



LM MEDICAL
DIVISION



Atención
normal



Cuidados
intensivos



Cabeceros de cama





LM MEDICAL
DIVISION

Altamente
adaptable con
un diseño
elegante



¿Por qué elegir PLUS?

Fácil de instalar, más fácil de mantener

Creamos nuestros equipos basándonos en dos principios clave simples: facilidad de instalación y componentes duraderos de primera calidad que garantizan un mantenimiento mínimo y la máxima fiabilidad. OKI PLUS se entrega completamente ensamblado para reducir los costos de instalación.

Iluminación verde

Disminuya su consumo de electricidad gracias a nuestras innovadoras tiras de iluminación LED que están disponibles para toda la iluminación directa, indirecta e incluso nocturna. ¡Menor mantenimiento, mayor rendimiento! Hasta un 40% de ahorro de energía; 50.000 horas de vida media.

Recubrimiento en polvo, higiene motorizada

El recubrimiento de polvo epoxi garantiza una superficie higiénica limpia y suave para todas nuestras unidades. Nuestra pintura antibacteriana dedicada se puede agregar al recubrimiento en polvo como una opción para garantizar un 100 % de protección contra las bacterias.

No solo números

Detrás del sólido diseño queríamos asegurarnos de ofrecer un valor añadido tangible. Todos los perfiles Plus están extruidos a partir de una aleación de aluminio 6063 de alto rendimiento para garantizar los más altos estándares de resistencia mecánica.

Versatilidad modular

Plus está preparado para adaptarse perfectamente a cualquier requerimiento médico. La modularidad de la unidad permite cumplir cualquier especificación con un solo producto que se puede adaptar a cualquier nivel de atención necesario en el hospital.

Plus ES

Esta es la versión inicial de la gama Plus. Ideal para todas las salas estándar, ofrece un diseño simple con un solo perfil para albergar los componentes eléctricos y de gas manteniendo la segregación entre los dos. La gama Plus se puede ofrecer con o sin iluminación integral y con riel DIN adicional para el montaje de accesorios como opción.



Plus MD

Adecuada tanto para cuidados estándar como críticos, esta versión de venis cuenta con dos perfiles separados que albergan todos los servicios. Los componentes eléctricos y de gas médico funcionan en compartimentos completamente separados y se alimentan de forma independiente para garantizar que se mantenga la segregación. Al igual que el modelo ES, puede equiparse tanto con módulos de iluminación como con carriles DIN adicionales.



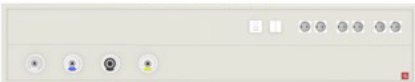
Plus LG

Esta es la configuración más alta disponible. Ideal para todas las áreas críticas, esta configuración incluye tres perfiles para garantizar que, incluso con una gran cantidad de servicios, las segregaciones siempre se puedan mantener. Aunque generalmente se suministra sin luces, tanto la iluminación directa como la indirecta pueden incluirse como opción junto con los carriles DIN si es necesario.



Plus Recessed

Plus incassato è una soluzione che permette di incassare un dispositivo a parete. Plus Recessed es una solución que permite empotrar un dispositivo en la pared. Todos los modelos Plus ES, Plus MD, Plus LG y Plus HTM se pueden suministrar con la configuración empotrada. En la configuración integrada, todas las funciones que ofrecen los modelos Plus están disponibles.



Plus HTM

Plus HTM es el modelo que, además de las prestaciones aportadas en el resto de modelos, también cumple con los estándares HTM01 y HTM02. El modelo Plus HTM también ofrece las funciones de iluminación, distribución de energía, conexión de datos, distribución de gases medicinales, llamada a enfermería y puede equiparse con una barra de instrumentos para soportar otros dispositivos.



Introduccion

Plus ES está diseñado y recomendado para ofrecer una solución sencilla y rentable para la atención hospitalaria estándar. La cabecera de la cama se puede suministrar con varias configuraciones de iluminación:

a) indirecta o directa (Plus ES L),

b) ambas (Plus ES LL).

Puede albergar todas las salidas de gases medicinales adecuadamente segregadas de los componentes eléctricos. El perfil altamente adaptable se puede configurar para todas las salas de hospital especiales. Bajo pedido, también está disponible un riel DIN de aluminio integrado.

Características opcionales



Salida de GAS



Iluminacion nocturna



Tratamiento de pintura antibacteriana



Comunicacion de datos



Iluminacion directa



Carril din doble/simple



Accesorios OKI disponibles



Iluminacion indirecta

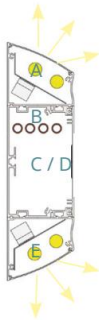


Imágenes y patrones especiales disponibles

Detalles

DIFUSIÓN DE LA LUZ
A - Luz indirecta
E - Luz directa

COMPONENTES
B – Tubería de gas
C – Compartimento de gas
D - Compartimento electrico



Configuraciones de perfiles y secciones

Este diagrama le explica mejor las distintas configuraciones disponibles para cada modelo de pared Plus.

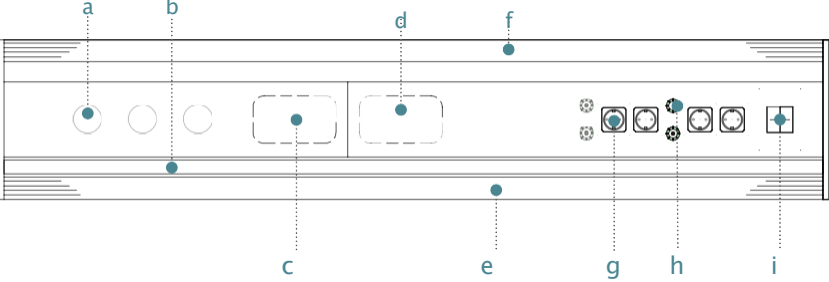
Todos los perfiles Plus son modulares y permiten una amplia variedad de configuraciones:

- con uno, uno o ambos perfiles de iluminación;
- con ninguno, uno o ambos perfiles de carril DIN.

