

Healthcare

Beleuchtung und Belüftung für Gesundheitseinrichtungen

F A R O
BARCELONA

Gesundheitseinrichtungen
entwickeln sich weiter



Beleuchtungs- und
Belüftungslösungen für
jeden Bereich



Hospital Vithas



Gesundheitseinrichtungen entwickeln sich weiter



Heutzutage werden Krankenhäuser, Kliniken und Gesundheitszentren nicht mehr nur mit Blick auf die medizinische Funktionalität geplant. Sie werden mit Blick auf die Menschen gestaltet.

Natürliches Licht, visueller Komfort, Luftqualität, Akustik und emotionales Wohlbefinden spielen eine grundlegende Rolle bei der Genesung der Patienten, der Leistung der Fachkräfte und der Wahrnehmung der Räume.

Bei Faro Barcelona glauben wir, dass Beleuchtung und Belüftung wesentliche Werkzeuge sind, um Gesundheitsumgebungen zu schaffen, die stärker auf den Menschen ausgerichtet sind.

Wir arbeiten mit Architekten, Designern und Betreibern im Gesundheitswesen zusammen, um Räume zu entwickeln, die Wohlbefinden, Effizienz und Design vereinen.

Die neue Gesundheitslandschaft

Pflege zu gestalten bedeutet, für Menschen zu gestalten.

Die Gesundheitsarchitektur konzentriert sich zunehmend darauf, Umgebungen zu schaffen, die emotionales Wohlbefinden, Komfort und die menschliche Erfahrung fördern. Patienten, Besucher und medizinisches Fachpersonal erleben Gesundheitseinrichtungen unterschiedlich, teilen jedoch alle das gleiche Bedürfnis nach Komfort, Klarheit und Wohlbefinden.

Beleuchtung und Belüftung tragen nicht nur zur technischen Leistung bei, sondern auch zur Wahrnehmung, Atmosphäre und Funktionalität jedes Raumes.

90 % der Patienten verbinden die Qualität der Beleuchtung mit einem Gefühl von Komfort.

Die Ermüdung des Personals steht in direktem Zusammenhang mit dem visuellen Komfort und der Qualität der Umgebung.

Menschenzentrierte Krankenhäuser verbessern die Patientenerfahrung.

Luftqualität und Beleuchtung sind heute strategische Designentscheidungen.



Wohlbefinden des Patienten

Die heutige Gesundheitsarchitektur versteht, dass die Umgebung Teil des Behandlungsprozesses ist. Die Beleuchtung beeinflusst, wie Menschen Räume wahrnehmen, nutzen und erleben, und trägt während des gesamten Aufenthalts zu Komfort, Orientierung und Wohlbefinden bei.

Durch Lösungen, die Blendschutz, dynamische Dimmung und eine sorgfältige architektonische Integration kombinieren, ist es möglich, menschlichere, komfortablere und an die Bedürfnisse jedes Nutzers angepasste Umgebungen zu schaffen.

- Visueller Komfort
- Zirkadiane Rhythmen
- Anpassbare Beleuchtung
- Einladende Atmosphären
- Emotionales Wohlbefinden
- Humanisierung von Gesundheitseinrichtungen



Wohlbefinden der Fachkräfte

Medizinisches Fachpersonal übt seine Tätigkeit in hochanspruchsvollen Umgebungen aus, in denen Konzentration, Präzision und Reaktionsfähigkeit von grundlegender Bedeutung sind. Die Qualität der Beleuchtung, der Blendschutz und der Umgebungskomfort beeinflussen direkt die visuelle Leistung, die Reduzierung von Ermüdung und das Wohlbefinden während langer Arbeitstage.

Räume zu gestalten, die diesen Anforderungen entsprechen, bedeutet, Umgebungen zu schaffen, die visuell komfortabel, effizient und an verschiedene Aufgaben und Tageszeiten anpassbar sind. Wenn Architektur und Beleuchtung im Dienst derjenigen stehen, die pflegen, profitieren sowohl das Wohlbefinden der Teams als auch die Qualität der Versorgung.

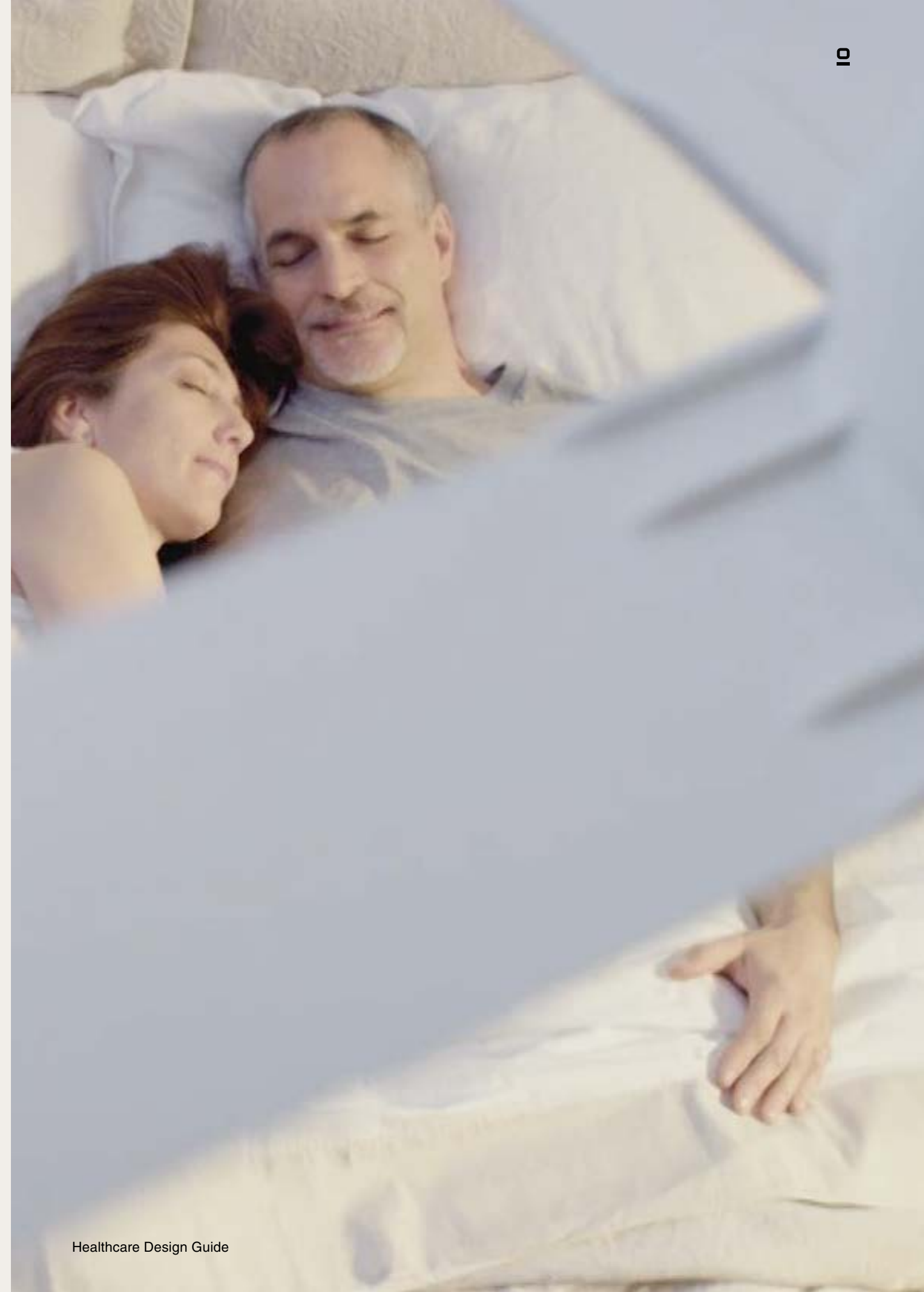
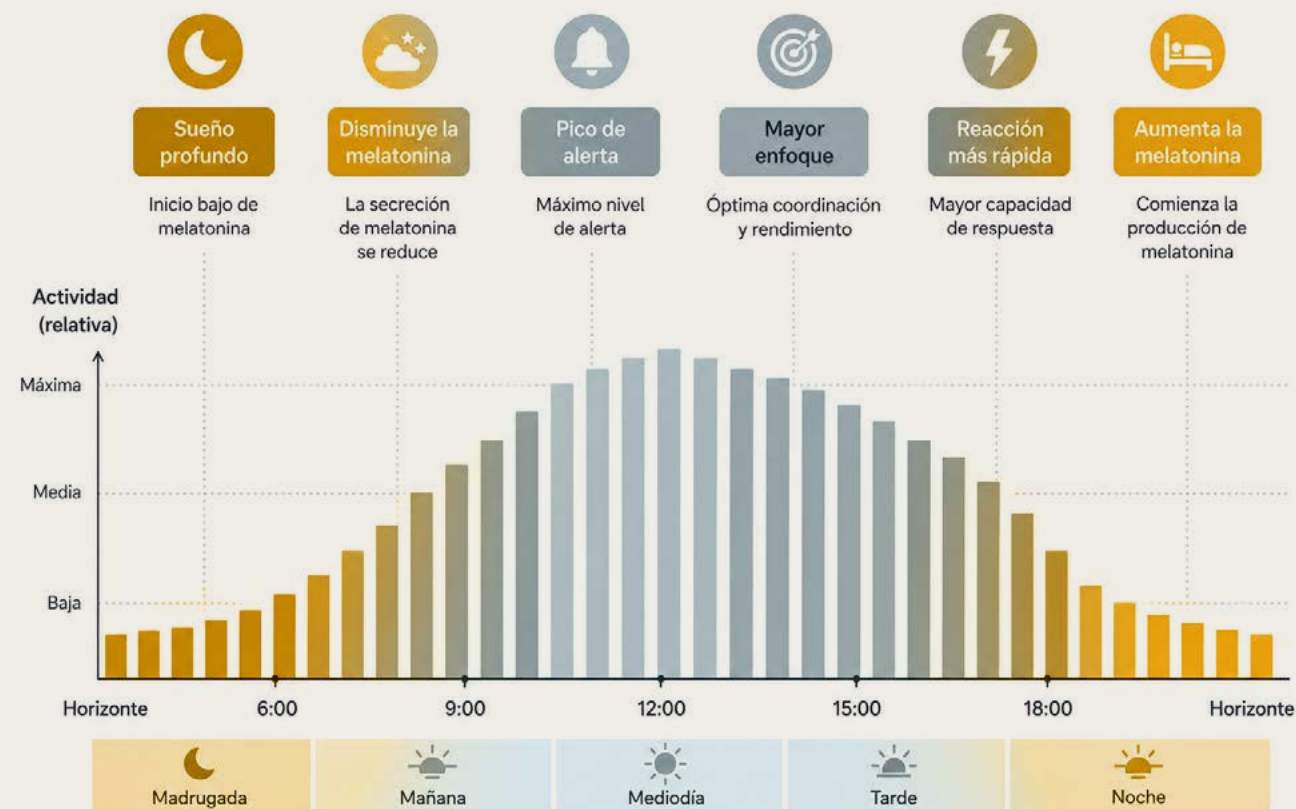
- Visueller Komfort während langer Arbeitstage
- Reduzierung der visuellen Ermüdung
- Kontrollierter UGR in Arbeitsbereichen
- An jede Aufgabe angepasste Beleuchtung
- Regel- und Steuerungssysteme
- Wohlbefinden und operative Leistung



Integriertes Licht

Bei Faro Barcelona entwickeln wir Human Centric Lighting (HCL)-Lösungen, die künstliches Licht mit dem zirkadianen Zyklus synchronisieren, das physische und emotionale Wohlbefinden, den Schlaf und die Effizienz verbessern und eine umfassende, ausgeglichene Gesundheit fördern.

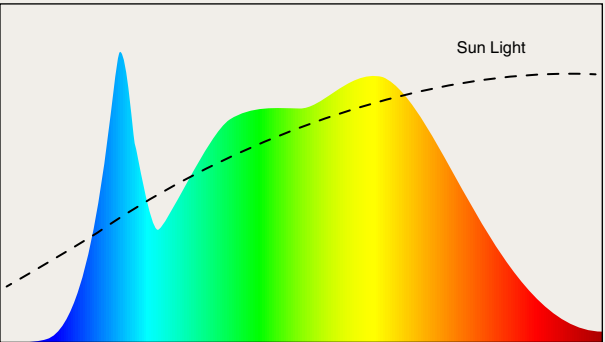
Unsere Leuchten mit Tunable-White-Technologie (TW) bieten diese Möglichkeit und passen sich den Bedürfnissen jedes Moments des Tages an.



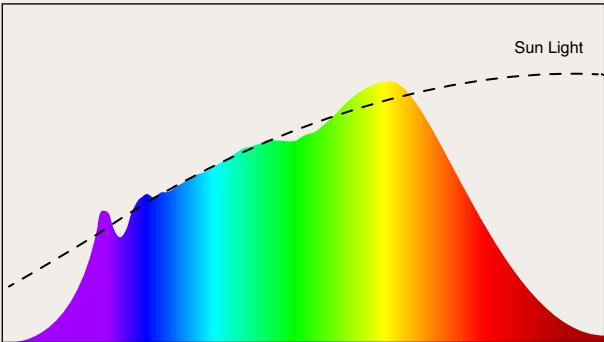
Thrive-Technologie

Der Mensch hat sich unter dem natürlichen Licht von Sonne und Feuer entwickelt und sich an deren Spektren angepasst.

Die Thrive-Technologie erzeugt dieses Licht mit einem künstlichen Spektrum, das dem Sonnenlicht so nahe wie möglich kommt, und fördert das biologische Gleichgewicht sowie ein gesünderes und produktiveres visuelles Umfeld, ideal für das tägliche Wohlbefinden.



CRI 90 LED (ASD 19%)



THRIVE LED (ASD 8%)

Productos Thrive: ELIOS Family, 77-10 | TULIPA, 136-147 | LINSE All variants



THRIVE-TECHNOLOGIE

FÖRDERT DAS WOHLBEFINDEN

Thrive reduziert übermäßiges Blaulicht, unterstützt den zirkadianen Rhythmus, sorgt für erholsameren Schlaf und verbessert die Stimmung.

REDUZIERUNG VON SCHÄDLICHEM BLAULICHT

Thrive mildert Blaulichtspitzen und schützt so die Augengesundheit und die zirkadianen Rhythmen.

VORTEILE UND ANWENDUNGEN

GERINGERE ASD

Die Thrive-Technologie weist einen ASD von 9 % auf, verglichen mit 18 % bei hochwertigen LEDs (CRI 98), wodurch ein Licht erzielt wird, das dem natürlichen Licht ähnlicher ist, sowie ein angenehmeres visuelles Erlebnis.

HÄUFIGE ANWENDUNGEN

Thrive ist ideal für Räume, die qualitativ hochwertiges und komfortables Licht benötigen: Modegeschäfte, Büros, Schulen und Gesundheitseinrichtungen.

Visueller Komfort

Visueller Komfort beeinflusst, wie Gesundheitseinrichtungen wahrgenommen und erlebt werden.

Eine ausgewogene Beleuchtung, Blendschutz und angemessene Lichtstärken tragen dazu bei, ruhigere Umgebungen zu schaffen, reduzieren visuelle Ermüdung und erleichtern die täglichen Aktivitäten von Patienten, Besuchern und medizinischem Fachpersonal.

Über die Funktionalität hinaus hilft die Beleuchtung, Räume zu schaffen, die einladend, beruhigend und leicht zu durchqueren sind.

- ▶ Visuelle Ermüdung reduzieren
- ▶ Orientierung und Beschilderung verbessern
- ▶ Ruhige, einladende Umgebungen schaffen
- ▶ Tägliche Aktivitäten im Gesundheitswesen erleichtern
- ▶ Die allgemeine Patientenerfahrung verbessern



Thermischer Komfort und Umgebungsqualität

Für Wohlbefinden zu gestalten bedeutet auch, die Luft zu gestalten.

In der zeitgenössischen Gesundheitsarchitektur wird der Umgebungskomfort als eine ausgewogene Kombination aus Beleuchtung, Temperatur, Akustik und Luftqualität verstanden. Diese Faktoren beeinflussen die Wahrnehmung des Raumes und die tägliche Erfahrung von Patienten, Besuchern und Fachpersonal.

Deckenventilatoren bieten eine effiziente Lösung zur Verbesserung der Luftbewegung und zur Steigerung des wahrgenommenen thermischen Komforts, ohne störende Zugluft oder erhebliche akustische Auswirkungen zu erzeugen. Ihre Integration in Gesundheitseinrichtungen trägt dazu bei, komfortablere, menschlichere und energieeffizientere Umgebungen zu schaffen.

Über eine technische Lösung hinaus wird die Belüftung zu einer Gestaltungsressource, die in der Lage ist, die Umgebungsqualität von Räumen zu verbessern und menschenzentrierte Wohlfühlstrategien zu stärken.

- ▶ Höherer wahrgenommener thermischer Komfort
- ▶ Gleichmäßige Luftzirkulation
- ▶ Verbesserte Luftqualität
- ▶ Leiser Betrieb
- ▶ Geringerer Klimatisierungsverbrauch
- ▶ Komfortablere und effizientere Räume



Ein Partner für Projekte im Gesundheitsbereich

Mehr als Produkte. Ein Partner für Gesundheitsprojekte.

