

Projects

Hospital Vithas Turia



Faro Barcelona diseña la iluminación del Hospital Vithas de Valencia



El nuevo Hospital Vithas Turia, un centro de referencia en la Comunidad Valenciana, se ha convertido en todo un ejemplo de cómo la iluminación no solo mejora la funcionalidad de un espacio hospitalario, sino que también contribuye al bienestar de pacientes y profesionales.

En este proyecto integral de iluminación, Faro Barcelona, empresa líder en diseño y fabricación de soluciones lumínicas, ha sido la encargada de diseñar la iluminación de las instalaciones del hospital, creando un ambiente cálido, acogedor y tecnológicamente avanzado, el principal propósito de Vithas para todos sus centros.



Vithas: un compromiso con la salud y el confort

Vithas es uno de los grupos de hospitales privados más importantes de España, con una red de centros que incluyen hospitales, clínicas y unidades de salud en diversas ciudades. Su misión es ofrecer una atención sanitaria de calidad, con un enfoque centrado en la comodidad y el bienestar del paciente. En su constante evolución, Vithas ha integrado una filosofía que busca humanizar la experiencia hospitalaria, logrando que sus instalaciones no solo sean centros médicos, sino espacios donde los pacientes se sientan como en casa.

El Hospital Vithas de Valencia es uno de los ejemplos más destacados de esta filosofía. Inaugurado en 2025, este hospital de más de 10.000 metros cuadrados repartidos en 6 plantas está equipado con tecnología de última generación y servicios médicos de alto nivel. El proyecto de iluminación llevado a cabo por Faro Barcelona responde a esta visión integral: un proyecto lumínico adaptado a las necesidades de cada espacio y a la experiencia emocional de los pacientes.



Un enfoque integral para mejorar la experiencia hospitalaria

El reto de iluminar un hospital va más allá de cumplir con las normativas técnicas. El objetivo en el Hospital Vithas de Valencia fue crear un ambiente que no solo garantizara la visibilidad adecuada, sino que también generara un entorno agradable y confortable para pacientes, familiares y personal sanitario.

El equipo de Faro Barcelona ha sido el responsable de la iluminación integral del centro, abarcando todas las zonas del hospital, desde las áreas comunes hasta los quirófanos. El diseño lumínico no solo tiene en cuenta la funcionalidad y la seguridad, sino que también prioriza aspectos como la temperatura de la luz y la armonía visual, creando entornos más agradables que favorezcan la recuperación de los pacientes y optimicen las condiciones para los tratamientos y procedimientos médicos.



Una experiencia acogedora desde el primer contacto

El diseño de iluminación del Hospital Vithas de Valencia presta atención a este enfoque acogedor y funcional desde las zonas de urgencias, donde la atención inmediata y la comodidad del paciente son fundamentales.

En la zona de admisión, un punto clave de contacto entre el hospital y los pacientes, se ha priorizado una iluminación uniforme y sin deslumbramientos, asegurando una distribución equilibrada que optimiza la visibilidad en todos los espacios, especialmente desde el puesto de información. Para añadir un toque decorativo, los mostradores incorporan las lámparas colgantes Mine, cuyos acabados en madera refuerzan la calidez del espacio. Este diseño permite al personal atender a los pacientes de manera eficiente y personalizada, mejorando la experiencia de usuario y la fluidez en la gestión de trámites. Los puntos de gestión de colas, ubicados estratégicamente cerca de la entrada, cuentan con una iluminación funcional pero cálida de 3000K que genera un ambiente acogedor sin sacrificar la claridad visual. Esto contribuye a reducir la percepción de los tiempos de espera y proporciona una experiencia más tranquila y organizada.



Las salas de espera, por su parte, incorporan nuestra luminaria de superficie Domio, combinada en varios tamaños que aportan personalidad y confort visual. Este diseño no solo mejora la funcionalidad, sino que también aporta calidez y bienestar a espacios que suelen estar marcados por el estrés y la espera. Por ello, la iluminación de estas zonas es de 3000K, una temperatura de color cálida que se asemeja lo máximo posible a un entorno hotelero, pero siempre cumpliendo con toda la normativa hospitalaria.