Los perfiles de iluminación y riel se pueden combinar al mismo tiempo. No dude en ponerse en contacto con nuestro distribuidor u oficina de ventas para obtener más aclaraciones



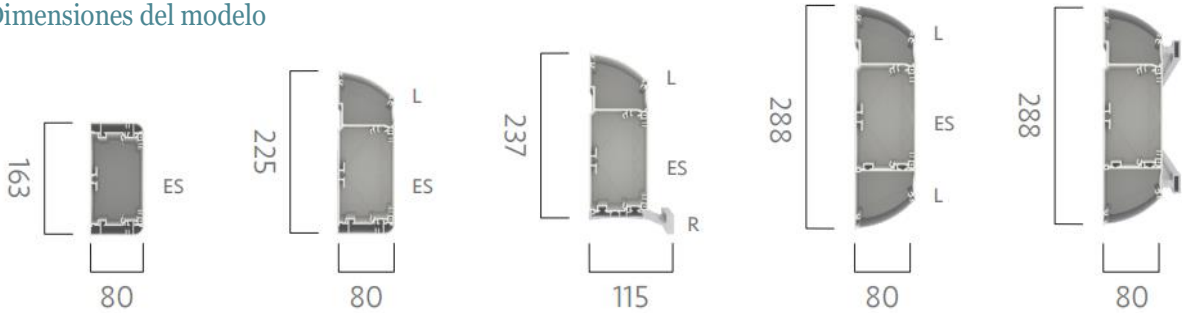
Información general del perfil



- a-Salida de gas
- b - Carril Din
- c- Compartimento para componentes de gas
- d-Compartimento para componentes eléctricos
- e-Luz directa
- f-Luz indirecta
- g-toma de corriente
- h-Toma equipotencial
- i-Interruptores



Dimensiones del modelo



Introducción

Los modelos Plus MD están especialmente diseñados para todas las áreas críticas de un hospital. Los componentes de gas y eléctricos se mantienen separados por dos o incluso tres perfiles diferentes. Estos modelos dan la oportunidad de equipar la cabecera de la cama con una gran cantidad de servicios, de acuerdo con la especificación más detallada.

Al igual que Plus ES también los modelos MD y LG pueden ser equipado con iluminación directa o indirecta (Plus MD/LG L), o ambas (Plus MD/LG LL). El mismo modo, se puede suministrar un carril DIN de aluminio simple o doble integrado bajo pedido.

Caratteristiche opzionali



Salidas de GAS



Iluminación nocturna



Tratamiento de pintura antibacteriana



Comunicación de datos



Iluminación directa



Carril din doble/simple



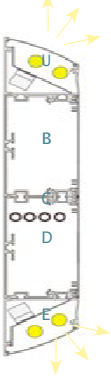
Accesorios OKI disponibles



Iluminación indirecta

DIFUSIÓN DE LA LUZ
a - Luz indirecta
e - Luz directa

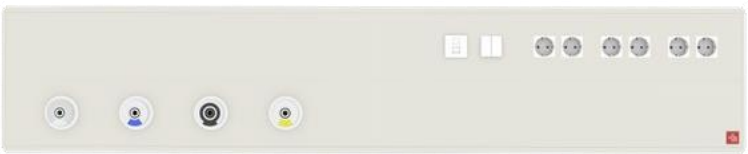
COMPONENTES
B - Compartimento eléctrico
C - Tubería de gas
D - Compartimento de gas



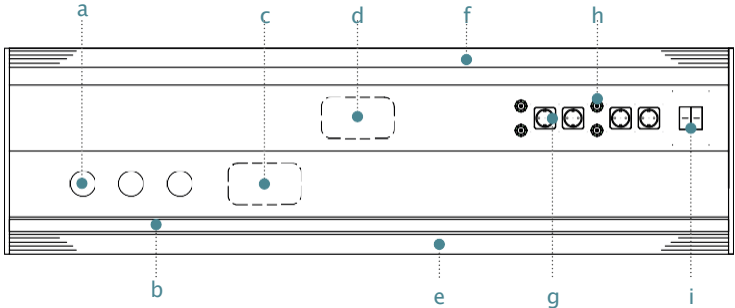
Configuraciones de perfiles y secciones

Este diagrama le explica mejor las distintas configuraciones disponibles para cada modelo de pared Plus.

Todos los perfiles Plus son modulares y permiten una amplia variedad de configuraciones:
-con uno, uno o ambos perfiles de iluminación;
-con ninguno, uno o ambos perfiles de carril DIN.
Los perfiles de iluminación y riel se pueden combinar al mismo tiempo. No dude en ponerse en contacto con nuestro distribuidor u oficina de



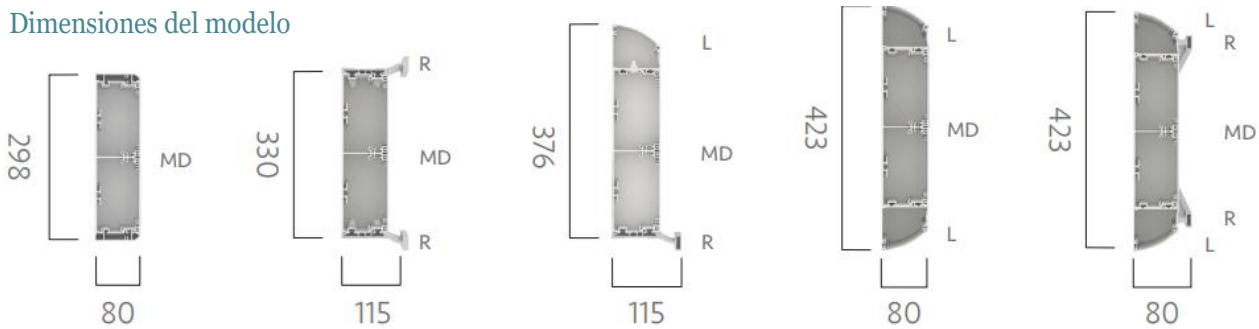
Información general del perfil



- LLAVE**
a - Salida gas
b - Din carril
c - Compartimento para componentes de gas
d - Compartimento para componentes eléctricos
e - Luz directa
f - Luz indirecta
g - Toma de corriente
h - Toma de tierra equipotencial
i - Interruptores



Dimensiones del modelo



Plus LG



Introduccion

Los modelos Plus de LG están especialmente diseñados para todas las áreas críticas de un hospital. Los componentes de gas y eléctricos se mantienen separados por dos o incluso tres perfiles diferentes.