Bei Faro Barcelona wissen wir, dass Gesundheitsprojekte ein Gleichgewicht zwischen technischer Leistung, emotionalem Wohlbefinden und architektonischer Kohärenz erfordern.

Von der Konzeptentwicklung bis zur Projektübergabe ist es unser Ziel, zur Schaffung von Gesundheitsumgebungen beizutragen, die komfortabel, effizient und um die menschliche Erfahrung herum gestaltet sind.



Beratung und Betreuung

Bei Faro Barcelona verfügen wir über ein Expertenteam für Beleuchtung und Innenarchitektur, das Sie in jeder Phase Ihrer Projekte begleitet – von der Bedarfsanalyse und Berechnung bis zur Umsetzung.

Phase 1: Erste Planung

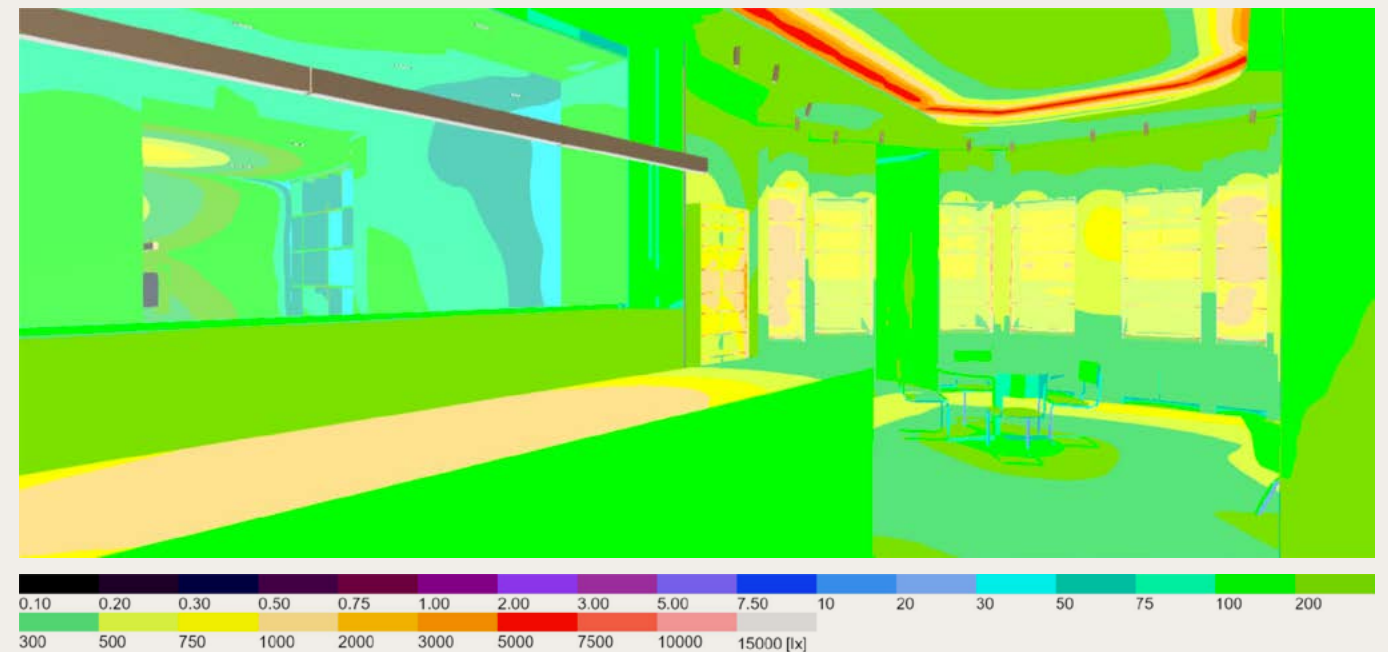
- Entwicklung des Vorschlags zur Leuchtenverteilung
- Erstellung technischer Zeichnungen
- Definition der Designkriterien, einschließlich der erforderlichen Beleuchtungsstärken und Lichtgleichmäßigkeit
- Anwendung der BIM-Methodik
- Lichtplanung und technische Entwicklung

Phase 2: Konzeptdesign und Validierung

- Analyse der Kundenbedürfnisse.
- Lichtsimulation
- Berechnung und Überprüfung der Beleuchtungsparameter zur Gewährleistung von visuellem Komfort, Energieeffizienz und Einhaltung der Vorschriften
- Design und Anpassung spezieller Lösungen entsprechend den Projektanforderungen
- Dokumentation und Übergabe der Lösung

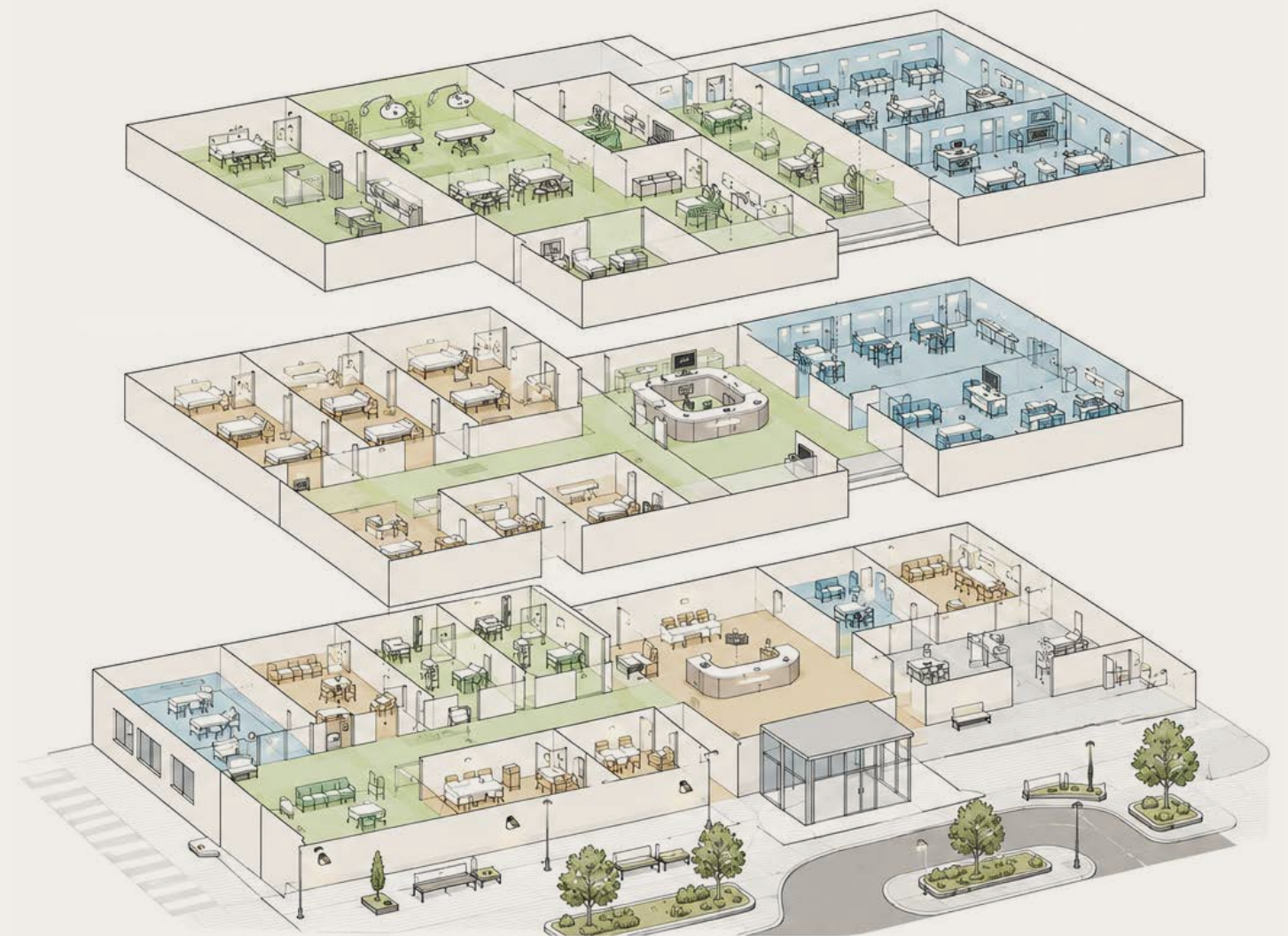
Phase 3: Präsentation des Ausführungsprojekts

- Erstellung von Leuchtenverlegungsplänen in den Formaten CAD und PDF
- Bereitstellung technischer Datenblätter und Spezifikationen der ausgewählten Geräte
- Design und Integration von Steuerungs- und Automatisierungssystemen: Szenenkonfiguration, Gruppierung von Leuchten, Sensorplatzierung und Verkabelungspläne
- Technische Begleitung und Support nach der Implementierung



Beleuchtungs- und Belüftungslösungen für jeden Bereich

Patientenzimmer
Sprechzimmer und Untersuchungsbereiche
Operationssäle und klinische Nebenräume
Erholungsbereiche
Flure und Verkehrszonen
Personalbereiche
Ruhebereiche
Empfangs- und Wartebereiche
Außenbereich und Fassade



Patientenzimmer

Dekorative Beleuchtung

Das Krankenhausumfeld humanisieren.

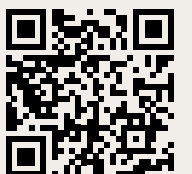
Ein Krankenhausaufenthalt kann Stress, Desorientierung und das Gefühl des Kontrollverlusts über die Umgebung verursachen. Die dekorative Beleuchtung trägt dazu bei, diese Räume durch Atmosphären zu humanisieren, die einem Wohnumfeld näherkommen, und fördert so ein komfortableres Erlebnis für Patienten und Begleitpersonen.

Pendelleuchten, dekorative Wandleuchten und indirekte Beleuchtungslösungen sorgen für visuelle Wärme, ohne die funktionalen Anforderungen des Raumes zu beeinträchtigen. Die Kombination aus Materialien, Texturen und Licht schafft einladendere Umgebungen, die dazu beitragen, das Gefühl der Institutionalisierung zu verringern und das emotionale Wohlbefinden während des Aufenthalts zu verbessern.

- ▶ Warme, wohnliche Atmosphären
- ▶ Menschliches Maß des Raumes
- ▶ Emotionales Wohlbefinden
- ▶ Design in Übereinstimmung mit der Identität des Projekts



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Patientenzimmer

Technische Beleuchtung

Visuelle Präzision für die tägliche Pflege.

Das Patientenzimmer muss gleichzeitig pflegerischen Tätigkeiten, klinischen Beobachtungsaufgaben, Ruhephasen und den Bedürfnissen von Begleitpersonen gerecht werden. Die technische Beleuchtung gewährleistet den visuellen Komfort und die Funktionalität, die Patienten, Begleitpersonen und medizinisches Fachpersonal benötigen.

Lösungen mit blendarmen Optiken, Dimmsystemen und Tunable-White-Technologien ermöglichen die Erstellung dynamischer Szenen, die die verschiedenen Tageszeiten begleiten. Dies fördert die zeitliche Orientierung des Patienten, verbessert die Komfortwahrnehmung und trägt dazu bei, effizientere und auf das Wohlbefinden ausgerichtete Umgebungen zu schaffen.

- ▶ Niedriger Blendungsindex (kontrollierter UGR)
- ▶ Lichtgleichmäßigkeit
- ▶ Intensitätsregulierung
- ▶ Anpassung an zirkadiane Rhythmen
- ▶ Energieeffizienz
- ▶ Zuverlässigkeit und geringer Wartungsaufwand

CROC



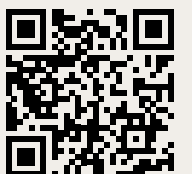
KIMO



KOBO



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Sprechzimmer und Untersuchungsbereiche

Visuelle Präzision für den Fachmann, Komfort für den Patienten.

In Sprechzimmern beeinflusst die Lichtqualität direkt die diagnostische Fähigkeit und die Kommunikation zwischen Arzt und Patient. Eine korrekte Farbwiedergabe ermöglicht es, Hauttöne, Gewebe und andere visuelle Parameter mit größerer Präzision zu beurteilen.

Die Kombination aus gleichmäßiger Allgemeinbeleuchtung mit Leuchten mit hohem CRI bietet visuell ausgewogene Umgebungen, minimiert unerwünschte Schatten und verbessert den Komfort sowohl für Fachkräfte als auch für Patienten. Hoher Farbwiedergabeindex (CRI ≥ 90).

- ▶ Hervorragende Gleichmäßigkeit auf Arbeitsflächen
- ▶ Vertikale Beleuchtung für eine korrekte Gesichtswahrnehmung
- ▶ Blendschutz
- ▶ Kompatibilität mit Dimmsystemen
- ▶ Diskrete architektonische Integration

DOMIO



KIMO



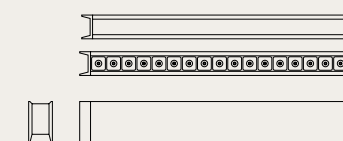
KOBO



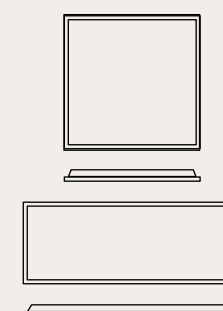
CROC



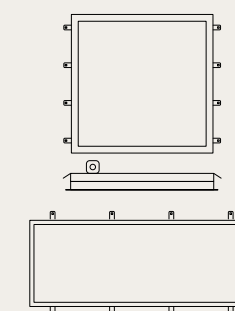
LUVA



BACKLIGHT



PROCLEAN



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Operationssäle und klinische Nebenräume

Leistung, Zuverlässigkeit und operative Kontinuität.

Obwohl die primäre chirurgische Beleuchtung von spezialisierten medizinischen Geräten übernommen wird, spielt die architektonische Beleuchtung der Nebenräume eine wesentliche Rolle für die Umgebungs- und Betriebsqualität des OP-Bereichs.

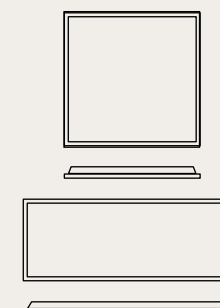
Hocheffiziente Leuchten mit langer Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand tragen dazu bei, den täglichen Betrieb des Krankenhausgebäudes zu optimieren. Die visuelle Gleichmäßigkeit und die korrekte Beleuchtung von Verkehrsflächen, Vorbereitungsräumen und Nebenräumen unterstützen die Arbeit der klinischen Teams und reduzieren die visuelle Ermüdung.

- ▶ Hohe Lichtgleichmäßigkeit
- ▶ Langlebigkeit und minimaler Wartungsaufwand
- ▶ Kompatibilität mit Krankenhausprotokollen
- ▶ Präzise Kontrolle von Reflexionen und Kontrasten
- ▶ Energieeffizienz
- ▶ Integration in die technische Architektur des Raumes

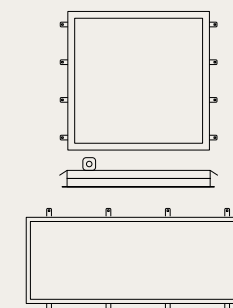
KOBO



BACKLIGHT



PROCLEAN



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Erholungsbereiche

Umgebungen, die den Genesungsprozess begleiten.

Erholungsbereiche erfordern eine flexible Beleuchtung, die sich an unterschiedliche klinische Zustände und pflegerische Bedürfnisse anpassen kann. Der Übergang von einer funktionalen Beleuchtung zu entspannteren Atmosphären trägt dazu bei, die Patientenerfahrung zu verbessern.

Der Einsatz dimmbarer Lösungen und Tunable-White-Technologien ermöglicht es, Lichtszenarien zu erzeugen, die die physische und emotionale Genesung fördern und gleichzeitig die für die medizinische Versorgung erforderlichen visuellen Bedingungen beibehalten.

- Anpassbare Lichtszenen
- Intensitätsregulierung
- Variable Farbtemperaturen
- Geringes Blendungsniveau
- Visuell entspannende Atmosphären
- Umfassender Umgebungskomfort

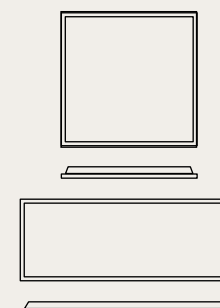
CROC



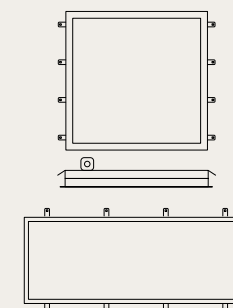
KOBO



BACKLIGHT



PROCLEAN



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Flure und Verkehrszonen

Intuitive Orientierung und visuelle Kontinuität.

Verkehrsflächen bilden das Rückgrat jeder Gesundheitseinrichtung. Die Beleuchtung muss die Orientierung von Patienten, Besuchern und medizinischem Personal durch visuell klare und konsistente Wegführungen erleichtern.

