



 **EASYLED**
technologies

Soluciones LED
para iluminación de
INSTALACIONES
SANITARIAS

EL VALOR DE LA ILUMINACIÓN

En del edificio Hospitalario, nos encontramos con diferentes zonas; acceso, recepción, cafetería, pasillos, habitaciones, salas de exploración, salas para tratamientos específicos, quirófanos, zonas de descanso del personal, etc. Cada una de estas zonas tiene sus características y usos particulares y por lo tanto unos requerimientos lumínicos específicos.

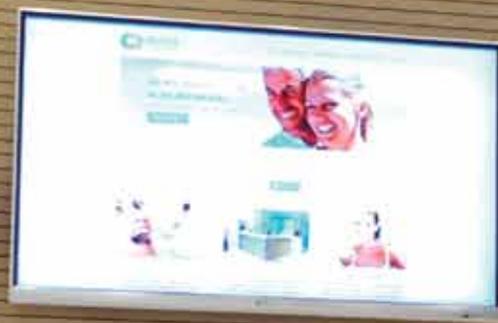
Es importante dar a cada zona una iluminación cuidada y específica teniendo en cuenta el tipo de actividad que allí se desarrolla. De esta manera obtendremos resultados óptimos en todos los aspectos. Los pacientes y el personal del hospital se sentirán acogidos y cómodos. Y por el lado técnico, conseguiremos el máximo ahorro energético y el mínimo mantenimiento de la instalación





La luz tiene un efecto directo sobre nuestras emociones y sobre nuestro rendimiento tanto intelectual como físico. Es por esta razón que en un entorno Hospitalario se ha de tener muy presente el tipo y calidad de luz. Esto significa centrarse en el confort físico y emocional de los pacientes, el bienestar y motivación del personal, la hospitalidad hacia las visitas y la gestión de los hospitales.





Los pasillos y áreas de circulación están encendidas las 24 horas del día. Son zonas de alto tráfico que han de estar bien iluminadas.

En el caso específico de los hospitales se ha de tener particular cuidado con la iluminación cenital de este tipo de instalación, pues además del tráfico de personas, se suma el traslado de pacientes en camilla, que al ir mirando hacia el techo un alto nivel de iluminación puede resultar realmente molesto.