Junto a elementos naturales como ventanas abiertas al exterior con vegetación, el diseño lumínico ayuda a reducir la sensación de espera y genera un ambiente más relajado.



Habitaciones diseñadas para el bienestar y el trabajo médico

El diseño de iluminación en las habitaciones de pacientes debe permitir tanto la realización de exámenes clínicos como la creación de un ambiente relajante que favorezca el descanso. Por ello, la correcta combinación de luz general, focal y ambiental es clave para mejorar la experiencia de paciente y familiares y para optimizar el trabajo del personal sanitario. Esto facilita tanto la creación de un ambiente tranquilo para el descanso como el apoyo necesario para tareas médicas.

La zona de camilla puede requerir de un aporte de iluminación extra durante revisiones o procedimientos médicos. Para asegurar tanto la precisión como la comodidad para los especialistas, se ha incorporado un downlight Kobo justo encima de la camilla, proporcionando una luz intensiva de 4000K. Esta temperatura de color es ideal para exámenes clínicos, ya que ofrece una percepción cromática precisa y nítida, facilitando la evaluación del estado del paciente.

Para complementar el esquema de iluminación, cada habitación incorpora el downlight Croc, que proporcionan una iluminación uniforme sin generar contrastes excesivos, manteniendo un equilibrio entre funcionalidad y confort. Además, la iluminación en la habitación es regulable mediante un sistema de regulación Dali y cuenta con un tono cálido 3000K para favorecer el descanso. La luz indirecta, proporcionada por tiras LED estratégicamente ubicadas en el cabecero, minimiza el deslumbramiento y crea una atmósfera acogedora, reduciendo la fatiga visual y promoviendo un ambiente relajante. regulable mediante un sistema de regulación Dali y cuenta con un tono cálido 3000K para favorecer el descanso. La luz indirecta, proporcionada por tiras LED estratégicamente ubicadas en el cabecero, minimiza el deslumbramiento y crea una atmósfera acogedora, reduciendo la fatiga visual y promoviendo un ambiente relajante.

Consultas y áreas de diagnóstico,
funcionalidad y confort



Un diseño bien planificado mejora la precisión en los diagnósticos y contribuye a una experiencia más tranquila y agradable para el usuario. Por ello, la iluminación de las consultas y las áreas de diagnóstico del hospital debe cumplir con altos estándares de funcionalidad y confort visual que garanticen un entorno adecuado tanto para el personal sanitario como para los pacientes.

Para lograr una iluminación uniforme y sin sombras, se ha incorporado la luminaria de superficie de gran formato Domio, instalada estratégicamente sobre la camilla de exploración. Su amplia superficie emisora proporciona una luz homogénea que reduce el contraste y minimiza el deslumbramiento, facilitando la evaluación clínica con una iluminación de 4000K, ideal para la correcta percepción de detalles en exámenes médicos. Complementando esta iluminación general, los downlights Croc han sido seleccionados para reforzar la luz en puntos clave de la consulta. Su difusor microprismático de alta eficiencia y diseño empotrado garantizan una iluminación focalizada, permitiendo un ambiente bien equilibrado entre funcionalidad y confort visual.



Iluminación personalizada para áreas de atención médica y quirúrgica

Uno de los aspectos más destacados de este proyecto ha sido el diseño lumínico adaptado a los quirófanos y áreas colindantes, como pasillos limpios, salas de emergencia, UCI y boxes de intervención. Estos espacios forman parte de lo que se conoce como salas blancas, diseñados para garantizar el máximo nivel aséptico, ya que acogen las intervenciones quirúrgicas de mayor riesgo. Esto conlleva cumplir con las estrictas normativas definidas en el estándar ISO 14644 Clean rooms and related controlled environments. Esta norma incluye la clasificación de atmósfera limpia en salas blancas y los correspondientes niveles de control medioambiental según la densidad de moléculas en el aire.

Para cumplir con estas normativas de atmósferas limpias y los niveles de control ambiental, se utilizaron nuestras luminarias Proclean. Estas soluciones de iluminación garantizan un entorno seguro al prevenir la liberación de micropartículas al aire, cumpliendo los más altos estándares de limpieza y un nivel bacteriológico máximo de CFU / 1m³ de aire.