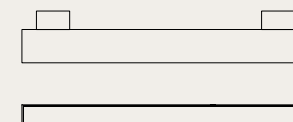
Lineare und durchgängige Beleuchtungslösungen tragen dazu bei, die räumliche Lesbarkeit des Gebäudes zu stärken, das Sicherheitsgefühl zu verbessern und ein komfortables visuelles Erlebnis während der Fortbewegung zu gewährleisten.

- ▶ Hohe Lichtgleichmäßigkeit
- ▶ Beseitigung von Schattenbereichen
- ▶ Verstärkung von Wegen und Entscheidungspunkten
- ▶ Geringer Energieverbrauch
- ▶ Reduzierter Wartungsaufwand
- ▶ Kontinuierliche architektonische Integration

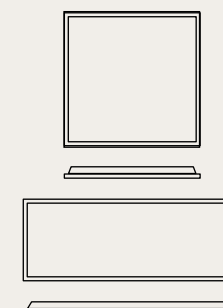
CROC



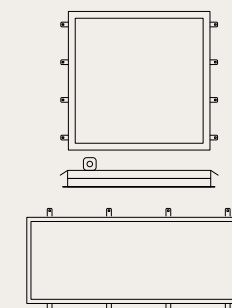
VIA EVO TRACK



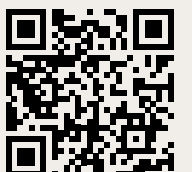
BACKLIGHT



PROCLEAN



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Personalbereiche

Für Leistung und Wohlbefinden konzipiert.

Die Arbeitsbereiche des medizinischen Personals erfordern aufgrund der Intensität und Dauer der ausgeführten Aufgaben hohe Anforderungen an den visuellen Komfort. Die Reduzierung der Blendung und die korrekte Lichtverteilung sind Schlüsselfaktoren zur Minimierung der visuellen Ermüdung.

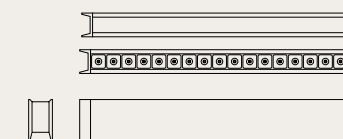
Lösungen mit niedrigem UGR, hoher Effizienz und Steuerungssystemen ermöglichen es, funktionale Umgebungen zu schaffen, die die Konzentration, die Leistung und das Wohlbefinden der Fachkräfte verbessern.

- ▶ UGR <19
- ▶ Hohe Gleichmäßigkeit auf Arbeitsebenen
- ▶ Für längere Aufgaben geeignete Farbtemperaturen
- ▶ Regel- und Steuerungssysteme
- ▶ Energieeffizienz
- ▶ Visueller Komfort während langer Arbeitstage

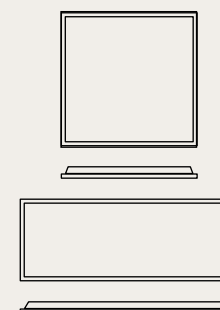
CROC



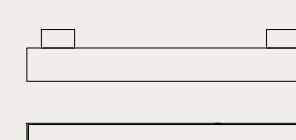
LUVA



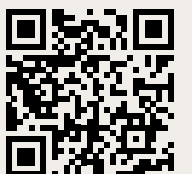
BACKLIGHT



VIA EVO TRACK



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Ruhebereiche

Räume für die körperliche und geistige Erholung.

Ruhebereiche ermöglichen es Fachkräften und Besuchern, sich vorübergehend von hochanspruchsvollen Umgebungen zu lösen. Die Beleuchtung muss sich klar von den Behandlungsbereichen unterscheiden, um Entspannung und Erholung zu fördern.

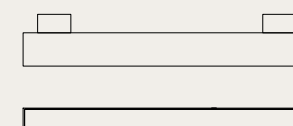
Die Kombination aus indirektem Licht, warmen Farbtemperaturen und dekorativen Elementen erzeugt menschlichere und einladendere Atmosphären im Einklang mit den aktuellen Trends zur Humanisierung von Gesundheitseinrichtungen.

- Warme, komfortable Beleuchtung
- Sanfte Kontraste
- Intensitätsregulierung
- Wohnliche Atmosphären
- Geräuscharme Belüftung
- Emotionales Wohlbefinden

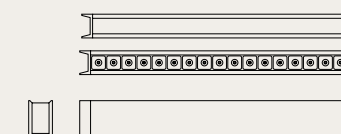
DOMIO



VIA EVO TRACK



LUVA



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Empfangs- und Wartebereiche

Der erste Eindruck ist auch ein räumliches Erlebnis.

Empfangs- und Wartebereiche sind Übergangsräume, in denen die Beleuchtung Orientierung, Komfort und institutionelle Repräsentation in Einklang bringen muss. Eine gleichmäßige Lichtverteilung trägt dazu bei, das Stressgefühl zu reduzieren, und verbessert die Wahrnehmung von Weite, Sauberkeit und Qualität der Umgebung.

Die Kombination aus blendarmer Allgemeinbeleuchtung mit dekorativen Elementen ermöglicht es, einladende Räume zu schaffen, ohne auf die erforderlichen Lichtwerte zu verzichten. Lösungen mit UGR-Kontrolle, hoher Effizienz und Dimmoptionen tragen dazu bei, ein komfortables visuelles Erlebnis während langer Aufenthalte zu erzeugen.

- ▶ Vertikale Beleuchtung zur Verstärkung der räumlichen Wahrnehmung
- ▶ Lichtgleichmäßigkeit und Abwesenheit abrupter Kontraste
- ▶ Blendschutz in Bereichen mit längerem Aufenthalt
- ▶ Warme und einladende Farbtemperaturen
- ▶ Integration von dekorativer und funktionaler Beleuchtung
- ▶ Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit

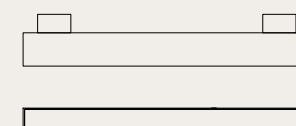
DOMIO



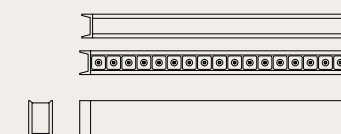
CROC



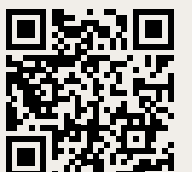
VIA EVO TRACK



LUVA



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Außenbereich und Fassade

Architektonische Identität, Orientierung und Sicherheit.

Die Außenbeleuchtung ist eine Erweiterung des architektonischen Erlebnisses des Gebäudes. Sie muss nicht nur Sicherheit und Orientierung gewährleisten, sondern auch dazu beitragen, die visuelle Identität der Gesundheitseinrichtung und ihre Integration in das städtische Umfeld zu stärken.

Lösungen für Fassade, Zugänge und Fußgängerwege ermöglichen es, Räume hierarchisch zu gliedern, die Lesbarkeit des architektonischen Gesamtbildes zu verbessern und den Energieverbrauch durch effiziente Technologien und fortschrittliche Steuerungssysteme zu optimieren.

- ▶ Beleuchtung von Zugängen und Wegen
- ▶ Nächtliche visuelle Sicherheit
- ▶ Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Bedingungen
- ▶ Energieeffizienz
- ▶ Architektonische Aufwertung
- ▶ Reduzierung der Lichtverschmutzung



Entdecken Sie ein
Universum der
Inspiration



Beleuchtungs-lösungen

Mehr als Produkte.
Lösungen für Gesundheitseinrichtungen.



Benötigen Sie Beratung für Ihr Projekt?



DOMIO

DOMIO ist eine Familie runder Leuchten mit klaren Linien. Ihre unterschiedlichen Größen und Installationsoptionen machen sie zu einer idealen Lösung für die Beleuchtung großer Räume wie Foyers, Konferenzräume und Restaurants. Ihre Optionen zur Blendungskontrolle und Tunable White (TW) machen sie zur perfekten Wahl für Arbeitsbereiche und Gesundheitseinrichtungen.



MODULE
Modulo

Domio ø400
36W

Domio ø600
33/43W

Domio ø800
78W

Domio ø1000
95W

Opal

Microprisma

FINISH
Acabado

● Black
Negro

○ White
Blanco

COLOR TEMPERATURE
Temperatura de color

3000K

4000K

2700-6500K

ACCESSORIES
Accesorios

Suspended

CONTROL SYSTEM
Sistema de control

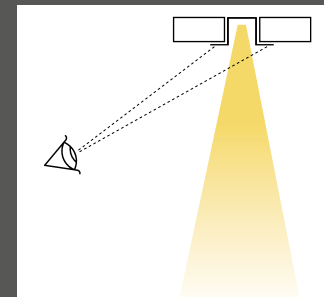
DALI

CASAMBI

Highlights

Available in 4 sizes of 400 mm, 600 mm, 800 mm and 1000 mm with two optics variants: opal high-transmittance PMMA to offer uniform and microprismatic general lighting for applications where glare control is required. Its UGR<19 make it an ideal option for office or continuous work applications.

Erhältlich in 4 Größen von 400 mm, 600 mm, 800 mm und 1000 mm mit zwei Optikvarianten: opale PMMA mit hoher Transmission für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung sowie mikrop Prismatisch für Anwendungen, bei denen Blendschutz erforderlich ist. Mit UGR<19 ist sie eine ideale Option für Büro- oder durchgehende Arbeitsanwendungen.



UGR<19



Different Sizes
Diversos tamaños



Tunable White



Semi-recessed Option
Opción semi empotrado



Wall & Ceiling
Aplique y plafón



Suspended Option
Opción colgante

Anwendungen

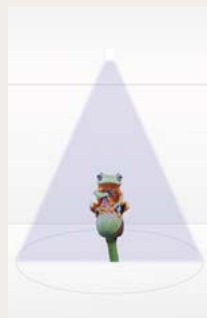


Personalbereich und Gemeinschaftsbereiche

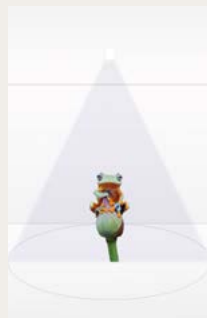


Ruhebereiche

Beam Angle



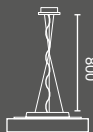
90°



110°



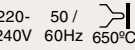
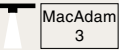
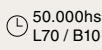
Suspended

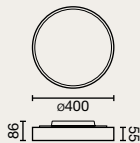


Accessories

Suspended
● 050000097
● 050000098

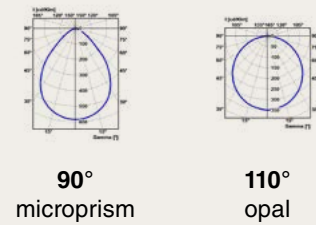
DOMIO ø400 36W





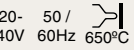
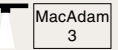
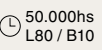
Family	Color T	Diffuser	Finish	Control System
0414	830	1 Opal	1 White	W CASAMBI D DALI ON/OFF
	840	2 Microprism	2 Black	

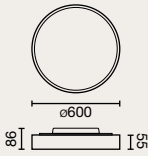
0414	830	1	1	W
Example 041483011W — Domio ø400 36W 3000K Opal Diffuser White Casambi				



Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Diffuser
830	3000K	80	36W	3861lm	Opal
				3047lm	Microprism
840	4000K	80	36W	3977lm	Opal
				3138lm	Microprism

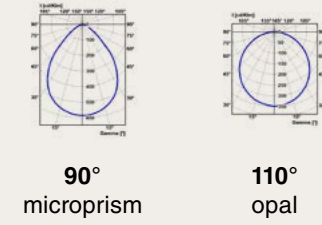
DOMIO ø600 43W





Family	Color T	Diffuser	Finish	Control System
0415	830	1 Opal	1 White	W CASAMBI D DALI ON/OFF
	840	2 Microprism	2 Black	

0419	Domio ø600 33W TW	TW	2700-6500K	1 Opal 2 Microprism	1 White 2 Black	W CASAMBI D DALI
------	-------------------	----	------------	------------------------	--------------------	---------------------



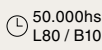
Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Diffuser
830	3000K	80	43W	4725lm	Opal
				4059lm	Microprism
840	4000K	80	43W	4867lm	Opal
				4181lm	Microprism

DOMIO ø600 TW					
TW	2700-6500K	-	33W	3528lm	Opal
TW	2700-6500K	-	33W	3031lm	Microprism

DOMIO ø800 78W

incl.

DIM

50.000hs
L80 / B10



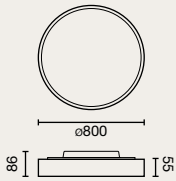
MacAdam
3

220-240V

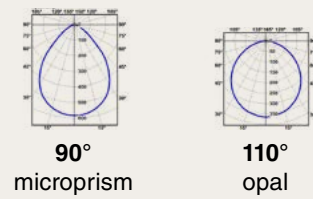
50 / 60Hz

650°C

UGR
<19



Family	Color T	Diffuser	Finish	Control System
0416 Domio ø800 78W	830 3000K CRI80	1 Opal	1 White	W CASAMBI D DALI ON/OFF
	840 4000K CRI80	2 Microprism	2 Black	

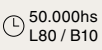


Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Diffuser
830	3000K	80	78W	8174lm	Opal
				7022lm	Microprism
840	4000K	80	78W	8419lm	Opal
				7232lm	Microprism

DOMIO ø1000 95W

incl.

DIM

50.000hs
L80 / B10



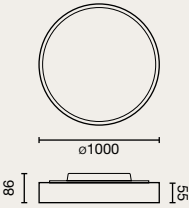
MacAdam
3

220-240V

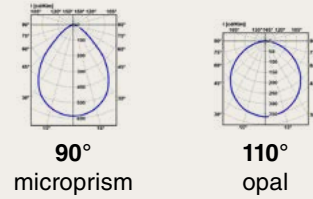
50 / 60Hz

650°C

UGR
<19



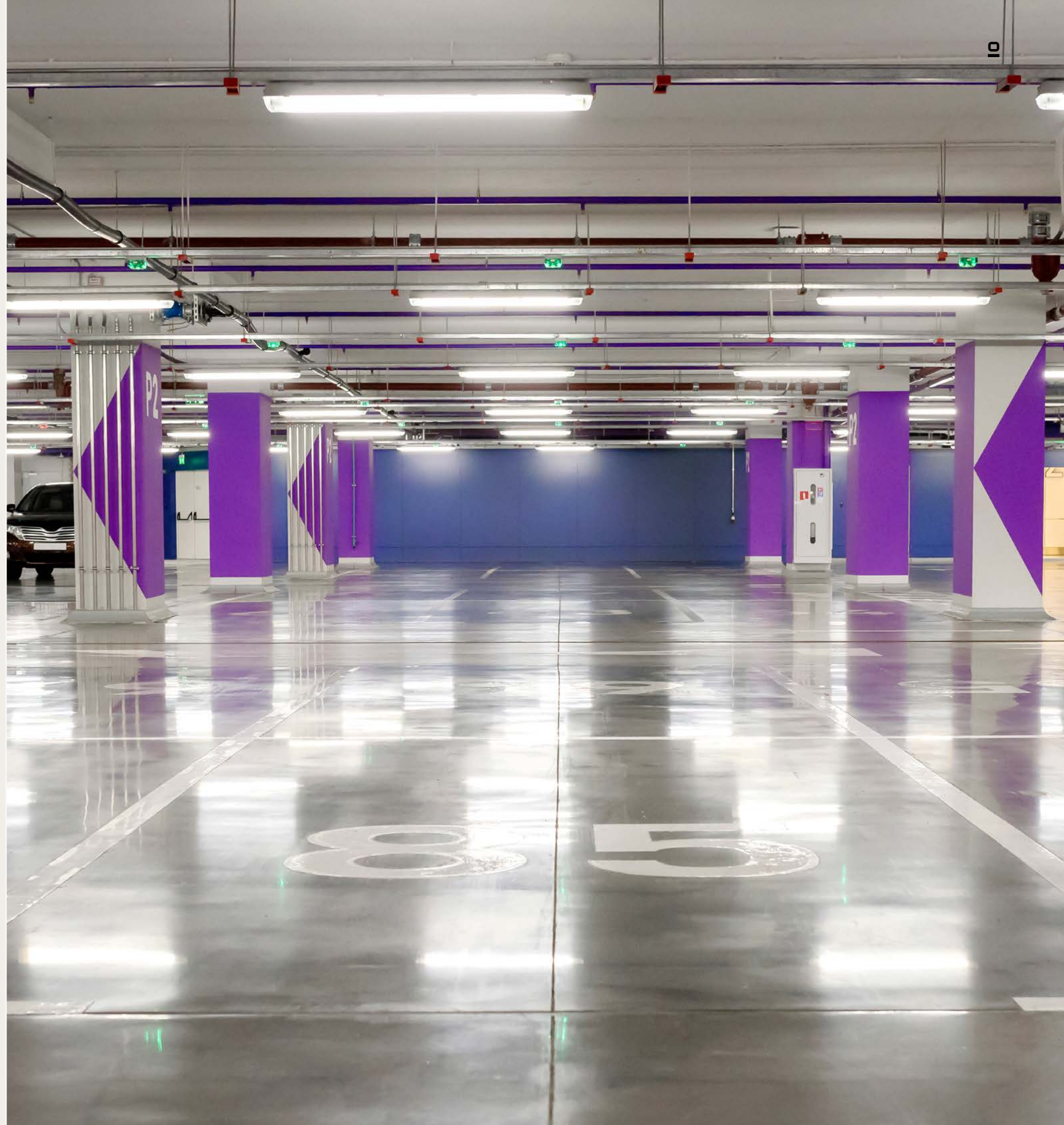
Family	Color T	Diffuser	Finish	Control System
0417 Domio ø1000 95W	830 3000K CRI80	1 Opal	1 White	W CASAMBI D DALI ON/OFF
	840 4000K CRI80	2 Microprism	2 Black	



Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Diffuser
830	3000K	80	95W	10490lm	Opal
				9010lm	Microprism
840	4000K	80	95W	10804lm	Opal
				9281lm	Microprism

PROOFLINE

PROOFLINE ist eine robuste, leistungsstarke Linearleuchte für anspruchsvolle Umgebungen. Mit der Schutzart IP67 bietet sie außergewöhnlichen Widerstand gegen Wasser und Staub, was sie ideal für Anwendungen in Parkhäusern und Industrieräumen macht, in denen Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unerlässlich sind. Dank ihrer hohen Lichtausbeute von bis zu 150 lm/W bietet sie eine effiziente und helle Beleuchtung bei gleichzeitig reduziertem Energieverbrauch. Sie ist eine ideale Lösung für anspruchsvolle Umgebungen, die eine langlebige und effiziente Beleuchtung erfordern.



