

# Projects

Hospital Vithas Turia



## Faro Barcelona entwirft die Beleuchtung des Vithas-Krankenhauses in Valencia



Das neue Vithas Turia Krankenhaus, ein Referenzzentrum in der Autonomen Gemeinschaft Valencia, ist ein herausragendes Beispiel dafür, wie Beleuchtung nicht nur die Funktionalität eines Krankenhausraums verbessert, sondern auch zum Wohlbefinden von Patienten und Fachkräften beiträgt.

In diesem umfassenden Beleuchtungsprojekt war Faro Barcelona, ein führendes Unternehmen im Design und in der Herstellung von Beleuchtungslösungen, für die Gestaltung der Krankenhausbeleuchtung verantwortlich. Ziel war es, eine warme, einladende und technologisch fortschrittliche Atmosphäre zu schaffen – das zentrale Anliegen von Vithas für alle seine Einrichtungen.



## Vithas: Ein Engagement für Gesundheit und Komfort

Vithas ist eine der größten privaten Krankenhausgruppen Spaniens mit einem Netzwerk von Einrichtungen, darunter Krankenhäuser, Kliniken und Gesundheitseinheiten in verschiedenen Städten. Die Mission von Vithas ist es, eine hochwertige Gesundheitsversorgung zu bieten, die den Komfort und das Wohlbefinden der Patienten in den Mittelpunkt stellt. Im Zuge seiner kontinuierlichen Weiterentwicklung hat Vithas eine Philosophie übernommen, die darauf abzielt, das Krankenhauserlebnis zu humanisieren und seine Einrichtungen nicht nur als medizinische Zentren, sondern als Orte zu gestalten, an denen sich Patienten wohlfühlen.

Das Vithas Krankenhaus in Valencia ist eines der herausragendsten Beispiele für diese Philosophie. Eröffnet im Jahr 2025, erstreckt sich dieses Krankenhaus über mehr als 10.000 Quadratmeter auf sechs Etagen und ist mit modernster Technologie sowie hochqualifizierten medizinischen Dienstleistungen ausgestattet. Das von Faro Barcelona entwickelte Beleuchtungskonzept entspricht dieser ganzheitlichen Vision: eine Beleuchtungslösung, die sich an die spezifischen Bedürfnisse jedes Bereichs anpasst und das emotionale Erlebnis der Patienten berücksichtigt.



## Ein ganzheitlicher Ansatz zur Verbesserung des Krankenhauserlebnisses

Die Beleuchtung eines Krankenhauses geht weit über die Erfüllung technischer Vorschriften hinaus. Ziel im Vithas Krankenhaus in Valencia war es, eine Umgebung zu schaffen, die nicht nur eine optimale Sicht gewährleistet, sondern auch eine angenehme und komfortable Atmosphäre für Patienten, Angehörige und medizinisches Personal bietet.

Das Team von Faro Barcelona war für die gesamte Beleuchtung des Zentrums verantwortlich und gestaltete alle Bereiche des Krankenhauses – von den Gemeinschaftsbereichen bis hin zu den Operationssälen. Das Beleuchtungskonzept berücksichtigt nicht nur Funktionalität und Sicherheit, sondern legt auch Wert auf Faktoren wie Farbtemperatur und visuelle Harmonie, um angenehme Umgebungen zu schaffen, die die Genesung der Patienten fördern und optimale Bedingungen für Behandlungen und medizinische Verfahren bieten.



## Ein einladendes Erlebnis vom ersten Moment an

Das Beleuchtungskonzept des Vithas Krankenhauses in Valencia folgt diesem einladenden und funktionalen Ansatz bereits in den Notaufnahmebereichen, wo eine schnelle Versorgung und der Komfort der Patienten von größter Bedeutung sind.

Im Empfangsbereich, einem zentralen Kontaktpunkt zwischen Krankenhaus und Patienten, wurde auf eine gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung gesetzt, um eine ausgewogene Lichtverteilung zu gewährleisten, die die Sicht in allen Bereichen optimiert – insbesondere am Informationsschalter. Um eine dekorative Note hinzuzufügen, wurden an den Empfangstresen die Mine Pendelleuchten integriert, deren Holzoberflächen die Wärme des Raumes unterstreichen. Dieses Design ermöglicht es dem Personal, Patienten effizient und individuell zu betreuen, die Benutzererfahrung zu verbessern und Verwaltungsprozesse zu optimieren. Die strategisch nahe dem Eingang platzierten Wartebereiche sind mit einer funktionalen, aber warmen 3000K-Beleuchtung ausgestattet, die eine einladende Atmosphäre schafft, ohne die visuelle Klarheit zu beeinträchtigen. Dies trägt dazu bei, die subjektiv wahrgenommene



Wartezeit zu verkürzen und ein ruhiges, organisiertes Erlebnis zu schaffen.