Otro de los aspectos claves en la iluminación de salas blancas es el índice de reproducción cromática o CRI. Es decir, el nivel de visibilidad de los colores reales de los objetos, o, en este caso, de piel y sangre. La iluminación, por tanto, debe asegurar que el CRI sea superior a 95 para asegurar los máximos estándares de seguridad en los procedimientos, así como mantener una eficacia luminosa superior a 190 lm/W. Y, por último, los sistemas de control de la iluminación son indispensables. Principalmente, estos métodos de regulación permiten controlar la cantidad de luz emitida en función de las necesidades del personal sanitario. En este caso, las luminarias Proclean están equipadas con un sistema de regulación Dali, lo que además permite mantener una iluminación uniforme y sin deslumbramientos. El efecto colateral de este sistema es la optimización del uso de la energía, que, sumado a una vida útil de 150.000 horas L80B10, logran reducir el consumo energético.





Exteriores acogedores y funcionales

Una iluminación bien planificada en los exteriores hospitalarios no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también contribuye al bienestar emocional de los pacientes y al descanso del personal.

Las terrazas del hospital equilibran funcionalidad, seguridad y bienestar, creando un entorno acogedor tanto para pacientes como para el personal. En este sentido, el uso de temperaturas de color cálidas es clave para generar un ambiente relajante. Para ello, el balizado de luz rasante Nat garantiza una iluminación discreta en bordes de terrazas, mejorando la seguridad sin generar contaminación lumínica y evitando el deslumbramiento, a la par que aportan una luz libre de deslumbramientos, definiendo el espacio de manera eficiente y guiando a los usuarios sin alterar la atmósfera de tranquilidad. Las zonas ajardinadas, diseñadas para potenciar el bienestar en el entorno hospitalario, realzan su vegetación con los empotrados en suelo Geiser, que proporcionan una iluminación puntual para destacarla.

El diseño de iluminación de los exteriores del hospital también juega un papel esencial para garantizar la orientación de las personas que los utilizan. Para delimitar zonas y proporcionar seguridad, es clave incorporar iluminación de señalización. Por ello, la fachada ha sido iluminada con los apliques Kov, que cuentan con un diseño minimalista que, además de aportar un toque contemporáneo, incluyen un sistema de drenaje interno que evita el estancamiento de agua, asegurando su durabilidad en espacios exteriores. Las balizas Agra, por su parte, proporcionan una luz suave y direccional en caminos y accesos.



Eficiencia energética y durabilidad

La eficiencia energética en la iluminación no solo contribuye a reducir el consumo eléctrico y los costes operativos, sino que también impulsa la sostenibilidad del hospital.

En las áreas de acceso controlado o restringido, como sótanos, salas de instalación, cuartos de calderas o almacenes de residuos, se ha optado por las luminarias estancas Proofline, cuyo diseño permite alcanzar altos niveles de eficiencia energética, un aspecto crucial en espacios con necesidades de iluminación intensiva o prolongada. Estas soluciones están diseñadas específicamente para ofrecer una resistencia excepcional a ambientes adversos, gracias a su alto grado de protección IP65, que garantiza su durabilidad incluso en condiciones exigentes. Para este proyecto, desde Faro Barcelona desarrollamos tamaños ad hoc para la colección Proofline, adaptando las luminarias a las necesidades específicas de estos espacios, que requieren de una alta eficiencia lumínica.

Esta colección también ha sido instalada en aparcamientos, donde la iluminación es un factor clave para garantizar seguridad, visibilidad y eficiencia energética. Gracias a su elevada eficacia luminosa superior a 150 lm/W y una vida útil superior a 50.000h L80B10, reduce significativamente la necesidad de mantenimiento y, por tanto, minimiza los costes operativos del hospital.

Proyecto de iluminación: Faro Barcelona
Arquitectura: SERTA Arquitectos
Ingeniería: Grupo Euring Ingenieros

TE ACOMPAÑAMOS EN TU **PROYECTO**

Te ayudamos a realizar la propuesta de luminarias y/o ventiladores
y realizamos el Estudio lumínico y de airflow.





FURGO
CATE

FARO
BARCELONA

10

FARO
BARCELONA



visit us_showrooms