MODULE

Modulo

Proofline

27 - 33 - 39 - 45W

FINISH

Acabado

White

Blanco

COLOR TEMPERATURE

Temperatura de color

3000K CRI80

4000K CRI80

CONTROL SYSTEM

Sistema de control

DALI

CASAMBI

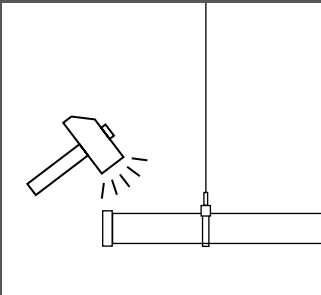
Highlights

Its high efficiency makes this luminaire the ideal option for extensive spaces that demand constant illumination, such as parking lots. Its impact resistance ensures exceptional durability, ensuring flawless operation, providing reliable and long-lasting lighting over time.

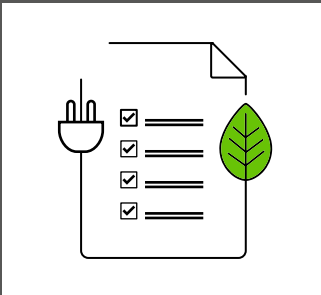
Ihre hohe Effizienz macht diese Leuchte zur idealen Option für große Räume, die eine konstante Beleuchtung erfordern, wie beispielsweise Parkhäuser. Ihre Stoßfestigkeit garantiert außergewöhnliche Langlebigkeit, sichert einen einwandfreien Betrieb und sorgt für eine zuverlässige und dauerhafte Beleuchtung über die Zeit.



IP65

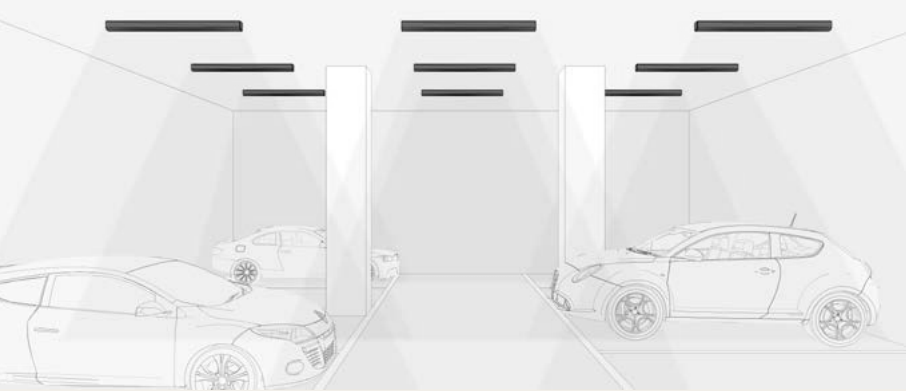


IK10



High Efficiency
Alta eficiencia

Anwendungen



Parkhaus

Beam Angle



120°

PROOFLINE 45W



60.000hs
L80 / B10



MacAdam
3

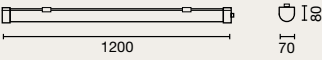
IP65

220-
240V

50 /
60Hz



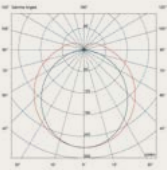
650°C



Family	Color T	Beam Angle	Finish	Control System
0424 Proofline 45W	830 3000K CRI80	9 120°	3 White	W CASAMBI
	840 4000K CRI80			D 
				ON/OFF

0424	830	9	3	D
------	-----	---	---	---

Example **042483091D-110** — Proofline 45W 3000K CRI80 120° White Dali 110V.



120°

Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
830	3000k	80	27W	3915lm	120°
840	4000k	80	27W	4032lm	120°
830	3000k	80	33W	4766lm	120°
840	4000k	80	33W	4908lm	120°
830	3000k	80	39W	5576lm	120°
840	4000k	80	39W	5743lm	120°
830	3000k	80	45W	6369lm	120°
840	4000k	80	45W	6914lm	120°

*This product integrates a driver that allows manual adjustment of power. To change the power, please refer to the instructions.
*Este producto integra un driver que permite cambiar la potencia de forma manual. Para realizar el cambio de potencia consultar el instructivo.

CROC

CROC ist eine Familie von Einbauleuchten, die in 3 verschiedenen Größen erhältlich ist. Ihre unterschiedlichen Farbtemperaturoptionen und ihre mikroprismatische Optik zur Blendungskontrolle machen sie zur perfekten Wahl für Arbeitsbereiche und Gesundheitseinrichtungen. Sie verfügt über IP44 für Feuchträume und eine geringe Einbautiefe.



MODULE

Modulo

Croc
9W



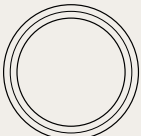
ø100

Croc
13W



ø135

Croc
13 / 19W



ø180

FINISH

Acabado

☐ White

Blanco

COLOR TEMPERATURE

Temperatura de color

2700K CRI90

3000K CRI90

4000K CRI90

2700-6500K

BEAM ANGLE

Ángulo de apertura



90°

CONTROL SYSTEM

Sistema de control



CASAMBI



Highlights



Different sizes
Diversos tamaños



Micro-prismatic optics
Óptica micro prismática



IP 54/44



Low Recessed Profile
Empotramiento de Baja Profundidad



Several color temperatures
Varias temperaturas de color



Tunable White

Anwendungen



Empfang und Wartebereiche



Personalbereich

CROC 9W

incl.

DIM

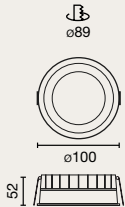
50.000hs
L70 / B10

MacAdam
3

IP 54/44

220- 50/
240V 60Hz

650°C



Family	Color T	Beam Angle	Finish	Control System
43780Croc 9W	9272700K CRI90	990°	1White	WCASAMBI
	9303000K CRI90			D
	9404000K CRI90			C
				ON/OFF

43780927930940

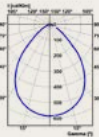
9273000K CRI909304000K CRI90

990°

1White

WCASAMBI

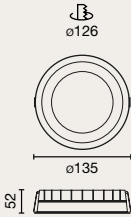
Example4378092791W — Croc 9W 2700K 90° White Casambi



90°

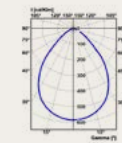
Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
927	2700K	90	13W	1009lm	90°
930	3000K	90	13W	1039lm	90°
940	4000K	90	13W	1070lm	90°

CROC 13W



Family	Color T	Beam Angle	Finish	Control System
43781Croc 13W	9272700K CRI90	990°	1White	WCASAMBI
	9303000K CRI90			DBALI
	9404000K CRI90			CTRIAC
				ON/OFF

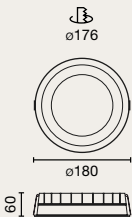
4378192791W — Croc 13W 2700K 90° White Casambi



90°

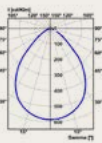
Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
927	2700K	90	13W	1409lm	90°
930	3000K	90	13W	1452lm	90°
940	4000K	90	13W	1495lm	90°

CROC 13/19W



Family	Color T	Beam Angle	Finish	Control System
43782Croc 19W	9272700K CRI90	990°	1White	WCASAMBI
43783Croc 13W UGR<19	9303000K CRI90			DBALI
	9404000K CRI90			CTRIAC
				ON/OFF

43784Croc 19W Ø180	TW2700-6500K	990°	1White	WCASAMBI	DBALI
--------------------	--------------	------	--------	----------	-------



90°

Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
927	2700K	90	19W	2681lm	90°
930	3000K	90	19W	2762lm	90°
940	4000K	90	19W	2844lm	90°
TW	2700-6500K	90	19W	1773lm	90°

UGR<19					
927	2700K	90	13W	1616lm	90°
930	3000K	90	13W	1665lm	90°
940	4000K	90	13W	1662lm	90°

KIMO

KIMO ist ein Downlight mit bis zu 30 W, das sowohl für Akzent- als auch für Allgemeinbeleuchtung konzipiert ist. Es eignet sich ideal für die Beleuchtung von Räumen mit hohen Decken, wie Autohäusern oder Eingangshallen, und sorgt für eine effiziente, kraftvolle Beleuchtung, um große Bereiche hervorzuheben. KIMO vereint Funktionalität und Vielseitigkeit und ist damit die perfekte Wahl für Räume, die herausragende Leistung erfordern.

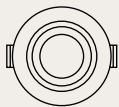


Highlights

MODULE
Modulo

15/30W

KIMO



ø178

FINISH
Acabado

☒ Black
Negro

☐ White
Blanco

COLOR TEMPERATURE
Temperatura de color

2700K CRI90

3000K CRI90

4000K CRI90

BEAM ANGLE
Ángulo de apertura

12°

24°

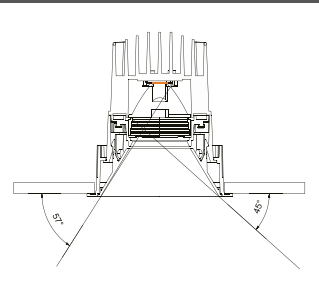
36°

60°









Visual Comfort
Confort Visual



Connectivity
Conectividad



Several Color Temperatures
Varias Temperaturas de Color

Anwendungen



Empfang und Warteräume



Personalbereich

Beam Angle



12° 24° 36° 60°

KIMO

incl.

DIM

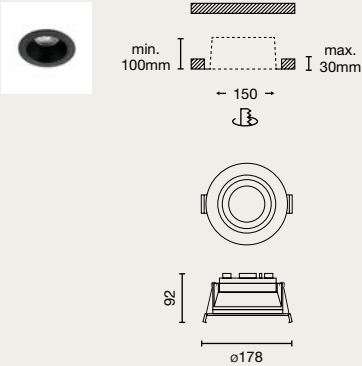
50.000hs
L80 / B10

MacAdam
3

220-
240V

650°C

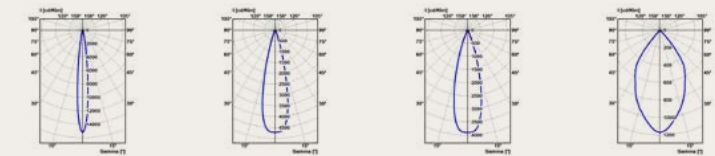
UGR
<19



Family	Power	Color T	Beam Angle	Finish	Control System
0360 Kimo	1 15W	927 2700K CRI90	1 15°	1 White	W CASAMBI
	2 30W	930 3000K CRI90	2 24°	2 Black	D DALI
		940 4000K CRI90	3 36°		C TRIAC
			6 60°		ON/OFF

0360 1 927 1 1 W

Example 0360192711W — Kimo 15W 2700K CRI90 15° White Casambi

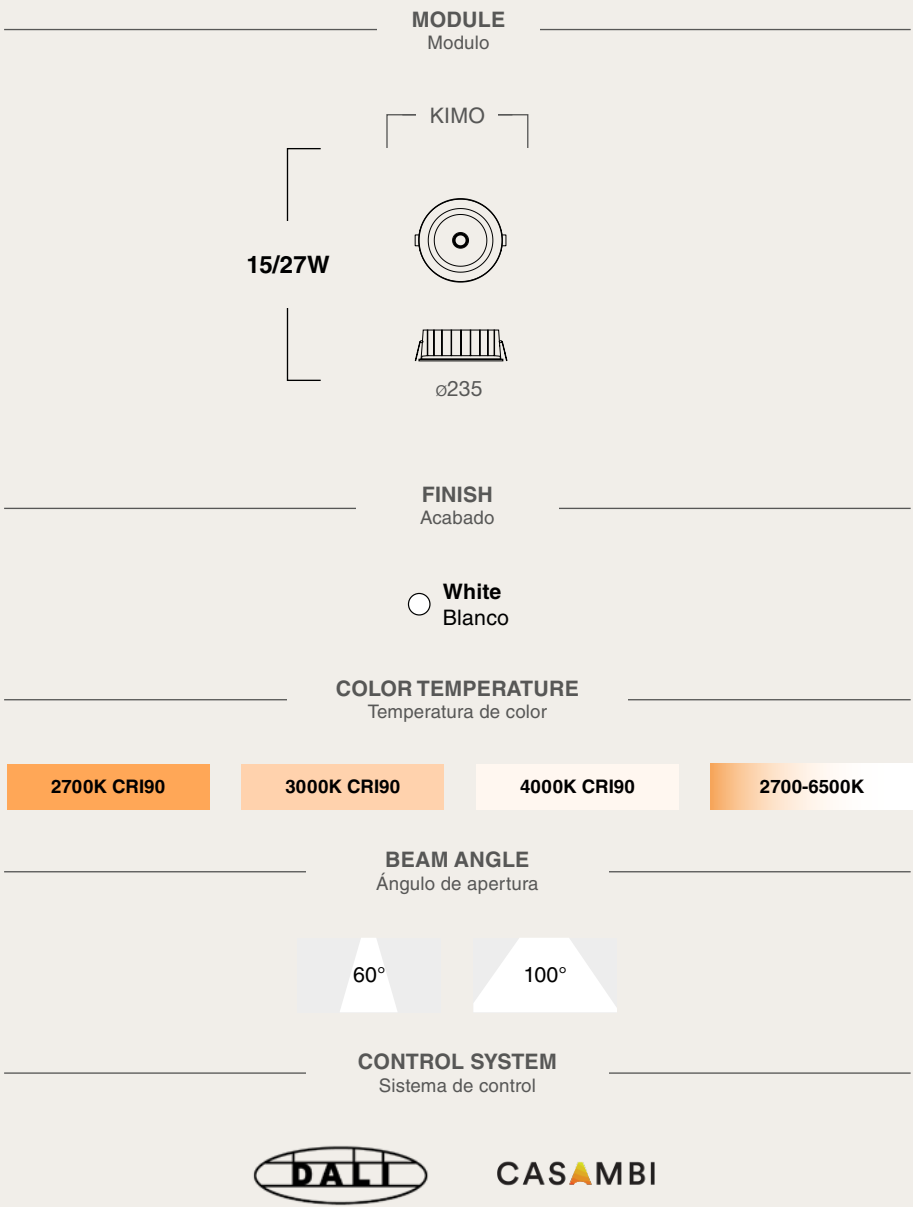


15°		24°		36°		60°	
Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output		Beam Angle	
927	2700K	90	15W	1388lm / 1167lm / 1905lm / 1172lm		15° / 24° / 36° / 50°	
			30W	2668lm / 2245lm / 2106lm / 2253lm		15° / 24° / 36° / 50°	
930	3000K	90	15W	1431lm / 1111lm / 1042lm / 1115lm		15° / 24° / 36° / 50°	
			30W	2751lm / 2314lm / 2171lm / 2323lm		15° / 24° / 36° / 50°	
940	3000K	90	15W	1473lm / 1239lm / 1163lm / 1244lm		15° / 24° / 36° / 50°	
			30W	2834lm / 2383lm / 2236lm / 2393lm		15° / 24° / 36° / 50°	

KOBO

Das Downlight KOBO ist eine robuste und zuverlässige Lösung mit der Schutzart IP65, die es ideal für Anwendungen in Krankenhäusern und Industrieanlagen macht, in denen Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit unerlässlich sind. Mit zwei verfügbaren Abstrahlwinkeln passt es sich unzähligen Beleuchtungsanforderungen an, von der Allgemeinbeleuchtung bis hin zu spezifischen Aufgaben. Sein robustes Design und seine Leistungsfähigkeit garantieren eine hohe Leistung in anspruchsvollen Umgebungen, in denen die Lichtqualität von wesentlicher Bedeutung ist.





Highlights

With two options for beam angles, a UGR below 19, and an IP65 protection rating, this downlight becomes the ideal choice for hospital environments. The Tunable White version provides the flexibility to offer circadian cycle lighting.

Mit zwei Optionen für den Abstrahlwinkel, einem UGR unter 19 und der Schutzart IP65 wird dieses Downlight zur idealen Wahl für Krankenhausumgebungen. Die Tunable-White-Version bietet die Flexibilität, eine Beleuchtung nach dem zirkadianen Zyklus anzubieten.



