



Clean & Medical Lighting

LUXIONA

ES

Índice

2	Nuestros valores
4	Producción competitiva
6	Clean room en la fábrica de Luxiona
8	Consultoría lumínica
9	Soluciones sostenibles. Tecnología innovadora
10	Personalizar para ir más allá de los estándares
28	De los requisitos de limpieza más extremos, a los estándares
36	Luminarias de desinfección de Luxiona
42	Soluciones de iluminación para hospitales
46	Soluciones de iluminación para la industria clean
88	Selección de luminarias para hospitales
91	Selección de luminarias para la industria clean
98	Nuestros proyectos "Clean & Medical" en el mundo
100	Luxiona en el mundo

LUXIONA



Nuestros valores

Soluciones personalizadas y diseño europeo

Creados en Barcelona, España, y desarrollados en Polonia, nuestros productos combinan el diseño europeo con la alta calidad y eficiencia. En el centro de nuestro trabajo reside la pasión por la iluminación y el diseño funcional. Nuestras soluciones lumínicas tanto por su alto rendimiento, como por su nivel estético, su sencillez de instalación y mantenimiento, se convierten en soluciones perfectas para cualquier espacio.

Gracias a una variedad de opciones personalizables, es posible ajustar nuestros productos a las necesidades de proyectos específicos, como pueden ser las instalaciones médicas más exigentes, fábricas farmacéuticas o electrónicas, industria química o alimentaria, donde se requieren soluciones con un alto grado de estanqueidad, seguridad y funcionalidad.



Basilica de la Sagrada Família, Barcelona, España (Diseño Antonio Gaudí)

Diseño Barcelona

Desde el nacimiento de nuestra compañía en Barcelona en 1929, el valor del diseño forma parte del alma de Luxiona. Ya desde la invención del primer sistema de carriles electrificados inspirados en los trolebuses de las calles de Barcelona, la fuente de inspiración de nuestros productos se basa en esta ciudad que desprende diseño, arte y vanguardia. Contamos con una presencia global con oficinas en España, Francia, Italia, Alemania y Polonia, pero es aquí

en Barcelona donde el equipo de investigación y desarrollo de producto se ubica para mantener el espíritu inicial siempre vivo en cada una de nuestras luminarias, siempre con las tecnologías sostenibles del más alto nivel. El resultado son unas soluciones de iluminación que ofrecen una experiencia visual confortable, influyendo positivamente en el bienestar de las personas y al mismo tiempo respetuosas con el medio ambiente.



DESIGN PLUS



Fábrica principal de Luxiona en Jacentow. Polonia



Fábrica principal de Luxiona en Jacentow. Polonia

Producción competitiva

Al combinar el diseño de Barcelona con la producción en Europa, Luxiona proporciona a los clientes soluciones competitivas, flexibles y a tiempo. La planta de producción y el centro logístico situados en Polonia nos permiten ser independientes y ofrecer plazos rápidos, así como una mejor comunicación y asesoramiento. Nuestra infraestructura y equipamientos técnicos están en constante actualización para ofrecer una mejora continua de la producción. Gracias a nuestra sala blanca en la propia planta de producción, también podemos fabricar y desinfectar las luminarias

y de esta forma controlar totalmente el proceso de producción, a la vez que mantenemos los estándares necesarios para certificar nuestras luminarias para instalaciones que requieran de atmósfera con un alto grado de limpieza, incluso certificadas con la ISO 14644-1 para salas blancas. Como resultado de ello, nuestra gama de productos cubre diferentes sectores: arquitectural, oficinas, industrial, deportivo, comercios, salas blancas, instalaciones médicas y hospitalarias, así como para la industria farmacéutica, química, alimentaria y electrónica.

ISO
13485

Fábrica con certificado ISO 13485 para producción de dispositivos médicos.

La planta de producción de Luxiona está totalmente equipada con una tecnología que nos permite producir y desinfectar luminarias de acuerdo con las normas ISO. Nuestro proceso de producción no sólo incluye los más altos estándares, así como un amplio parque de maquinaria y salas dedicadas a la fabricación de luminarias para lugares que requieren un cuidado especial.

La experiencia acumulada durante años, combinada con el desarrollo de las más modernas soluciones, ofrece como resultado una amplia variedad de productos. También somos capaces de ofrecer plazos cortos de producción, gracias a la independencia de factores externos y a nuestra tecnología que garantiza la flexibilidad de nuestro proceso de producción.

Certificado ISO 14001:2015



Certificado ISO 9001:2015



Certificado ISO 13485:2012





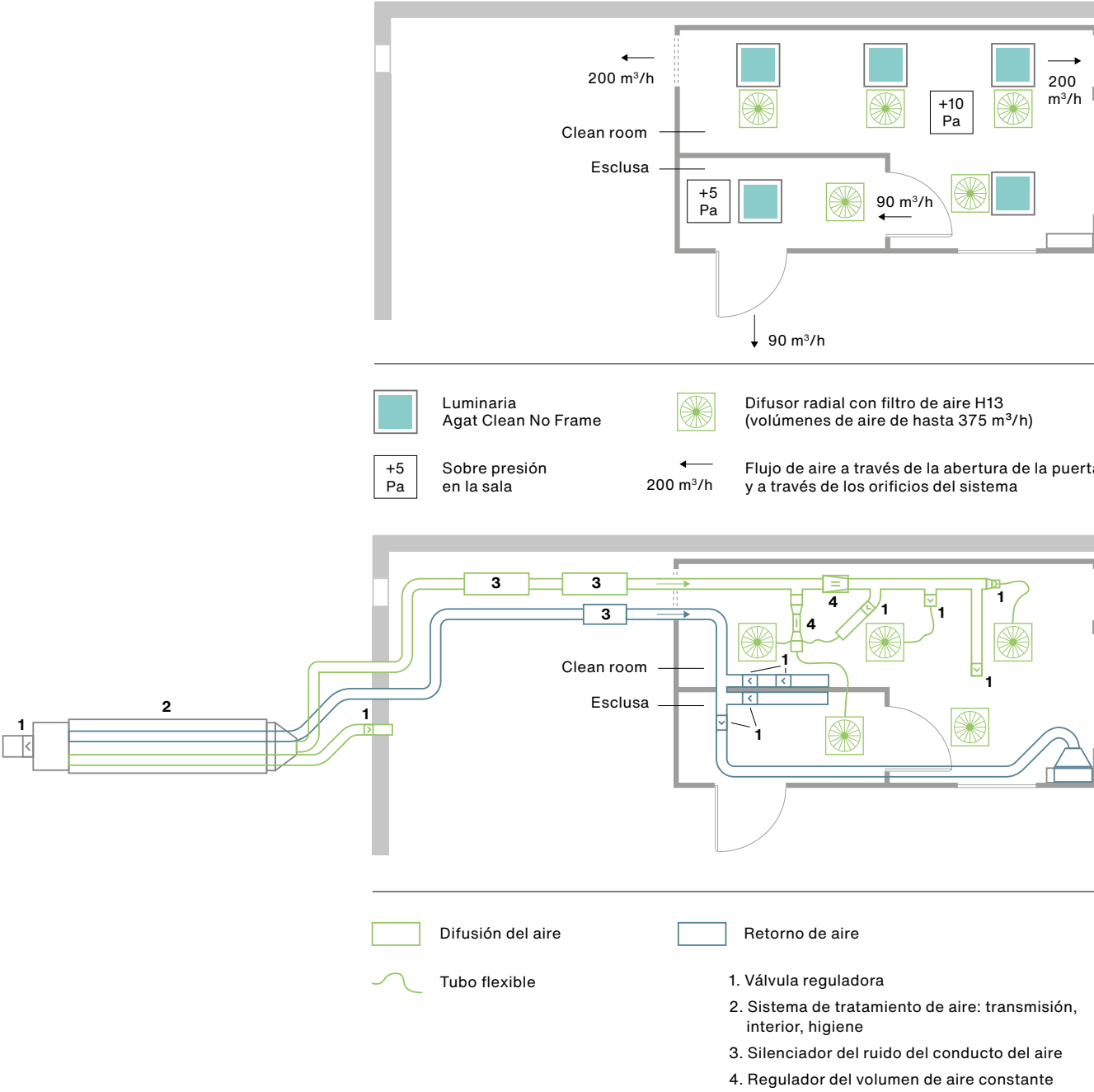
Fábrica principal de Luxiona en Jacentow. Polonia

Clean room en la fábrica de Luxiona

La Clean room o sala blanca es una sala especialmente diseñada para obtener bajos niveles de contaminación y que debe contar con parámetros ambientales estrictamente controlados. Y es para estas salas donde se requiere el más exigente producto de iluminación.

Estas salas blancas están presentes en zonas hospitalarias pero también en la industria química y farmacéutica, en la ingeniería y microelectrónica, en laboratorios biológicos y en la industria alimentaria. Y todas ellas requieren tareas diferentes como pueden ser: desde iluminar una sala de quirófano o de recuperación de pacientes, hasta altos niveles de iluminación en laboratorios o una gama más específica para la industria. En todos los casos, la contaminación

debe estar estrictamente controlada. Por muy pequeño que sea el número de partículas de polvo en el aire, bacterias, virus y vapores químicos, debe ser lo más reducido posible, para proteger tanto a los pacientes como los productos fabricados, ante cualquier tipo de contaminación. Y este control de la contaminación debe producirse tanto en naves de producción de grandes dimensiones, como en salas de escasos metros cuadrados.



Nuestra propia Sala blanca

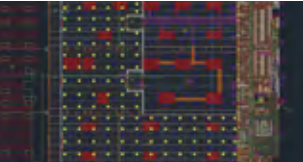
Para que nuestras luminarias sean apropiadas para su uso en las salas blancas, contamos con nuestra propia sala blanca de fabricación. En nuestra sala blanca el aire se bombea dentro de la sala a través de un sistema especial de filtros que eliminan las partículas de contaminación. El aire del interior de la sala se filtra continuamente por un conjunto de filtros HEPA que eliminan

la contaminación generada en el interior. Los empleados que entran y salen de la sala tienen que hacerlo a través de la esclusa y en su interior deben llevar siempre trajes de protección, así como máscaras y zapatos especiales. Los dispositivos dentro de la sala blanca están especialmente diseñados para no generar contaminación adicional.

Consultoría Lumínica

Nuestro equipo de más de 20 expertos lumínicos, está siempre disponible en cada país en el que operamos y ofrece un acompañamiento a lo largo de todo el desarrollo de cada uno de los proyectos de iluminación. Proporcionamos un asesoramiento personalizado, específico para la iluminación de espacios sanitarios y salas blancas, basado en la experiencia y el conocimiento acumulado a lo largo de los años. Gracias al seguimiento completo de las necesidades del proyecto desde la concepción hasta su ejecución, ofrecemos una visión global e integral en cada etapa. Nuestro técnico certificado de Dialux, cuenta con conocimientos siempre actualizados y está siempre dispuesto para ayudar en cada proyecto y para formar al equipo de diseño. Nos centramos en dar un enfoque personalizado a cada proyecto para garantizar el mejor resultado.

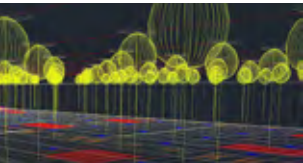
Necesidades del cliente y del proyecto



Etapas 1

Etapas 1: Recopilación de información, documentos y necesidades específicas. Planos detallados con secciones, cortes, tipología de techos y mobiliario. Funcionalidad, branding, ambiente, experiencia, sensaciones, niveles y creación de entornos. Metodología BIM.

Asesoría lumínica, conceptualización y desarrollo del proyecto Análisis y revisión de planos y necesidades



Etapas 2

Etapas 2: Boceto inicial del estudio lumínico. Planos con propuesta de ubicación de luminarias. Simulación lumínica (modelado 3D). Realización de cálculos lumínicos para ajustar y validar la propuesta y los niveles de iluminación, sensaciones, control de consumo y eficiencia. Desarrollo de proyectos y productos especiales.

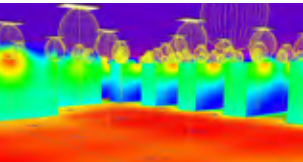
Presentación y entrega del proyecto



Etapas 3

Etapas 3: Niveles de iluminación representados en falsos colores. Plano de ubicación de luminarias (PDF y CAD). Fichas técnicas de los productos aplicados. Servicios de control y Smart Lighting: Creación de grupos y escenas, localización de sensores, bocetos y esquemas eléctricos, configuración, etc.

Soporte técnico y servicio de atención cliente



Etapas 4

Etapas 4: Resultado de simulación lumínica del proyecto final. Seguimiento de obra y supervisión de la instalación y las configuraciones. Gestión de incidencias. Mantenimiento y reparaciones. Programación y puesta en marcha de sistemas de regulación y control.

Soluciones sostenibles

La sostenibilidad está en el eje de nuestros valores. Trabajando juntos nos esforzamos por desarrollar proyectos con un impacto positivo en el medio ambiente y que promuevan una industria de la iluminación más sostenible. Y lo logramos dando el control de la iluminación al usuario, mediante el uso de sistemas de control de conmutación y proporcionando soluciones eficientes y sostenibles. Una de ellas son las fuentes LED

utilizadas en las luminarias Luxiona, que se caracterizan por una larga vida útil de 100.000 h y el parámetro LxBy en el nivel L80B10. Esto significa que después de 100.000 horas de uso, las fuentes LED conservan el 80% de su flujo luminoso inicial, y sólo el 10% de los LEDs tienen menos del 80% de su flujo luminoso inicial. Por lo que podemos disfrutar durante más tiempo de su calidad.

Tecnología innovadora

La innovación y la funcionalidad siempre han sido y seguirán siendo factores importantes en el desarrollo de nuevas soluciones y servicios de iluminación. Los conocimientos técnicos acumulados a lo largo de nuestros años de experiencia combinado con el diseño, nos permiten ir un paso por delante. Junto a nuestro departamento

de I+D+i, en constante búsqueda de nuevas soluciones de iluminación, utilizamos la última generación de materiales y procesos de producción. Con la mirada puesta al futuro junto con nuestra experiencia, damos forma a la iluminación del futuro y ampliamos nuestra innovadora cartera de productos.



Programas de certificación de edificios verdes





Agat Clean Slight 3R

Personalizar para ir más allá de los estándares

No dejamos nada al azar. Escuchando, comprendiendo y combinando nuestros conocimientos y experiencia, le sacamos el máximo partido a nuestras soluciones. Nos anticipamos a las necesidades específicas de cada arquitecto, diseñador, o constructor centrados en estos espacios "Clean & Medical" para satisfacer todos los requisitos de cada proyecto.

Nuestra amplia gama de soluciones personalizables cuenta con una serie de aplicaciones desarrolladas específicamente por nuestros expertos para satisfacer las exigentes necesidades de los espacios "Clean & Medical", confiriendo las tres cualidades principales que requiere la iluminación de estos espacios: estanqueidad, seguridad y funcionalidad.



Luz

Temperatura de color
De cálida a fría, reproduce el color de la luz natural para ayudar a los pacientes en su recuperación al restablecer su ritmo natural de sueño y vigilia.

Reproducción del color
Reproduce los colores reales de un objeto. En las instalaciones médicas, la correcta visualización del color de la piel y el color de la sangre es crucial.

Lumen
La cantidad de luz emitida es especialmente importante en aplicaciones médicas en las que se necesita un alto rendimiento en áreas cruciales como la cirugía.

Difusor
Ofrece una amplia opción para controlar la emisión y proteger contra el polvo y la humedad, especialmente importante en la industria que requiere un alto nivel de pureza.

Óptica
La forma en que se dirige la luz, implica gestionar los reflejos para tener la mayor parte de la luz donde se necesita sin molestar a los pacientes en las unidades de cama. También es importante corregir con la ayuda de las ópticas, dirigiendo la luz cuando sea necesario, en aquellas salas en las que el proyectista no puede colocar libremente luminarias debido a las limitaciones normativas.

Emisión
Optimización de la emisión de luz para lograr el mejor rendimiento, confort y bienestar. Directa, no directa y Up&Down.



Control

Control
Encendido/apagado, luz regulable a petición.

Resistencia
Adaptar la vida útil a las necesidades del proyecto, incluso en condiciones difíciles.

Emergencia
Seguridad al iluminar incluso cuando no hay suministro eléctrico.

Sensores
Interacción en tiempo real entre la iluminación y la aplicación.