Die Wartezimmer sind mit unserer Domio Oberflächenleuchte ausgestattet, die in verschiedenen Größen kombiniert wird, um eine ansprechende Atmosphäre und visuelle Harmonie zu schaffen. Dieses Design verbessert nicht nur die Funktionalität, sondern sorgt auch für Wärme und Wohlbefinden in Räumen, die oft mit Stress und langen Wartezeiten verbunden sind. Daher wurde in diesen Bereichen eine Beleuchtung mit 3000K gewählt – eine warme Farbtemperatur, die an eine Hotelumgebung erinnert, aber gleichzeitig den Krankenhausvorschriften entspricht.

Zusammen mit natürlichen Elementen wie großen Fenstern mit Blick auf begrünte Außenbereiche trägt das Beleuchtungskonzept dazu bei, das Gefühl des Wartens zu reduzieren und eine entspanntere Atmosphäre zu schaffen.



## Patientenzimmer: Wohlbefinden und medizinische Funktionalität

Die Beleuchtung in Patientenzimmern muss sowohl klinische Untersuchungen ermöglichen als auch eine entspannende Atmosphäre schaffen, die den Erholungsprozess unterstützt. Daher ist die richtige Kombination aus Allgemein-, Fokus- und Ambientebeleuchtung entscheidend, um das Erlebnis der Patienten und ihrer Angehörigen zu verbessern und gleichzeitig die Arbeit des medizinischen Personals zu optimieren.

Der Bereich rund um das Patientenbett erfordert möglicherweise eine zusätzliche Lichtquelle für Untersuchungen oder medizinische Eingriffe. Um sowohl Präzision als auch Komfort für die Fachkräfte sicherzustellen, wurde ein Kobo-Downlight direkt über dem Bett installiert, das intensives 4000K-Licht liefert. Diese Farbtemperatur ist ideal für klinische Untersuchungen, da sie eine präzise und klare Farbwiedergabe bietet und die Beurteilung des Gesundheitszustands des Patienten erleichtert.

Zur Ergänzung des Beleuchtungskonzepts wurden in jedem Zimmer Croc-Downlights installiert, die eine gleichmäßige Beleuchtung ohne übermäßige Kontraste gewährleisten und so eine Balance zwischen Funktionalität und Komfort schaffen. Zudem ist die Beleuchtung im Zimmer über ein DALI-System dimmbar und hat eine warme 3000K-Farbtemperatur, die die Erholung fördert. Indirektes Licht, das durch strategisch platzierte LED-Streifen im Kopfteil erzeugt wird, minimiert Blendungen und schafft eine gemütliche Atmosphäre, reduziert die visuelle Ermüdung und trägt zu einer entspannenden Umgebung bei.

## Untersuchungs- und Diagnoseräume: Funktionalität und Komfort



Ein gut durchdachtes Beleuchtungskonzept verbessert die Präzision diagnostischer Verfahren und trägt zu einem ruhigeren und angenehmeren Erlebnis für den Patienten bei. Daher muss die Beleuchtung in Untersuchungs- und Diagnoseräumen höchste Standards in Bezug auf Funktionalität und visuellen Komfort erfüllen, um ein optimales Umfeld für medizinisches Personal und Patienten zu schaffen.

Um eine gleichmäßige, schattenfreie Beleuchtung zu gewährleisten, wurde die großflächige Domio-Oberflächenleuchte strategisch über der Untersuchungsfläche installiert. Ihre breite Lichtabstrahlfläche sorgt für eine homogene Ausleuchtung, reduziert Kontraste und minimiert Blendungen, was die klinische Untersuchung mit einer 4000K-Beleuchtung erleichtert – ideal für eine präzise Farbwahrnehmung bei medizinischen Untersuchungen.

Zusätzlich wurden Croc-Downlights ausgewählt, um die Beleuchtung an Schlüsselstellen im Untersuchungsraum zu verstärken. Ihr hocheffizienter mikroprismatischer Diffusor und das eingelassene Design gewährleisten eine gezielte Beleuchtung, die eine perfekte Balance zwischen Funktionalität und visuellem Komfort schafft.



## Individuell angepasste Beleuchtung für medizinische und chirurgische Bereiche

Ein zentraler Aspekt dieses Projekts war das maßgeschneiderte Beleuchtungskonzept für Operationssäle und angrenzende Bereiche wie sterile Flure, Notaufnahmen, Intensivstationen (ICU) und Behandlungsräume. Diese Räume gehören zu den sogenannten Reinräumen, die für maximale Sterilität ausgelegt sind, da sie für Hochrisiko-Operationen genutzt werden. Daher müssen sie strenge Vorschriften gemäß der Norm ISO 14644 für Reinräume und kontrollierte Umgebungen erfüllen.

Um diesen Reinraumstandards und den Anforderungen an die Umweltkontrolle gerecht zu werden, wurden unsere Proclean-Leuchten verwendet. Diese Beleuchtungslösungen gewährleisten eine sichere Umgebung, indem sie die Freisetzung von Mikropartikeln in die Luft verhindern und gleichzeitig den höchsten Reinigungs- und Hygienestandards entsprechen.