Estos modelos dan la oportunidad de equipar la cabecera de la cama con una gran cantidad de servicios, de acuerdo con la especificación más detallada. Al igual que Plus ES también los modelos MD y LG pueden ser equipado con iluminación directa o indirecta (Plus MD/LG L), o ambas (Plus MD/LG LL). Del mismo modo, se puede suministrar un carril DIN de aluminio simple o doble integrado bajo pedido.

Caratteristiche opzionali

GAS
punti vendita

Iluminación
nocturna

Tratamiento
de pintura
antibacteriana

Comunicación de
datos

Iluminación
directa

Carril din
doble/simple

Accesorios OKI
disponibles

Iluminación
indirecta

Dettagli

- COMPONENTES**
B - Compartimento
electrico
C – Tuberia de gas
D – Compartimento
de gas

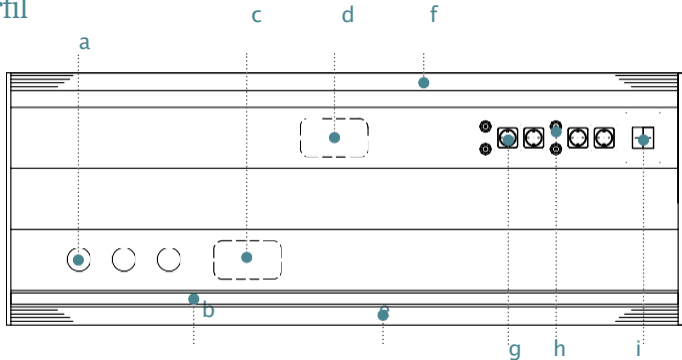


Profilo e configurazioni delle sezioni

Este diagrama le explica mejor las distintas configuraciones disponibles para cada modelo de pared Plus. Todos los perfiles Plus son modulares y permiten una amplia variedad de configuraciones:
-con uno, uno o ambos perfiles de iluminación;
-con ninguno, uno o ambos perfiles de carril DIN. Los perfiles de iluminación y riel se pueden combinar al mismo tiempo. No dude en ponerse en contacto con nuestro distribuidor u oficina de ventas para obtener más aclaraciones.distributore o ufficio vendite per ulteriori chiarimenti



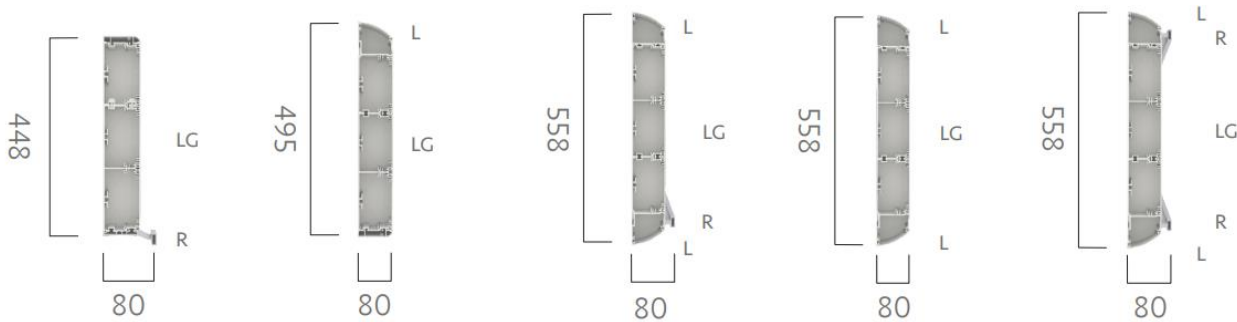
Información general del perfil



- LLAVE**
a - Salida gas
b – Din carril
c - Compartimento para componentes de gas
d - Compartimento para componentes eléctricos
e - Luz directa
f - Luz indirecta
g - Toma de corriente
h - Toma de tierra equipotencial
i - Interruptores



Dimensiones del modelo



Plus Recessed



Introduccion

Plus Recessed es la configuración empotrada en la pared de los modelos Plus ES, Plus MD, Plus LG y modelos HTM.

Diseñado para ofrecer el menor espacio posible y un impacto estético limpio y lineal.
Plus Recessed ofrece todas las funciones de los modelos Plus ES, Plus MD, Plus LG y Plus HTM
Es posible insertar la luz LED en el exterior, sobre el perfil Empotrable Plus, según las necesidades del cliente.
Está diseñado para la atención estándar de pacientes impacientes.

Características opcionales



Salida de GAS



Comunicacion de datos



Iluminacion nocturna



Carril DIN simple/doble



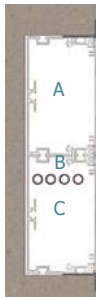
Tratamiento de pintura antibacteriana



Accesorios OKI disponibles

Dettagli

COMPONENTES
B - Compartimento electrico
C - Tuberia de gas
D - Compartimento de gas

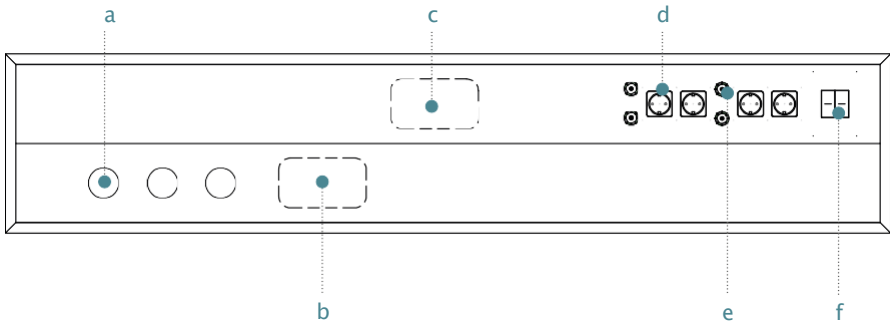


Configuraciones de perfiles y secciones

Este esquema te explica mejor las distintas configuraciones disponibles para Plus Empotrable, es decir, un modelo de empotrar, en la pared.
Todos los perfiles empotrables Plus son modulares y permiten una amplia variedad de configuraciones:
-con ninguno, uno o ambos perfiles de carril DIN;
-los perfiles de riel se pueden combinar al mismo tiempo
Se puede colocar iluminación de modelo empotrable.