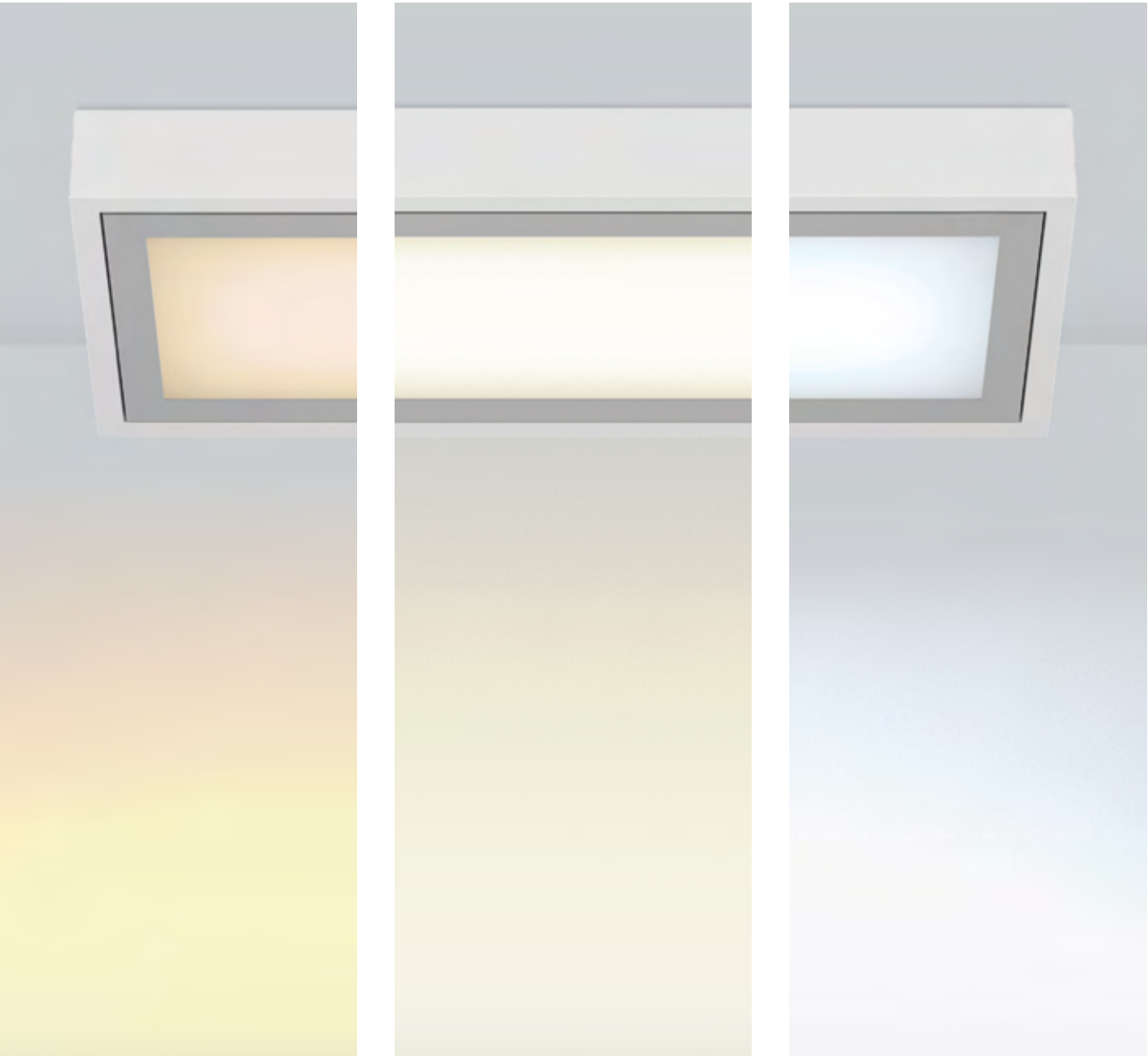
Estructura

Tamaño
Dimensiones ajustadas al proyecto.

Material
Chapa de acero, acero inoxidable
Protección: IP, IK.

Acabado
Color blanco RAL 9016 estándar y cualquier otro color RAL a petición.
Las luminarias de color son especialmente recomendadas para las salas infantiles de los hospitales.
Recubrimientos especiales para las luminarias: antibacteriano - esencial para salas que requieren un alto grado de pureza, y antirreflectante - recomendado para los quirófanos en los que se utiliza un haz de luz láser.

Instalación
Instalación en techos suspendidos techos con estructura modular, en techos de pladur, directamente en el techo fijo o en la pared. Las luminarias se pueden adaptar a diferentes tipos de techos con diferentes tamaños de módulos. Adecuadas para su instalación en techos técnicos donde el mantenimiento de la iluminación se realiza directamente sin entrar en la sala, lo que es especialmente importante en las salas blancas.



Tunable White

Un número creciente de estudios científicos confirman los efectos de la luz en diferentes ámbitos de nuestra vida. La intensidad de la luz y su espectro desempeñan también un papel muy importante en nuestro bienestar físico y mental. Para garantizar la intensidad de la luz y la temperatura de color adecuada y alinearla con la luz natural en un momento determinado del día, el Tunable White es la mejor opción. Esta tecnología está disponible tanto en las luminarias Luxiona como en los módulos LED instalados

en las luminarias Clean, lo que aporta soluciones de iluminación centradas en las personas. El uso de esta tecnología permite seguir el ritmo circadiano natural. Una iluminación bien ajustada a las necesidades específicas ayuda a los pacientes a restablecer su biorritmo gracias a la supresión o aumentando la producción de melatonina. Una iluminación correcta también es imprescindible para que el personal médico se mantenga alerta y concentrado durante los largos turnos de trabajo.



Rubin Clean No Frame



Cumplir con las normas de iluminación

Al ajustar el flujo luminoso de la luminaria, conseguimos la intensidad ideal y su uniformidad. Seleccionar la luminaria indicada, con la distribución lumínica adecuada es fundamental para cumplir con la normativa.

Seleccionar el ángulo correcto del haz de luz ayudará a conseguir el nivel adecuado de luminiscencia media y su uniformidad mediante luminarias de menor consumo energético. El correcto control óptico proporcionará un mayor confort en espaciosa naves de producción de la industria farmacéutica, electrónica, química y alimentaria. Esto supondrá también un ahorro

para el inversor a la hora de la compra de luminarias, así como la reducción de los costes de su funcionamiento. Un sistema óptico correcto permite además reducir el deslumbramiento, cumpliendo con las normas exigidas sobre iluminación en instalaciones médicas o industriales. Para conseguirlo, elija un producto con Micro-PRM o una luminaria con un louver antideslumbrante.

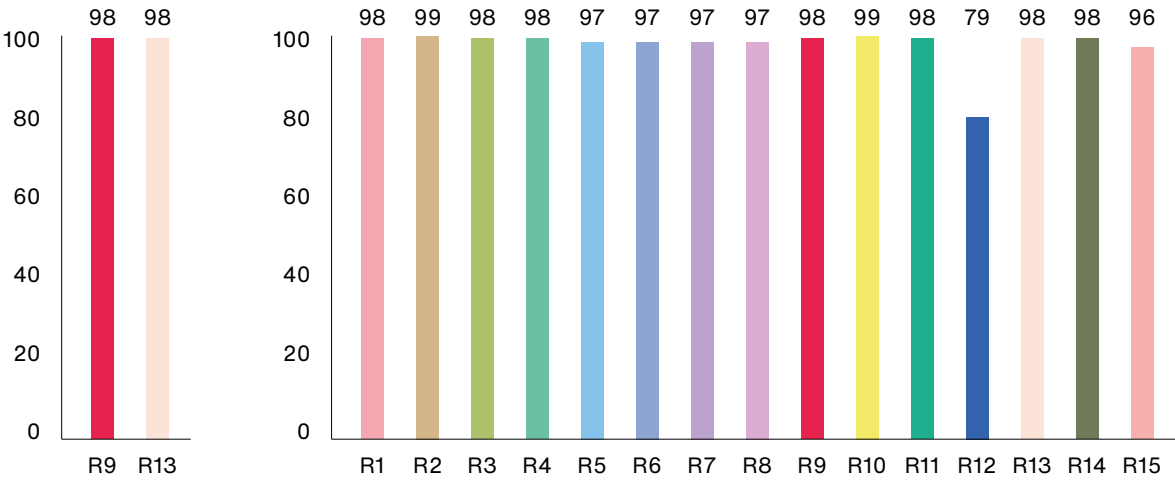


Índice de reproducción cromática (CRI)

Soluciones de iluminación competitivas con la mejor reproducción de color.

Somos uno de los pocos fabricantes de Europa que ofrecemos en nuestras luminarias un CRI>95 (con un alto valor del componente R9 y R13, reflejando perfectamente el color de los tejidos y la sangre). Muy recomendable para quirófanos donde la iluminación utilizada debe transmitir perfectamente los colores de la piel, de la sangre y de los tejidos (un alto R9- es responsable de la reproducción del "rojo intenso" y el R13- es responsable del "naranja claro"). El CRI y su definición, tienen que ver con el concepto de "observador normalizado" y la forma en que el ojo humano ve los colores. Para establecerlo, se crea una tabla con 14 TCS, (Test Colour Sample). Esos colores, designados desde TCS1 hasta

TCS14 se analizan por medio de un test de luz. De esta forma, es posible determinar hasta qué punto la luz reflejada por los colores de prueba es similar al reflejo de la luz de referencia. Esto produce coeficientes de reproducción cromática R1 a R14, que representan los colores respectivos TCS1 a TCS14. Estos coeficientes también se pueden calcular a partir de las características espectrales de la fuente de luz. Para una luz de referencia, los coeficientes R1 a R14 son iguales a 100. Cuanto mayor sea la diferencia entre la reflectancia de la luz de prueba y la de la luz de referencia para un determinado color TCS, menor será el coeficiente correspondiente.



CRI 98,2	Módulos Luxiona y la simultánea preservación de los altos componentes
R9	Responsable de dar el "rojo intenso" (color de la sangre)
R13	Responsable de dar el color "naranja claro" (color de los tejidos)

CCT	3926K
CRI	98,2
λp	642 nm
PFlicker	1,15%



Luminaria Clean CRI95 dispositivos médicos

Requisitos legales

Las luminarias para dispositivos médicos de LUXIONA están registradas en la Oficina de Registro de Medicamentos, Productos Médicos y Productos Biocidas. Nuestras luminarias son conformes con los requisitos definidos en la directiva de la Unión Europea. Directiva del Consejo 93/42/CEE (MDD), directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 2007/47/CE. Nuestras luminarias Clean - dispositivos médicos, cumple también con los requisitos definidos en el proyecto de ley del 3 de febrero de 2017 sobre Productos Médicos. Los productos han sido probados y son conformes con la norma europea PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2, relativa a los dispositivos médicos eléctricos en general, requisitos de seguridad y los requisitos técnicos básicos.

Proceso de producción

Nuestras luminarias certificadas - dispositivos médicos, requieren una tecnología específica y un proceso

de producción que garantiza que cumplen con la normativa, tanto durante el proceso de creación como de producción. Se trata, entre otras cosas, de la seguridad de los productos y de los posibles riesgos relacionados con el uso de los mismos. La tecnología de producción está también sometida a estrictos controles de calidad, proporcionados por la Oficina de Registro de Medicamentos, Productos Sanitarios y Biocidas. El control de calidad está presente en todas las etapas, desde el diseño y fabricación del producto médico hasta el momento en que la luminaria se comercializa o se utiliza.

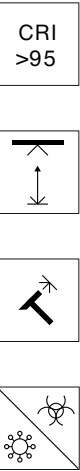
Aplicación:

La luminaria puede ser utilizada en:

1. Quirófanos
2. Salas de cuidados intensivos
3. Salas dedicadas a tratamientos laparoscópicos y endoscópicos
4. Salas de recuperación
5. Clínicas dermatológicas
6. Puntos de toma de muestras de sangre

Características del producto

1. Antirreflectante C56 que minimiza la reflexión del haz de luz láser a petición del cliente.
2. Cristal mate laminado con revestimiento antirreflectante-SLMR.
3. Cristal mate endurecido con revestimiento antirreflectante-SHMR.
4. Difusor microprismático con cristal laminado antirreflectante laminado Micro PRM SLR.
5. Difusores resistentes a los desinfectantes, la sal de amonio, el peróxido de hidrógeno, el cloro y la radiación UV.
6. Panel laminado mate-SLM.
7. Panel mate endurecido-SHM.
8. Difusor microprismático con panel laminado-Micro-PRM SL.
9. Difusor microprismático con cristal endurecido-Micro-PRM SH.
10. Recubrimiento antibacteriano que previene de los microorganismos.
11. Fuente de luz con un índice de reproducción cromática igual o superior a 95.





Colores del LED para aplicaciones industriales Clean

Adaptar las fuentes de luz LED a los requisitos del proyecto puede requerir luminarias equipadas con fuentes de luz no estándares, por ejemplo con una temperatura de color muy cálida de 2700K, o con fuentes de luz Tunable White, o un color especial de LED para aplicaciones específicas.

LED de espectro especial para aplicaciones específicas:

Verde - cirugía laparoscópica

Amarillo - productos farmacéuticos, producción de electrónica (por ejemplo, microchips)

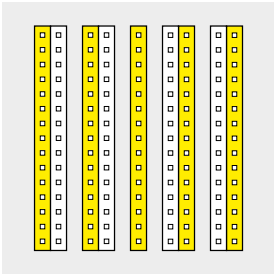
Rojo - laboratorios de observación de animales

Azul - industria cárnica

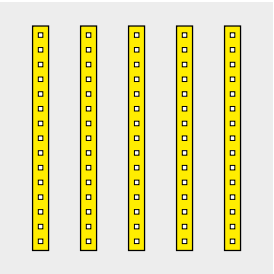
UV - desinfección

Otros - Cultivo de plantas, ganadería, cuidado de personas

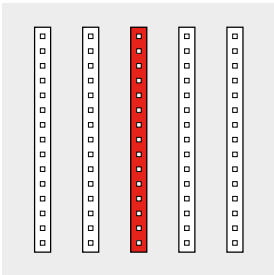
Amarillo + blanco
830/840*



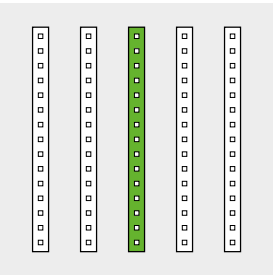
Amarillo



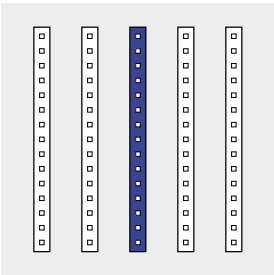
Rojo + blanco
830/840*



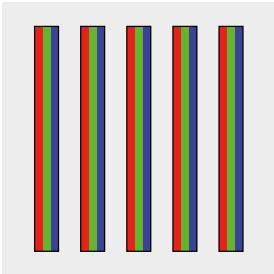
Verde + blanco
830/840*



Azul + blanco
830/840*



Rojo + verde + azul**

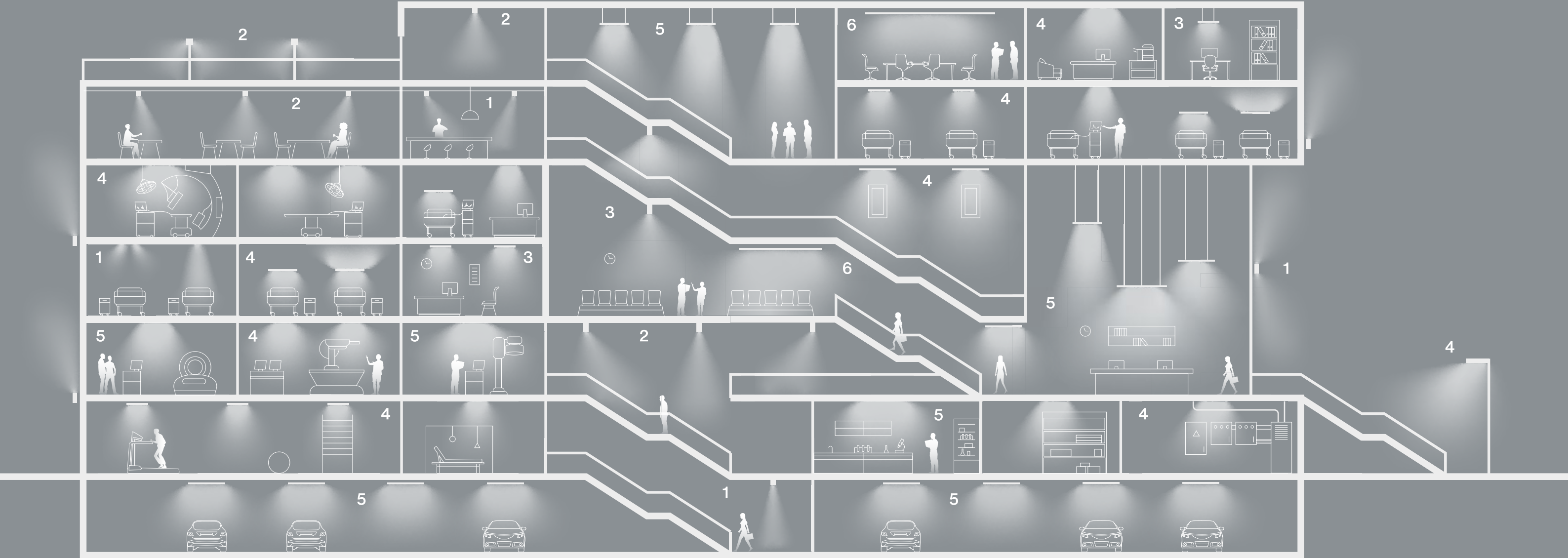


Sala híbrida del Hospital Provincial de Especialidades de Olsztyn. Polonia



Sala híbrida del Hospital Provincial de Especialidades de Olsztyn. Polonia 17

16 * Dos circuitos independientes
** Luminaria DALI con regulación por separado de los colores rojo/verde/azul SDCM=3 (830/840)



Soluciones adaptadas a cualquier espacio

Disponemos de familias de productos con sistemas ópticos personalizables, lo que permite obtener una gran variedad de distribuciones de luz ayudando así a cumplir con las normas de iluminación y los requisitos de cualquier instalación sanitaria o clean. Somos conscientes de que en algunos proyectos las soluciones estándares no son suficientes, es por ello que estamos abiertos a crear nuevas soluciones personalizadas. Nuestro know-how nos ayuda a hacerlo independientemente del desafío que plantee el proyecto. La elección de una iluminación funcional nunca

ha sido tan sencilla. Desde los quirófanos, salas de cirugía, los alrededores de los quirófanos, salas de cuidados intensivos, salas de extracción de sangre, habitaciones de pacientes, zonas comunes, pasillos, zonas de espera, recepciones, aparcamientos subterráneos y jardines, hay muchas posibilidades de personalizar nuestras luminarias y ajustar la solución a una área médica o industria Clean específica.