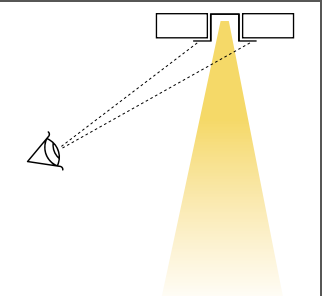
IP65



High CRI
Alto IRC



Tunable White



UGR<19

Anwendungen



Personalbereiche und Sprechzimmer

Beam Angle



60°



100°

KOBO


incl.


DIM


50.000hs
L70 / B10


MacAdam
3

IP65

220- 50/
240V 60Hz


650°C



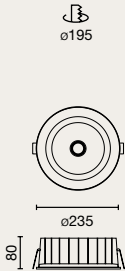
60°

L80 / B10



100°

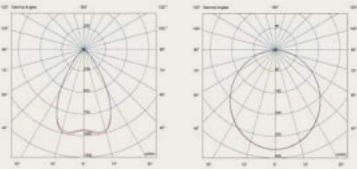
L70 / B10



Family		Color T	Beam Angle	Finish	Control System
0354	Kobo 27W	927 2700K CRI90	6 60°	1 White	W CASAMBI
0355	Kobo 15W	930 3000K CRI90	9 100°		D BALI
		940 4000K CRI90			ON/OFF
0354	Kobo 27W	TW 2700-6500K	9 100°	1 White	W CASAMBI
					D BALI

0354 927 6 1 W

Example 035492761W — Kobo 27W 2700K CRI90 60° White Casambi



60°

100°

Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
927	2700K	90	15W	1506/1661lm	60° / 100°
			27W	2394/2640lm	
930	3000K	90	15W	1551/1711lm	60° / 100°
			27W	2468/2722lm	
940	4000K	90	15W	1598/1762lm	60° / 100°
			27W	2542/2804lm	
TW	2700-6500K	90	27W	1672lm	100°

BACKLIGHT

Die BACKLIGHT-Paneele sind die perfekte Wahl, um Büros effizient und elegant zu beleuchten. Diese Einbaupaneele bieten eine weiche und gleichmäßige Beleuchtung, die eine komfortable und produktive Umgebung fördert. Ihr dezentes Design lässt sich leicht in die Ästhetik jedes Büroraums integrieren. Die gleichmäßige Beleuchtung, die sie bieten, trägt dazu bei, die Blendung zu reduzieren und die visuelle Qualität am Arbeitsplatz zu verbessern.



MODULE

Modulo

Backlight

1195x295mm

36W

Backlight

595mm

36W

FINISH

Acabado

White

Blanco

COLOR TEMPERATURE

Temperatura de color

3000K CRI80

4000K CRI80

BEAM ANGLE

Ángulo de apertura

90°

CONTROL SYSTEM

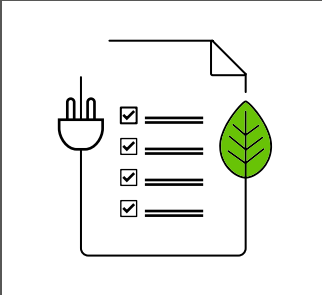
Sistema de control

DALI

Highlights

Thanks to its easy installation and high energy efficiency, this panel becomes the ideal option for providing general lighting in large spaces. With a UGR glare index below 19, it is a perfect choice for office environments.

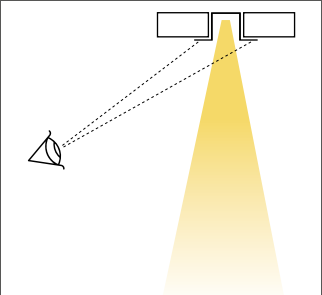
Dank ihrer einfachen Installation und hohen Energieeffizienz wird dieses Paneel zur idealen Option für die Allgemeinbeleuchtung in großen Räumen. Mit einem UGR-Blendungsindex unter 19 ist es eine perfekte Wahl für Büroumgebungen.



High Efficiency
Alta eficiencia



Easy Installation Modular Ceiling
Techo modular de fácil instalación



UGR<19
IDU<19

Anwendungen



Empfang und Wartebereiche



Personalbereich

Beam Angle



90°

BACKLIGHT 36W

incl.

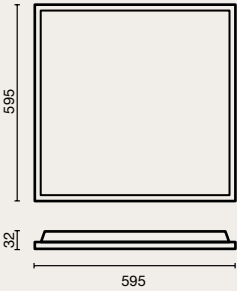
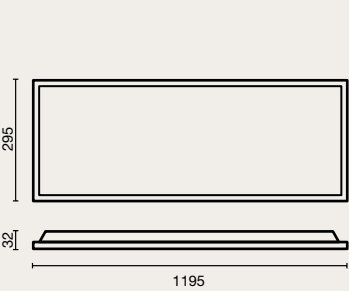
DIM

50.000hs
L90 / B10

MacAdam
3

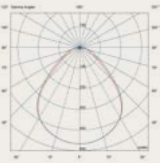
220- 50/
240V 60Hz 650°C

UGR
<19



Family		Color T		Beam Angle		Finish		Control System	
0363	Backlight 1195x295 36W	830	3000K CRI80	9	90°	1	White	W	CASAMBI
0364	Backlight 595x595 36W	840	4000K CRI80					D	DALI
									ON/OFF

0363	830	9	1	D
Example 036383091D — Backlight 1195x295 36W 3000K CRI80 90° White Dali				



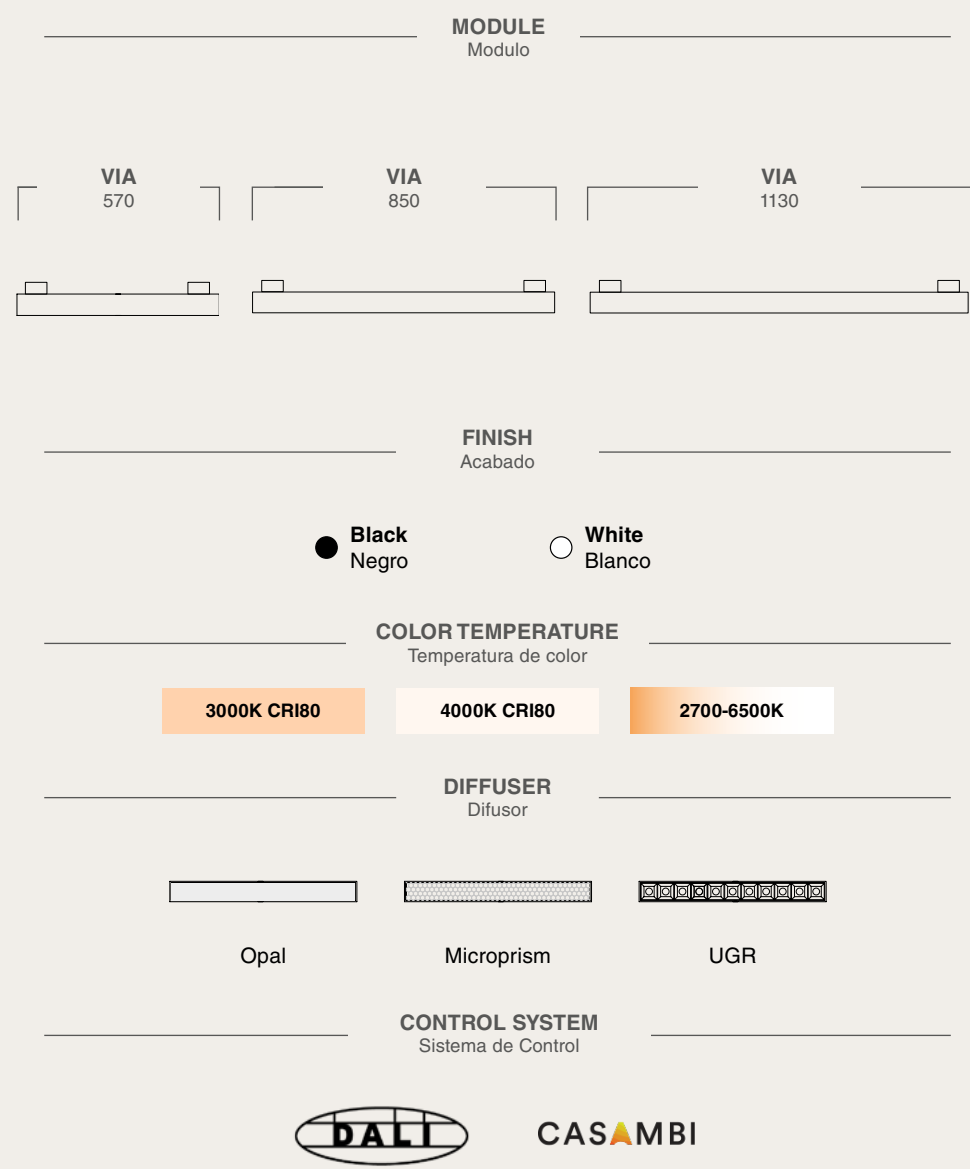
90°

Option	Color T	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
830	3000K	80	36W	4499lm	90°
840	4000K	80	36W	4638lm	90°

VIA TRACK

VIA EVO TRACK ist eine Linearleuchte, die perfekt in Dreiphasen-Schienensysteme integriert werden kann. In Kombination mit unseren anderen Schienenleuchten wird sie zu einer effizienten Lösung für die Allgemeinbeleuchtung in verschiedenen Räumen. Sie bietet drei unterschiedliche Farbtemperaturen sowie Tunable-White- und UGR-Versionen, die es ermöglichen, die Beleuchtung an spezifische Bedürfnisse anzupassen.





Highlights

Offering three different sizes and a variety of power options to adapt to the lighting needs of each space, VIA EVO TRACK is also available in UGR versions, ideal for office environments, and in Tunable White (TW) versions, designed to provide circadian cycle lighting in specific spaces.

Mit drei unterschiedlichen Größen und einer Vielzahl an Leistungsoptionen, die sich an die Beleuchtungsbedürfnisse jedes Raumes anpassen, ist VIA EVO TRACK auch in UGR-Versionen erhältlich, die sich ideal für Büroumgebungen eignen, sowie in TW-Versionen, die für eine Beleuchtung nach dem zirkadianen Zyklus in bestimmten Räumen konzipiert sind.



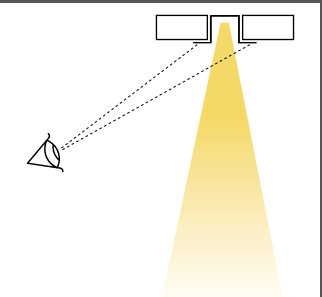
Tunable White



Different Sizes
Diversos Tamaños

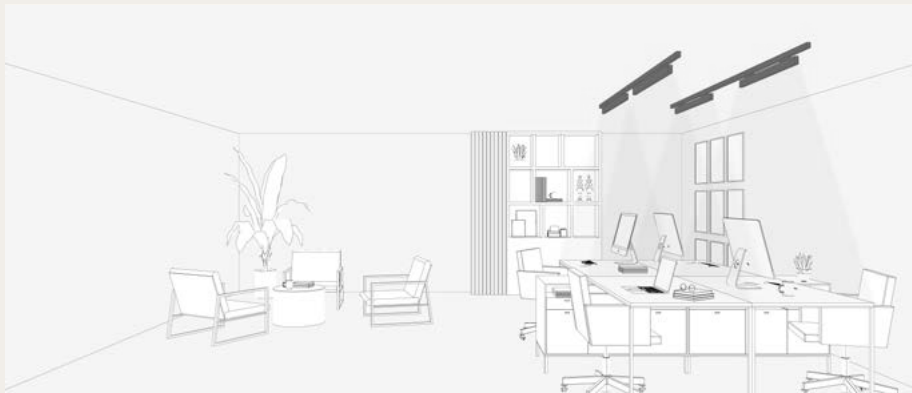


Several Color Temperatures
Varias Temperaturas de Color



UGR<19

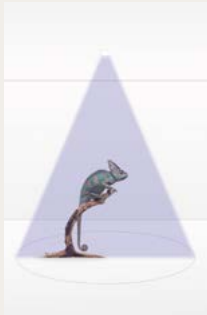
Anwendungen



Personalbereich



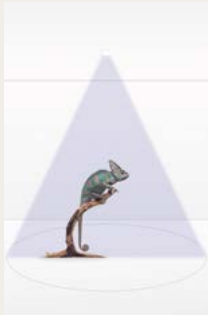
Microprism



90°



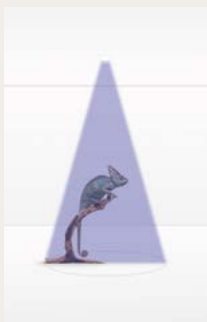
Opal



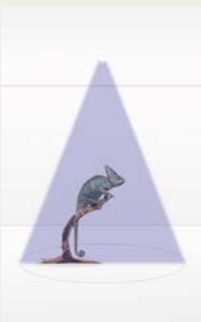
110°



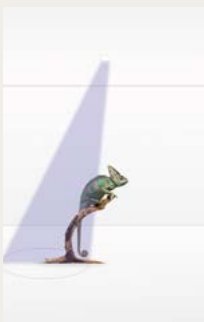
UGR



50°

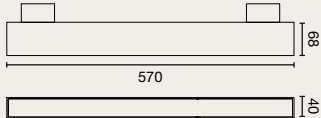


80°



Asym°

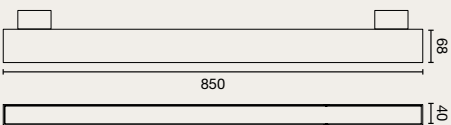
VIA TRACK 570



Family	Power	Finish	Control System	Diffuser
0410T	Via Evo	590 Track 15W 3000K CRI80	1 White	W CASAMBI
		570 Track 25W 3000K CRI80	2 Black	D DALI
		680 Track 15W 4000K CRI80	ON/OFF	Opal
		660 Track 25W 4000K CRI80		U Microprism
0410T	Via Evo	010 Track 27W 2700-6500K TW	1 White	W CASAMBI
			2 Black	D DALI
0410T	Via Evo			Opal
				U Microprism

Example 0410T5701W — Via Evo Track 570 mm 25W 3000K Opal White

VIA TRACK 850



Family	Power	Finish	Control System	Diffuser
0410T	Via Evo	560 Track 20W 3000K CRI80	1 White	W CASAMBI
		540 Track 38W 3000K CRI80	2 Black	D DALI
		650 Track 20W 4000K CRI80	ON/OFF	Opal
		630 Surface 38W 4000K CRI80		U Microprism
0410T	Via Evo	030 Track 39W 2700-6500K TW	1 White	W CASAMBI
			2 Black	D DALI
0410T	Via Evo			Opal
				U Microprism

VIA TRACK 1130

incl.

DIM

50.000hs
L80/B10

MacAdam
3

TW

220-
240V

50 /
60Hz

650°C

UGR
19



Family	Power			Finish		Control System		Diffuser	
0410T	Via Evo	530	Track 27W 3000K CRI80	1	White	W	CASAMBI		Opal
		510	Track 51W 3000K CRI80	2	Black	D	DALI	U	Microprism
		620	Track 27W 4000K CRI80				ON/OFF		
		600	Track 51W 4000K CRI80						
0410T	Via Evo	050	Track 48W 2700-6500K TW	1	White	W	CASAMBI		Opal
				2	Black		DALI	U	Microprism
0410T	Via Evo	110	Track UGR 32W 3000K CRI80	1	White	W	CASAMBI	8	UGR<19 80°
		120	Track UGR 32W 4000K CRI80	2	Black	D	DALI	5	UGR<16 50°
		111	Track UGR 17W 3000K CRI80				ON/OFF	0	UGR<19 asim.
		121	Track UGR 17W 4000K CRI80						
0410T	Via Evo	010	Track UGR 54W 2700-6500K TW	1	White	W	CASAMBI	8	UGR<19 80°
				2	Black		DALI	5	UGR<16 50°
								0	UGR<19 asim.