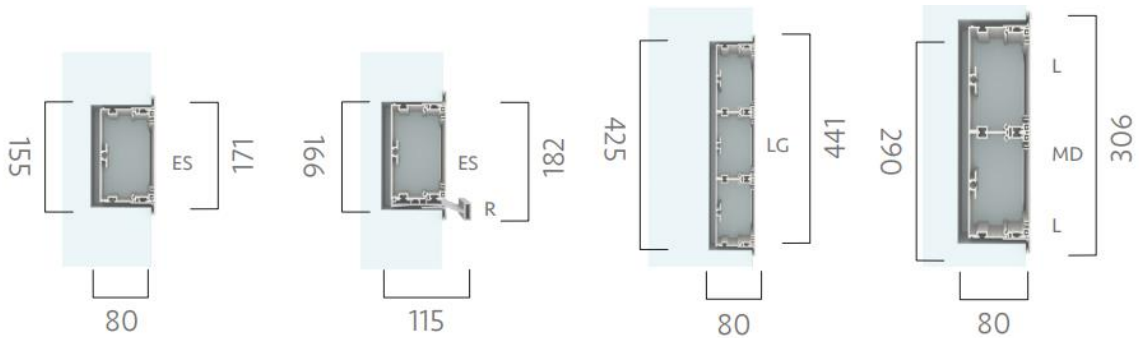
Información general del perfil



LLAVE
a - Salida de gas
b - Compartimento para componentes de gas
c - Compartimento para componentes electricos
d - Toma de corriente
e - Toma de tierra equipotencial
f - Interruptores

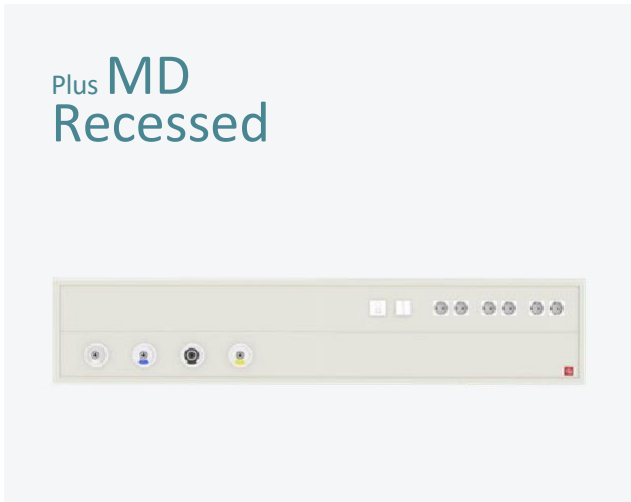
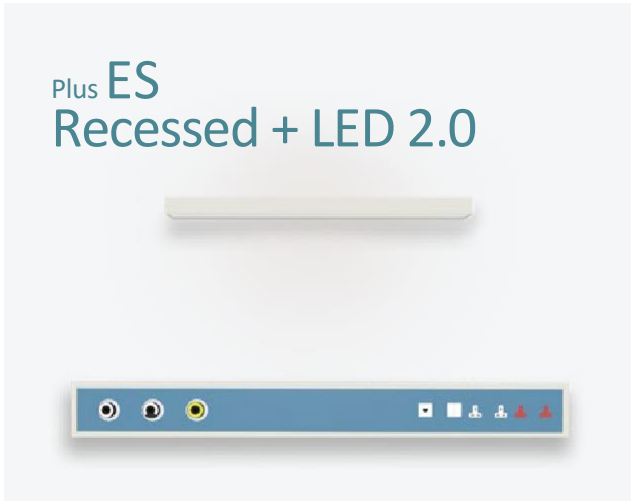


Dimensiones del modelo



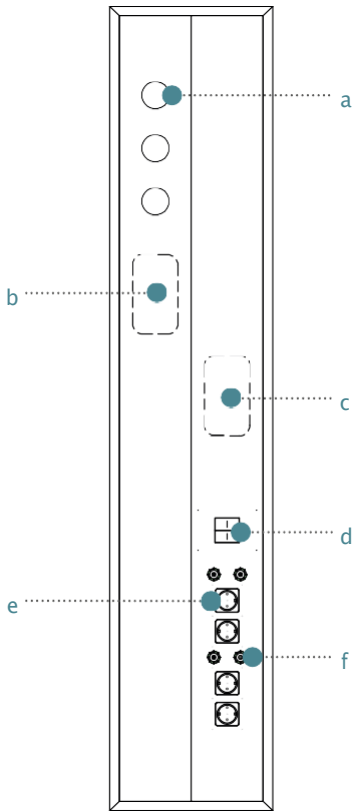


Diseño
vertical para
una mejor
adaptabilidad



Información general del perfil

- LLAVE**
- a - Salida de gas
 - b - Compartimento para componentes de gas
 - c - Compartimento para componentes eléctricos
 - d - Toma de corriente
 - e - Toma de tierra equipotencial



Plus HTM



Introduccion

Plus HTM es el modelo que, además de las prestaciones aportadas en el resto de modelos, también cumple los estándares HTM01 y HTM02.
El modelo Plus HTM también ofrece las funciones de iluminación, distribución de energía, conexión de datos, distribución de gas médico, llamada de enfermera y puede equiparse con una barra de instrumentos para apoyar otros dispositivos.

