



alfalite®

LED DISPLAYS

UHD Finepix® Series



ULTRA HD PANEL FOR CRITICAL MISSIONS
IN CONTROL ROOMS, SENSITIVE INFORMATION
AND EMERGENCY MANAGEMENT ROOMS

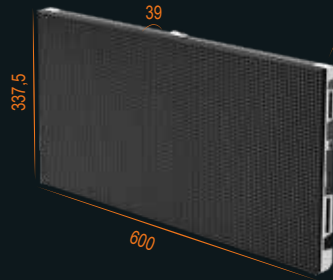
www.alfalite.com

ALFALITE UHD FINEPIX. ALL IN ONE

TOUCH SCREEN

- Interactive
- Infrared Touch Screen
- Multi-touch 20 points Technology

UHD FINEPIX[®] Panels
Best image and video quality



MULTISCREEN DATA



- Auxiliary preview/display
- 8 entry Multi-window
- Up to six 4K signals
- Transition effects
- 10 Pre-designed templates
- Interface operator

CONTROL CLICKSHARE



- ON / OFF
- SHARE CONTENT
- ANNOTATIONS
- INTERACTIVE WHITEBOARD

Corporate environments
and Control Rooms

- Multi-display mounting structures
- Chest of drawers - Racks 19"
- Ergonomic chairs 24/7/365
- Ergonomic Accessories

OPERATION CONSOLES



LED SCREENS ADVANTAGES VS VIDEOWALLS

Best image quality

- Enhanced uniform calibration
- Seamless and clean image appearance
- Higher balance and color depth
- Higher brightness (pixel to pixel calibration)
- Deepest blacks
- Best contrast; 3-5:1



High efficiency consumption

- Great Lifespan: >100.000 hours
- Control Parameters according to needs
- Low working temperature. Less dissipation

Mechanical Accuracy

- No-gap assembly
- Unparalleled flat surface
- Curve option (concave) assembly



Special service and maintenance

- No disruptive module change
- Rear and Front service
- One by one components repair

SCALABLE. UNIVERSAL SIZE

- 16x16 Panels
8K: 7680 x 4320
- 8x8 Panels
4K: 3840 x 2160
- 4x4 Panels
FULL HD: 1920 x 1080

*The resolution is indicated to Alfalite UHD Finepix[®]1.2



ALFALITEWOW

- MODULAR
- COLOR CONSISTENCY
- SCALABLE AND ADVANCE DESING

VIDEOWALL SIZES

Meters	0,60x0,39m	1,20x0,67m	1,80x1,01m	2,40x1,35m	3,00x1,68m	3,60x2,02m	4,20x2,36m	4,80x2,70m	5,40x3,03m	6,00x3,38m	6,60x3,71m	9,60x5,40m
Area	0,20m ²	0,81m ²	1,82m ²	3,24m ²	5,26m ²	7,29m ²	9,92m ²	12,96m ²	16,40m ²	20,25m ²	24,50m ²	51,84m ²
Diagonal	27,1"	54,2"	81,3"	108,4"	135,5"	162,6"	189,7"	216,8"	243,9"	271"	298,1"	433,6"

SMART ALFALITE® FACTORY 4.0

SMART PANEL

- Preemptive and remote maintenance
 - Temperature and humidity
 - Data/video connectors
 - Sender and receiver card control
- Remote monitoring and control
 - External elements
 - Color and brightness value
 - Refresh rate (Hz)

DISPLAY CONFIGURATION
REMOTE PANEL



Calibration



Brightness



Monitoring



Control



No Fans-Noise Free
Wireless FA, HUB and modules
Heat dissipation by free convection

EUROPEAN MANUFACTURER 4.0

- Mechanical and electronic industrial design
 - Design tools for CAD and 3D
 - AR simulation (Augmented reality)
- PCB Manufacture. Inhouse SMD production lines
 - Traceability
 - Measurements for BIG DATA
 - Control system and automation
- LEAN Manufacturing methodology

Quality, Reliability, Durability

ALFALITEWOW

COLOR/BRIGHTNESS ALFALITE®
CUSTOMISED CALIBRATION



#openyoureyes
#wearealfalite



COLOR
CONSISTENCY

SMART POWERBOX

- Powerbox Status display
 - Status Report database collection, Data/video
 - Main/Back-up signal state

ULTRA HIGH RESOLUTION - FINEPIX®

FINEPIX® RESOLUTION

Model	1x1	2x2	3x3	4x4	5x5	6x6	7x7	8x8	9x9	10x10	11x11	12x12	16x16
UHD Finepix 1.2	480x270	960x540	1440x810	1920x1080	2400x1350	2880x1620	3360x1890	3840x2160	4320x2430	4800x2700	5280x2970	5760x3240	7680x4320
UHD Finepix 1.5	384x216	768x432	1152x648	1536x864	1920x1080	2304x1296	2688x1512	3072x1728	3456x1944	3840x2160	4224x2376	4608x2592	6114x3456
UHD Finepix 1.8	320x180	640x360	960x540	1280x720	1600x900	1920x1080	2240x1260	2560x1440	2880x1620	3200x1800	3520x1980	3840x2160	5120x2880