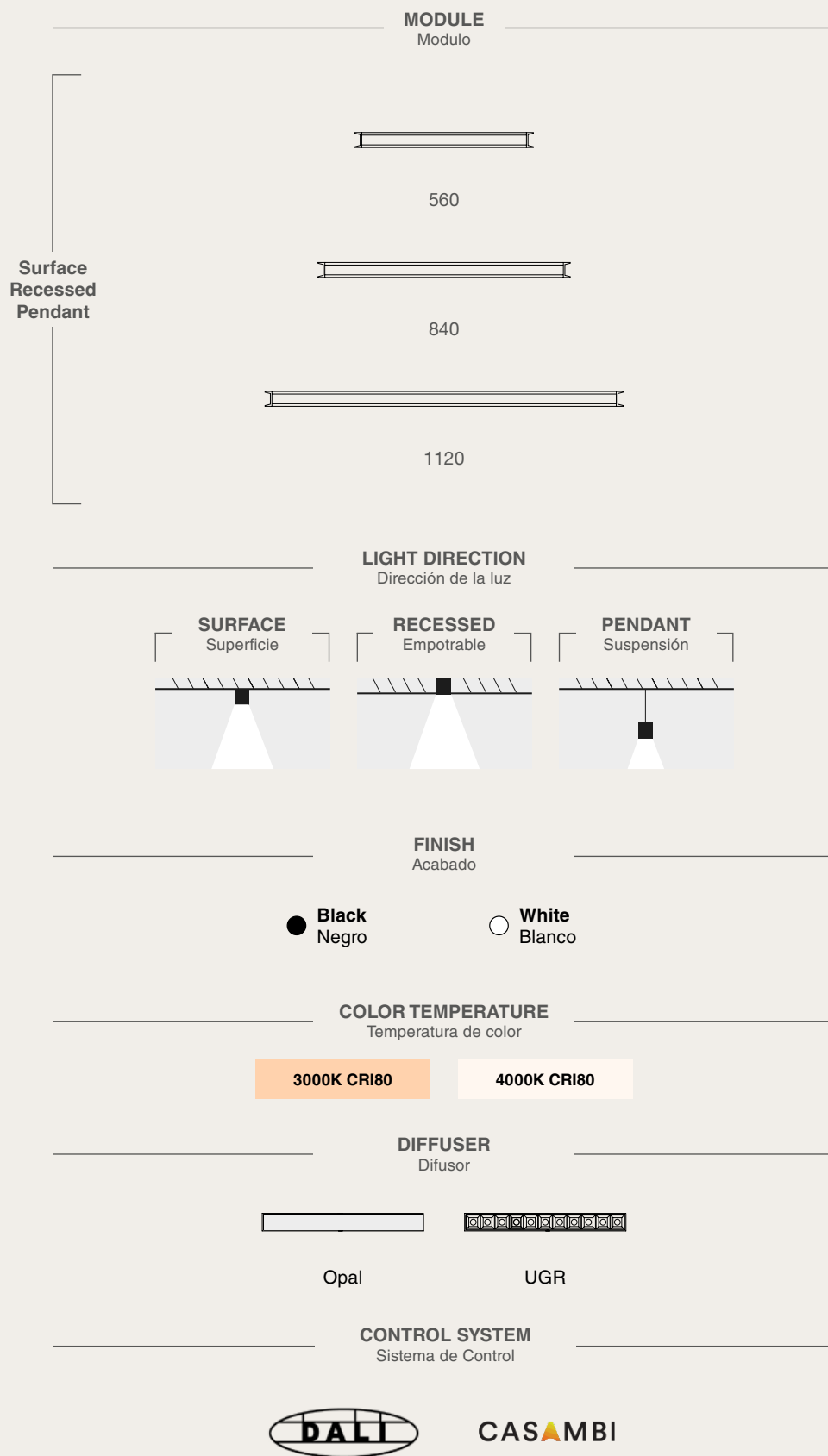
570mm						
Option	Color T	CRI	Difusor	Power	Lumen Output	Beam Angle
590	3000K	80	Opal / Microprism	15W	1392lm / 1133lm	110° / 90°
570		80	Opal / Microprism	25W	2506m / 2039m	110° / 90°
680	4000K	80	Opal / Microprism	15W	1434lm / 1167lm	110° / 90°
660		80	Opal / Microprism	25W	2581lm / 2100lm	110° / 90°
010	2700-6500K	TW	Opal / Microprism	27W	1964lm / 1598lm	110° / 90°
850mm						
560	3000K	80	Opal / Microprism	20W	2131lm / 1735lm	110° / 90°
540		80	Opal / Microprism	38W	3809lm/ 3121lm	110° / 90°
650	4000K	80	Opal / Microprism	20W	2195lm / 1787lm	110° / 90°
630		80	Opal / Microprism	39W	3923lm / 3214lm	110° / 90°
010	2700-6500K	TW	Opal / Microprism	39W	2985lm / 2429lm	110° / 90°
1130mm						
530	3000K	80	Opal / Microprism	27W	2842lm / 2313lm	110° / 90°
510		80	Opal / Microprism	51W	5112lm / 4161lm	110° / 90°
620	4000K	80	Opal / Microprism	27W	2927lm / 2382lm	110° / 90°
600		80	Opal / Microprism	51W	5265lm / 4286lm	110° / 90°
050	2700-6500K	TW	Opal / Microprism	48W	4006lm / 3261lm	110° / 90°
110	3000K	80	UGR<16 / UGR<19	32W	3989lm / 4104lm / 3739lm	50° / 80° / Asym
120	4000K	80	UGR<16 / UGR<19	32W	4109lm / 4227lm / 3851lm	50° / 80° / Asym
010	2700-6500K	TW	UGR<16 / UGR<19	54W	4830lm / 4881lm / 4467lm	50° / 80° / Asym

LUVA

Das lineare Beleuchtungssystem LUVA ist dank seines ultraflachen, effizienten und vielseitigen Designs perfekt für Büros geeignet. Es fügt sich unauffällig in jeden Raum ein und bietet eine gleichmäßige und komfortable Beleuchtung mit UGR-Optiken, die die Blendung minimieren.

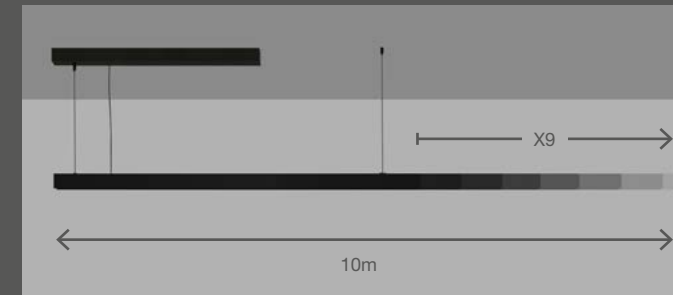
LUVA ist in verschiedenen Montageoptionen erhältlich und ermöglicht die Schaffung durchgehender, unterbrechungsfreier Lichtlinien. Die Punkt-zu-Punkt-Steuerung, kompatibel mit DALI und CASAMBI, gewährleistet eine an die Bedürfnisse jedes Arbeitsumfelds anpassbare Beleuchtung.





Highlights

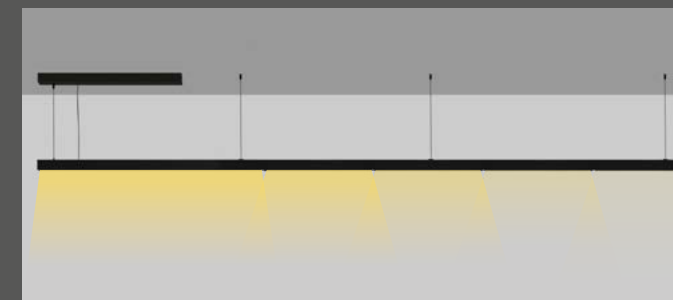
10 meters with 1 Power Supply



With a single electrical point, up to 10 meters of linear profile can be powered, simplifying installation, reducing costs, and ensuring maximum efficiency in projects

Mit nur einem elektrischen Anschlusspunkt können bis zu 10 Meter Linearprofil versorgt werden, was die Installation vereinfacht, Kosten reduziert und maximale Effizienz in den Projekten gewährleistet.

Point2Point Control

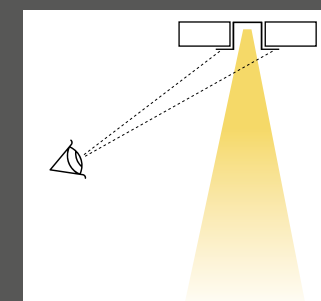


Each LUVA profile can be independently regulated, adjusting light levels as required. This enables personalized, flexible, and dynamic lighting atmospheres with precise control over every section.

Jedes LUVA-Profil kann unabhängig geregelt werden, wobei die Lichtstärke nach Bedarf angepasst wird. Dies ermöglicht die Schaffung personalisierter, flexibler und dynamischer Lichtstimmungen mit absoluter Präzision in jedem Abschnitt.



Slim Design
Diseño Delgado



UGR<19



Connectivity
Conectividad

Anwendungen



Personalbereich



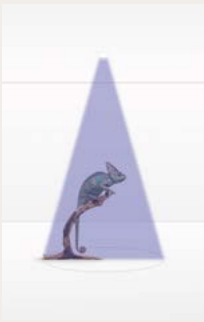
Opal



100°



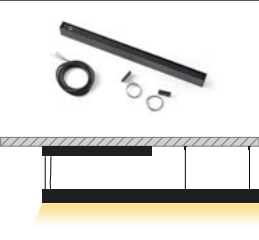
UGR



60°

Suspension

Suspension Power Supply



Power supply included /Netzteil enthalten.
Cable /Kabel (2m).
2 tensioners /2 Spanner (2m/Einheit).
Surface canopy /Aufputz-baldachin.
Compatible with /Kompatibel mit:
On/Off, DALI, CASAMBI

Complete kit for a single luminaire. For multi-piece systems, add an extra tensioner for every 2 meters.
Komplettset für eine einzelne leuchte. Bei mehrteiligen systemen für je 2 meter einen zusätzlichen spanner hinzufügen.

The canopy conceals the power supply when remote installation is not possible.
Der baldachin verdeckt das netzteil, wenn eine räumlich getrennte installation nicht möglich ist.

Suspension Wire Kit

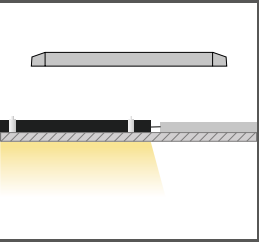


1 steel tensioner /1 Stahlspanner.
Electrical cable not included /Elektrokabel nicht enthalten.

Additional tensioner for systems with more than one connected piece. Add 1 tensioner for every 2 linear meters.
Zusätzlicher spanner für systeme mit mehr als einem verbundenen element. Für je 2 laufende meter 1 spanner hinzufügen.

Recessed

Recessed Power Supply



Luva Vision / Deco is a 48V system. All luminaires, On/Off, DALI, or Casambi, use the same on/off driver.
Luva Vision / Deco ist ein 48V-System. Alle Leuchten – On/Off, Dali oder Casambi – verwenden denselben On/Off-Treiber.

Trimless Recessed Kit



Driver required, not included /Treiber erforderlich, nicht enthalten.
3 trimless supports /3 rahmenlose Halterungen.
1 plastic cover /1 Kunststoffabdeckung (1,2m)
Compatible with /Kompatibel mit:
On/Off, DALI, CASAMBI.

Converts any profile into a trimless recessed version. One kit per connected profile.
Verwandelt jedes profil in eine rahmenlose einbauversion. Ein set pro verbundenem profil.

Surface

Surface Power Supply



Power supply included /Netzteil enthalten.
Canopy /Baldachin.
Mechanical connector /Mechanischer Verbinder.
Compatible with /Kompatibel mit:
On/Off, DALI, CASAMBI.

Allows the power supply to be concealed when installing the linear system on the surface, where no remote location is available to hide it.
Ermöglicht das verdecken des netzteils bei der aufputzmontage des linearsystems, wenn kein entfernter ort zum verbergen verfügbar ist.



Mechanical Connector

Internal mechanical joint for assembling linear profiles.
Interne mechanische verbindung zur montage von linearprofilen.

*Compatible with all profiles: Suspension, Recessed & Surface
Kompatibel mit allen profilen: suspension, recessed und surface

Accessories

	Suspension Power Supply	Recessed Power Supply	Surface Power Supply
●	0440100314	98348150	0440100316
●	0440100315		0440100317

	Suspension Wire Kit	Trimless Recessed Kit	Mechanical Connector
●	0440100305	0440100312	0440100309
●	0440100306	0440100313	

LUVA DECO 560

NEW

incl.

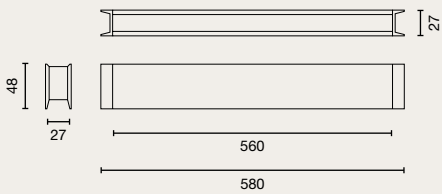
DIM

50.000hs
L90 / B10

MacAdam
3

48V

650°C



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0441 Luva Deco	1 6W	930 3000K CRI90	1 White	W CASAMBI
		940 4000K CRI90	2 Black	D DALI
				ON/OFF

0441	1	930	1	W
------	---	-----	---	---

Example 044119301 — Luva Deco 560mm 6W 3000K CRI90 White

*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.

LUVA DECO 840

NEW

incl.

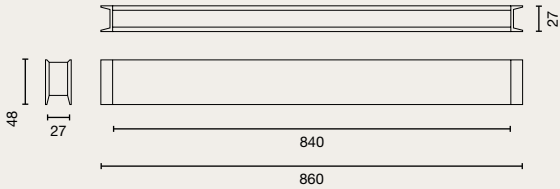
DIM

50.000hs
L90 / B10

MacAdam
3

48V

650°C



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0441 Luva Deco	2 9W	930 3000K CRI90	1 White	W CASAMBI
		940 4000K CRI90	2 Black	D DALI
				ON/OFF

*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.

LUVA DECO 1120

NEW

incl.

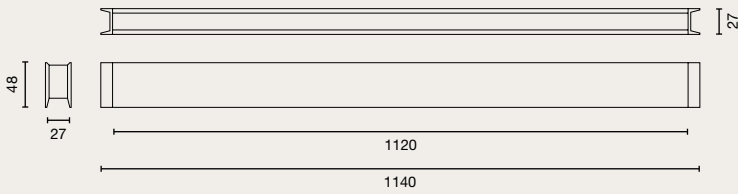
DIM

50.000hs
L90 / B10

MacAdam
3

48V

650°C



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0441 Luva Deco	3 12W	930 3000K CRI90	1 White	W CASAMBI
		940 4000K CRI90	2 Black	D DALI
				ON/OFF

*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.

L-SHAPE WITH LIGHT

NEW

incl.

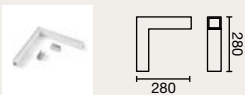
DIM

50.000hs
L90 / B10

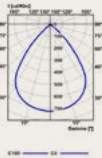
MacAdam
3

48V

650°C



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0441 L-shape with light	4 6W	930 3000K CRI90	1 White	W CASAMBI
		940 4000K CRI90	2 Black	D DALI
				ON/OFF



100°

LUVA VISION 560

NEW

incl.

DIM

50.000hs

L90 / B10

MacAdam

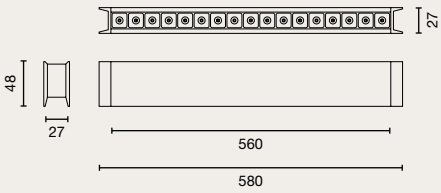
3

48V

650°C

UGR

<16



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0440	1	8W	930	3000K CRI90
			940	4000K CRI90
			1	White
			2	Black
				W
				D
				ON/OFF

0440	1	930	1	W
------	---	-----	---	---

Example 044019301W — Luva Vision 570mm 8W 3000K CRI90 White

*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.

LUVA VISION 840

NEW

incl.

DIM

50.000hs

L90 / B10

MacAdam

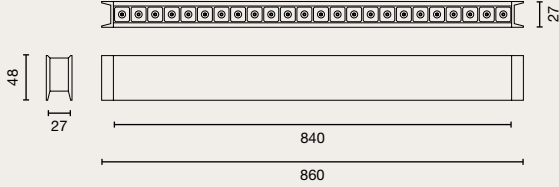
3

48V

650°C

UGR

<16



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0440	2	12W	930	3000K CRI90
			940	4000K CRI90
			1	White
			2	Black
				W
				D
				ON/OFF

*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.

LUVA VISION 1120

NEW

incl.

DIM

50.000hs

L90 / B10

MacAdam

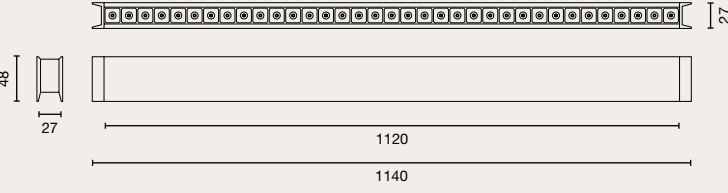
3

48V

650°C

UGR

<16

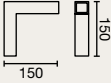


Family	Power	Color T	Finish	Control System
0440	3	16W	930	3000K CRI90
			940	4000K CRI90
			1	White
			2	Black
				W
				D
				ON/OFF

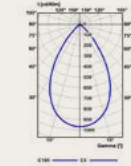
*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.

L-SHAPE WITHOUT LIGHT

NEW



●	0440100110	Luva vision L-SHAPE without light black
○	0440100111	Luva vision L-SHAPE without light white



60°

LUVA VISION PENDANT 1140

NEW

incl.