Caratteristiche opzionali

Salida de GAS

Iluminación nocturna

Tratamiento de pintura antibacteriana

Comunicación de datos

Iluminación directa

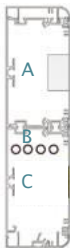
Carril din doble/simple

Accesorios OKI disponibles

Iluminación indirecta

Detalles

- COMPONENTES**
B - Compartimento eléctrico
C - Tubería de gas
D - Compartimento de gas

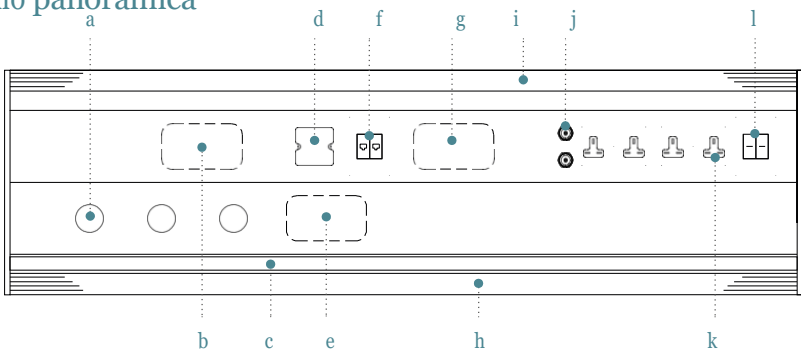


Configuraciones de perfiles y secciones

Este diagrama te explica mejor algunas de las varias configuraciones disponibles para el modelo de pared Plus HTM.
Todos los perfiles Plus HTM son modulares y permiten una amplia variedad de configuraciones:
-con ninguno, uno o ambos perfiles de iluminación;
-con ninguno, uno o ambos perfiles de carril DIN..
Los perfiles de iluminación y riel se pueden combinar al mismo tiempo. Plus HTM respeta y mantiene todas las normativas de HTM. La parte interna del perfil cambia, de hecho, el gas, la parte eléctrica y los datos se dividen entre sí a través de 3 entradas separadas/diferentes.

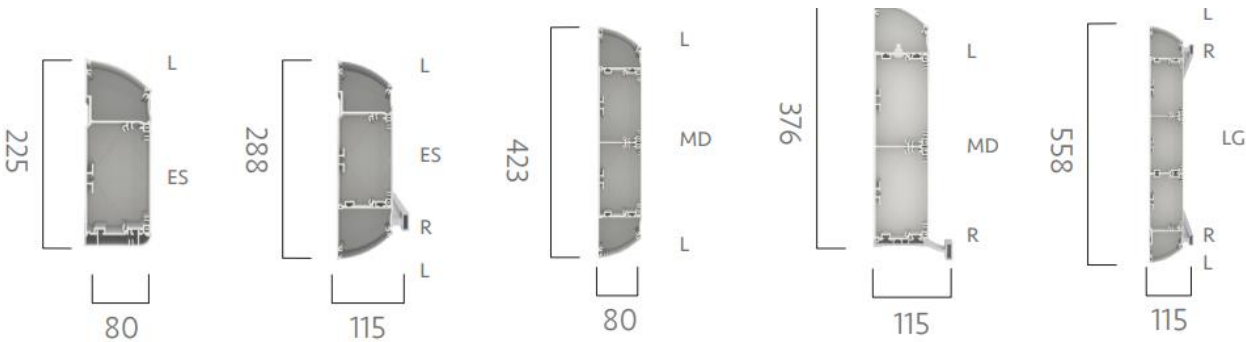


Perfil panoramica



- LLAVE**
a – Salida de gas
b - Compartimento para componentes de datos
c - Carril Din
d - Llamada de enfermera
e - Compartimento para componentes de gas
f – Toma de datos
g – Compartimento para toma eléctrica
h – Luz directa
i – Luz indirecta
J - Toma de tierra equipotencial
k – Toma eléctrica