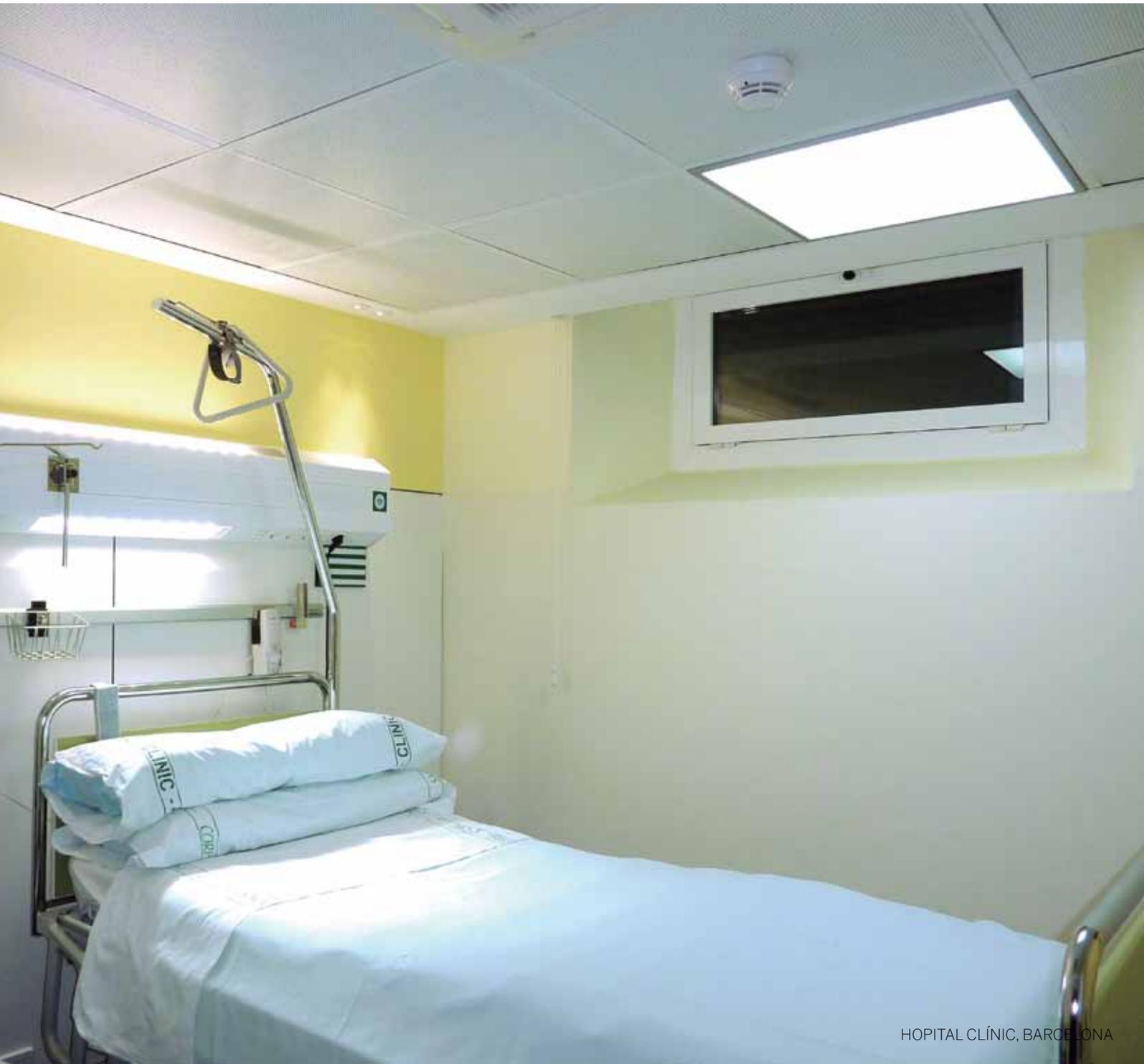




En las habitaciones se ha de combinar la iluminación de descanso y confort con una iluminación cenital directa que utiliza el especialista en sus visitas y exploraciones. Es importante conseguir que el paciente se sienta en un lugar familiar y acogedor.

Es importante destacar que las luminarias LED no tienen efecto flickering (pulsos de luz) gracias a que sus fuentes de alimentación trabajan a corriente constante. Por otro lado estas fuentes son silenciosas, por lo que son luminarias ideales en zonas de silencio y descanso como es una habitación de hospital.





Los Quirófanos son salas donde la iluminación ha de estar particularmente controlada. A fin de evitar problemas de adaptación de la visión cuando se cambia de línea de mira entre el campo de actuación —donde se pueden alcanzar niveles de 100.000 lux— y la zona circundante, la iluminancia debe alcanzar un mínimo de 2.000 lux en la proximidad de la mesa de operaciones, mientras que la iluminación general de la sala no podrá ser inferior a 1.000 lux.

En estos particulares quirófanos implementados con tecnología LED RGB, no sólo se buscaba el confort visual cumpliendo los parámetros lumínicos, sino que también el confort del cirujano, que en ocasiones ha de pasar largos periodos dentro de la sala de operaciones.





RIMSA

LED 30E

4



HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRÓN, BARCELONA

Con la iluminación LED podemos conseguir el máximo confort visual, excelentes prestaciones lumínicas al mismo tiempo que un importante ahorro en energía y mantenimiento.

Los diferentes colores también son utilizados como lenguaje interno; "limpieza", "preparada para utilizar"; "Quirófano reservado", etc.







HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRÓN, BARCELONA

La tranquilidad del paciente tiene múltiples ventajas como por ejemplo, ayudar a reducir los niveles de anestesia y además acortar la exposición a la radiación. Facilita el trabajo de los médicos, pues si el paciente está relajado, se tarda menos tiempo y los resultados son más claros, lo que se traduce en que el hospital puede atender a más pacientes, sin que esto conlleve inconvenientes ni prisas.