FULL HD 1920 x 1080




4 K 3840 x 2160

8 K 7680 x 4320

CUTTING EDGE TECHNOLOGY, DESIGNED TO THRILL

PRODUCT SPECIFICATIONS

UHD FINEPIX [®]			
Model	UHD Finepix [®] 1.2	UHD Finepix [®] 1.5	UHD Finepix [®] 1.8
PIXEL PITCH (mm)	1.2	1.5	1.8
PANEL RESOLUTION (pixel)	480 x 270	384 x 216	320 x 180
PIXEL DENSITY (px/m ²)	640.000	409.600	284.444
PANEL SIZE (mm)	600 x 337,5		
PIXEL CONFIGURATION	RGB 3 ON 1 SMD		
PANEL WEIGHT (kg) Aluminium/Magnesium	8		
BRIGHTNESS (cd/m ²)	900		
REFRESH RATE (Hz)	>3.720		
IP PROTECTION LEVEL (rear/front)	IP22 indoor		
AVERAGE POWER CONSUPTION (W/panel)	50		
LIFESPAN (hours)	100.000		
VIEWING ANGLES	160°/160°		
SERVICE TEMPERATURE (°C)	-20° ~ +45°		
SERVICE HUMIDITY (%)	10° ~ 90°		

CERTIFICATIONS   

* Technical specifications are flexible and can be modified in accordance with the project requirements.

** EMC and ROHS certifications exceed the normal values.

ALFALITE[®]
PROFESSIONAL TECHNOLOGIES S.L.U.

P.I. Doña Paca. C/ Zalema, 2.
21720 Rociana del Condado
Huelva. SPAIN.

Website: www.alfalite.com
info@alfalite.com
Telf. 959 41 73 71



@Alfalite



Alfalite.led



alfalite.led



Alfalite



alfalite[®]

LED DISPLAYS

Serie UHD Finepix[®]



PANEL LED **ULTRA HD** PARA ENTORNOS DE MISIÓN CRÍTICA EN SALAS DE CONTROL, SALAS DE DIRECCIÓN Y GABINETES DE CRISIS

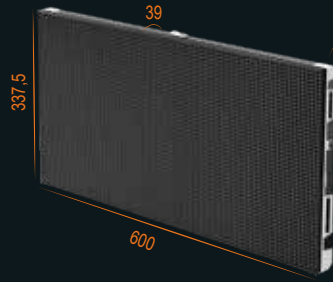
www.alfalite.com

ALFALITE UHD FINEPIX. ALL IN ONE

TOUCH SCREEN

- Interactividad
- Pantalla táctil de infrarrojos
- Tecnología Multi-táctil 20 toques

Paneles UHD FINEPIX®
Mejor calidad de vídeo e imagen



MULTISCREEN DATA



- Previsualización/monitor auxiliar
- 8 Entradas Multiventana
- Hasta 6 señales 4K
- Efecto de transiciones
- 10 plantillas prediseñadas
- Interface Operador

CONTROL CLICKSHARE



- ON / OFF
- COMPARTIR CONTENIDO
- ANOTACIONES
- PIZARRA INTERACTIVA

Entornos Corporativos
y Salas de Control

- Soportes para multimonitores
- Cajoneras mixtas - Racks 19"
- Sillas Ergonómicas 24/7/365
- Accesorios ergonómicos

CONSOLAS DE OPERACIÓN



VENTAJAS PANTALLAS LEDS VS VIDEOWALLS

Mayor Calidad de imagen

- Mayor calidad por **Calibración Uniforme**
- Imagen **continua** y apariencia más limpia
- Mayor **balance** y **profundidad** del color
- Mayor **Brillo** (Regulable **pixel a pixel**)
- Negros más **profundos**
- Mejor **contraste 3-5:1**



Consumo más eficiente

- Menor **consumo** energético
- Gran **durabilidad >100.000 horas**
- Regulación de **Parámetros** según necesidad
- Baja temperatura de funcionamiento. **Menor disipación**

Precisión Mecánica

- Montaje **sin llaga**
- Inmejorable **Planitud**
- Opción de montaje **curvo (cóncavo)**



Mantenimiento y servicio especial

- Cambio de módulos **no disruptivo**
- Cambio de módulos; **Frontal** y **Trasero**
- Reparación de componentes individuales