Dimensiones del modelo



Acabado y colores



Ilustración a color
para perfiles de
aluminio
RAL

9010	5012	3020	1034
5018	3015	1016	9006

Modelos e
imágenes
especiales
IMAGENES

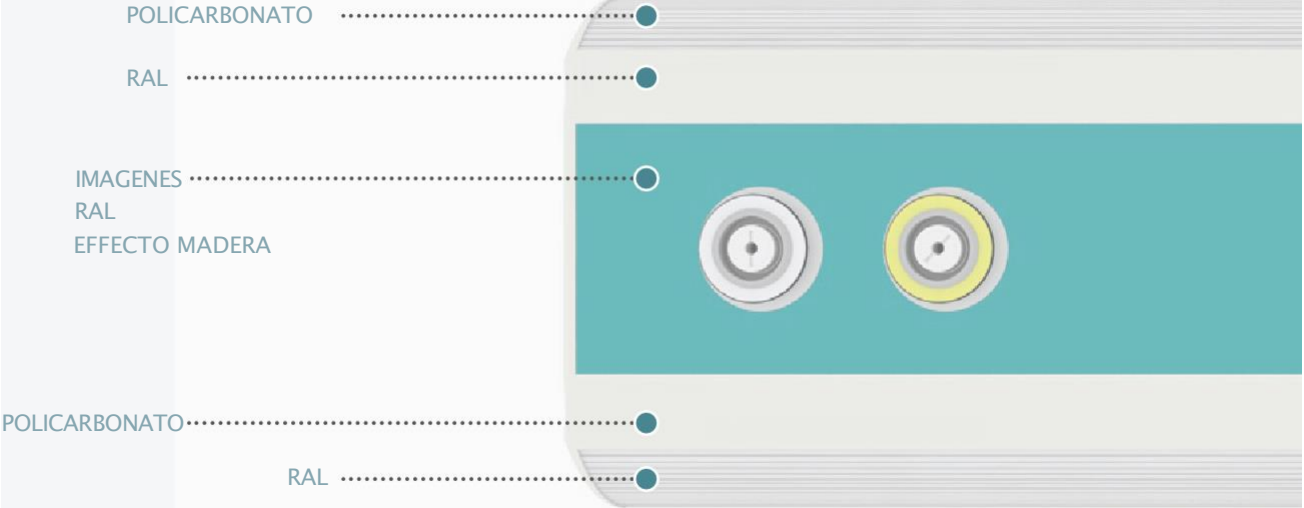
IMAGEN 1	IMAGEN 2	IMAGEN 3	IMAGEN 4

Modelos especiales
pediátricos e
imagen
IMAGENE

IMAGENE 1	IMAGENE 2	IMAGENE 3	IMAGENE 4

Acabados
especiales
EFFECTO MADERA

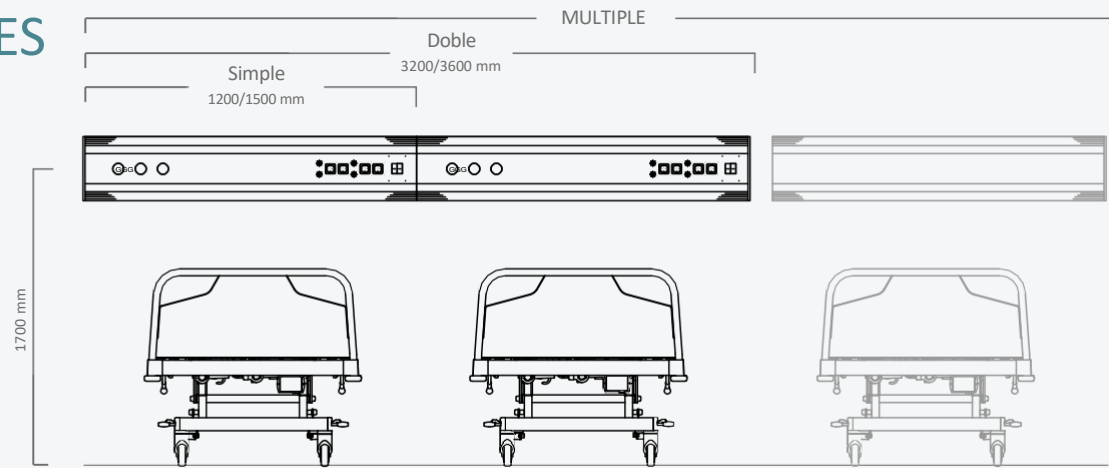
4247_R	4177_R	4479_LU	4123_R



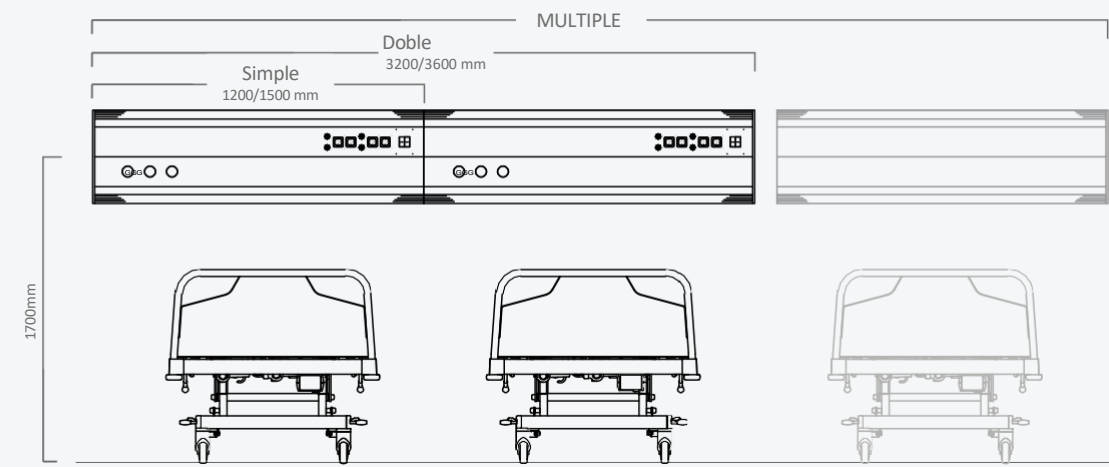
Los colores mostrados son orientativos, consulte la carta de colores RAL estándar. La elección de cualquier color que no sea de uso común puede requerir un tiempo de entrega mayor. Se recomienda encarecidamente a los clientes que consulten con nuestra oficina de ventas para obtener un asesoramiento detallado. La pintura antibacteriana especial también está disponible a pedido, sugerida para unidades de cuidados intensivos. Póngase en contacto con nosotros para recibir la gama completa de acabados disponibles.

Para todos los acabados consultar el catálogo específico.