Empotrada	Acceso frontal para el mantenimiento	Agat
	Acceso trasero para el mantenimiento	Topaz
Superficie		Rubin



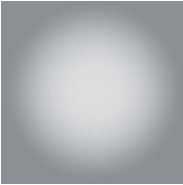
1. supernarrow hasta 15°



2. narrow 15 - 35°



3. medium 35 - 60°



4. flood 60 - 90°



5. wideflood 90 - 120°



6. superflood más de 120°



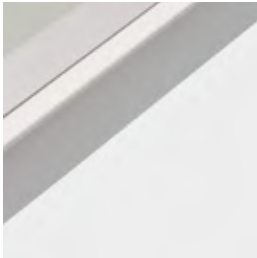
Rubin Clean Corner



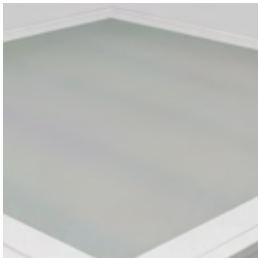
1. Optics SH



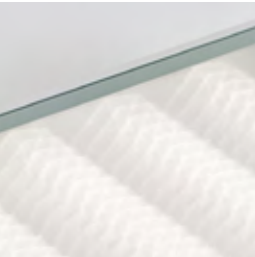
2. Raster SH



3. SHM



4. SHMR



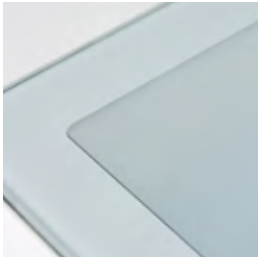
5. Micro-PRM SH, UGR<19



6. Micro-PRM SHR, UGR<19



7. SLM



8. SLMR



9. Micro-PRM SL, UGR<19



10. Micro-PRM SLR, UGR<19



11. PLX



12. Micro-PRM, UGR<19



13. Micro-PRM PLX-T, UGR<19



14. PC (polycarbonato)



Una gran variedad de opciones

Es posible personalizar el producto eligiendo entre diferentes difusores y ópticas. Las ópticas basadas en lentes ofrecen diferentes distribuciones de la luz.

Material exterior	Propiedades		Difusores LUXIONA	Construcción	Características
Protector de cristal	Estándar	Trasparente	1. Optics SH	Cristal templado con lentes	Resistente a impactos y a productos químicos. Diferentes distribuciones de luz
		Trasparente	2. Raster SH	Cristal templado con louver antideslumbrante	Resistente a impactos y a productos químicos. Para aplicaciones de bajo deslumbramiento
		Mate	3. SHM	Cristal templado mate	Resistente a impactos y a productos químicos. Luz difusa
	Propiedades antirreflectantes	Mate	4. SHMR	Cristal templado antirreflectante mate	Resistente a impactos y a productos químicos. Antirreflectante para zonas de uso láser. Luz difusa
	Con difusor óptico PMMA	Micro prismático	5. Micro-PRM SH	Difusor Micro prismático con cristal templado	Resistente a impactos y a productos químicos. Para aplicaciones de bajo deslumbramiento
	Con difusor óptico PMMA, propiedades antirreflectantes	Micro prismático	6. Micro-PRM SHR	Difusor Micro prismático con cristal antirreflectante templado	Resistente a impactos y a productos químicos para aplicaciones de bajo deslumbramiento. Antirreflectante para zonas de uso de láser.
Cristal de seguridad	Estándar	Mate	7. SLM	Cristal laminado mate	Resistente a roturas y a productos químicos. Luz difusa
	Propiedades antirreflectantes	Mate	8. SLMR	Laminado antirreflectante cristal mate	Resistente a roturas y a productos químicos. Antirreflectante para zonas de uso del láser. Luz difusa
	Con difusor óptico PMMA	Micro prismático	9. Micro-PRM SL	Difusor Micro prismático con cristal laminado	Resistente a roturas y a productos químicos para aplicaciones de bajo deslumbramiento
	Con difusor óptico PMMA	Micro prismático	10. Micro-PRM SLR	Difusor Micro prismático con cristal laminado antirreflectante	Resistente a roturas y a productos químicos para aplicaciones de bajo deslumbramiento. Antirreflectante para zonas de uso de láser.
Difusor PPMA	Estándar	Opal	11. PLX	Difusor opal PMMA	Difusor de plástico para aplicaciones generales
	Difusor óptico	Micro prismático	12. Micro-PRM	Difusor Micro prismático	Difusor de plástico para aplicaciones de bajo deslumbramiento
		Micro prismático	13. Micro-PRM PLX-T	Difusor transparente Micro prismático y PMMA	Difusor de plástico para aplicaciones de bajo deslumbramiento
Difusor PC	Estándar	Opal	14. PC	Difusor PC opal	Difusor de plástico transparente resistente a impactos para aplicaciones generales

Otras combinaciones de difusores (PLX/PC/PCT/PRM/ML) + cristales de protección (SH/SL/SR/SLR) bajo pedido. Consúltanos.



Equipos de control a medida

La iluminación inteligente abre un nuevo abanico de posibilidades. Permite aumentar el confort así como un ahorro importante de energía. Al ajustar el tono y el brillo de la luz en diferentes momentos del día, es más fácil mantener la concentración y el estado de alerta, especialmente durante las largas horas en que se realizan complicadas cirugías o durante el trabajo en la ingeniería de precisión y la microelectrónica. Otras veces permite atenuar o apagar la iluminación en las partes del edificio con menos tráfico. Las luminarias también pueden estar equipadas con un módulo de emergencia que proporciona a la luminaria la posibilidad de funcionamiento en caso de emergencia.

Casambi

Casambi es un sistema de iluminación inteligente que permite a un dispositivo comunicarse directamente con una luminaria y a las luminarias a comunicarse entre sí. Utiliza una tecnología de radiocomunicación de baja potencia que está incorporada en todos los teléfonos smartphone, portátiles y tablets. Lo que los convierte en herramientas ideales para controlar la iluminación, el color, o la configuración de las escenas. Además ayuda a aportar flexibilidad y personalización a los diferentes espacios. El uso de sensores incorporados también permite responder en varias circunstancias y compartir los datos en la nube.

CASAMBI



CLC ready



Smart lighting



Estética

Ajuste de la iluminación en función de la configuración deseada, ya sea modificando los niveles de luz o seleccionando diferentes tonos de luz.



Emocional

Los cambios en el tono de la luz provocan reacciones en los seres vivos y en el espíritu de las personas, induciendo a la relajación o la estimulación.



Big Data

La iluminación conectada nos permite utilizar la tecnología (IoT) para recoger, gestionar y analizar información: Utilidad del espacio, datos de temperatura y humedad, presión, ruido, niveles de luz, composición del aire, trazabilidad del espacio.



Escalabilidad

Los nuevos elementos de iluminación conectada cuentan con tecnología plug & play, que permite ampliar la red sin tener que volver a configurarla.



Conectividad

El uso de sistemas inalámbricos para el funcionamiento de muchos elementos, simplifica la dificultad de la instalación del sistema. Además, los sistemas de Smart Lighting pueden ser gestionados y controlados de forma centralizada.



Escenografía

Los nuevos sistemas de control permiten la generación de escenas personalizadas para cada usuario.



Comfort

Confort visual y una experiencia óptima para el usuario en cada espacio.



Seguridad y mantenimiento

La integración de las luminarias de emergencia con la iluminación general en un sistema único de monitorización y comprobación del alumbrado en tiempo real, simplifica la gestión y reduce los costes de instalación.



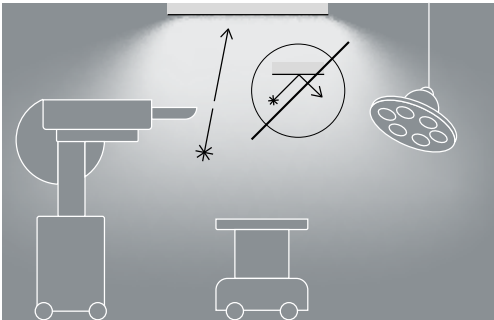
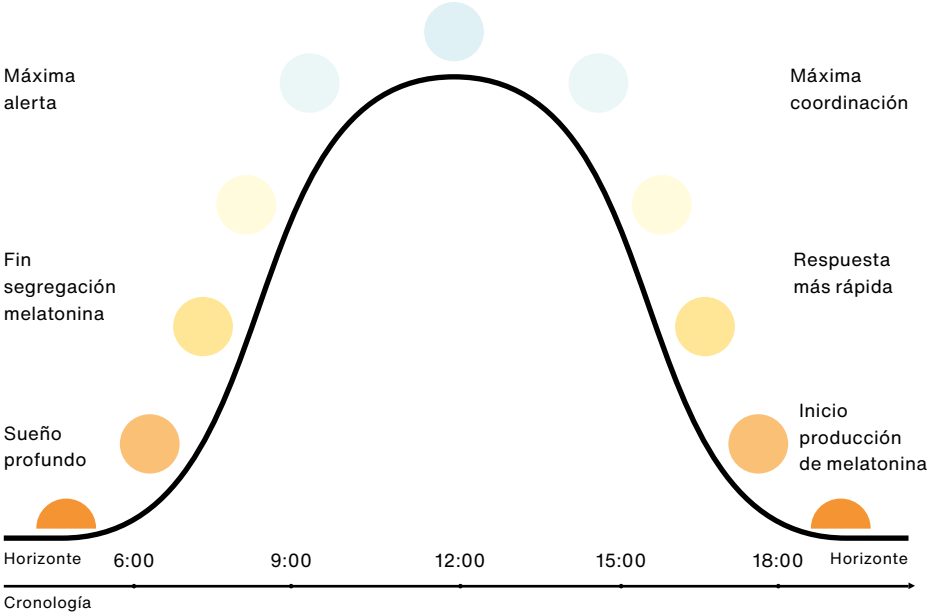
Eficiencia energética

La sostenibilidad en el ahorro de energía es un factor muy importante en el diseño de nuestros entornos arquitectónicos.

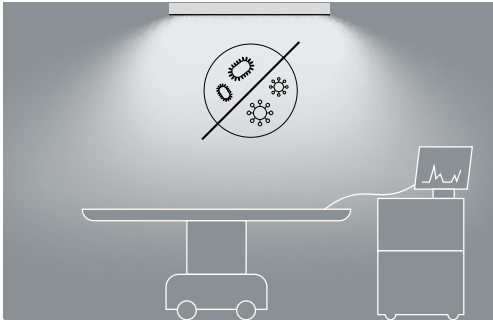


Flexibilidad

El uso de sensores de nivel de luz y de presencia, nos permite ajustar la iluminación en función de las necesidades requeridas por la actividad que se realiza, la incidencia de la luz natural y la presencia de actividad.



Protección contra la reflectancia del rayo láser



Revestimiento antibacteriano que evita los microorganismos

Patient Centric Lighting

Una luz perfecta para aumentar la concentración, el bienestar y la recuperación.

Human Centric Lighting (HCL) representa un nuevo concepto de iluminación centrado en el ser humano que persigue equiparar lo máximo posible la luz artificial a la luz natural con el objetivo de mejorar la calidad de vida y el bienestar de las personas en su día a día teniendo en cuenta los diversos entornos que les rodean. Por ejemplo, aporta a las personas la posibilidad de disfrutar de la luz natural y sus efectos biológicos en los pacientes, el personal médico, los trabajadores de la industria y cualquier otra persona que permanezca o que trabaje en zonas interiores con luz artificial. Esto se consigue utilizando luz artificial con la luminosidad y la temperatura de color adecuados para complementar la luz del día. La interacción de la luz y el clima de la sala crea un ambiente que tiene un impacto positivo en el bienestar y la recuperación de los pacientes, especialmente en los pacientes hospitalizados de larga duración. El enfoque HCL se centra en apoyar el ritmo circadiano del cuerpo, un proceso que dura aproximadamente 24 horas. Una eficiente solución de iluminación que tiene en cuenta el enfoque HCL utiliza el color y la luminosidad de la luz para imitar los cambios que sufre la luz natural a lo largo del día. Esto nos permite

definir los niveles de confort visual y crear la correcta relación entre los niveles de iluminación y la temperatura de color que mejor se adapte a nuestras actividades, con la ayuda de tecnologías como el Tunable White.

Los mayores beneficios del sistema HCL se observan en el sector sanitario, por eso lo llamamos Patient Centric Lighting. Los pacientes están expuestos a la luz artificial durante largos periodos de tiempo y es muy importante garantizar un ritmo diurno natural, no sólo para mejorar su bienestar, sino también para ayudar a una recuperación más rápida.



Recubrimientos especiales

Revestimiento antirreflectante

El revestimiento especial antirreflectante minimiza la reflectancia del rayo láser. Este tipo de acabado se utiliza especialmente en los quirófanos donde se realizan procedimientos con haces de luz láser. Para conseguir esta propiedad del cristal, se somete a un proceso químico especial, que modifica su morfología y composición química. El resultado es una capa de cristal en el rango nanométrico que le confiere propiedades únicas que aumentan la transmisión de la luz y reducen las pérdidas por reflectancia. Gracias a la interferencia con la estructura del cristal los parámetros obtenidos son duraderos en comparación con los revestimientos estándares, que se depositan en la superficie del cristal. El cristal es prácticamente invisible y tiene una mayor transmisión de luz (en torno al 5-10%) utilizando los mismos módulos LED y fuentes de alimentación. Todas nuestras luminarias Clean ISO (dispositivos médicos) tienen un revestimiento antirreflectante, en dos versiones: laminado mate con revestimiento antirreflectante - SLMR, o cristal templado mate con revestimiento antirreflectante - SHMR. Las luminarias Clean Standard y Clean Class también pueden estar equipadas con un difusor con revestimiento antirreflectante en versiones personalizadas.

Revestimiento antibacteriano

En las luminarias destinadas a salas donde las condiciones de limpieza son esenciales (especialmente en espacios sanitarios exigentes como son quirófanos, unidades de cuidados intensivos o salas estériles en diversas industrias), es conveniente fabricar luminarias con recubrimientos antibacterianos. Estas pinturas especiales contienen iones de plata que protegen contra el crecimiento de bacterias y moho en las superficies. La plata, como antibiótico natural, destruye unos 650 tipos de bacterias patógenas. Los iones se adhieren a las membranas celulares bacterianas, impidiendo la secreción de enzimas y neutralizándolas. Por eso la plata se utiliza ampliamente en la producción de equipos médicos y otros equipos destinados a ser utilizados en instalaciones en las que un alto grado de limpieza es importante. La instalación de luminarias con un revestimiento antibacteriano que inhibe el crecimiento de bacterias contribuye eficazmente a la mejora de las condiciones de limpieza. Todas nuestras luminarias Clean ISO y Clean Class están equipadas con un revestimiento antimicrobiano. Las luminarias UV-C pueden estar equipadas con un revestimiento antimicrobiano si así se solicita.



Centro Mazoviano de Tratamiento de Enfermedades Pulmonares y Tuberculosis - pabellón infantil, Otwock. Polonia



Imprescindibles para pabellones infantiles

Gracias a la variedad de colores disponibles en nuestra oferta, los diseñadores tienen total libertad a la hora de dar vida a los proyectos destinados a las estancias médicas infantiles.

La posibilidad de pintar algunas de nuestras luminarias según la paleta RAL es un paso más hacia una creatividad sin límites. Mientras que la luminaria blanca puede integrarse fácilmente en el techo o las paredes, a veces es necesario crear una diversidad visual. El color vivo de una luminaria puede convertirse en un elemento llamativo o alegrar una sala infantil contribuyendo así a que los pacientes se sientan más cómodos en un entorno tan estresante como puede ser un hospital.

Dimensiones personalizables

Los productos de nuestra oferta pueden personalizarse en términos de longitud, anchura o diámetro, ofreciendo ilimitadas posibilidades y permitiendo que se adapten perfectamente en cada espacio.