ESCALABLE. TAMAÑO UNIVERSAL

16x16 Paneles
8K: 7680 x 4320

8x8 Paneles
4K: 3840 x 2160

4x4 Paneles
FULL HD: 1920 x 1080



*The resolution is indicated to Alfalite UHD Finepix 1.2

ALFALITEWOW

- DISEÑO MODULAR
- UNIFORMIDAD DE IMAGEN
- DISEÑO AVANZADO Y ESCALADO

TAMAÑO VIDEOWALL

Metros	0,60x0,39m	1,20x0,67m	1,80x1,01m	2,40x1,35m	3,00x1,68m	3,60x2,02m	4,20x2,36m	4,80x2,70m	5,40x3,03m	6,00x3,38m	6,60x3,71m	9,60x5,40m
Área	0,20m ²	0,81m ²	1,82m ²	3,24m ²	5,26m ²	7,29m ²	9,92m ²	12,96m ²	16,40m ²	20,25m ²	24,50m ²	51,84m ²
Diagonal	27,1"	54,2"	81,3"	108,4"	135,5"	162,6"	189,7"	216,8"	243,9"	271"	298,1"	433,6"

SMART PANEL

FABRICANTE EUROPEO 4.0

- Mantenimiento preventivo y remoto

- Temperatura y humedad
- Conexiones de **datos/vídeo**
- Control tarjeta emisora y receptora

- Monitorización y gestión remota

- Elementos externos
- Valores de **color** y brillo
- Frecuencia de refresco (Hz)

DISPLAY CONFIGURATION REMOTE PANEL

Calibration | Brightness | Monitoring | Control

- Diseño industrial Mecánico y Electrónico

- Herramientas de Diseño CAD y 3D
- Simulación **AR** (Realidad Aumentada)

- Producción PCB. Líneas propias **SMD**

- Trazabilidad
- Automatización y **Sistemas de control**
- Indicadores para análisis **BIG DATA**

- Metodología **LEAN** Manufacturing



No Fans-Noise Free
Disipación por **convección**
Conexión directa entre **chasis**

Calidad, Fiabilidad, Durabilidad

CALIBRACIÓN COLOR/BRILLO
ALFALITE®CUSTOM



#abrelosojos
#somasalfalite



SMART POWERBOX

- Indicador de estado en la **Powerbox**

- Reporta el estado de **alimentación, datos/vídeo**
- Estado de la señal **principal/backup**

ULTRA ALTA RESOLUCIÓN - FINEPIX®

RESOLUCIÓN FINEPIX®													
Modelo	1x1	2x2	3x3	4x4	5x5	6x6	7x7	8x8	9x9	10x10	11x11	12x12	16x16
UHD Finepix 1.2	480x270	960x540	1440x810	1920x1080	2400x1350	2880x1620	3360x1890	3840x2160	4320x2430	4800x2700	5280x2970	5760x3240	7680x4320
UHD Finepix 1.5	384x216	768x432	1152x648	1536x864	1920x1080	2304x1296	2688x1512	3072x1728	3456x1944	3840x2160	4224x2376	4608x2592	6114x3456
UHD Finepix 1.8	320x180	640x360	960x540	1280x720	1600x900	1920x1080	2240x1260	2560x1440	2880x1620	3200x1800	3520x1980	3840x2160	5120x2880

FULL HD 1920 x 1080




4 K 3840 x 2160

8 K 7680 x 4320

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA, DISEÑADA PARA EMOCIONAR

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

UHD FINEPIX®			
Modelo	UHD Finepix 1.2	UHD Finepix 1.5	UHD Finepix 1.8
PIXEL PITCH (mm)	1.2	1.5	1.8
PANEL RESOLUTION (pixel)	480 x 270	384 x 216	320 x 180
PIXEL DENSITY (px/m ²)	640.000	409.600	284.444
PANEL SIZE (mm)	600 x 337,5		
PIXEL CONFIGURATION	RGB 3 EN 1 SMD		
PANEL WEIGHT (kg) Aluminium/Magnesium	8		
BRIGHTNESS (cd/m ²)	900		
REFRESH RATE (Hz)	>3.720		
IP PROTECTION LEVEL (rear/front)	IP22 indoor		
AVERAGE POWER CONSUPTION (W/panel)	50		
LIFESPAN (hours)	100.000		
VIEWING ANGLES	160°/160°		
SERVICE TEMPERATURE (°C)	-20° ~ +45°		
SERVICE HUMIDITY (%)	10° ~ 90°		

CERTIFICACIONES   

* Las especificaciones técnicas pueden ser flexibles según el proyecto

** Las certificaciones EMC y ROHS superan ampliamente los valores de la norma

ALFALITE®
PROFESSIONAL TECHNOLOGIES S.L.U.

P.I. Doña Paca. C/ Zalema, 2.
21720 Rociana del Condado
Huelva. SPAIN.

Website: www.alfalite.com
info@alfalite.com
Telf. 959 41 73 71



@Alfalite



Alfalite.led



alfalite.led



Alfalite