Ein weiterer entscheidender Faktor bei der Beleuchtung von Reinräumen ist der Farbwiedergabeindex (CRI), der eine exakte Farbwahrnehmung gewährleistet – insbesondere für Haut- und Blutfarben. Die Beleuchtung muss daher einen CRI von über 95 aufweisen, um höchste Sicherheitsstandards bei medizinischen Verfahren einzuhalten, während gleichzeitig eine Lichtausbeute von mehr als 190 lm/W erreicht wird. Schließlich sind Steuerungssysteme für die Beleuchtung unerlässlich. Diese ermöglichen es dem medizinischen Personal, die Lichtintensität je nach Bedarf zu regulieren. In diesem Fall sind die Proclean-Leuchten mit einem DALI-Dimmsystem ausgestattet, das eine gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung gewährleistet. Ein weiterer Vorteil dieses Systems ist die Optimierung des Energieverbrauchs, die in Kombination mit einer Lebensdauer von 150.000 Stunden (L80B10) zur Reduzierung der Betriebskosten beiträgt.





## Einladende und funktionale Außenbereiche

Eine gut geplante Außenbeleuchtung im Krankenhaus verbessert nicht nur das Nutzererlebnis, sondern trägt auch zum emotionalen Wohlbefinden der Patienten und zum Komfort des Personals bei.

Die Terrassen des Krankenhauses vereinen Funktionalität, Sicherheit und Wohlbefinden und schaffen eine einladende Umgebung für Patienten und Mitarbeiter. In diesem Zusammenhang ist die Wahl warmer Farbtemperaturen entscheidend, um eine entspannende Atmosphäre zu erzeugen. Dafür sorgt die Nat-Bodenbeleuchtung, die eine dezente Ausleuchtung der Terrassenränder gewährleistet, die Sicherheit verbessert und gleichzeitig Lichtverschmutzung und Blendungen vermeidet. Die Grünflächen, die das Wohlbefinden im Krankenhausumfeld fördern sollen, werden durch die Geiser-Bodeneinbauleuchten hervorgehoben, die gezielte Akzentbeleuchtung bieten.

Auch das Beleuchtungskonzept für die Außenbereiche des Krankenhauses spielt eine entscheidende Rolle bei der Orientierung der Besucher. Um Bereiche klar zu definieren und die Sicherheit zu gewährleisten, ist die Signalleuchte von zentraler Bedeutung. Die Fassade wurde mit Kov-Wandleuchten beleuchtet, die ein minimalistisches Design aufweisen und nicht nur eine moderne Note verleihen, sondern auch über ein integriertes Drainagesystem verfügen, das Wasseransammlungen verhindert und so ihre Langlebigkeit im Außenbereich sichert. Die Agra-Pollerleuchten bieten eine weiche, gerichtete Beleuchtung entlang von Gehwegen und Eingängen.



## Energieeffizienz und Langlebigkeit

Eine energieeffiziente Beleuchtung trägt nicht nur zur Reduzierung des Stromverbrauchs und der Betriebskosten bei, sondern fördert auch die Nachhaltigkeit des Krankenhauses.

In Bereichen mit kontrolliertem oder eingeschränktem Zugang, wie Kellerräume, Technikräume, Heizkesselräume oder Abfalllager, wurden die Proofline-Leuchten eingesetzt. Ihr Design ermöglicht eine hohe Energieeffizienz, ein wesentlicher Aspekt für Räume mit intensiven oder lang andauernden Beleuchtungsanforderungen. Diese Lösungen wurden speziell entwickelt, um außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber anspruchsvollen Umgebungen zu bieten, dank ihrer hohen IP65-Schutzklasse, die ihre Haltbarkeit auch unter schwierigen Bedingungen gewährleistet. Für dieses Projekt entwickelte Faro Barcelona maßgeschneiderte Größen für die Proofline-Kollektion, um die Leuchten an die spezifischen Anforderungen dieser Bereiche anzupassen.

Diese Kollektion wurde auch in Parkhäusern installiert, in denen die Beleuchtung eine entscheidende Rolle für Sicherheit, Sichtbarkeit und Energieeffizienz spielt. Dank einer hohen Lichtausbeute von über 150 lm/W und einer Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden (L80B10) reduziert sie den Wartungsaufwand erheblich und senkt damit die Betriebskosten des Krankenhauses.

Projekt Beleuchtung: Faro Barcelona  
Architektur: SERTA Arquitectos  
Ingenieurwesen: Grupo Euring Ingenieros

# WIR BEGLEITEN SIE BEI IHREM **PROJEKT**

Wir helfen Ihnen bei der Auswahl von Leuchten und / oder Ventilatoren  
und wir führen die Beleuchtungs- und Luftstromstudie durch.





FURGO  
CATE

FARO  
BARCELONA

10

FARO  
BARCELONA



visit us\_showrooms