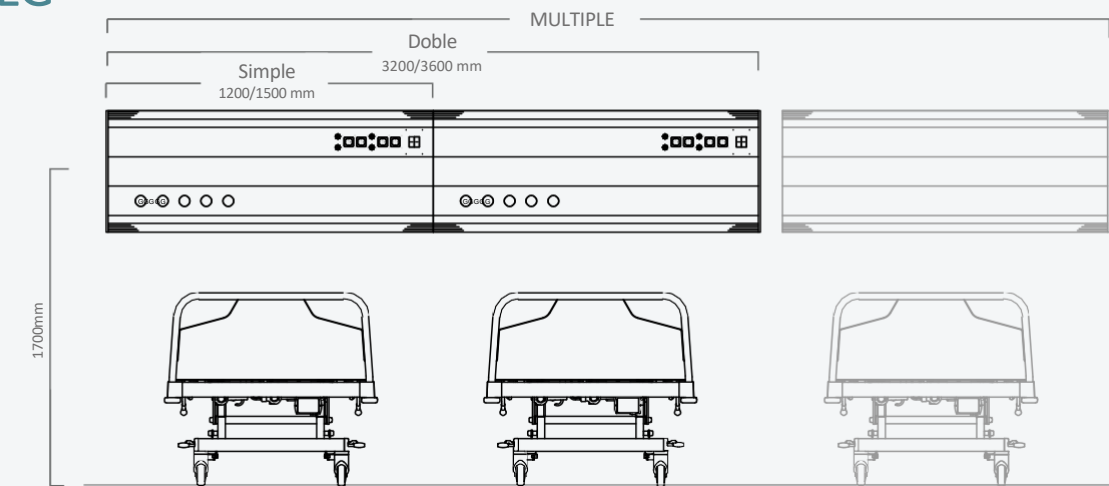
Plus ES



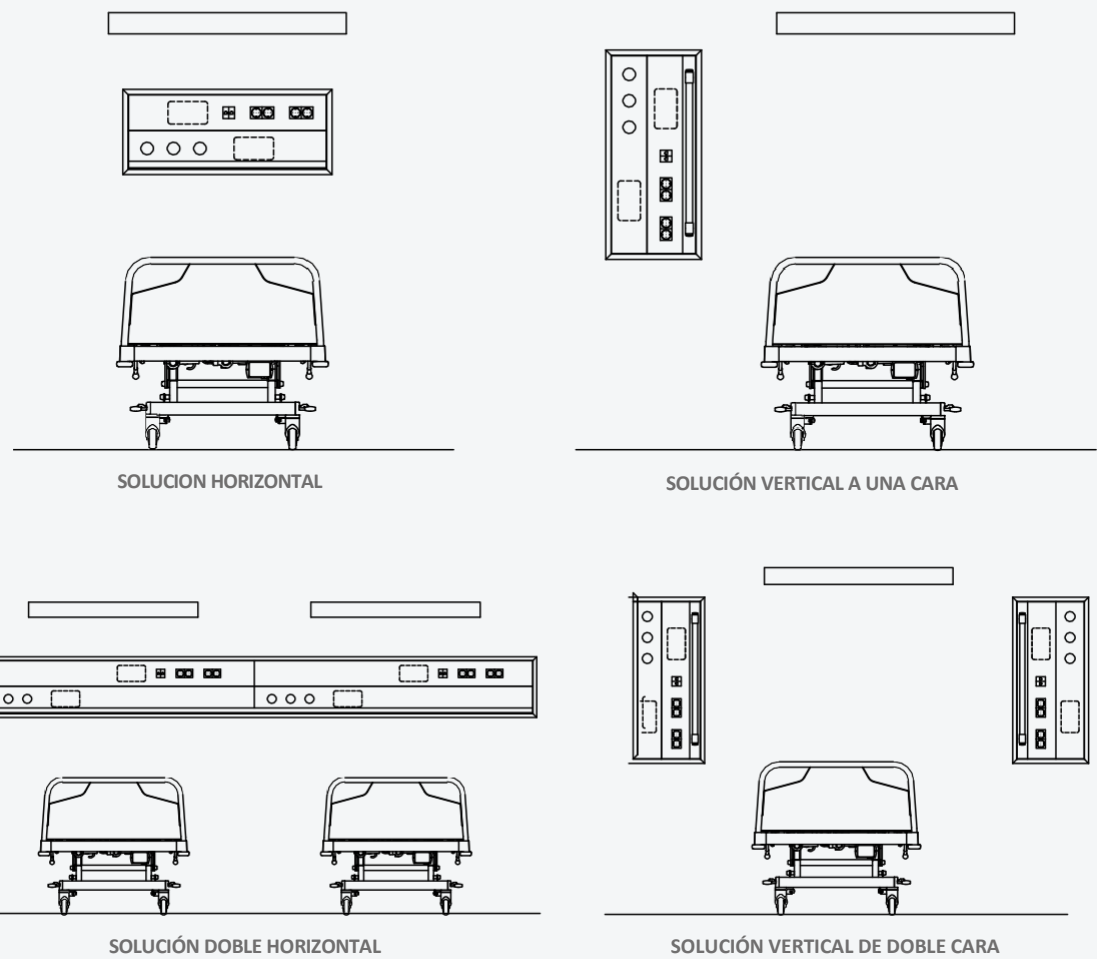
Plus MD



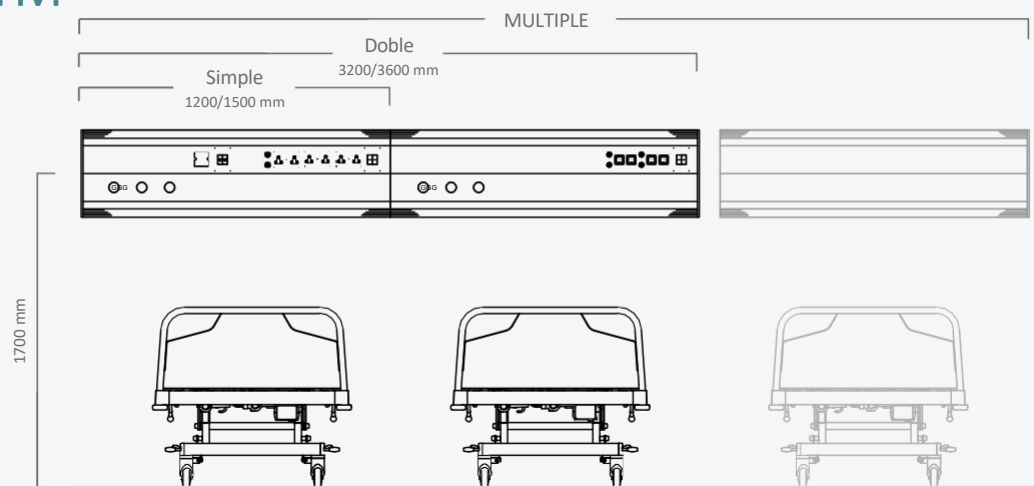
Plus LG



Plus Recessed

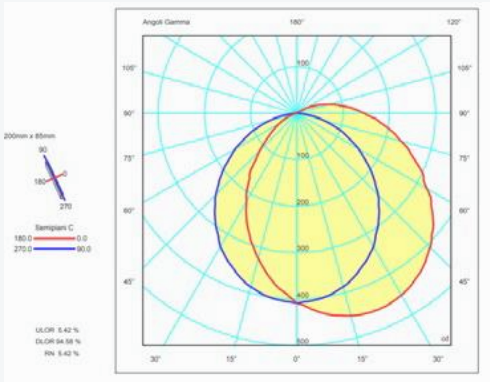


Plus HTM

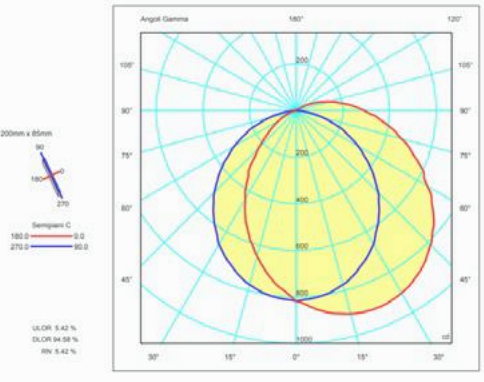


Parcelas de iluminación

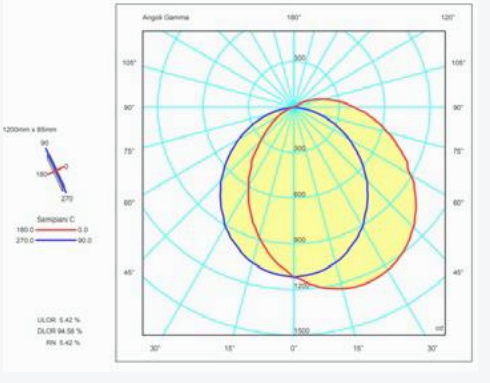
1x12W



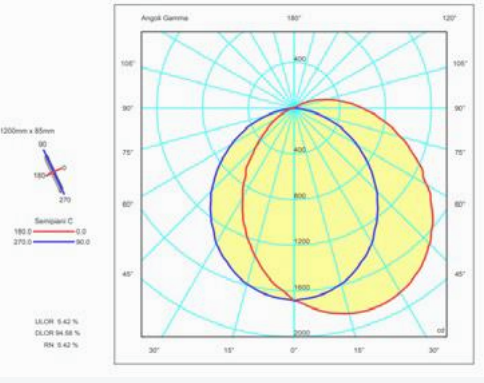
2x12W



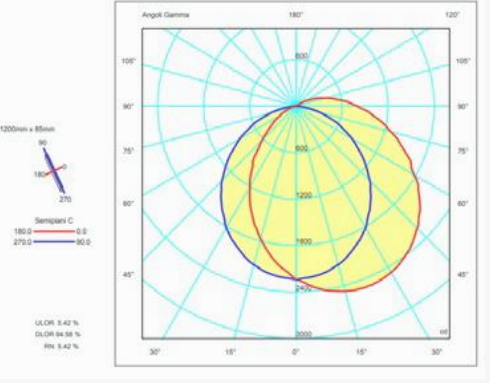
2x17W



3x17W



4x17W



Ficha tecnica Oki Plus ES, Oki Plus MD, Oki Plus LG

Características	Especificaciones
Clasificación DM	La unidad de potencia es un dispositivo médico activo. Es un DM clase IIb según la regla de clasificación 9 y 12 del Reglamento MDR 2017/745UE
Clasificación según el tipo de protección contra riesgos eléctricos	Dispositivo de protección contra descargas eléctricas de clase I La protección se proporciona mediante piezas metálicas conectadas a tierra
Clasificación por tipo de seguridad contra contacto directo e indirecto	El dispositivo sin accesorios tiene piezas que no entran en la definición de PIEZAS APLICADAS, pero que se consideran piezas aplicadas de Tipo B.El dispositivo suministrado con mando de luces y pulsadores de llamada a enfermería tiene piezas aplicadas clasificadas como tipo B
Clasificación según grado de protección contra la penetración de líquidos y agentes externos	Contra penetración de líquidos y agentes externos IPX0
Clasificación según la duración del uso	Dispositivo de operación a largo plazo Sin restricciones de edad, género o etnia.
Características del usuario	Trabajador de la salud calificado y/o personal lego solo para el control del sistema de iluminación v las funciones de llamada a la enfermera
Nivel de ruido	Menos de 35 dB.
Limpieza	El tratamiento superficial de la Unidad de Potencia y sus accesorios garantiza la durabilidad de las superficies externas. La limpieza debe realizarse con un paño suave ligeramente humedecido con desinfectantes sin alcohol o máx. Alcohol al 70% o detergentes no abrasivos. No utilice disolventes activos para limpiar las piezas de plástico.
Pruebas de producción para cada unidad de potencia	Para cada unidad se realizan las siguientes pruebas: Eléctrico: - prueba de continuidad del conductor de protección - prueba de resistencia de aislamiento - prueba de corriente de fuga a tierra Sistema de gases medicinales: - Prueba de estanqueidad e integridad de gas médico y sistema de vacío - prueba de fugas e integridad del sistema de evacuación de gases anestésicos Las pruebas de productos de fin de línea están disponibles a pedido.