RAL 1016	RAL 1003	RAL 2003	RAL 3014	RAL 3028	RAL 4002	RAL 4011
RAL 5000	RAL 5002	RAL 5018	RAL 5012	RAL 5014	RAL 5018	RAL 6000
RAL 6019	RAL 6024	RAL 6038	RAL 6002	RAL 6025	RAL 6020	RAL 6008
RAL 9001	RAL 9018	RAL 7035	RAL 9022	RAL 3028	RAL 7015	RAL 9017



Hospitales Veneto Vidas, Milán. Italia



Hospitales Veneto Vidas, Milán. Italia

De los requisitos de limpieza más extremos, a los estándares

Tras años de desarrollo continuo, nuestros expertos han sabido aprovechar su experiencia adquirida en proyectos de salas blancas y la han combinado con la tecnología más avanzada. El resultado es un conjunto de luminarias para salas blancas, que se dividen en tres niveles: Luminarias Clean ISO, Luminarias Clean Class y luminarias Clean estándar. Basándose en la norma UNE-EN ISO 14644-1: 2005 para salas blancas y otros entornos controlados con niveles de contaminación definidos en función del tamaño de las partículas. Una amplia selección de productos dividida en tres categorías que responde a todas las necesidades de los diferentes entornos limpios, así como a tareas visuales específicas en cada una de ellas.

La normativa especifica los requisitos de iluminación en lugares de trabajo interiores para garantizar las necesidades de confort y rendimiento visual de las personas. El documento contiene requisitos para todas las tareas visuales comunes, incluyendo lugares de trabajo equipados con monitores de pantalla. Los requisitos especifican tanto valores cuantitativos como características cualitativas de la iluminación. La norma proporciona además recomendaciones sobre buenas prácticas de iluminación.

La norma EN 12464-1 no recomienda soluciones específicas ni limita la libertad de los diseñadores para utilizar nuevas técnicas o dispositivos de iluminación innovadores. La iluminación puede ser producida tanto por la luz del día, como por la luz artificial o una combinación de ambas.

Para alcanzar estos niveles de luminancia a la altura de la cama, se deben utilizar potencias de lúmenes elevadas. LUXIONA proporciona hasta 11000 lúmenes para una luminaria de 60x60 y 18000 lúmenes para luminarias de 120x30cm.

Requisitos de iluminación de la norma EN 12464-1

Tipo de tarea / área de actividad	E _m lx		U ₀	R _a	R _{UGL}	E _{m,z} lx	E _{m,pared} lx	E _{m,techo} lx	Requisitos específicos
	Requerido	Modificado				U _o ≥ 0,10			
Iluminación general	500	750	0,60	90	19	150	150	100	4000 K ≤ T _{cp} ≤ 5000K
Reconocimiento y tratamiento	1000	1500	0,70	90	19	150	150	100	4000 K ≤ T _{cp} ≤ 5000K



Luminarias Clean ISO (dispositivos médicos)

La iluminación al servicio de la salud

En el sector sanitario, las luminarias no sólo deben tener el más alto nivel de limpieza, sino también ofrecer excelentes condiciones de iluminación para favorecer la realización de las tareas más difíciles. Especialmente cuando la concentración de los médicos y personal médico es clave para el éxito de los procedimientos médicos. En los quirófanos, se recomiendan luminarias con la más alta intensidad lumínica. El espectro de luz azul ayuda a mantener la concentración y el estado de alerta, además contribuye a eliminar las bacterias. Las luminarias con un espectro de luz verde más intenso son perfectas para calmar a los pacientes y reducir la sensación de dolor.

Las luminarias Clean ISO se recomiendan en:
Quirófanos. Salas de cuidados intensivos / UCI. Salas destinadas a intervenciones laparoscópicas y endoscópicas.
Salas de recuperación tras una intervención quirúrgica y consultas de dermatología.
Puntos de extracción de sangre.



Agat Clean ISO LED CRI95



Agat Clean ISO No Frame LED CRI95



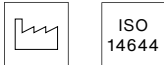
Rubin Clean ISO LED CRI95



Rubin Clean ISO No Frame LED CRI95

Producto presentado y registrado en la Oficina de Registro de Medicamentos, Productos Sanitarios y Biocidas.
Compatible con los requisitos básicos definidos en las directivas de la Unión Europea: Directiva del Consejo 93/42/CEE (MDD) y la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 2007/47/CE.
Cumple con los requisitos definidos en el proyecto de ley del 3 de febrero de 2017 sobre Productos Médicos.
Probado y compatible con la norma europea PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2 (Dispositivos médicos eléctricos - requisitos generales de seguridad y requisitos técnicos básicos).





Luminarias Clean Class

La iluminación al servicio de la industria

Las luminarias Clean destinadas a la industria están diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada para realizar las exigentes tareas visuales que se realizan en instalaciones de producción farmacéutica y química, laboratorios, industria alimentaria y otras industrias clean. Nuestras luminarias han sido desarrolladas bajo estrictos principios de limpieza, cumpliendo con los requisitos legales para las clases de limpieza seleccionadas y son altamente eficientes. El resultado es una iluminación eficaz, con un diseño de cuerpo simplificado y resistente a las partículas de polvo, la humedad y los desinfectantes utilizados en la mayoría de estas salas blancas.

Clasificación en función de la contaminación por partículas en el aire

En función de los requisitos, la limpieza de las salas blancas se divide en clases en las que se define la cantidad y el tamaño de la contaminación por metro cúbico de la atmósfera. La tabla muestra el número de partículas por m³ de aire admisible en una sala de una determinada clase ISO. También incluye el tamaño de las partículas expresado en micrómetros de acuerdo con la norma EN ISO 14644. Por ejemplo, en una sala de clase ISO 3, se permiten 35 partículas por m³ de 0,5 micras.

Class	Número de partículas por metro cúbico según el tamaño del micrómetro					
R9	0.1 micron	0.2 micron	0.3 micron	0.5 micron	1 micron	5 microns
ISO 3	1000	237	102	35		
ISO 4	10000	2370	1020	352	83	
ISO 5	10000	23700	10200	3520	832	29
ISO 6	100000	237000	102000	35200	8320	293
ISO 7				352000	83200	2930
ISO 8				3520000	832000	29300
ISO 9				35200000	8320000	293000

Class 3-4

Producción farmacéutica: salas destinadas a la producción de comprimidos, al pesado, al llenado, realización de ensamblajes asépticos y recubrimientos de películas. Industria electrónica: producción de pantallas y de semiconductores (electrotécnica).

Class 5-6

Sanitaria: Esterilizaciones, salas de yeso dentro de los quirófanos, pasillos "limpios" de los quirófanos. Industria química: producción de productos químicos y cosméticos. Laboratorios de investigación (con cámaras estratificadas) por ejemplo microbiológicos. Producción de precisión (microelectrónica y microóptica), Producción de equipos médicos, producción de componentes informáticos.

Class 7-8-9

Industria química, plásticos, industria petrolera, industria del vidrio, fundición de precisión. Industria alimentaria: salas de preparación, producción de alimentos y procesos de envasado inicial. Salas de preparación de soluciones y recubrimientos de películas. Procedimiento de componentes, llenado posterior y recubrimiento de películas. Entorno de producción de estancias limpias.

Class 3-4



Agat Clean Class 3-4 LED



Agat Clean Class 3-4 No Frame LED



Rubin Clean Class 3-4 LED



Rubin Clean Class 3-4 No Frame LED

Class 5-6



Agat Clean Class 5-6 LED



Agat Clean Class 5-6 No Frame LED



Rubin Clean Class 5-6 LED



Rubin Clean Class 5-6 No Frame LED

Class 7-8-9



Agat Clean Class 7-8-9 LED



Rubin Clean Class 7-8-9 LED





IP 65

Luminarias Clean estándar

Iluminación para un mejor cuidado

La versión estándar de las luminarias clean se centra en los requisitos básicos de las zonas limpias, como es la mejora del nivel de limpieza en comparación con las luminaria tradicionales y la facilidad de limpieza. La estanqueidad y la protección de alto nivel contra las partículas de polvo se combina con la eficacia de las luminarias y su capacidad de proporcionar una iluminación agradable y uniforme.

Consultorios médicos y de enfermería, salas de maternidad, consultorios de oftalmología y laringología, salas de parto, salas de tratamiento, consultorios dentales, laboratorios, salas de descontaminación, salas de reconocimiento.



Servicio Médico de Emergencia, Pruszcz Gdanski. Polonia



La Estación de Diálisis y el Departamento de Nefrología del Hospital Provincial, Lomza. Polonia



BHU Linemed Triangle LED



Agat Clean-Eco LED



Agat Clean LED



Agat Clean LED Smooth



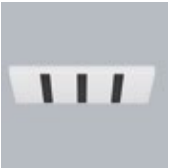
Agat Clean No Frame LED



Agat Clean Pos LED



Agat Clean Slight LED



Domino Clean Low UGR LED



Topaz ODG Clean AL LED



Topaz ODG Clean ST LED Smooth



Rubin Clean Corner



Rubin Clean LED



Rubin Clean LED Smooth



Rubin Clean No Frame LED



Agat Clean-Eco LED CRI95



Agat Clean LED CRI95



Agat Clean No Frame LED CRI95



Rubin Clean LED CRI95



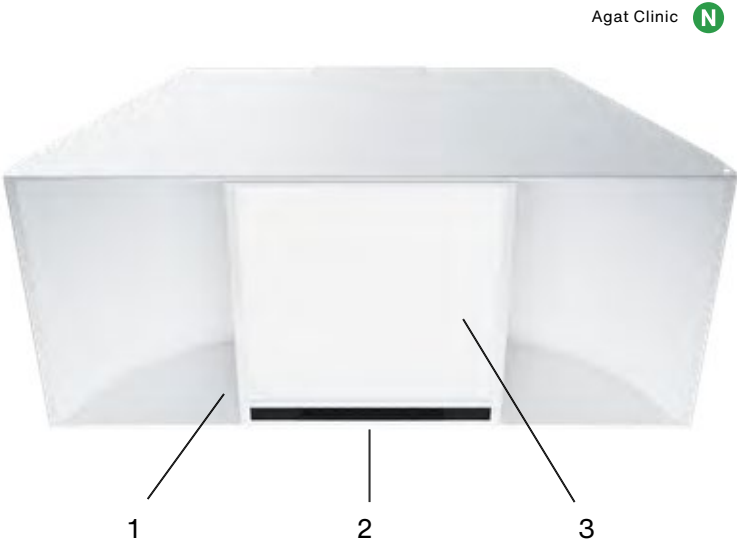
Rubin Clean No Frame LED CRI95



Agat Clean LED Tunable White

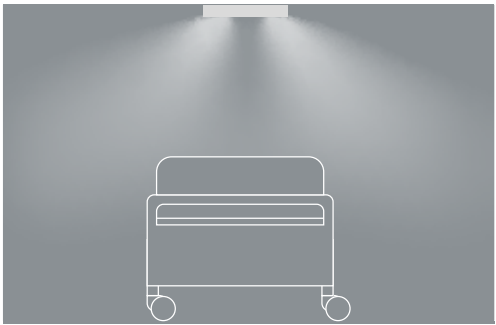


Rubin Clean Corner Inox LED

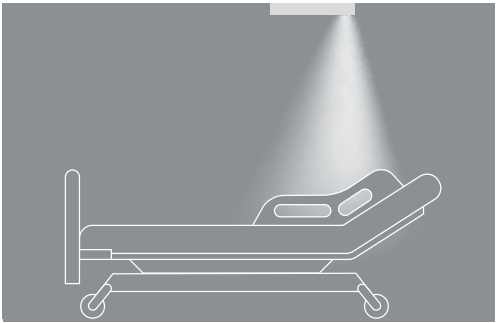


Agat Clinic **N**

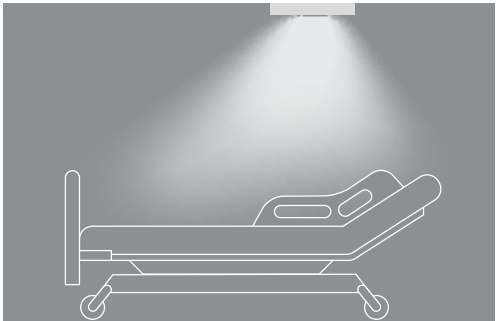
CRI >80	60000h L80/B10	SDCM 3	3000 K
------------	-------------------	-----------	-----------



1. Luz suave de ambiente - 140°



2. Luz de lectura - 20°



3. Luz para reconocimiento - 90°

Nueva Agat Clinic para habitaciones de pacientes

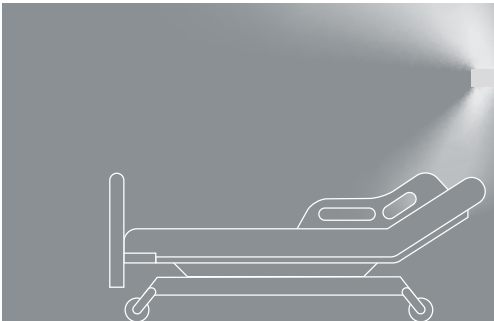
Nueva luminaria especialmente creada para uso en instalaciones sanitarias y asistenciales. Esta innovadora iluminación garantiza el confort y la seguridad de los pacientes proporcionándoles hasta tres distribuciones de luz diferentes respondiendo a sus necesidades.

Esta moderna luminaria está diseñada para instalar en techos modulares. Con paneles LED de alta eficiencia, Agat Clinic garantiza un rendimiento máximo con un bajo consumo energético. La carcasa de la luminaria es de chapa de acero con un recubrimiento de pintura electrostática en color blanco. Equipada con tres circuitos eléctricos independientes permite emitir tres tipos de distribución de luz diferentes. El primer modo es perfecto para reconocer o examinar al paciente. La distribución de luz principal y directa se consigue con el uso de dos difusores de PMMA opal: micro

prismáticos y lisos con un flujo luminoso de aproximadamente 3300 lm. En la segunda, la distribución de la luz es indirecta, proporcionando una luz suave y relajante, perfecta para momentos del día en que el paciente quiera descansar. En este modo, proporciona un flujo de 900 lm. La tercera distribución, con un haz de luz enfocado, proporciona la luz necesaria sin molestar a otros pacientes de la habitación, siendo perfecta para la lectura. Gracias al raster antideslumbramiento ofrece un flujo de 700 lm.



BHU Linemed Triangle



Cabezal de cama

Una solución eficiente para las habitaciones de pacientes que proporciona diferentes tipos de iluminación confortable, combinada con el suministro de energía y el de los equipos de emergencia.

El cabezera de cama BHU Linemed, está diseñado para su instalación en las habitaciones para los pacientes en hospitales o residencias médicas. Una solución que combina las funciones de iluminación, alimentación, sistema de llamada y conexiones TIC. El panel proporciona: iluminación general de la sala con luz reflejada, iluminación local para el examen

y la lectura, iluminación nocturna, tomas eléctricas de 230 V, tomas de datos, toma de equipotencialidad e interruptor de la luz. Panel totalmente fabricado con perfiles de aluminio, con recubrimiento de pintura electrostática y revestimiento antibacteriano. La luminaria está hecha de PLX - PMMA opal y está equipada con dos tomas de corriente de 230 V y tres interruptores de llave.

Luminarias de desinfección UV-C

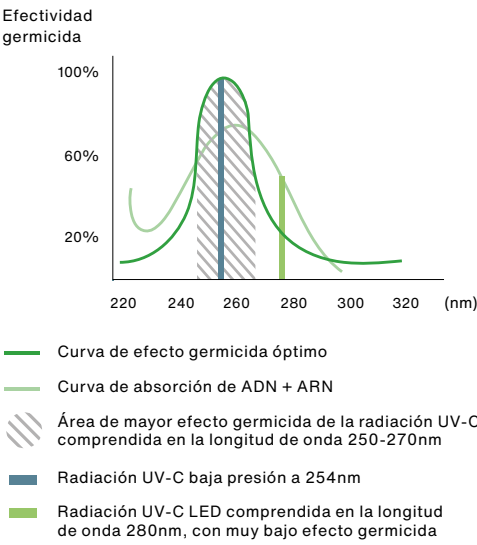
Los dispositivos de desinfección UV-C son eficaces contra las bacterias, virus y hongos ya que son capaces de destruir el ADN + ARN de los microorganismos expuestos. La tecnología que utiliza la luz ultravioleta es un método de desinfección eficaz, cómodo y eficiente en cuanto a costes ya que no requiere mano de obra humana. También es ecológico al minimizar el uso de desinfectantes químicos.

¿Por qué desinfecta la UV-C?

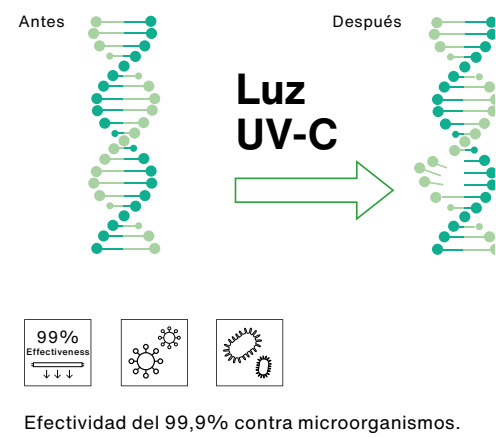
La radiación UV-C de una lámpara de baja presión, consiste en una única línea espectral de radiación a 254nm, que se sitúa en el área del máximo efecto germicida: entre las longitudes de onda de 250 y 270nm.

