

ILUMINACIÓN

INTERIOR
AMBIENTE HOSPITALARIO



Carta presentación

FM GRUPO TECNOLÓGICO empresa altamente cualificada, en la Ingeniería de Proyectos de Instalaciones en el mundo Hospitalario, Farmacia y Procesos Industriales.

Una plantilla formada por Ingenieros y Técnicos con una gran experiencia, nos permite hacer frente nuevos reto tecnologicos.

La experiencia en el estudio del comportamiento de las instalaciones y el constante estudio de los avances tecnológicos, hacen que nuestros proyectos den soluciones óptimas a las necesidades de nuestros clientes

Ofrecemos soluciones técnicas adaptadas a cada cliente con la más alta calidad en la ejecución de la obra, empleando los mejores materiales y responsabilizándonos del cumplimiento de la normativa en cada momento.

Así mismo velamos por una adecuada coordinación con nuestros clientes al objeto de minimizar las interferencias en su actividad y las molestias a sus usuarios.

FM GRUPO TECNOLÓGICO está continuamente renovándose para cumplir con los requerimientos de un mercado cada vez más exigente. Por ese motivo constantemente invertimos en nuevos desarrollos y tecnologías. Disponemos de una infraestructura con modernos sistemas. Lo cual nos permite acometer y desarrollar toda clase de instalaciones, garantizando con ello un servicio final de gran eficacia.

Durante todo este tiempo FM GRUPO TECNOLÓGICO sigue manteniendo el compromiso de la calidad y el servicio en sus instalaciones.





Iluminación Downlight Led Mri

Focos tipo Downlight libres de cualquier elemento ferromagnéticos, compatible 100% con Salas de Exploración de Resonancias Magnéticas.



Iluminación Perimetral RGB_LED

Tiras led perimetral por el techo con cambio de color ambiental para crear escenas, sobre perfil de aluminio y libre de electrónica en el interior para evitar interferencias en entornos MRI.



Virtual Ceiling Panel LCD

Ventana Virtual al cielo creando un ambiente relajante y terapéutico en el paciente, todo el sistema resistente a las perturbaciones del campo Magnético.



Virtual Window Panel LCD

Ventana Virtual creando un ambiente de mas espacio y sensación natural, sobre panel Led LCD libre de interferencias sin electrónica en el panel.



Iluminación Ambiente Hermético Ip65

Sistemas de Iluminación para entornos Sanitarios en ambientes hermeticós/estancos como Sala de Operaciones Quirúrgicas.



Sistemas de Control para Iluminacion

Controladores de panel LCD Tactil, Monopuesto o Centralizados para operar en aplicaciones de RGBLED DMX

Down Light MedMri Led



DOWN LIGHT MEDMRI LED

Fabricados en aluminio con recubrimiento de pintura al horno, no Ferromagnético. Sin electrónica incorporada libre de interferencias en entornos magnéticos MRI.

Novedosa óptica de PMMA que proporciona una iluminación homogénea en toda su superficie, con un espesor mínimo de la luminaria. Incluye DRIVER externo adecuado al tipo de lámpara y potencia de uso.

Módulos compuestos por 49 Leds Osram Duris E5 con una potencia total de 18 W. Vida útil media estimada en 40.000 horas.



Lampara	Leds Osram Duris E5
Equipos	Driver 700 mA
Potencia	18 W 24 V DC
Vida Util	40.000 h
Temp Color	4000° K (2000 L)
IP 44	Index CRI: 80



Iluminacion RGB Perimetral LED

Perfectas para la iluminación indirecta, para la confección a medida, no Ferromagnético.

Sin electrónica incorporada libre de interferencia en entornos magnéticos MRI.

Su óptica proporciona una iluminación homogénea en toda su superficie, con un espesor mínimo de la luminaria. Módulos compuestos RGBW (4 colores por chip) por lo tanto, son posibles las tonalidades en colores pastel blanco auténtico.

Alta flexibilidad y adaptable a formas redondas. Temperatura de color: blanco 6500 K

Perfileria en aluminio adaptable al tipo de sala.



Potencia	Flujo Luminico
Rojo	140 Lumen por m
Verde	400 Lumen por m
Azul	80 Lumen por m
Blanco	450 Lumen po m
R+V+A+B	1050 Lumen por m

Down Light MedMri Led



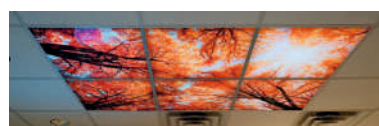
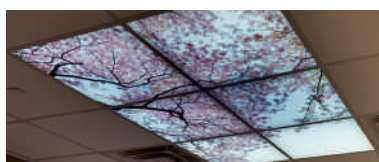
Virtual Ceiling Led Mri

Su fabricación basada en la tecnología PMMA mecanizado en tramas, permite conducir la luz por todos los puntos del panel de forma homogénea y dando una imagen de luminosidad virtual ideal.

