80%
-

4. Instalación

1. Asegúrese de contar con estructura resistente para los gabinetes.
2. Monte cada gabinete de 1 × 1 m con el sistema de fijación rápida.
3. Conecte los módulos LED siguiendo el orden recomendado.
4. Para empalmes en 90°, utilice piezas de unión adecuadas.
5. Realice las conexiones eléctricas verificando voltaje correcto.
6. Encienda el sistema y ajuste parámetros de brillo y resolución.

5. Aplicaciones Recomendadas

- Centros comerciales y fachadas corporativas.
- Estaciones de transporte.
- Publicidad urbana y señalización digital.
- Montajes arquitectónicos y creativos.

6. Mantenimiento

- Acceso frontal y trasero para reemplazo de módulos y fuentes.
- Limpieza con paño seco o ligeramente húmedo, sin químicos agresivos.
- Inspección periódica de cables y conectores.
- Revisión de la estructura de soporte para seguridad.

7. Recomendaciones de Uso

- Seleccionar modelos de mayor brillo en entornos con luz solar intensa.
- Garantizar ventilación y espacio suficiente para disipación térmica.
- Aprovechar empalmes a 90° para crear pantallas envolventes o efectos 3D.