DIM

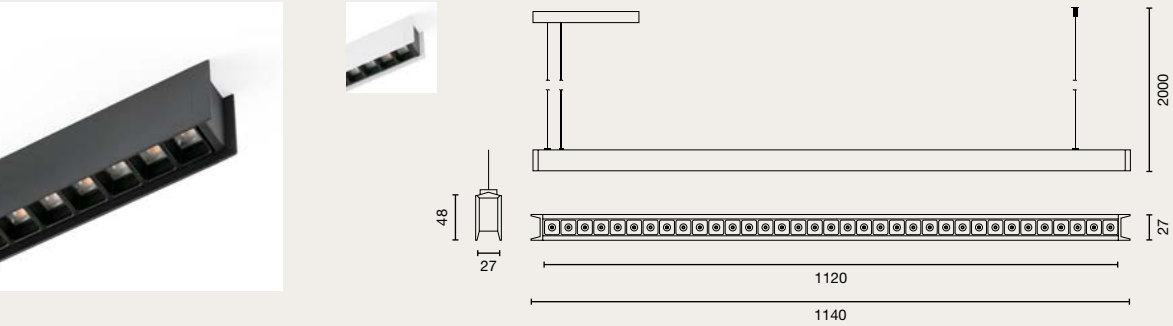
50.000hs
L90 / B10

MacAdam
3

220-
240V

650°C

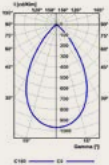
UGR
<16



Family	Power	Color T	Finish	Control System
0442 Luva Vision Pendant	4 16W	9303000K CRI90	1White	W CASAMBI D ON/OFF
		9404000K CRI90	2Black	

Example 044249301W — Luva Vision Pendant 1120mm 16W 3000K CRI90 White Casambi

*Requires accessories for recessed and pendant installation. Requires power supply.
*Requiere de accesorios para empotrable y colgante. Requiere de fuente de alimentación.



60°

LUVA VISION

Option	Color T	CRI	Difusor	Power	Lumen Output	Beam Angle
560	3000K	90	UGR	8W	972	60°
	4000K	90	UGR	8W	1002	60°
840	3000K	90	UGR	12W	1401	60°
	4000K	90	UGR	12W	1444	60°
1120	3000K	90	UGR	16W	1893	60°
	4000K	90	UGR	16W	1952	60°

LUVA VISION PENDANT

Option	Color T	CRI	Difusor	Power	Lumen Output	Beam Angle
1120	3000K	90	UGR	16W	1893	60°
	4000K	90	UGR	16W	1952	60°

LUVA DECO

Option	Color T	CRI	Difusor	Power	Lumen Output	Beam Angle
560 / L-SHAPE	3000K	90	Opal	6W	592	100°
	4000K	90	Opal	6W	610	100°
840	3000K	90	Opal	9W	858	100°
	4000K	90	Opal	9W	885	100°
1120	3000K	90	Opal	12W	1160	100°
	4000K	90	Opal	12W	1196	100°



PROCLEAN

PROCLEAN ist eine Leuchte, die für Gesundheitseinrichtungen und Reinräume konzipiert ist, in denen visuelle Präzision und Hygiene unerlässlich sind. Ihr hoher Farbwiedergabeindex gewährleistet eine ausgezeichnete Wahrnehmung von Farben und Details, während der prismatische Diffusor eine gleichmäßige Beleuchtung mit geringer Blendung bietet. Der glatte Glasabschluss erleichtert die Reinigung und trägt zur Partikelkontrolle bei. Zertifiziert für Reinräume von ISO 3 bis ISO 9 gemäß der Norm ISO 14644-1 und kompatibel mit DALI-Steuerung, ist sie eine ideale Lösung für Operationssäle, Labore und andere kritische Bereiche.



Highlights

With an optical assembly consisting of a microprismatic diffuser and a glass cover, ProClean combines excellent glare control with a surface that is easy to clean and disinfect. Its color rendering index of up to CRI 95 ensures accurate color perception—an essential feature in operating rooms and other healthcare settings—while its IP65 protection rating and IK08 impact resistance ensure reliable performance in spaces subject to rigorous cleaning and maintenance protocols. Its high efficiency and long service life help reduce energy consumption and maintenance requirements, while the Tunable White version allows the color temperature to be adjusted to mimic circadian cycles, promoting the well-being of patients and healthcare professionals.

Mit einem optischen Block aus mikroprismatischem Diffusor und Glasabschluss kombiniert ProClean eine hervorragende Blendungskontrolle mit einer leicht zu reinigenden und zu desinfizierenden Oberfläche. Ihr Farbwiedergabeindex von bis zu CRI 95 gewährleistet eine präzise Farbwahrnehmung – eine wesentliche Eigenschaft in Operationssälen und anderen Gesundheitseinrichtungen –, während die Schutzart IP65 und die Schlagfestigkeit IK08 einen zuverlässigen Betrieb in Räumen mit strengen Reinigungs- und Wartungsprotokollen gewährleisten. Ihre hohe Effizienz und lange Lebensdauer tragen dazu bei, den Energieverbrauch und den Wartungsaufwand zu reduzieren, während die Tunable-White-Version es ermöglicht, die Farbtemperatur anzupassen, um zirkadiane Zyklen nachzubilden und das Wohlbefinden von Patienten und medizinischem Fachpersonal zu fördern.

MODULE
Modulo

Proclean
1200x600mm

Proclean
600mm

FINISH
Acabado

White
Blanco

COLOR TEMPERATURE
Temperatura de color

4000K CRI95

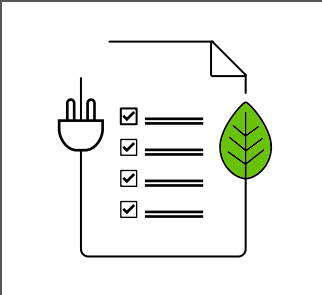
Turnable White

BEAM ANGLE
Ángulo de apertura

90°

CONTROL SYSTEM
Sistema de control

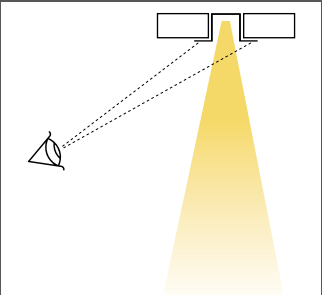
DALI



High Efficiency
Alta eficiencia



Microprismatic diffuser
Difusor microprismático



UGR<19
IDU<19



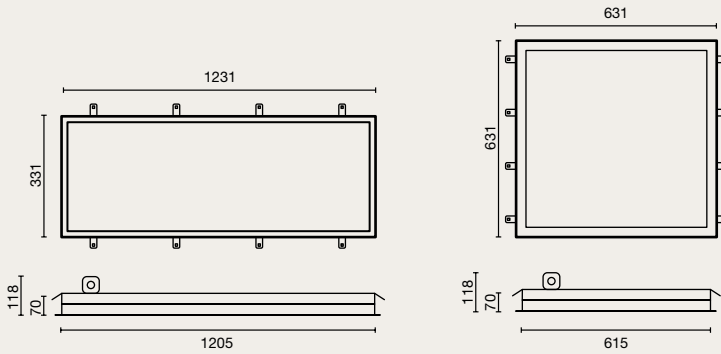
Tunable White



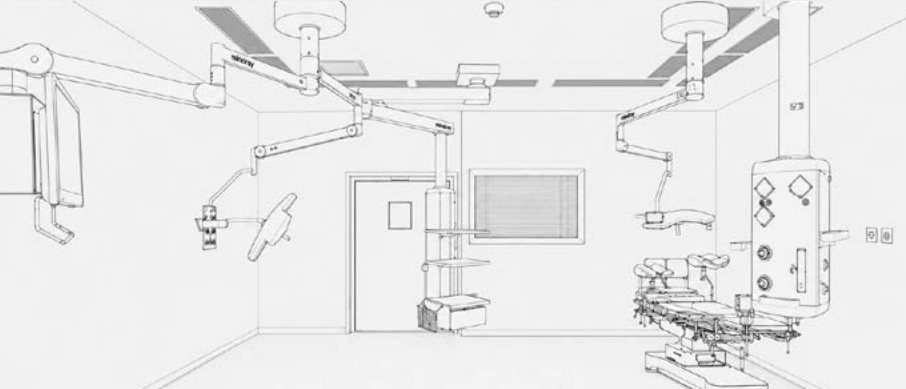
IP65

PROCLEAN

incl. DIM 50.000hs L90 / B10 MacAdam 3 IP65 IK08 220- 50/ 240V 60Hz 650°C UGR <19



Anwendungen



Operationssäle

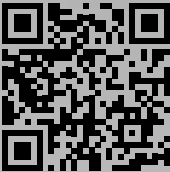
Beam Angle



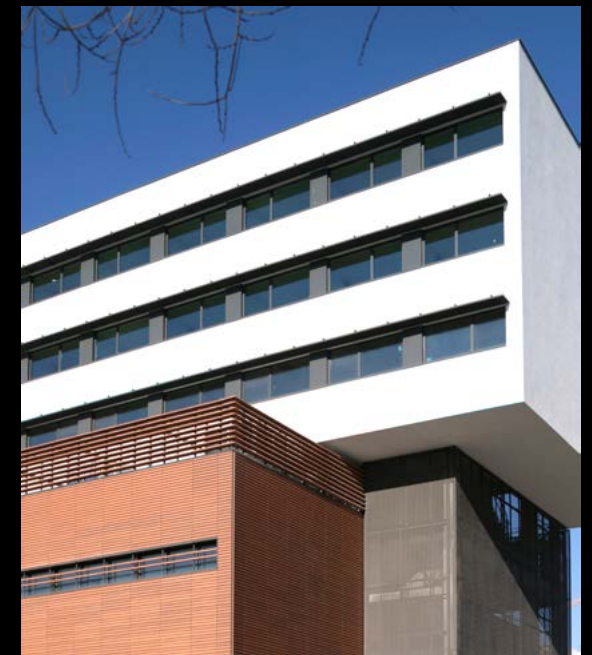
90°



Entdecken Sie ein Universum der Inspiration



Faro Barcelona gestaltet die Beleuchtung des Hospital Vithas de Valencia



Das neue Hospital Vithas Turia, ein Referenzzentrum in der Region Valencia, ist zu einem echten Beispiel dafür geworden, 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 in der Konzeption und Herstellung von Beleuchtungslösungen, für die Gestaltung der Beleuchtung der Krankenhauseinrichtungen verantwortlich und schuf eine warme, einladende und technologisch fortschrittliche Umgebung – das Hauptziel von Vithas für alle seine Zentren.



Vithas: ein Engagement für Gesundheit und Komfort

Vithas ist eine der bedeutendsten privaten Krankenhausgruppen Spaniens mit einem Netzwerk von Einrichtungen, das Krankenhäuser, Kliniken und Gesundheitszentren in verschiedenen Städten umfasst. Seine Mission ist es, eine qualitativ hochwertige Gesundheitsversorgung mit einem Ansatz zu bieten, der auf den Komfort und das Wohlbefinden der Patienten ausgerichtet ist. In seiner ständigen Weiterentwicklung hat Vithas eine Philosophie integriert, die darauf abzielt, das Krankenhauserlebnis zu humanisieren, sodass seine Einrichtungen nicht nur medizinische Zentren, sondern Orte sind, an denen sich Patienten wie zu Hause fühlen.

Das Hospital Vithas de Valencia ist eines der herausragendsten Beispiele dieser Philosophie. Das 2025 eröffnete Krankenhaus mit einer Fläche von mehr als 10.000 Quadratmetern, verteilt auf 6 Etagen, ist mit modernster Technologie und medizinischen Dienstleistungen auf höchstem Niveau ausgestattet. Das von Faro Barcelona durchgeführte Beleuchtungsprojekt entspricht dieser ganzheitlichen Vision: ein Lichtprojekt, das an die Bedürfnisse jedes Raumes und an das emotionale Erleben der Patienten angepasst ist.



Ein ganzheitlicher Ansatz zur Verbesserung des Krankenhauserlebnisses

Die Herausforderung, ein Krankenhaus zu beleuchten, geht über die Einhaltung technischer Vorschriften hinaus. Das Ziel im Hospital Vithas de Valencia war es, eine Umgebung zu schaffen, die nicht nur eine angemessene Sichtbarkeit gewährleistet, sondern auch ein angenehmes und komfortables Umfeld für Patienten, Familien und medizinisches Personal schafft.

Das Team von Faro Barcelona war für die ganzheitliche Beleuchtung der Einrichtung verantwortlich und deckte alle Bereiche des Krankenhauses ab, von den Gemeinschaftsbereichen bis zu den Operationssälen. Das Lichtdesign berücksichtigt nicht nur Funktionalität und Sicherheit, sondern priorisiert auch Aspekte wie die Lichttemperatur und die visuelle Harmonie und schafft so angenehmere Umgebungen, die die Genesung der Patienten fördern und die Bedingungen für medizinische Behandlungen und Verfahren optimieren.



Ein einladendes Erlebnis vom ersten Kontakt an

Das Beleuchtungsdesign des Hospital Vithas de Valencia setzt diesen einladenden und funktionalen Ansatz bereits in den Notaufnahmebereichen um, in denen die sofortige Versorgung und der Komfort des Patienten von grundlegender Bedeutung sind.

Im Aufnahmebereich, einem wichtigen Kontaktpunkt zwischen Krankenhaus und Patienten, wurde einer gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung Priorität eingeräumt, die eine ausgewogene Verteilung gewährleistet und die Sichtbarkeit in allen Räumen optimiert, insbesondere am Informationsschalter. Für eine dekorative Note integrieren die Theken die Pendelleuchten Mine, deren Holzausführungen die Wärme des Raumes verstärken. Dieses Design ermöglicht es dem Personal, Patienten effizient und persönlich zu betreuen, wodurch die Nutzererfahrung und der reibungslose Ablauf von Verwaltungsvorgängen verbessert werden. Die strategisch nahe dem Eingang platzierten Warteschlangenbereiche verfügen über eine funktionale, aber warme Beleuchtung mit 3000K, die eine einladende Atmosphäre schafft, ohne die visuelle Klarheit zu beeinträchtigen. Dies trägt dazu bei, die wahrgenommene Wartezeit zu verringern, und sorgt für ein ruhigeres und organisierteres Erlebnis.



Die Wartezimmer wiederum integrieren unsere Aufbauleuchte Domio, kombiniert in verschiedenen Größen, die Charakter und visuellen Komfort verleihen. Dieses Design verbessert nicht nur die Funktionalität, sondern bringt auch Wärme und Wohlbefinden in Räume, die häufig von Stress und Warten geprägt sind. Aus diesem Grund erfolgt die Beleuchtung dieser Bereiche mit 3000K, einer warmen Farbtemperatur, die einem Hotelambiente so nahe wie möglich kommt, wobei stets alle Krankenhausvorschriften eingehalten werden.

Zusammen mit natürlichen Elementen wie zur Außenseite hin offenen Fenstern mit Begrünung trägt das Lichtdesign dazu bei, das Gefühl des Wartens zu verringern, und schafft eine entspanntere Atmosphäre.

Für Wohlbefinden und medizinische Arbeit konzipierte Zimmer



Das Beleuchtungsdesign in den Patientenzimmern muss sowohl die Durchführung klinischer Untersuchungen als auch die Schaffung einer entspannenden Umgebung ermöglichen, die die Erholung fördert. Daher ist die richtige Kombination aus allgemeiner, fokaler und Ambientebeleuchtung entscheidend, um das Erlebnis von Patienten und Angehörigen zu verbessern und die Arbeit des medizinischen Personals zu optimieren. Dies erleichtert sowohl die Schaffung einer ruhigen Umgebung für die Erholung als auch die notwendige Unterstützung bei medizinischen Aufgaben.

Der Bettbereich kann während Untersuchungen oder medizinischer Verfahren zusätzliche Beleuchtung erfordern. Um sowohl Präzision als auch Komfort für die Fachkräfte zu gewährleisten, wurde direkt über dem Bett ein Kobo-Downlight installiert, das intensives Licht mit 4000K liefert. Diese Farbtemperatur ist ideal für klinische Untersuchungen, da sie eine präzise und scharfe Farbwahrnehmung ermöglicht und so die Beurteilung des Patientenzustands erleichtert.

Zur Ergänzung des Beleuchtungskonzepts integriert jedes Zimmer das Croc-Downlight, das eine gleichmäßige Beleuchtung ohne übermäßige Kontraste bietet und ein Gleichgewicht zwischen Funktionalität und Komfort wahrt. Darüber hinaus ist die Beleuchtung im Zimmer über ein Dali-Dimmsystem regelbar und weist einen warmen Farbton von 3000K auf, um die Erholung zu fördern.

Das indirekte Licht, das durch strategisch am Kopfteil angebrachte LED-Streifen bereitgestellt wird, minimiert die Blendung und schafft eine einladende Atmosphäre, reduziert die visuelle Ermüdung und fördert eine entspannende Umgebung, ist über ein Dali-Dimmsystem regelbar und weist einen warmen Farbton von 3000K auf, um die Erholung zu fördern. Das indirekte Licht, das durch strategisch am Kopfteil angebrachte LED-Streifen bereitgestellt wird, minimiert die Blendung und schafft eine einladende Atmosphäre, reduziert die visuelle Ermüdung und fördert eine entspannende Umgebung.

Sprechzimmer und Diagnosebereiche, Funktionalität und Komfort



Ein gut geplantes Design verbessert die Diagnosegenauigkeit und trägt zu einem ruhigeren und angenehmeren Erlebnis für den Nutzer bei. Aus diesem Grund muss die Beleuchtung der Sprechzimmer und Diagnosebereiche des Krankenhauses hohen Standards an Funktionalität und visuellem Komfort entsprechen, die eine angemessene Umgebung sowohl für das medizinische Personal als auch für die Patienten gewährleisten.