El mecanismo bactericida resulta de la absorción de la energía de la radiación UV-C por los ácidos ribonucleicos y proteínas, lo que induce reacciones químicas que inciden en la estructura molecular de los microorganismos hasta eliminarlos: rotura del ADN + ARN.

Efectividad Germicida espectro UV-C

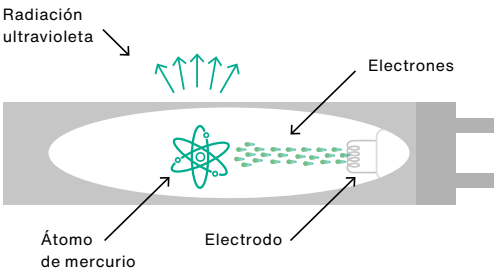


Estructura molecular (ADN + ARN)



¿Por qué optamos por la fuente de radiación de baja presión?

Las fuentes de radiación UV-C de baja presión son más eficaces que el LED en su efecto germicida y son actualmente la única fuente de luz para aplicaciones en grandes espacios.

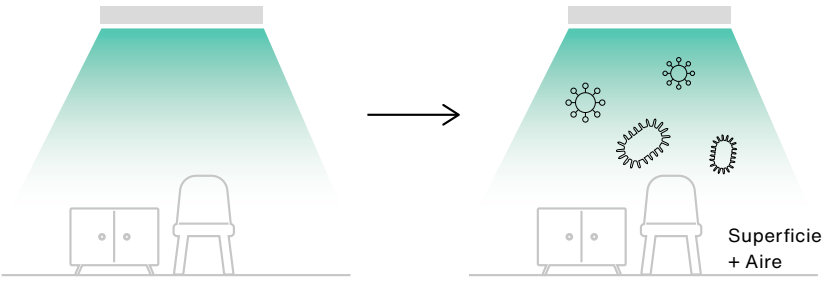


Desinfección por radiación directa

Desinfección de aire y superficies por exposición directa a la radiación UV-C.

Las ventajas de la radiación UV-C directa son el corto tiempo de desinfección y que no requiere ventilar la sala. También elimina los malos olores. En contrapartida las superficies ocultas a la emisión directa no serán desinfectadas, y algunos

materiales que no son resistentes a la radiación UV-C (por ejemplo, algunos tipos de polímeros) pueden verse afectados por la exposición directa a ella. Debido al riesgo fotobiológico clase RG3 no se debe estar presente durante la radiación.



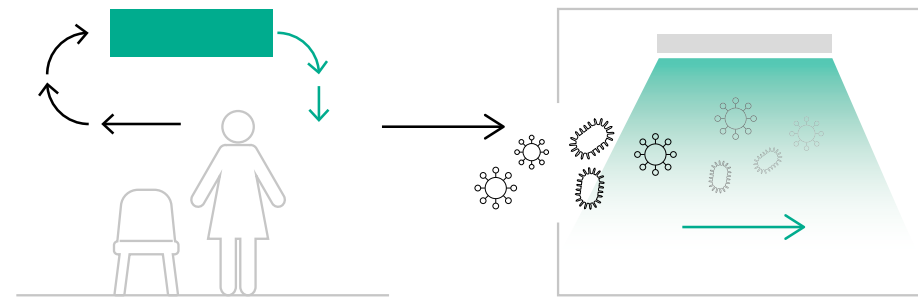
Los seres vivos no pueden estar presentes durante la radiación.

Desinfección por aire UV-C Flow

Desinfección del aire a través de radiación UV-C, a través de la circulación de aire en el interior de la cámara de desinfección.

Perfecto para espacios cerrados. Se tarda más tiempo que con la desinfección directa, pero por el contrario, se puede estar presente durante el proceso de desinfección. La tecnología elimina los malos olores

y está equipada con un ventilador de baja emisión de ruido. El mantenimiento de esta solución es fácil gracias a su construcción que mantiene los componentes eléctricos protegidos del polvo y la radiación.



Desinfección por circulación forzada de aire en el interior de la cámara de desinfección, segura para los seres vivos.

Luminarias de desinfección de Luxiona

Nuestras luminarias UV-C son eficaces desinfectando tanto por radiación directa como por aire y contribuyen así a reducir el riesgo de infecciones. Ofrecemos una amplia selección de soluciones profesionales para que sea muy fácil encontrar la aplicación perfecta para cada espacio.

Años de experiencia en iluminación nos han llevado a desarrollar una amplia gama de luminarias de desinfección UV-C, ideales para la desinfección del aire y las superficies. Esto incluye productos tanto en tecnología de desinfección directa como por flujo del aire, idóneos para aplicaciones en hospitales, instalaciones médicas, escuelas, oficinas, fábricas o espacios públicos

utilizados a diario por un gran número de personas. Nuestras soluciones están fabricadas con materiales de alta calidad, duraderas y resistentes a los rayos UV-C, para proporcionar una desinfección fiable a lo largo de su vida útil. Nos respalda nuestra experiencia y los más altos estándares de fabricación, garantizando así la mejor calidad.

Desinfección		Clase de riesgo	Estructura	Instalación	Opcional			
Airstream UV-C	UV-C flow air	RG0	Chapa acero pintada blanco	Directamente en techo o pared (versión W)	Sensor de movimiento (apaga la luminaria en caso de detección de presencia humana)	Opcional lámina protectora para fuentes T8 (protección de cristal en el caso de grietas en lámpara fluorescente) versión con revestimiento bactericida.	Instalación en un soporte con ruedas (posible montaje en posición vertical y horizontal)	Temporizador (opcional). Monitorización las horas de funcionamiento de la fuente de luz.
		En soporte portátil con ruedas (versión GM)						
Agaline UV-C	Direct UV-C	RG3		Directamente en techo o pared (versión W)				
				En soporte portátil con ruedas (versión GM)				
Oktan UV-C				En pared (versión Oktan W)				
				En soporte portátil con ruedas (versión GM)				
Universal UV-C				Directamente en el techo o en techos modular de pladur utilizando un marco específico				



Airstream UV-C

La cámara sellada de la luminaria utiliza el flujo de aire y permite que todo el proceso de desinfección tenga lugar dentro de la cámara, lo que hace que sea completamente seguro para las personas presentes en las habitaciones desinfectadas. Su diseño de alta calidad protege del polvo y también está cubierto con un revestimiento antibacteriano. Todos los componentes utilizados son resistentes a los rayos UV y de fácil mantenimiento. Las fuentes de luz contienen una pequeña cantidad de mercurio: durante las primeras 100 horas de funcionamiento, las fuentes de luz emiten una pequeña cantidad de ozono. Después de usarla, se recomienda ventilar la habitación.



Agaline UV-C

Esta luminaria bactericida de Luxiona elimina de forma eficaz todos los virus, bacterias y hongos. Está especialmente indicada para desinfectar habitaciones en hospitales, fábricas de alimentos, oficinas o espacios públicos utilizados diariamente por un gran número de personas. La luminaria tiene clase de riesgo fotobiológico (IEC/EN 62471) - RG3 (riesgo alto), y puede ser nocivo incluso durante una breve exposición. Las fuentes de luz contienen una pequeña cantidad de mercurio - durante las primeras 100 horas de funcionamiento de la luminaria, las fuentes de luz emiten una pequeña cantidad de ozono. Después de usarla se recomienda ventilar la habitación.



Oktan UV-C

La luminaria es perfecta para utilizarla donde la instalación de luminarias permanentes no es posible. Su carcasa compacta y portátil de pie permite colocarla en cualquier lugar: en la mesa, en las estanterías o en el suelo. También puede ser equipado con un soporte portátil. Dispositivo con clase de riesgo fotobiológico alto (IEC/EN 62471) - RG3, peligroso incluso durante una breve exposición. Las fuentes de luz contienen una pequeña cantidad de mercurio - durante las primeras 100 horas de funcionamiento de la luminaria, las fuentes de luz emiten una pequeña cantidad de ozono. Después de utilizarla, se recomienda ventilar la habitación.



Universal UV-C

Esta luminaria bactericida con un diseño sencillo y de fácil instalación, está especialmente creada para las lámparas fluorescentes compactas TC-L, destinada a la desinfección de consultas médicas, oficinas, despachos y laboratorios. El dispositivo modular universal permite su instalación directa en el techo o en techos modulares suspendidos. Es de alta clase de riesgo fotobiológico (IEC/EN 62471) - RG3 representa un peligro para la salud incluso durante una breve exposición. No está permitido su uso junto con la iluminación general.



ALVO® Ultra V-bot

Solución UV-C innovadora y automatizada

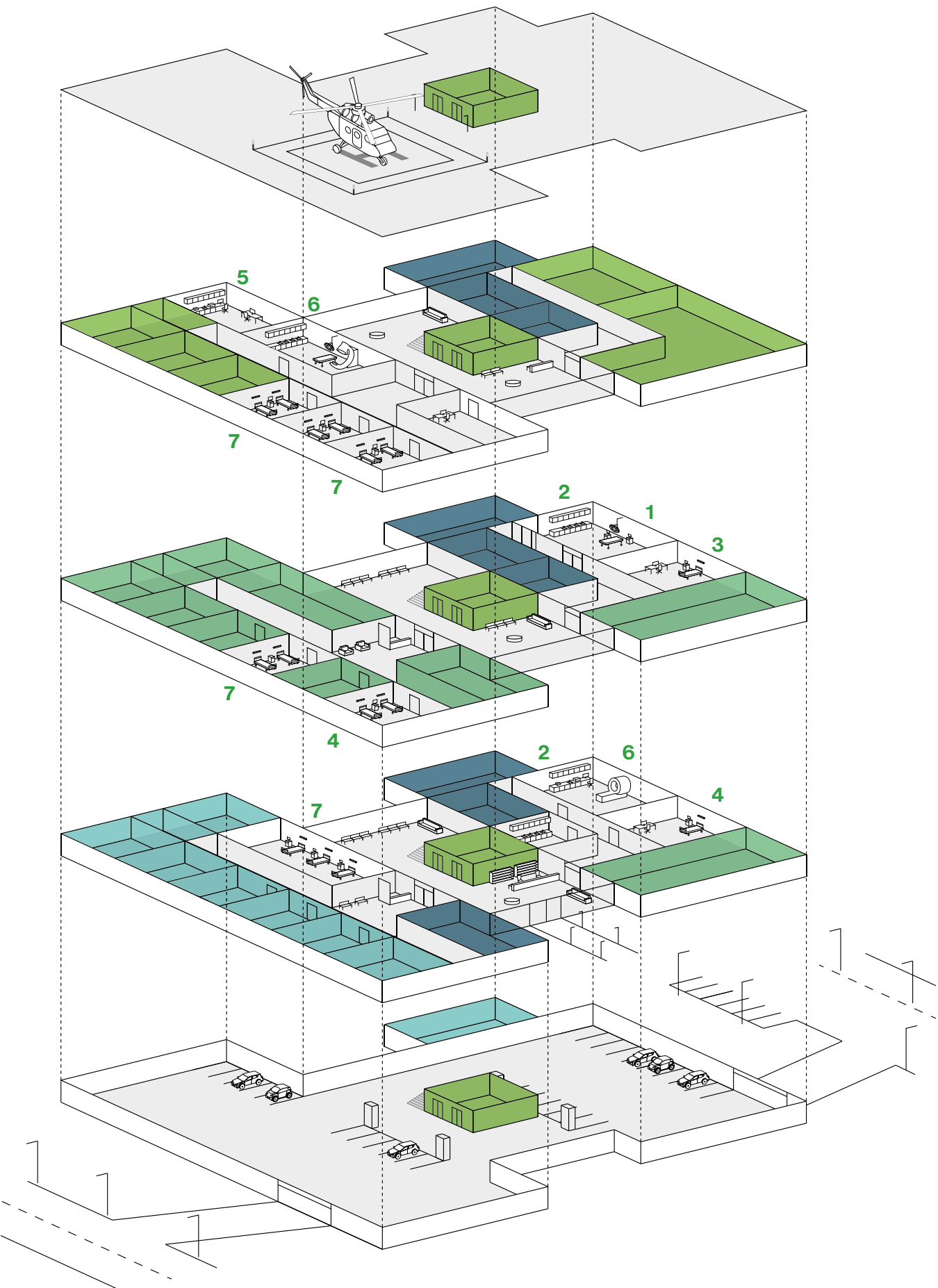
ALVO® Ultra V-bot es un dispositivo para la descontaminación biológica mediante luz UV-C. La tecnología utilizada en el ALVO® Ultra V-bot supervisa y ajusta el proceso de desinfección para garantizar un óptimo resultado en la reducción de la contaminación de superficies y del aire.

ALVO Ultra® V-bot está equipado con sensores y escáneres que crean un mapa virtual de toda la zona. Una vez mapeada la sala el operador indica en la aplicación, las zonas (puntos) que el robot debe alcanzar para realizar la descontaminación. El operador activa el proceso de desinfección a distancia, desde una tableta, después de que de que haya abandonado la sala de forma segura (comunicación Wi-Fi). Gracias al sistema de seguridad y su navegación autónoma el robot ALVO® Ultra V esquiva cualquier equipamiento que se encuentre en el camino y se mueve con total seguridad por el entorno escaneado. En comparación con los robots manuales, ALVO® Ultra V-bot realiza un procedimiento programado repetible y preciso.

La calidad del proceso se mantiene siempre al mismo nivel y se controla cada vez. El coste directo de las infecciones asociadas a la atención sanitaria (IAAS) en los hospitales de EE.UU. supera los 10.000 millones de dólares al año. ALVO® Ultra V-bot reduce significativamente el riesgo de infecciones peligrosas y prevenibles transmitidas por superficies contaminadas. De este modo, los hospitales se ahorran enormes costes. Erradicar los peligrosos patógenos del entorno será necesario no sólo en los hospitales, en la "nueva normalidad" en la que vivimos. ALVO® Ultra V-bot ofrece excelentes resultados en espacios públicos: salas de conciertos, escuelas plantas de producción, centros deportivos, centros comerciales, laboratorios, etc.



Soluciones de iluminación para hospitales



1 Salas de operaciones - quirófanos



2 Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)