Perfil de aluminio anodizado, con diseño vanguardista y de dos espesores 20 y 30 mm.

Se puede fabricar en diferentes tamaños, adaptándonos a las medidas demandadas por nuestros clientes.

Sin electrónica incorporada libre de interferencias en entornos magnéticos MRI. **No emite Calor**



Leds Osram Duris E5

Driver 700 mA

18 W 24 V DC

40.000 h

4000° K (2000 L)

Index CRI: 80



Virtual Window Led Mri

Su fabricación basada en la tecnología PMMA mecanizado en tramas, permite conducir la luz por todos los puntos del panel de forma homogénea y dando una imagen de luminosidad virtual ideal.

Perfil de aluminio anodizado, con diseño vanguardista y con apertura para mantenimiento.

Se puede fabricar en diferentes tamaños, adaptándonos a las medidas demandadas por nuestros clientes.

Sin electrónica incorporada libre de interferencia en entornos magnéticos MRI. **No emite Calor**



Leds Osram Duris E5

Driver 700 mA

18 W 24 V DC

40.000 h

4000° K (2000 L)

Index CRI: 80

Ceiling Hermetic Led



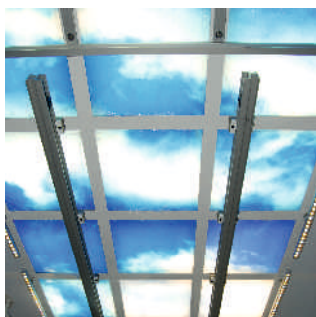
Iluminacion Ceiling Hermetic Led

Su fabricación basada en la tecnología PMMA mecanizado en tramas, permite conducir la luz por todos los puntos del panel de forma homogénea y dando una imagen de luminosidad virtual ideal.

Perfil de aluminio anodizado, con diseño vanguardista con junta hermética,

Se puede fabricar en diferentes tamaños, adaptándonos a las medidas demandadas por nuestros clientes.

Panel con juntas estancas. **No emite Calor**



Leds Osram Duris E5

Driver 700 mA

18 W 24 V DC

40.000 h

4000° K (2000 L)

Index CRI: 80



Barras Lineales Nanoline Triled IP65 RGB

Las barras NANOLINE TRILED BARS IP65 son ideales para la iluminación de Sala Quirúrgicas, son idóneas para la iluminación ambiental en espacios interiores donde tenemos la necesidad de regular y dirigir el haz de luz.

Ofrecen una mezcla de color especialmente homogénea, gracias a los LEDs RGB 3en1 de alta potencia. dimerizable, cambio de color automático, controlable por DMX 512, DALI, 110 V mediante fuentes de alimentación MBNLED RGB MULTI o MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI



FLUJO LUMINICO

Rojo 210 Lumen por m

Verde 450 Lumen por m

Azul 120 Lumen por m

R+V+A (Blanco) 650 por m

24 V CC Cátodo Común (CC)

Sistemas de Control



TOUCH CONTROL GLASS

Controlador DMX RGB con panel táctil de vidrio, concebido para la instalación en paredes. Se suministra con programas Stand Alone y es individualmente programable. Incluye fuente de alimentación



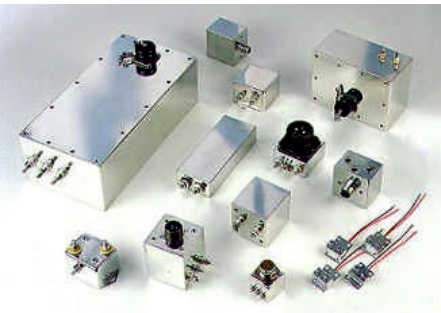
TOUCH CONTROL GLASS 3D Scenas

Controlador DMX RGB 3D programable con *Dimerización de Escenas* preprogramadas. Controlable a distancia por un smartphone (iOS / Android). También es operativo con mando a distancia IR, opcionalmente disponible. Botones sensibles al tacto. Incluye fuente de alimentación.



Touch Control LCD RGB DMX 4 Zonas

Controlador con *Panel Táctil* para operar en aplicaciones de RGB o LEDs monocolor por DMX 512A. Pantalla gráfica (color de 16 bits, resolución de 320 x 240) Cuatro zonas independientes de programación. Asignación de nombres propios a los botones de zona y de programación horaria y semanal integrados.



Filtro Rf para Mri

Filtro de Radiofrecuencia para la conexión de cableado en Salas de Mri.
220 Vac/Vdc
24 Vdc.
RGB.
VGA.