Interferencia electromagnetica	El funcionamiento de otros dispositivos colocados cerca del dispositivo médico (como dispositivos portátiles o móviles) puede causar interferencias electromagnéticas o de otro tipo, consulte siempre con personal calificado las tablas al final de este manual.
Tensión de alimentación	100÷120 V 50/60Hz oppure220÷240V 50/60Hz.
Auxiliary voltage	24Vdc 24Vac.
Absorción de la fuente de alimentación	Sistema de iluminación Max 150W Sistema de distribución Max 2000W para cada toma de corriente.
Componentes solo reemplazables por personal de soporte técnico calificado	Todos los componentes eléctricos en la 'Lista de repuestos' (lista proporcionada por el fabricante a pedido)
Protección proporcionada en el circuito de alimentación externa	Proporcione una protección adecuada con disyuntores o fusibles del tamaño de acuerdo con la potencia nominal indicada en la etiqueta del DM.
Estándar de referencia	ISO 11197; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2; IEC 60601-1-6; IEC 62366-1; EN ISO 14971; EN ISO 15223-1; EN ISO 20417; UNI EN ISO 7396-1; EN ISO 7396-2; ISO 5359; ISO 9170-1; ISO 9170-2; ISO 10993-1; EN 62471
Documentación disponible a petición del usuario.	El fabricante puede proporcionar, si se solicita, diagramas de circuitos, lista de repuestos, instrucciones de mantenimiento u otra información que el técnico de servicio necesite para mantener el DM o reemplazar piezas defectuosas y/o desgastadas.
Domicilio social del fabricante y lugar de producción	El domicilio social y el lugar de producción del fabricante se encuentran en Via Brigade Alpine n° 9 San Pancrazio - 25036 Palazzolo Sull'Oglio (BS) - Italia.El sitio de almacenamiento y producción se encuentra en via F.lli Calvi, snc - 25036 Palazzolo sull'Oglio
Disposición de implementación regulatoria.	In conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 151/2005 del 25.7.2005.
Unidades de medida	[mm].
Vida util	10 años a partir de la fecha de producción en la etiqueta



www.Immedicaldivision.com

LM MEDICAL DIVISION Srl

Via Brigade Alpine, 9 - 25036 Palazzolo sull'Oglio - Brescia - Italia
tel. +39 030 7453357 - Telefax +39 030 7453105 info@Immedicaldivision.com



HECHO EN ITALIA