3 Salas de cuidados intensivos (UCI)



4 Salas de recuperación postoperatoria



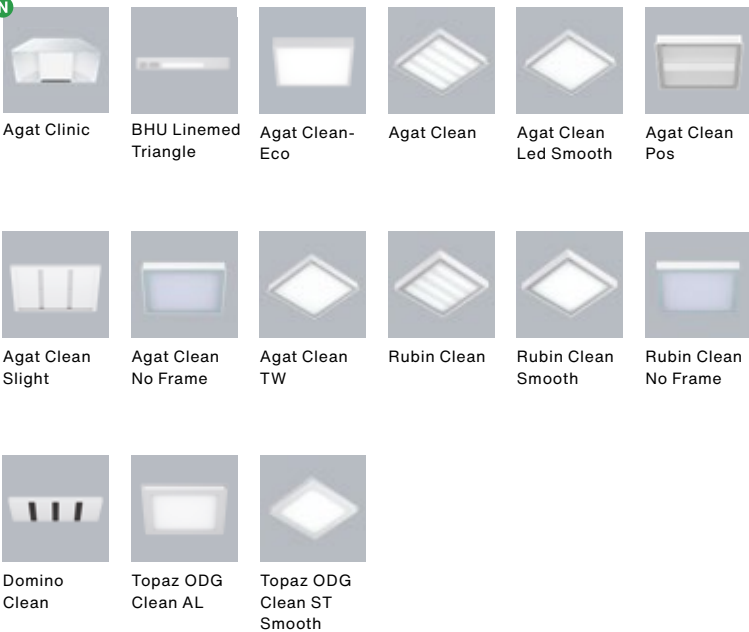
5 Salas de extracción de sangre



6 Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias

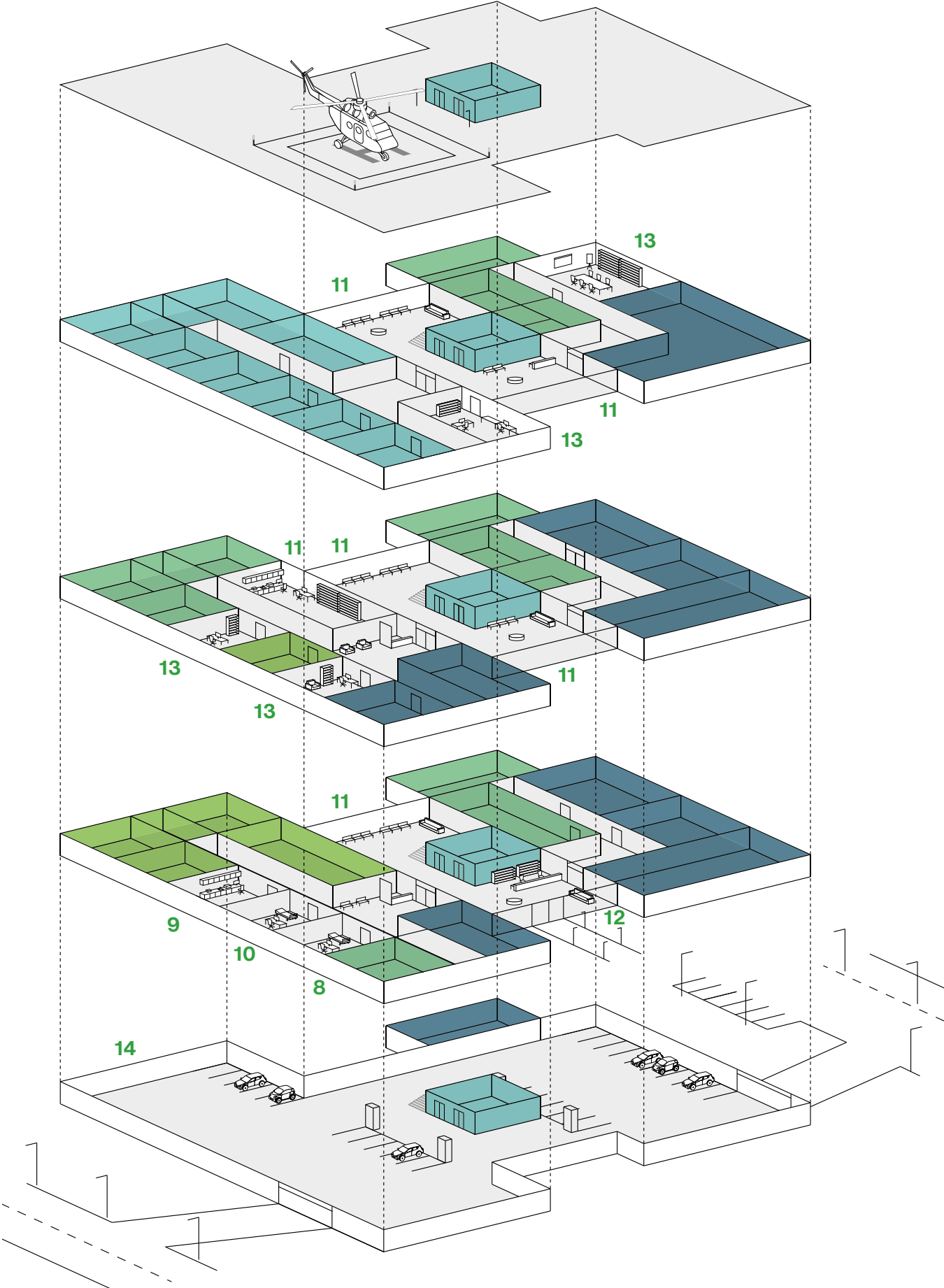


7 Habitaciones de pacientes



* Consultar fecha de disponibilidad
N Producto Nuevo

Soluciones de iluminación para hospitales - continuación



8 Gabinetes y consultas médicas

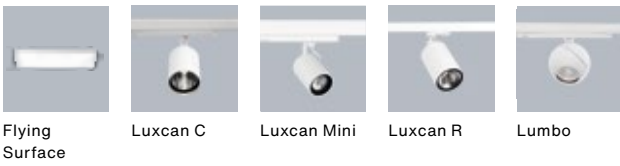
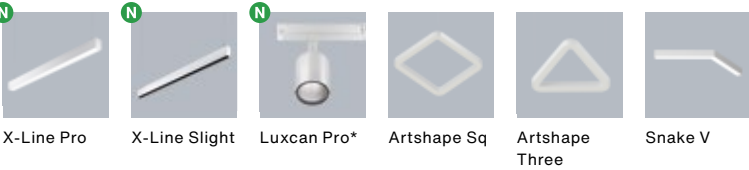
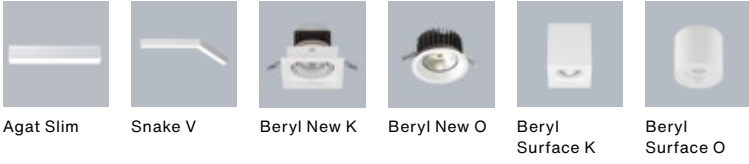
9 Laboratorios

10 Consultorios de dermatología y odontología

11 Zonas comunes: pasillos, salas de espera

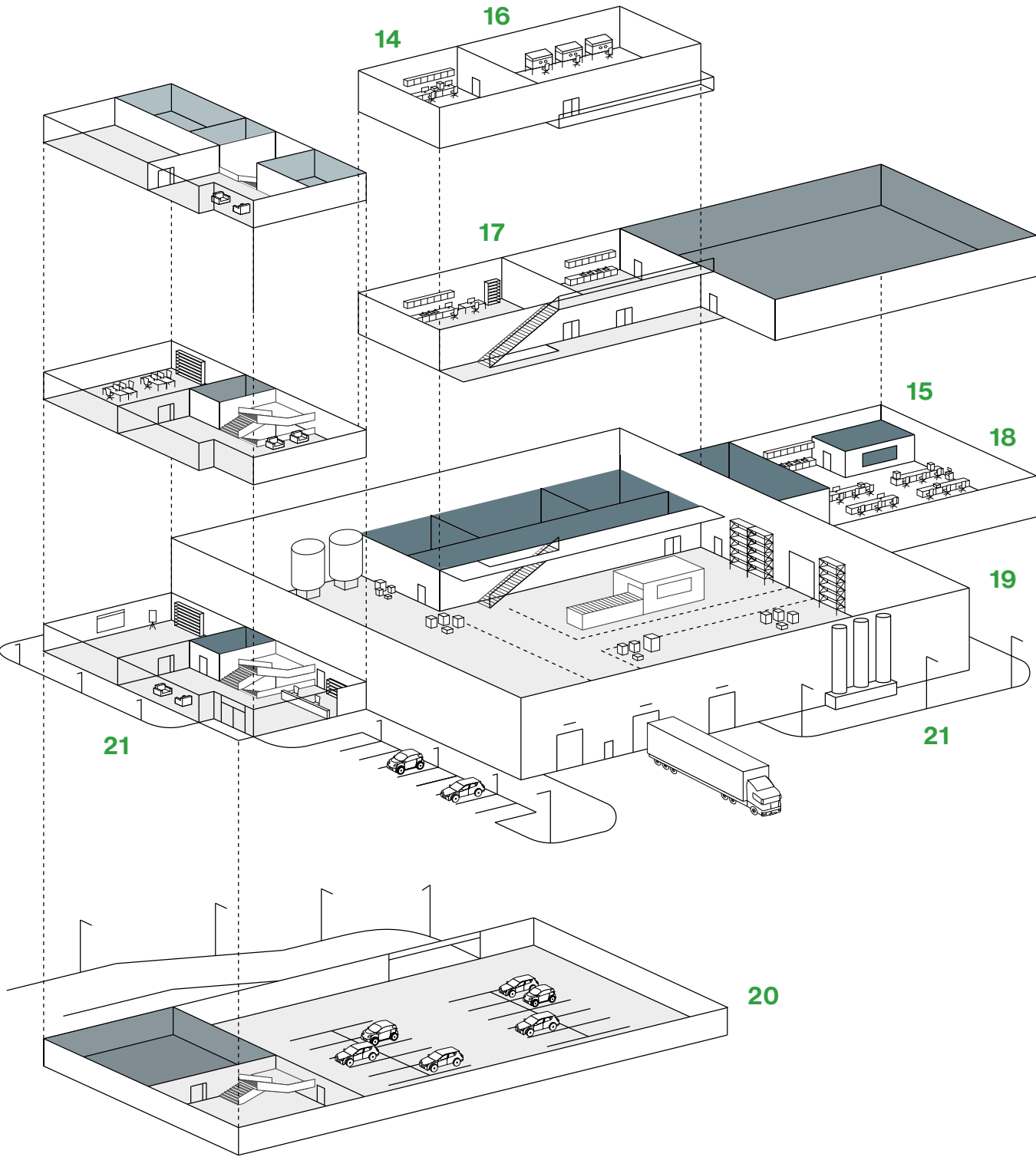
12 Recepciones

13 Despachos de los médicos



* Consultar fecha de disponibilidad
N Producto Nuevo

Soluciones de iluminación para la industria clean



14 Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico



15 Clean rooms o salas blancas



16 Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar



17 Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar



18 Producción de precisión



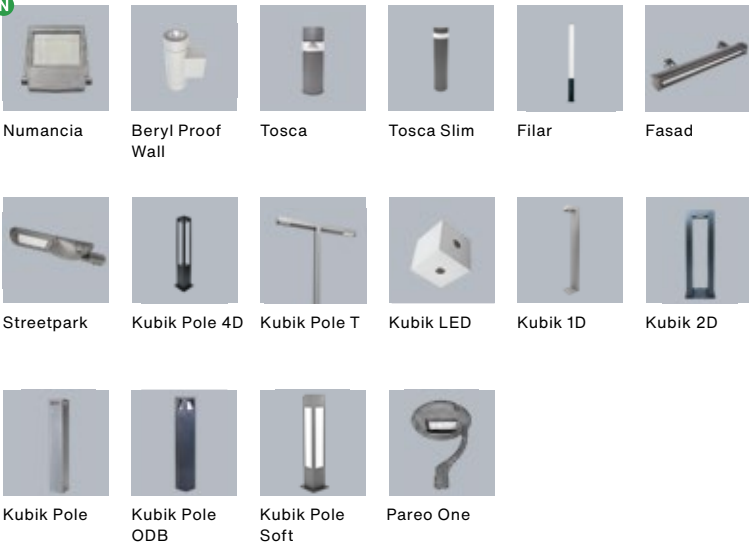
19 Industria alimentaria



20 Aparcamientos subterráneos



21 Exteriores: jardines, aparcamientos



Salas de operaciones - quirófanos

Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)

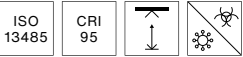
Salas de cuidados intensivos (UCI)

Salas de recuperación postoperatoria

Salas de extracción de sangre

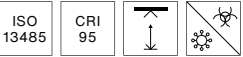
Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias

- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



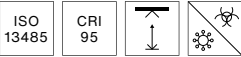
Agat Clean ISO CRI 95

Luminaria eficiente de acero con sistemas ópticos y difusores integrados en un marco de aluminio. Perfecta para techos modulares.



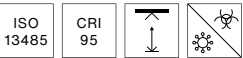
Agat Clean ISO No Frame CRI95

Perfecta para condiciones muy exigentes de contaminación. Luminaria sin marco ni elementos visibles que unan el difusor y el cuerpo de la luminaria.



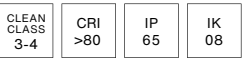
Rubin Clean ISO CRI 95

Luminaria de superficie de alta eficiencia construida de chapa de acero con difusores y sistemas ópticos colocados en un marco de aluminio.



Rubin Clean ISO No Frame CRI95

Máxima protección contra la contaminación combinada con paneles LED eficientes. Luminaria sin marco de aluminio.



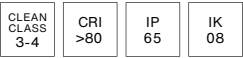
Agat Clean Class 3-4

Diseñada para techo modular y techos de pladur. Combina una iluminación confortable con un alto rendimiento.



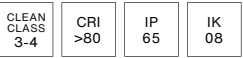
Agat Clean Class 3-4 No Frame

La luminaria está destinada a salas blancas de clase ISO 3-4. Diseñada para techos modulares suspendidos, equipada con paneles LED de alta eficiencia. Disponible con una amplia gama de difusores.



Rubin Clean Class 3-4

Iluminación confortable y eficiencia gracias a los modernos paneles LED. Luminaria con difusores y sistemas ópticos colocados en un marco de aluminio.



Rubin Clean Class 3-4 No Frame

Solución perfecta para salas limpias que impide cualquier contaminación no deseada gracias a la ausencia de marco de aluminio.



Laminar LED

Forma ovalada y aerodinámica adecuada para salas con ventilación de flujo laminar. El aire que fluye alrededor de la luminaria es menos susceptible a la resistencia mecánica.



Centro de Medicina No Invasiva, Centro Clínico Universitario, Gdansk, Polonia



Centro de Medicina No Invasiva, Centro Clínico Universitario, Gdansk, Polonia



Jolly Med, Varsovia, Polonia 51

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias

Habitaciones de pacientes

- Gabinets y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



CRI >80	IP 65	IK 04	SDCM 3
---------	-------	-------	--------

Agat Clinic N

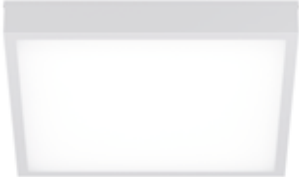
Solución nueva e innovadora que garantiza la comodidad de los pacientes proporcionándoles tres distribuciones de luz para satisfacer todas sus necesidades.



CRI >80	IP 65	IP 40	IK 04
---------	-------	-------	-------

BHU Linemed Triangle

Moderno panel BHU, indispensable en las habitaciones de los hospitales. Combina la iluminación ambiental con un equipo de fuente de alimentación, un sistema de llamada y conexiones.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean-Eco

Luminaria diseñada para techos modulares. Cuerpo de la luminaria de chapa de acero. Difusores permanentes, sin marco de aluminio.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean

Luminaria diseñada para techos modulares y pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en acero chapa. Sistemas ópticos y difusores montados en un marco de aluminio.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean LED Smooth

Luminaria diseñada para techos modulares y pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. El producto garantiza una distribución homogénea de la luz.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean Pos

Luminaria LED diseñada para techos modulares y de pladur. El diseño de la luminaria evita el efecto de deslumbramiento.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean Slight

Luminaria diseñada para techos modulares. La distribución de la luz se realiza mediante la utilización de ópticas de alto rendimiento.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean No Frame

Luminaria diseñada para techos modulares y de pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. Sin marco de aluminio.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Agat Clean TW

Luminaria diseñada para techos modulares y de pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. Sin marco de aluminio. Fuentes de LEDs Tunable White.

* Consultar fecha de disponibilidad
N Producto Nuevo

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes - continuación**
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Rubin Clean

Luminaria de superficie. Cuerpo de la luminaria de chapa de acero. Difusores y sistemas ópticos en marco de aluminio.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Rubin Clean Smooth

Luminaria de superficie. Cuerpo de la luminaria de chapa de acero. El producto garantiza una distribución homogénea de la luz.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Rubin Clean No Frame

Luminaria perfecta para salas blancas. Sin marco ni elementos visibles uniendo el difusor con el cuerpo de la luminaria, proporciona unas condiciones libre de contaminación.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Domino Clean

Indispensable. Gracias al louver antideslumbrante reduce el deslumbramiento y dirige la luz con precisión, proporcionando confort y uniformidad, así como una acogedora iluminación general.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Topaz ODG Clean AI

Luz eficiente combinada con un fácil mantenimiento. La construcción especial de la luminaria permite abrirla desde la parte superior y evitar que se ensucie.



	CRI >80	IP 65	IK 08
--	---------	-------	-------

Topaz ODG Clean ST Smooth

Luminaria eficiente con una construcción que permite abrirla por arriba y evitar que se ensucie. Adaptada para ser pisada durante su mantenimiento.



Jolly Med, Varsovia. Polonia



56 Centro de Medicina No Invasiva, Centro Clínico Universitario, Gdansk. Polonia



Centro Médico, Lancut. Polonia

Salas de operaciones - quirófanos
Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
Salas de cuidados intensivos (UCI)
Salas de recuperación postoperatoria
Salas de extracción de sangre
Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
Habitaciones de pacientes

Gabinetes y consultas médicas
Laboratorios
Consultorios de dermatología y odontología

Zonas comunes: pasillos, salas de espera
Recepciones
Despachos de los médicos
Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
Clean rooms o salas blancas
Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
Producción de precisión
Industria alimentaria
Aparcamientos subterráneos
Exteriores: jardines, aparcamientos



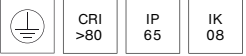
Agat Clean-Eco

Luminaria diseñada para techos modulares. Cuerpo de la luminaria de chapa de acero. Difusores montados permanentemente, sin marco de aluminio.



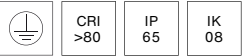
Agat Clean Pos

Luminaria LED diseñada para el techos modulares y de pladur. El diseño de la luminaria evita el efecto de deslumbramiento.



Agat Clean TW

Luminaria diseñada para techos modulares y de pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. Sin marco de aluminio. Fuentes de LEDs Tunable White.



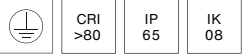
Agat Clean

Luminaria diseñada para techos modulares y de pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. Sistemas ópticos y difusores montados en un marco de aluminio.



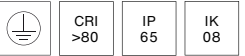
Agat Clean Slight

Luminaria diseñada para techos modulares. La distribución de la luz se realizada mediante la utilización de ópticas de alto rendimiento.



Rubin Clean

Luminaria de superficie. Cuerpo de la luminaria de chapa de acero. Difusores y sistemas ópticos en marco de aluminio.



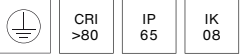
Agat Clean LED Smooth

Luminaria diseñada para techos modulares y de pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. Sistemas ópticos y difusores montados en un marco de aluminio. El producto garantiza una distribución homogénea de la luz.



Agat Clean No Frame

Luminaria diseñada para techos modulares y de pladur. Cuerpo de la luminaria fabricado en chapa de acero. Sin de marco de aluminio.