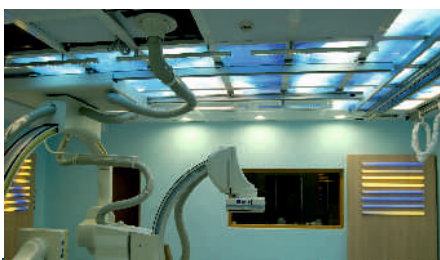


Elementos de conexión y control

Fuentes de alimentación.
Cableado RGBDMX IP68.
Caja de conexión IP68.



Imágenes de productos



Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri



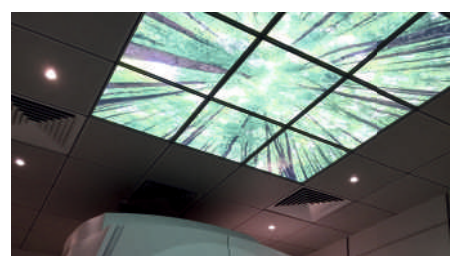
Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri



Virtual Ceiling Mri

Nuestros productos

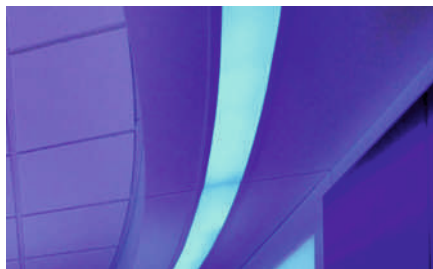




Imágenes de Productos



Ceiling Hermetic Led



Iluminacion Perimetral Led



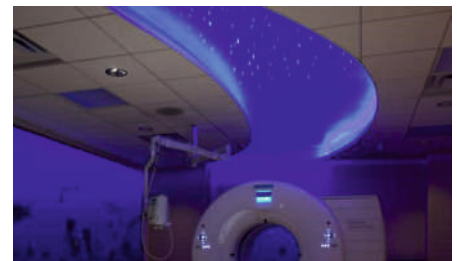
Virtual Window Mri



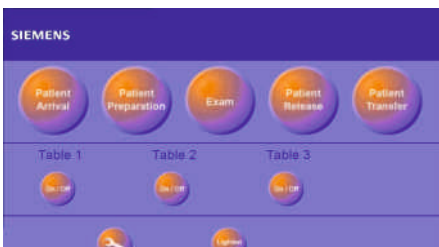
Virtual Hermetic



Virtual Hermetic



Iluminacion Led



Sistema de Control



Sistema de Control



Sistema de Control

Nuestros productos



Imágenes de Productos



**Iluminacion
Perimetral RGB**



**Nanoline Triled IP
65**



**Nanoline Triled
IP65**



Media Center Mri



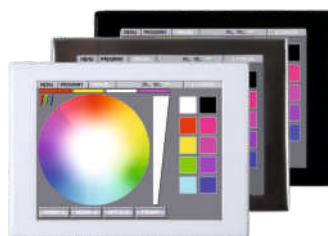
Media Center Mri



**Iluminacion
Perimetral Mri**



Wallmodul Mri



**Sistema de
Control**



**Sistema de
Control**

Divisiones y productos



El Grupo se divide en varios sectores en donde la aplicación de la tecnología el diseño y desarrollo de la instalaciones cobra un especial interés.

FM medical grupo tecnológico

WATER CHILLER (RM)
WATER CHILLER (TAC)
INTERCAMBIADOR (AGUA-AGUA)
STATION TRANSFER
TUBOS DE QUENCH
STABOLEC
UNISTRUT
HVAC QUIROFANOS
SALAS TÉCNICAS Y CPD



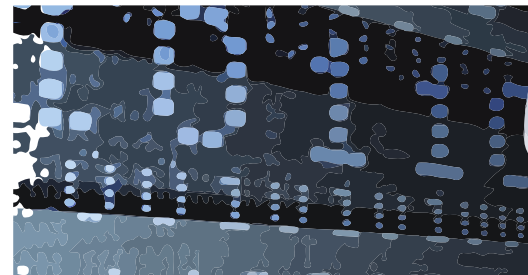
FM farma grupo tecnológico

ARQUITECTURA SALAS BLANCAS
SALAS BLANCAS-AREAS CONTROLADAS
CABINAS DE FLUJO Y SAS



FM control grupo tecnológico

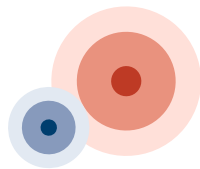
MEMORY CONTROL
CEILING LIGHT MAGNETIC
CEILING LIGHT HERMETIC
CUADROS ELÉCTRICOS
DOMÓTICA KNX



FM industrial grupo tecnológico

INSTALACIONES HVAC
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES





fmgrupotec.com
902 360 306

C/ Algepser, nº 16
Parque Emp. Táctica
46980 Paterna (Valencia)
Telf.: 963 134 517
Fax.: 963 134 257
fmgrupotec@fmgrupotec.com

- Producción y sede central
- Delegación Portugal
- Servicio Técnico