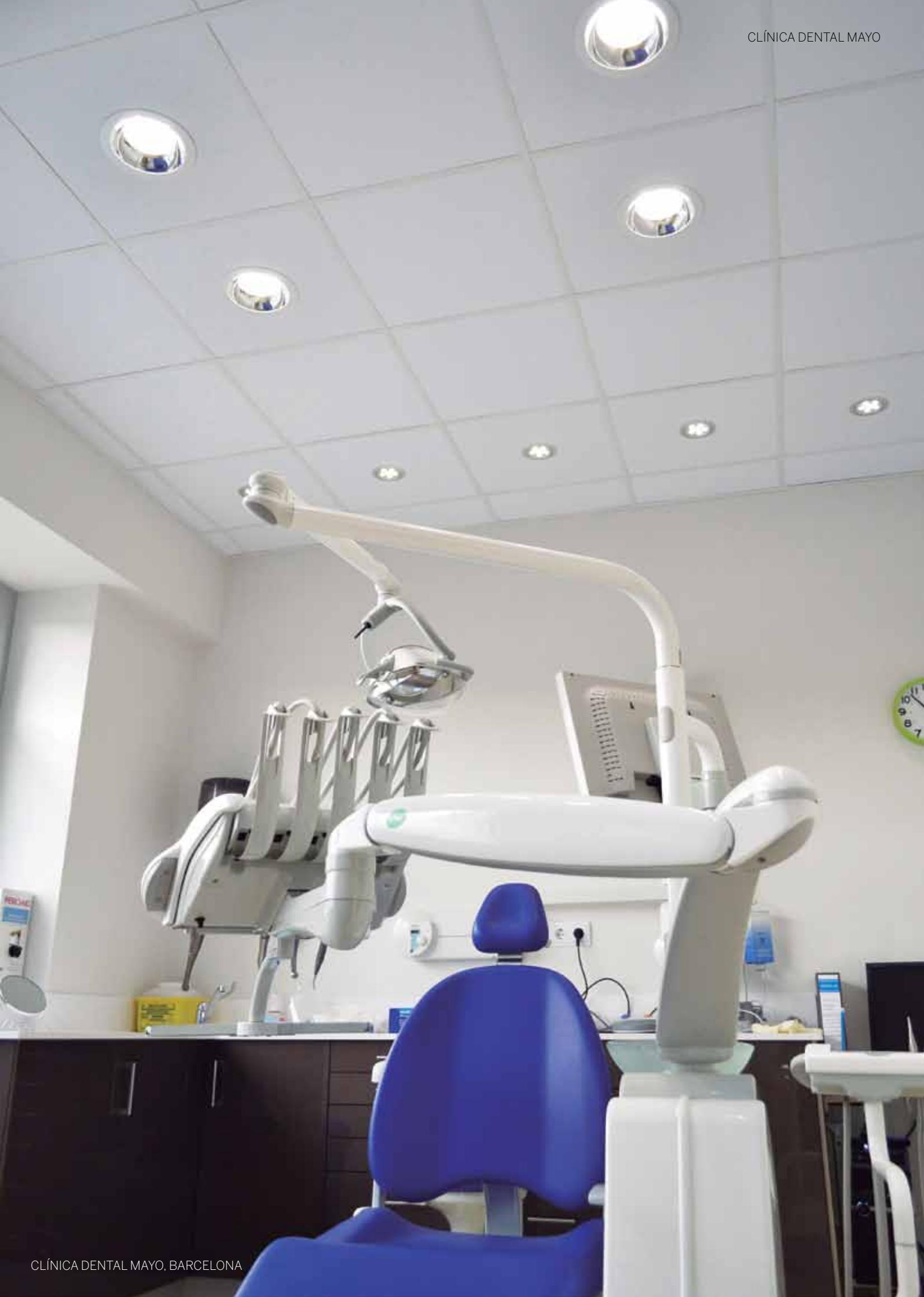
HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRÓN, BARCELONA



HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRÓN, BARCELONA

Con los sistemas LED RGB podemos conseguir ambientes dinámicos y confortables, con todas las prestaciones lumínicas y de seguridad que requieren las instalaciones hospitalarias. Al mismo tiempo la luz se utiliza para comunicarse con los pacientes. Por ejemplo, un color determinado puede utilizarse para pedir al paciente que aguante la respiración o permanezca inmóvil. Esta característica es de especial utilidad para pacientes con dificultades auditivas o niños con los que se puede establecer un lenguaje más lúdico.







Los altos niveles lumínicos y la alta calidad de la luz no son requisitos únicos de los hospitales. existen otras instalaciones sanitarias donde la iluminación LED aporta resultados óptimos.