Rubin Clean Smooth

Luminaria de superficie. Cuerpo de la luminaria de chapa de acero. El producto garantiza una distribución homogénea de la luz.

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes

Gabinetes y consultas médicas - continuación

Laboratorios - continuación

Consultorios de dermatología y odontología - continuación

- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



CRI
>80

IP
65

IK
08

Rubin Clean No Frame

Luminaria perfecta para salas blancas. Sin marco ni elementos visibles uniendo el difusor con el cuerpo de la luminaria proporciona unas condiciones libre de contaminación.



CRI
>80

IP
65

IK
08

Domino Clean

Indispensable. Gracias al louver antideslumbrante reduce el deslumbramiento y dirige la luz con precisión, proporcionando confort y uniformidad, así como una acogedora iluminación general.



CRI
>80

IP
65

IK
08

Topaz ODG Clean AI

Luz eficiente combinada con un fácil mantenimiento. La construcción especial de la luminaria permite abrirla desde la parte superior y evitar que se ensucie.



CRI
>80

IP
65

IK
08

Topaz ODG Clean ST Smooth

Luminaria eficiente con una construcción que permite abrirla por arriba y evitar que se ensucie. Adaptada para ser pisada durante su mantenimiento.



F. Muller Dental-Technik, Berlin. Alemania



Centro de Medicina No Invasiva, Centro Clínico Universitario, Gdansk. Polonia



Jolly Med, Varsovia. Polonia 63

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología

Zonas comunes: pasillos, salas de espera

- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



Agat Slim

Iluminación versátil, diseñada para gestionar la luz y crear una visión confortable en el interior. Luminaria fabricada en acero con recubrimiento de pintura en polvo, perfecta para crear largas líneas.



Snake V

Iluminación versátil con un giro sorprendente. La luminaria combina una iluminación confortable y una apariencia creativa.



Beryl New K

Una unión perfecta entre el minimalismo, elegancia y sencillez. Esta luminaria tiene la capacidad de ajustar la óptica en dos planos (en el eje vertical en 359° y a izquierda y derecha 15°).



Beryl New O

Pequeño, pero potente. Luminaria perfectamente alineada con la estética de un espacio, se distingue por su eficiencia. Excelente disipación del calor y gran flujo luminoso para su tamaño.



Beryl Surface K

Downlight de superficie sin rivales en cuanto a la combinación de calidad y eficiencia energética. Tiene la capacidad de ajustar la óptica (en el eje vertical en 359° e izquierda y derecha 15°).



Beryl Surface O

Iluminación eficiente para espacios donde la estética es clave. Es apenas perceptible lo que crea un confort visual en el ambiente y para los usuarios.



Patos O

Iluminación arquitectural que encarna un estilo irreprochable y una iluminación de alta calidad. Con un diseño circular y una luz suave, realza sutilmente el espacio y lo hace más cálido y acogedor.



Patos Line

Simple y elegante, diseñado para espacios excepcionales que necesitan su carácter. Luminaria con difusor prismático con un excelente transmisión de la luz.



Versatile

Pequeño downlight configurable, disponible con distintas fuentes de luz y marcos combinables. Nos permite crear sistemas de iluminación general minimalistas.



Centros médicos especializados europeos - Korfantowska Orthopaedicsand Rehabilitation KORT Ltd., Korfantow. Polonia



66 Centro de Prevención del Cáncer, Varsovia. Polonia



Centro de Medicina No Invasiva, Centro Clínico Universitario, Gdansk. Polonia



- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera

Recepciones

- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



X-Line Pro N

Un nuevo y versátil producto de la familia X-Line, con una estructura simplificada, sin placas de montaje o placas LED, se distingue por sus lamas de aluminio con fuentes LED eficientes.



X-Line Slight N

Nueva luminaria con una línea clásica y elegante. Un perfil de aluminio con una anchura minimizada de hasta 34 mm de ancho, y un difusor empotrado en el cuerpo nivelado con el equipo.



Artshape Sq

Un diseño atemporal que proporciona efectos luminosos creativos con una forma geométrica cuadrada. Con la posibilidad de pintar según la paleta RAL, encaja perfectamente en diversos espacios.



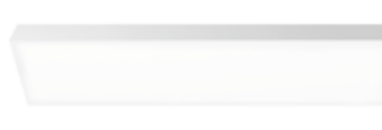
Artshape Three

La mejor manera de evitar la monotonía. Combina un diseño moderno y funcional con la opción de crear una iluminación poco convencional gracias a su versión Full y Edge.



Snake V

Iluminación versátil con un giro sorprendente. Combina una iluminación confortable con una apariencia creativa.



Flying Surface

Una extraordinaria propuesta del diseñador francés **Jean Nouvel** en alianza con Troll. Ofrece la sensación de flotar en el espacio con una iluminación perfectamente equilibrada.



- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera

Recepciones - continuación

- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



Luxcan Pro* N

Un nuevo proyector para diferentes aplicaciones. Sus diferentes ópticas proporcionan una amplia gama de posibilidades, desde un haz estrecho, al indirecto, como un ancho haz. Es posible solicitarlo en sus versiones no estándar.



Luxcan C

Combinación de una fuente de luz LED avanzada con variedad de ópticas. Perfecto para una iluminación de acento en espacios que requieren distinción. Su fuente de alimentación en el adaptador permite reducir su tamaño.



Luxcan Mini

Pequeño pero potente. Su fuente| de alimentación queda oculta en el carril, lo que disminuye su tamaño.



Luxcan R

Proyector cilíndrico de diseño atemporal para encajar en cualquier espacio. Combina avanzadas fuentes LED con una variedad de ópticas, perfecto para una iluminación de acento.



Lumbo

Equilibrio y armonía. Esférico proyector diseñado para evitar la desproporción visual. Combina fuentes LED Premium White con un alto índice de reproducción cromática. Gracias a su "Total Orientation System", gira 355° o se inclina 90°.

* Consultar fecha de disponibilidad
N Producto Nuevo



Jolly Med, Varsovia, Polonia



Instituto de Investigación del Hospital Materno Polaco, Lodz, Polonia



Gameta - Clínica de tratamiento de la infertilidad, Kielce, Polonia 73



- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones

Despachos de los médicos

- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



X-Line Pro N

Un nuevo y versátil producto de la familia X-Line, con una estructura simplificada, sin placas de montaje o placas LED, se distingue por sus lamas de aluminio con fuentes LED eficientes.



X-Line Slight N

Nueva luminaria con una línea clásica y elegante. Un perfil de aluminio con una anchura minimizada de hasta 34 mm de ancho, y un difusor empotrado en el cuerpo nivelado con el equipo.



Agat Pos

Confort sin efecto de deslumbramiento. Luminaria diseñada para techos modulares con un sistema óptico de reflectores blancos.



Agat Deco Smooth

Luminaria que proporciona una luz suave y uniforme dando vida a la profundidad del espacio. Una solución práctica y duradera.



Snake V

Iluminación versátil con un giro sorprendente. Combina una iluminación confortable con una apariencia creativa.



Europanel

Discreto pero eficaz. Luminaria con fuentes LED eficientes para una amplia gama de aplicaciones. Una solución perfecta que se integra fácilmente con su entorno.



Domino

Indispensable. Gracias al louver antideslumbrante reduce el deslumbramiento y dirige la luz con precisión, proporcionando confort y uniformidad, así como una acogedora iluminación general.

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos

Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico

- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



CLEAN CLASS 5-6	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------------	------------	----------	----------

Agat Clean Class 5-6

Luz comfortable gracias a los eficientes sistemas ópticos y difusores montados en marco de aluminio. Diseñado para techos modulares.



CLEAN CLASS 5-6	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------------	------------	----------	----------

Agat Clean Class 5-6 No Frame

Luminaria de alto rendimiento hecha de chapa de acero, sin marco de aluminio, lo que ayuda a excluir la contaminación no deseada en las salas blancas.



CLEAN CLASS 5-6	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------------	------------	----------	----------

Rubin Clean Class 5-6

Luminaria de superficie de alto rendimiento. Cuerpo de chapa de acero con sistemas ópticos y difusores colocados en un marco de aluminio.



CLEAN CLASS 5-6	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------------	------------	----------	----------

Rubin Clean Class 5-6 No Frame

Producto destinado a salas blancas de clase ISO 5-6. Diseñado para su montaje en el techo y equipado con paneles LED de alta eficiencia. Disponible con una amplia gama de difusores.



CLEAN CLASS 7-8-9	CRI >80	IP 65	IK 08
-------------------------	------------	----------	----------

Agat Clean Class 7-8-9

Luminaria de alta eficiencia diseñada para techos modulares. Sistemas ópticos y difusores montados en un marco de aluminio.



CLEAN CLASS 7-8-9	CRI >80	IP 65	IK 08
-------------------------	------------	----------	----------

Rubin Clean Class 7-8-9

Luminaria de alto rendimiento diseñada para instalación en superficie, con difusore y sistemas ópticos colocados en un marco de aluminio.

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico

Clean rooms o salas blancas

Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar

Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar

Producción de precisión

Industria alimentaria

- Aparcamientos subterráneos
- Exteriores: jardines, aparcamientos



CLEAN CLASS 3-4	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------	---------	-------	-------

Agat Clean Class 3-4

Diseñada para techo modular y techos de pladur. Combina una iluminación confortable con un alto rendimiento.

CLEAN CLASS 3-4	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------	---------	-------	-------

Agat Clean Class 3-4 No Frame

La luminaria está destinada a salas blancas de clase ISO 3-4. Diseñada para techos modulares suspendidos, equipada con paneles LED de alta eficiencia. Disponible con una amplia gama de difusores.

CLEAN CLASS 3-4	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------	---------	-------	-------

Rubin Clean Class 3-4

Iluminación confortable y eficiencia gracias a los modernos paneles LED. Luminaria con difusores y sistemas ópticos colocados en un marco de aluminio.



CLEAN CLASS 3-4	CRI >80	IP 65	IK 08
-----------------	---------	-------	-------

Rubin Clean Class 3-4 No Frame

Solución perfecta para salas limpias que impide cualquier contaminación no deseada gracias a la ausencia de marco de aluminio.



CLEAN CLASS 7-8-9	CRI >80	IP 65	IK 08
-------------------	---------	-------	-------

Agat Clean Class 7-8-9

Luminaria de alta eficiencia diseñada para techos modulares. Óptica y difusores montados en un marco de aluminio.



CLEAN CLASS 7-8-9	CRI >80	IP 65	IK 08
-------------------	---------	-------	-------

Rubin Clean Class 7-8-9

Luminaria de alto rendimiento diseñada para instalación en superficie, con difusores y sistemas ópticos colocados en marco de aluminio.



CRI >80	IP 44	SDCM 3	⏚
---------	-------	--------	---

Laminar

Forma ovalada y aerodinámica adecuada para salas con ventilación de flujo laminar. El aire que fluye alrededor de la luminaria es menos susceptible a la resistencia mecánica.



Intermag, Olkusz. Polonia



Dr. Irena Eris Cosmetics, Piaseczno. Polonia



Área de producción de módulos mecánicos, sala blanca, Eindhoven. Países Bajos 81

- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria

Aparcamientos subterráneos
Exteriores: jardines, aparcamientos



Neptun

Luminaria de techo con cierre hermético para una protección contra cuerpos sólidos y chorros de agua desde todas las direcciones. Perfecta para instalar en salas húmedas y salas con polvo.



Numancia N

La luminaria incorpora un sistema de lentes de PMMA. Difusor de vidrio templado. Múltiples distribuciones ópticas: 30°, 60°, 90° y haz asimétrico. Diseñada para su instalación en pared o techo.



Beryl Proof Wall

Llamativa luminaria cilíndrica para su instalación en paredes, equipada con eficientes fuentes LED. Perfecta para una iluminación decorativa o de acento en fachadas de edificios.



Tosca

Diseño atemporal. Pensado para su instalación en superficies endurecidas, equipada con fuentes LED de alto rendimiento y ahorro de energía de última generación.



Tosca Slim

Discreta, elegante y perfecta para ahorrar energía. Diseñada para su instalación en superficie endurecida. Diámetro más pequeño en relación a la luminaria Tosca.



Filar

Un diseño minimalista y una forma sencilla. La base es de aluminio y el tubo difusor de acrílico satinado, complementa perfectamente el entorno de los edificios arquitectónicos.



Fasad

Discreta pero eficaz. Luminaria con fuentes LED de alta eficacia para una amplia gama de aplicaciones. Una herramienta perfecta para los diseñadores ya que se integra perfectamente con su entorno arquitectural.



Streetpark

Luminaria muy resistente a la intemperie, equipada con un soporte ajustable diseñada para su instalación en postes y brazos. Sistema óptico de lentes.



Kubik Pole 4D

Forma geométrica simple y resistente en todas las condiciones. Luminaria para ser montada en una superficie dura, equipada con un sistema óptico para diversas aplicaciones.



- Salas de operaciones - quirófanos
- Entorno de los quirófanos (pasillos higienizados)
- Salas de cuidados intensivos (UCI)
- Salas de recuperación postoperatoria
- Salas de extracción de sangre
- Salas de procedimientos laparoscópicos y endoscopias
- Habitaciones de pacientes
- Gabinetes y consultas médicas
- Laboratorios
- Consultorios de dermatología y odontología
- Zonas comunes: pasillos, salas de espera
- Recepciones
- Despachos de los médicos
- Laboratorio de investigación, laboratorio farmacéutico
- Clean rooms o salas blancas
- Laboratorios de investigación con cámaras de flujo laminar
- Laboratorios de investigación sin cámaras de flujo laminar
- Producción de precisión
- Industria alimentaria
- Aparcamientos subterráneos

Exteriores: jardines, aparcamientos - continuación



Kubik Pole T

Luminaria en forma de T equipada con fuentes LED de alta eficiencia y ahorro de energía, con lentes asimétricas o simétricas, que proporcionan una iluminación uniforme.



Kubik LED

Ideal para iluminar espacios exteriores exclusivos, gracias a su elegante diseño y su amplia gama de variantes ópticas. Fabricada en aluminio y pintura en polvo para garantizar la máxima resistencia a las inclemencias climáticas.



Kubik 1D

Luminaria de exterior para instalar en base específica. El módulo LED está sellado con una lente especial que asegura una óptima y amplia distribución de la luz.



Kubik 2D

Luminaria para montaje en base específica (versión 900 mm) o directamente sobre una base pavimentada (versión 300 mm y 600 mm). El módulo LED está sellado con una lente que dota a la luminaria de una óptima y amplia distribución de la luz.



Kubik Pole

Luminaria de exterior para montar en una superficie endurecida (hormigón, adoquín o cimientos). Alta resistencia IK09. Altura de la luminaria: 300, 600, 900, 3000 y 4000 mm.



Kubik Pole ODB

Luminaria de exterior para instalar en superficie endurecida. Las fuentes LED se colocan en la parte superior de la luminaria, y se ocultan dentro de la construcción, invisibles para el público.



Kubik Pole Soft

Luminaria equipada con la última generación de fuentes LED eficientes y de bajo consumo. Diseñada para iluminar rutas peatonales, equipada con difusor opal de PC. Proporciona una completa protección contra el polvo y el agua. Resistente a los impactos - IK08.



Pareo One

Cuerpo fabricado en aluminio fundido. El difusor transparente está hecho de policarbonato que es altamente resistente a los efectos mecánicos. IK09.



Centro de Medicina No Invasiva, Centro Clínico Universitario, Gdansk. Polonia



Selección de luminarias para hospitales

Recopilación de información técnica

Las tablas representan una selección de las principales referencias de cada familia de productos. Puedes consultar la gama completa de productos y sus datos técnicos en www.luxiona.com Consúltanos para otras variantes diferentes a las mostradas en nuestra web en cuanto a luz-control-estructura.

Agat Clean

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Agat Clean ISO LED CRI95	De 4707 a 12964	Hasta 132,3	De 39,2 a 102,5	4000	596 x 596 x 76 1196 x 296 x 76 1196 x 596 x 76
Agat Clean ISO No Frame LED CRI95	De 4707 a 12552	Hasta 128,1	De 39,2 a 102,5		596 x 596 x 67 1196 x 296 x 67 1196 x 596 x 67
Agat Clean LED Smooth	De 2132 a 12074	Hasta 159,3	De 16,3 a 117	3000 4000	596 x 296 x 76 596 x 596 x 76 1196 x 296 x 76 1196 x 596 x 76

Rubin Clean

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Rubin Clean ISO LED CRI95	De 4707 a 12964	Up a 132,3	De 39,2 a 102,5	4000	620 x620 x 78 1210 x 310 x 78 1220 x 620 x 78
Rubin Clean ISO No Frame LED CRI95	De 4707 a 12552	Up a 128,1	De 39,2 a 102,5		574 x 574 x 69 1174 x 274 x 69 1174 x 574 x 69

Agat Clinic

Nombre		Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Agat Clinic	all scenes	4435	84,2	52,7	3000	595 x 595 x 130
	focused light	697	80,1	8,7		
	indirect light	879	65,1	13,5		
	direct light	2866	94	30,5		

Domino Clean

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Domino Clean LOW UGR LED	De 4712 a 6806	Hasta 134,5	De 38 a 50,6	3000 4000	592 x 592 x 50

Topaz Clean

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Topaz ODG Clean AL LED	De 4757 a 7349	Hasta 156,1	De 35,3 a 49,1	3000 4000	657 x 626 x 50-105
Topaz ODG Clean ST LED Smooth	De 4036 a 9759	Hasta 161,9	De 33,2 a 65,3	4000	650 x 650 x 55-75

Artshape

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Artshape Round Small Edge	De 1492 a 11220	Consúltanos	De 25 a 76	3000 4000 TW	Ø650 x 85
Artshape Round Medium Edge			De 35 a 106		Ø900 x 85
Artshape Round Large Edge			De 50 a 140		Ø1200 x 85
Artshape X			31 & 62		726 x 1000 x 80

Beryl New

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Beryl New LED O-1	De 852 a 4982	Hasta 129,6	9,8 & 12,8	3000	Ø100 x 75
Beryl New LED O-2			De 16 a 25,5	4000	Ø165 x 100
Beryl New LED O-3			De 18,4 a 39,3	TW	Ø195 x 110

Domino

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Domino LOW UGR LED	De 542 a 7423	Hasta 146,8	De 12,7 a 50,6	3000 4000	596 x 296 x 23 596 x 75 x 50 1196 x 296 x 23 596 x 596 x 23 1196 x 75 x 50
Domino LOW UGR LED Recessed			De 5,6 a 13		150 x 150 x 43 250 x 250 x 43

Luxcan

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Luxcan C 15° CRI>80	De 1430 a 3602	Hasta 140,9	12,8 18,8 26,4	3000 4000	Ø85 x 205
Luxcan C 15° CRI>90					
Luxcan C 40° CRI>80					
Luxcan C 40° CRI>90					
Luxcan C 60° CRI>80					
Luxcan C 60° CRI>90					
Luxcan R 13°	De 1611 a 4241	Hasta 129,2	De 12,8 a 33,1	4000	Ø108 x 210
Luxcan R 36°					
Luxcan R 60°					

Patos

Nombre	Flujo luminoso luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Patos-Line	De 899 a 14196	Hasta 129,3	De 9 a 35,3	3000 4000 TW	566 x 77 x 81 1126 x 77 x 81 1406 x 77 x 81 1686 x 77 x 81
Patos O30			De 13 a 169		Ø324 x 150
Patos O45					Ø472 x 150
Patos O65					Ø672 x 150
Patos O80 LED					Ø822 x 164
Patos O100 LED					Ø1022 x 164
Patos O120 LED					Ø1222 x 164

Filar

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Filar LED	De 2933 a 5867	Consúltanos	63 & 125	4000	300 x 300 x 2545 300 x 300 x 3045

Beryl Proof Wall

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Beryl Proof Wall LED Up&Down Narrow	De 1110 a 3959	Hasta 168,9	De 8,9 a 25,2	3000 4000	210 x 120 x 370
Beryl Proof Wall LED Up&Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up&Down Wide					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Narrow					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Wide					

Kubik

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Kubik Pole 4D	De 2411 a 5037	Hasta 140,3	18,4 25,4 39,3	4000	220 x 220 x 1100 220 x 220 x 3000
Kubik Pole T	De 9400 a 28200	Hasta 140,3	De 75 a 225	5700	1700 x 260 x 3000 1700 x 260 x 4000 1700 x 260 x 5000
Kubik LED 1x1,7W 24°	De 103 a 1062	Hasta 140,3	3	3000 4000 6500	100 x 100 x 94
Kubik LED 1x1,7W 5°-21°			3		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 24°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 5°-21°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x7,2W 24°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 1x7,2W 5°-21°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 2x1,7W 24°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x1,7W 5°-21°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x7,2W 5°-21°			18		150 x 150 x 135
Kubik LED 3x1,7W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x1,7W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 24°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 5°-21°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 24°			10		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 5°-21°			10		100 x 100 x 94

Selección de luminarias para la industria clean

Recopilación de información técnica

Las tablas representan una selección de las principales referencias de cada familia de productos. Puedes consultar la gama completa de productos y sus datos técnicos en www.luxiona.com
Consúltanos para otras variantes diferentes a las mostradas en nuestra web en cuanto a luz-control-estructura.

Agat Clean

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Agat Clean Class LED	De 3589 a 15111	Hasta 160,5	De 28,2 a 100,5	3000 4000	596 x 596 x 76 1196 x 296 x 76 1196 x 596 x 76
Agat Clean Class No Frame LED	De 3589 a 15111	Hasta 160,5	De 28,2 a 100,5	3000 4000	596 x 596 x 67 1196 x 296 x 67 1196 x 596 x 67

Rubin Clean

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Rubin Clean Class LED	De 3589 a 15111	Hasta 160,5	De 28,2 a 100,5	3000 4000	620 x620 x 78 1210 x 310 x 78 1220 x 620 x 78
Rubin Clean Class No Frame LED	De 3589 a 15111	Hasta 160,5	De 28,2 a 100,5	3000 4000	574 x 574 x 69 1174 x 274 x 69 1174 x 574 x 69

Artshape

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Artshape Round Small Edge	De 1492 a 11220	Consúltanos	De 25 a 76	3000	Ø650 x 85
Artshape Round Medium Edge			De 35 a 106		Ø900 x 85
Artshape Round Large Edge			De 50 a 140	TW	Ø1200 x 85
Artshape X			31 & 62		726 x 1000 x 80

Beryl New

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Beryl New LED O-1	De 852 a 4982	Hasta 129,6	9,8 & 12,8	3000	Ø100 x 75
Beryl New LED O-2			De 16 a 25,5	4000	Ø165 x 100
Beryl New LED O-3			De 18,4 a 39,3	TW	Ø195 x 110

Domino

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Domino LOW UGR LED	De 542 a 7423	Hasta 146,8	De 12,7 a 50,6	3000 4000	596 x 296 x 23 596 x 75 x 50 1196 x 296 x 23 596 x 596 x 23 1196 x 75 x 50
Domino LOW UGR LED Recessed			De 5,6 a 13		150 x 150 x 43 250 x 250 x 43

Luxcan

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Luxcan C 15° CRI>80	De 1430 a 3602	Hasta 140,9	12,8 18,8 26,4	3000 4000	Ø85 x 205
Luxcan C 15° CRI>90					
Luxcan C 40° CRI>80					
Luxcan C 40° CRI>90					
Luxcan C 60° CRI>80					
Luxcan C 60° CRI>90					
Luxcan R 13°	De 1611 a 4241	Hasta 129,2	De 12,8 a 33,1	4000	Ø108 x 210
Luxcan R 36°					
Luxcan R 60°					

Patos

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Patos-Line	De 899 a 14196	Hasta 129,3	De 9 a 35,3	3000 4000 TW	566 x 77 x 81 1126 x 77 x 81 1406 x 77 x 81 1686 x 77 x 81
Patos O30			De 13 a 169		Ø324 x 150
Patos O45					Ø472 x 150
Patos O65					Ø672 x 150
Patos O80 LED					Ø822 x 164
Patos O100 LED					Ø1022 x 164
Patos O120 LED					Ø1222 x 164

Filar

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Filar LED	De 2933 a 5867	Consúltanos	63 & 125	4000	300 x 300 x 2545 300 x 300 x 3045

Beryl Proof Wall

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Beryl Proof Wall LED Up&Down Narrow	De 1110 a 3959	Hasta 168,9	De 8,9 a 25,2	3000 4000	210 x 120 x 370
Beryl Proof Wall LED Up&Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up&Down Wide					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Narrow					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Wide					

Kubik

Nombre	Flujo lumínico luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Potencia [W]	Temperatura de color [K]	Dimensiones [mm]
Kubik Pole 4D	De 2411 a 5037	Hasta 140,3	18,4 25,4 39,3	4000	220 x 220 x 1100 220 x 220 x 3000
Kubik Pole T	De 9400 a 28200	Hasta 140,3	De 75 a 225	5700	1700 x 260 x 3000 1700 x 260 x 4000 1700 x 260 x 5000
Kubik LED 1x1,7W 24°	De 103 a 1062	Hasta 140,3	3	3000 4000 6500	100 x 100 x 94
Kubik LED 1x1,7W 5°-21°			3		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 24°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 5°-21°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x7,2W 24°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 1x7,2W 5°-21°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 2x1,7W 24°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x1,7W 5°-21°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x7,2W 5°-21°			18		150 x 150 x 135
Kubik LED 3x1,7W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x1,7W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 24°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 5°-21°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 24°			10		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 5°-21°			10		100 x 100 x 94



Centro Hospitalario Intercomunal, Castres, Francia



F. Muller Dental-Technik, Berlín, Alemania



F. Muller Dental-Technik, Berlín, Alemania 95



Hospital Sant Joan de Reus. España

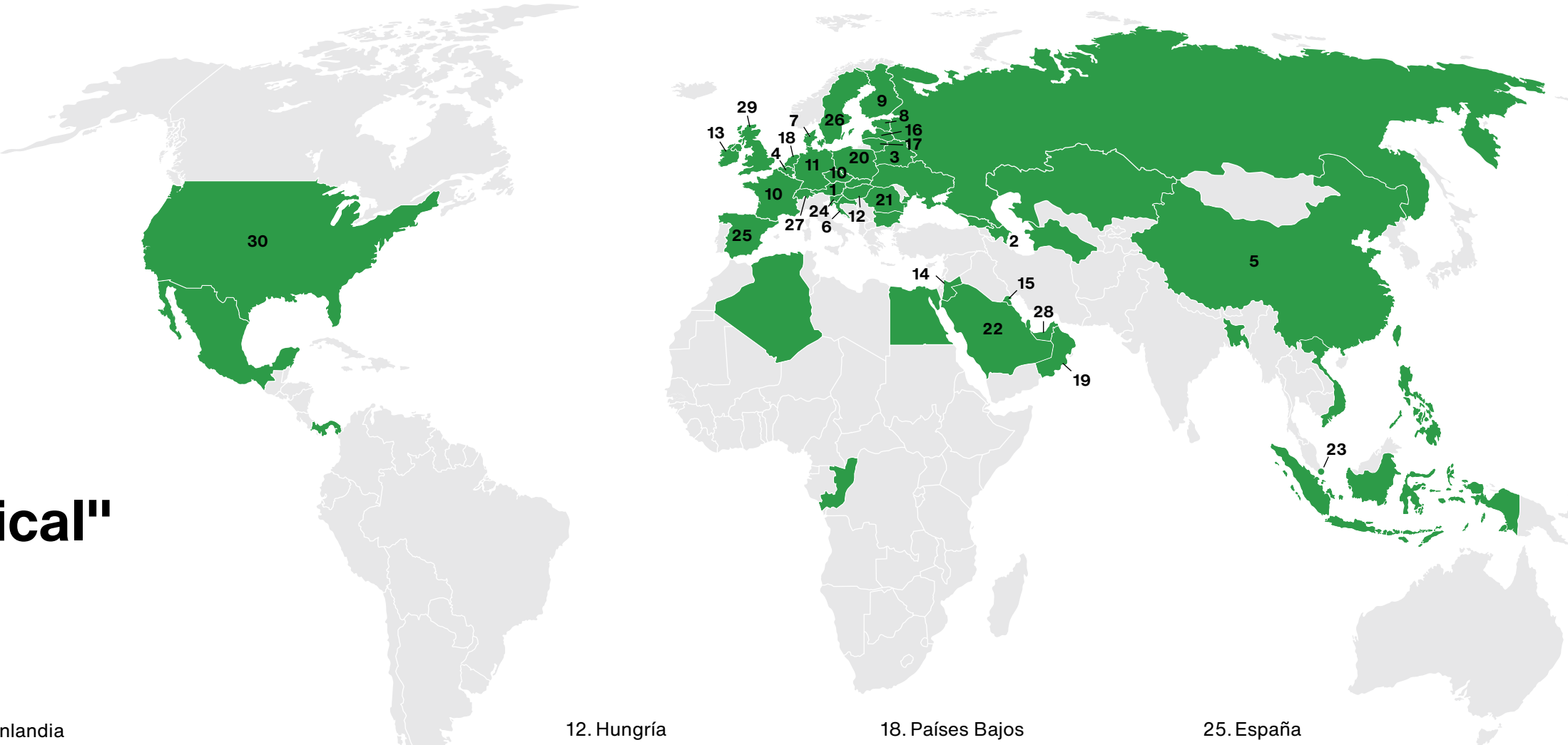


Hospital Sant Joan de Reus. España



Hospital Sant Joan de Reus. España

Nuestros proyectos "Clean & Medical" en el mundo



- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 1. Austria
Landeskrankenhaus Hainburg | 9. Finlandia
Molnlycke Health Care Oy,
Mikkeli
Laboratorio, Mikkeli
Laboratorio Biocity, Turku | 12. Hungría
Laboratorio DSA, Pecs
Clínica Medicover, Budapest
Flisom Hungría KFT,
Kecskemét | 18. Países Bajos
Sala de Mecatrónica
Cleanroom
Laboratory, Eindhoven
Sint Maartenskliniek,
Nijmegen | 25. España
Mutua de Granollers,
Barcelona
Hospital Sant Joan de Reus
Nu Clinic Sant Cugat,
Barcelona
Grifols
Almirall
Institut Oncològic
de Barcelona |
| 2. Azerbaiyán
1340 Bakú | 10. Francia
Universidad de Estrasburgo
Hospitales
Centro Hospitalario
Intercommunal, Castres
Centro Hospitalario Laennec,
Creil | 13. Irlanda
Carten Controls, Waterford
AQF Medical - Sala blanca,
Meath | 19. Omán
Mascate - Ampliación real
Hospital Mouwasat | 26. Suecia
APL Cleanroom, Gotemburgo
Carballo Klinik |
| 3. Bielorrusia
5th Hospital de la ciudad | 11. Alemania
Martini Klinik, Hamburgo
Bayer Covestro Folienfabrik,
Dormagen
Krankenhaus Stuttgart
Klinikum Charité Benjamin
Franklin, Berlín
Böhringer Ingelheim
microParts GmbH, Dortmund | 14. Jordania
Al Kindi | 20. Polonia
GlaxoSmithKline
Pharmaceuticals, Poznan
Quirófano híbrido, Olsztyn
Medicina no invasiva
Center, Gdansk | 27. Suiza
St. Clarashospital Basel |
| 4. Bélgica
Greif Cleanroom, Izegem | | 15. Kuwait
Chest Hospital Kuwait
Hospital Jaah | 21. Rumanía
Hospital Bagdasar,
Bucarest
Clínica Polaris, Cluj-Napoca | 28. Emiratos Árabes Unidos
Sala de exposiciones de Dubai |
| 5. China
Crown Tech, Xinjiang
Province | | 16. Letonia
Hospital Stradina, Riga
Hospital Regional de Liepajas
Hospital 1 de Riga | 22. Arabia Saudí
Saudi Arabien Medinah
Hospital | 29. Reino Unido
Noumed Life Sciences,
Maidenhead
Coca Colla Lisburn
Roodlane Medical Clinique,
Londres |
| 6. Croacia
KBC Osijek
Hospital Našice
Hospital Koprivnica | | 17. Lituania
Clínica Affidea, Vilnius
Clínica de Odontología,
Alytus
Pilenu Klinika, Marijampole | 23. Singapur
NCID Singapur | 30. EE.UU
Kite Pharma, Washington |
| 7. Dinamarca
Glostrup Apotek, Glostrup
Philips Medisize
Sala limpia, Struer | | | 24. Eslovenia
TIK Kobarid
Universidad de Liubiana
(sala blanca) | |
| 8. Estonia
Clínica privada
en Nomme, Tallin
Hospital de Tartu | | | | |

LUXIONA en el mundo



Oficinas comerciales:

España, Polonia, Francia, Italia, Alemania

Centro logístico:

España, China

Producción:

Polonia / España (emergencia)



LUXIONA

LUXIONA Headquarters

C/ Tuset, 20
08006, Barcelona
España
+34 938 466 909
info@luxiona.com

España

C/ Tuset, 20
08006, Barcelona
España
+34 938 466 909
info@luxiona.com

Export

Export Department
+48 505 695 638
customer.care@luxiona.com

Polonia

ul. Sochaczewska 110
Macierzysz
05-850 Ozarów Mazowiecki
Polonia
+48 22 721 72 72
info.poland@luxiona.com

Alemania

Westhafenstraße 1
13353 Berlin,
Alemania
+49 3040 535 600
info@luxiona.de

Francia

7 Rue Colonel Chambonnet
69500 Bron
Francia
+33 472 146 666
info.france@luxiona.com

Italia

Via Luigi Cadamosto 4
26900 Lodi (LO)
Italia
+39 0 298 274 010
info.italy@luxiona.com

Marketing

marketing@luxiona.com

Purchasing

globalpurchasing@luxiona.com

luxiona.com

support@luxiona.com

[Linkedin.com/company/luxiona](https://www.linkedin.com/company/luxiona)
 [Facebook.com/luxionagroup](https://www.facebook.com/luxionagroup)
 [Instagram.com/luxionagroup](https://www.instagram.com/luxionagroup)
 [YouTube: Luxiona Group](https://www.youtube.com/LuxionaGroup)