Um eine gleichmäßige und schattenfreie Beleuchtung zu erzielen, wurde die großformatige Aufbauleuchte Domio integriert, die strategisch über der Untersuchungsfläche installiert ist. Ihre große emittierende Oberfläche liefert homogenes Licht, das den Kontrast reduziert und die Blendung minimiert, wodurch die klinische Beurteilung mit einer Beleuchtung von 4000K erleichtert wird, ideal für die korrekte Wahrnehmung von Details bei medizinischen Untersuchungen.

Ergänzend zu dieser Allgemeinbeleuchtung wurden Croc-Downlights ausgewählt, um das Licht an wichtigen Punkten des Sprechzimmers zu verstärken. Ihr hocheffizienter mikroprismatischer Diffusor und ihr Einbaudesign gewährleisten eine fokussierte Beleuchtung, die ein gut ausgewogenes Verhältnis zwischen Funktionalität und visuellem Komfort ermöglicht.



Individuelle Beleuchtung für medizinische und chirurgische Versorgungsbereiche

Einer der bemerkenswertesten Aspekte dieses Projekts war das an Operationssäle und angrenzende Bereiche wie saubere Flure, Notfallräume, Intensivstationen und Interventionsboxen angepasste Lichtdesign. Diese Räume gehören zu den sogenannten Reinräumen, die entwickelt wurden, um das höchste Maß an Asepsis zu gewährleisten, da sie die risikoreichsten chirurgischen Eingriffe beherbergen. Dies erfordert die Einhaltung der strengen Vorschriften der Norm ISO 14644 Clean rooms and related controlled environments. Diese Norm umfasst die Klassifizierung der Reinraumatmosphäre in Reinräumen und die entsprechenden Umgebungskontrollstufen entsprechend der Molekülkonzentration in der Luft.

Um diese Vorschriften für Reinraumatmosphären und Umgebungskontrollstufen einzuhalten, wurden unsere Proclean-Leuchten verwendet. Diese Beleuchtungslösungen gewährleisten eine sichere Umgebung, indem sie die Freisetzung von Mikropartikeln in die Luft verhindern und die höchsten Reinheitsstandards sowie ein maximales bakteriologisches Niveau von KBE / 1m³ Luft einhalten.

Ein weiterer wichtiger Aspekt bei der Beleuchtung von Reinräumen ist der Farbwiedergabeindex, oder CRI. Das heißt, das Niveau der Sichtbarkeit der tatsächlichen Farben von Objekten, oder in diesem Fall von Haut und Blut. Die Beleuchtung muss daher einen CRI von über 95 gewährleisten, um die höchsten Sicherheitsstandards bei den Eingriffen zu garantieren, sowie eine Lichtausbeute von über 190 lm/W beibehalten.



Und schließlich sind Beleuchtungssteuerungssysteme unerlässlich. In erster Linie ermöglichen diese Dimmmethoden die Steuerung der abgegebenen Lichtmenge entsprechend den Bedürfnissen des medizinischen Personals. In diesem Fall sind die Proclean-Leuchten mit einem Dali-Dimmsystem ausgestattet, das zudem eine gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung ermöglicht. Der Nebeneffekt dieses Systems ist die Optimierung des Energieverbrauchs, was zusammen mit einer Lebensdauer von 150.000 Stunden L80B10 zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs führt.

Einladende und funktionale Außenbereiche

Eine gut geplante Beleuchtung in den Außenbereichen des Krankenhauses verbessert nicht nur die Nutzererfahrung, sondern trägt auch zum emotionalen Wohlbefinden der Patienten und zur Erholung des Personals bei.

Die Terrassen des Krankenhauses vereinen Funktionalität, Sicherheit und Wohlbefinden und schaffen ein einladendes Umfeld sowohl für Patienten als auch für das Personal. In dieser Hinsicht ist die Verwendung warmer Farbtemperaturen entscheidend, um eine entspannende Atmosphäre zu schaffen. Zu diesem Zweck sorgt die Nat-Bodenmarkierungsbeleuchtung für eine dezente Beleuchtung an den Terrassenrändern, verbessert die Sicherheit, ohne Lichtverschmutzung zu erzeugen, und vermeidet Blendung, während sie gleichzeitig blendfreies Licht bietet, das den Raum effizient definiert und die Nutzer führt, ohne die ruhige Atmosphäre zu stören. Die Gartenbereiche, die entwickelt wurden, um das Wohlbefinden im Krankenhausumfeld zu fördern, heben ihre Vegetation mit den Geiser-Bodeneinbauleuchten hervor, die eine punktuelle Beleuchtung bieten, um sie hervorzuheben.

Das Beleuchtungsdesign der Außenbereiche des Krankenhauses spielt auch eine wesentliche Rolle bei der Gewährleistung der Orientierung der Menschen, die sie nutzen. Um Zonen abzugrenzen und Sicherheit zu bieten, ist die Integration einer Wegweisungsbeleuchtung von entscheidender Bedeutung. Aus diesem Grund wurde die Fassade mit den Kov-Wandleuchten beleuchtet, die ein minimalistisches Design aufweisen, das neben einer zeitgemäßen Note auch ein internes Drainagesystem umfasst, das Wasseransammlungen verhindert und so die Langlebigkeit in Außenbereichen gewährleistet. Die Agra-Poller wiederum bieten weiches, gerichtetes Licht entlang von Wegen und Zugängen.

Energieeffizienz und Langlebigkeit

Die Energieeffizienz der Beleuchtung trägt nicht nur dazu bei, den Stromverbrauch und die Betriebskosten zu senken, sondern fördert auch die Nachhaltigkeit des Krankenhauses.

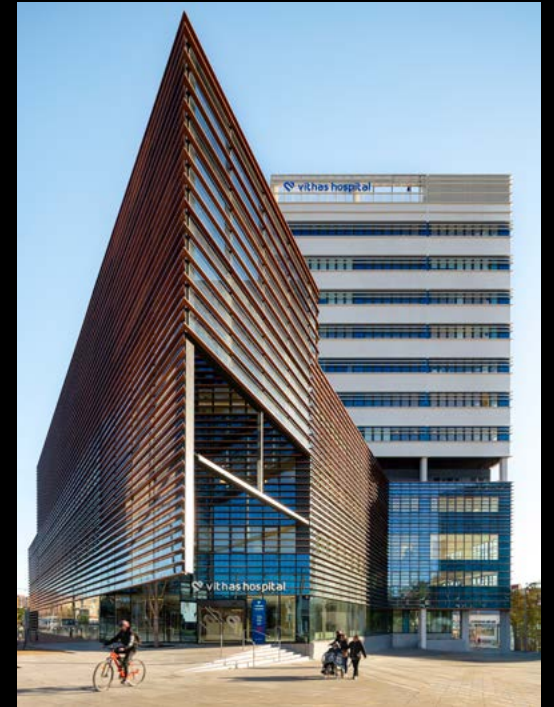
In Bereichen mit kontrolliertem oder eingeschränktem Zugang, wie Kellern, Technikräumen, Heizungsräumen oder Abfalllagern, wurden die dichten Proofline-Leuchten gewählt, deren Design hohe Energieeffizienzniveaus ermöglicht – ein entscheidender Aspekt in Räumen mit intensivem oder langfristigem Beleuchtungsbedarf. Diese Lösungen wurden speziell entwickelt, um eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber widrigen Umgebungen zu bieten, dank ihrer hohen Schutzart IP65, die ihre Langlebigkeit auch unter anspruchsvollen Bedingungen gewährleistet. Für dieses Projekt entwickelte Faro Barcelona speziell angepasste Größen für die Proofline-Kollektion und passte die Leuchten an die spezifischen Anforderungen dieser Räume an, die eine hohe Lichtausbeute erfordern.

Diese Kollektion wurde auch in Parkhäusern installiert, wo die Beleuchtung ein Schlüsselfaktor für die Gewährleistung von Sicherheit, Sichtbarkeit und Energieeffizienz ist. Dank ihrer hohen Lichtausbeute von über 150 lm/W und einer Lebensdauer von über 50.000 Stunden L80B10 reduziert sie den Wartungsbedarf erheblich und minimiert somit die Betriebskosten des Krankenhauses.

Beleuchtungsprojekt: Faro Barcelona
Architektur: SERTA Arquitectos
Ingenieurwesen: Grupo Euring Ingenieros



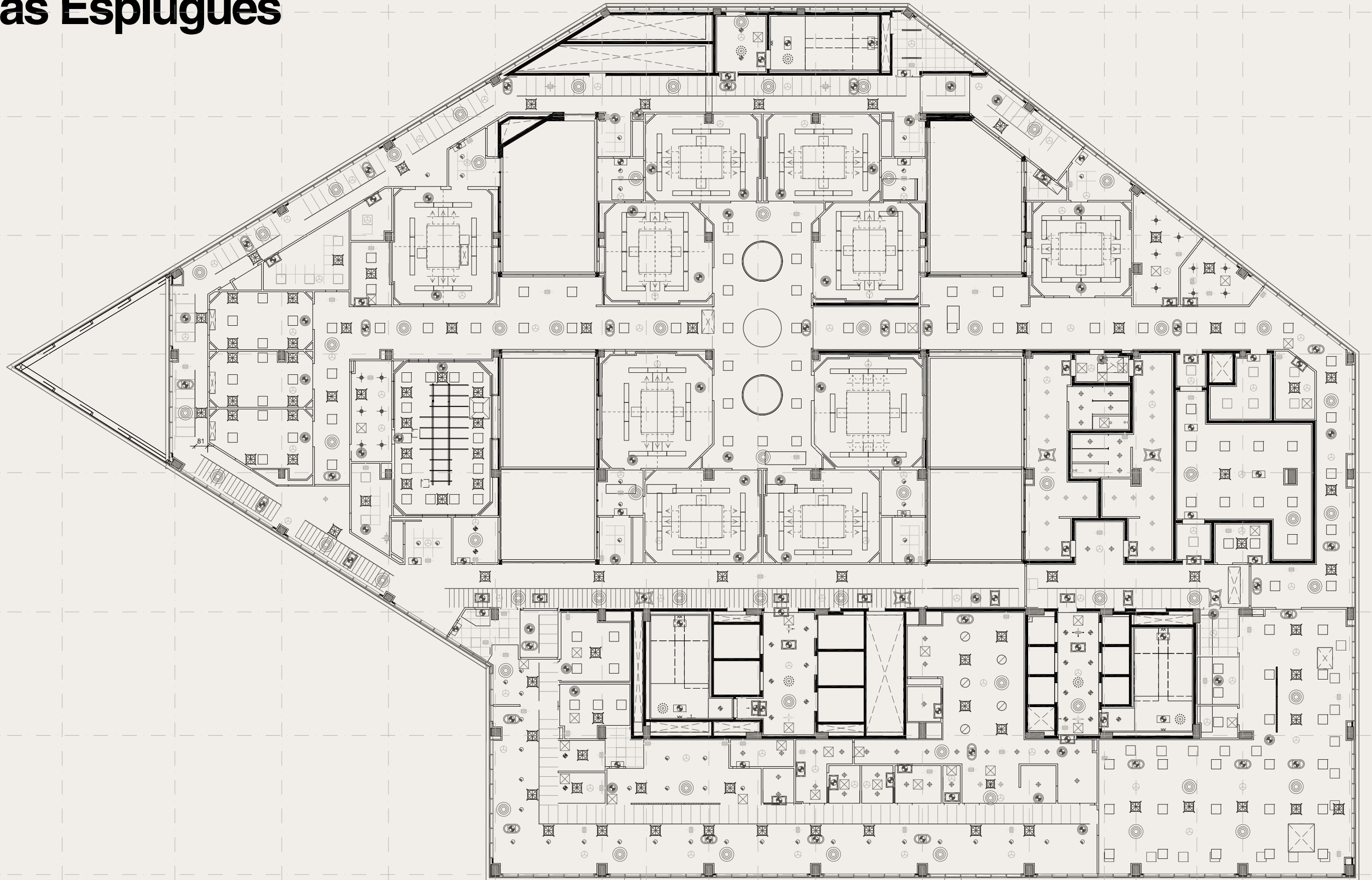
Faro Barcelona beleuchtet das neue Hospital Vithas Esplugues



Ein ganzheitliches Lichtprojekt, bei dem Technologie, Wohlbefinden und Gesundheitsarchitektur zusammenkommen, um das Krankenhauserlebnis neu zu definieren. In der zeitgenössischen Krankenhausarchitektur wird Beleuchtung nicht mehr ausschließlich als funktionale Notwendigkeit verstanden.

Heute nimmt Licht aktiv am Patientenerlebnis teil, am emotionalen Wohlbefinden, an der Orientierung im Raum und an der Fähigkeit medizinischer Teams, ihre Arbeit mit Präzision und visuellem Komfort auszuführen.

Projekt Hospital Vithas Esplugues



Faro Barcelona beleuchtet das neue Hospital Vithas Esplugues

Das neue Hospital Vithas Esplugues mit mehr als 40.000 m² ist eines der bedeutendsten privaten Gesundheitsprojekte, die kürzlich in Spanien entwickelt wurden. Es steht genau für dieses neue Verständnis von Gesundheitseinrichtungen: technisch anspruchsvolle Umgebungen, die jedoch zunehmend menschlicher, wärmer und stärker mit den realen Bedürfnissen der Menschen verbunden sind.

Faro Barcelona hat das ganzheitliche Beleuchtungsprojekt gemeinsam mit dem Studio PMMT entwickelt, einer internationalen Referenz für humanisierte Gesundheitsarchitektur. Die Projektteilung von Faro Barcelona war von den ersten konzeptionellen Phasen bis zur endgültigen Ausführung beteiligt und entwickelte das Lichtdesign sowie die Auswahl und technische Anpassung der Leuchten für jede Art von Krankenhausraum.

Das Ergebnis ist ein Beleuchtungsökosystem, das in der Lage ist, den anspruchsvollsten klinischen Anforderungen gerecht zu werden, ohne auf Komfort, räumliche Orientierung und die Wahrnehmung von Wohlbefinden zu verzichten.

Credits
Kunde: Vithas
Architektur: PMMT
Lichtprojekt: Faro Barcelona
Fotografie: Simón García
Jahr: 2026
Fläche: 40.000 m²

Healthcare-Beleuchtung: technische Präzision und menschliche Erfahrung



Bei der Beleuchtung eines Krankenhauses erfordert jeder Raum völlig unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen. Ein Operationssaal, eine Dialyseeinheit, eine Intensivstation oder ein Wartezimmer erfordern spezifische Lösungen in Bezug auf Gleichmäßigkeit, Blendschutz, Farbwiedergabe, Hygiene und Umgebungswahrnehmung.

Aus diesem Grund musste das Beleuchtungsprojekt des Hospital Vithas Esplugues gleichzeitig den technischen Anforderungen klinischer Umgebungen und der Schaffung angenehmerer, auf Wohlbefinden ausgerichteter Atmosphären gerecht werden.

Die Beleuchtung begleitet den Nutzer während seines gesamten Wegs, von den Zugangsbereichen bis zu den Zimmern, und trägt dazu bei, Stress zu reduzieren und eine komfortablere Wahrnehmung des Krankenhausumfelds zu fördern.

Gleichzeitig entspricht das Projekt den Vorschriften und Anforderungen des Gesundheitssektors, insbesondere in kritischen Bereichen, in denen Aspekte wie Lichtgleichmäßigkeit, Blendschutz, Farbwiedergabe oder hygienische Bedingungen entscheidend sind.

Reinräume und OP-Bereich: Beleuchtung für Umgebungen mit höchsten Anforderungen

Einer der komplexesten Räume des Projekts betrifft den OP-Bereich und die sauberen Zonen vor dem Operationssaal, in denen die Beleuchtung zu einem aktiven Bestandteil der Gesundheitsinfrastruktur wird.

Für diese Bereiche wurden **PROCLEAN**-Leuchten integriert, **die speziell für Clean-Room**-Umgebungen konzipiert und gemäß den internationalen Normen ISO 14644-1 und UNE-12464-1 zertifiziert sind. Ihr hochdichtes Design schützt vor dem Eindringen von Partikeln und erleichtert die intensiven Reinigungs- und Desinfektionsaufgaben, die in solchen Räumen erforderlich sind.

Die Leuchten eliminieren Elemente, die zur Schmutzansammlung neigen, wie sichtbare Schrauben oder komplexe Fugen, durch glatte und durchgängige Oberflächen, die die Asepsis fördern. Darüber hinaus verfügen sie über hochfestes Sicherheitsglas und mikroprismatische Diffusoren, die speziell für Krankenhausanwendungen entwickelt wurden.





Im Inneren der Operationssäle erreichen die Beleuchtungsanforderungen ihr höchstes Niveau, da die Beleuchtung zu einem entscheidenden Faktor für den Erfolg chirurgischer Eingriffe wird.

In diesen Räumen muss das allgemeine Licht die fokale chirurgische Beleuchtungs-ausrüstung ergänzen und **ein ausgewogenes visuelles Umfeld ohne Blendungen oder Interferenzen bieten**, das es dem medizinischen Team ermöglicht, über längere Zeiträume eine hohe Konzentration aufrechtzuerhalten. Lichtgleichmäßigkeit und Schattenkontrolle sind unerlässlich.

Aus lichttechnischer Sicht wird eine neutrale Farbtemperatur von 4000K gewählt, zusammen mit einem Farbwiedergabeindex von über 95 (CRI >95), der eine hervorragende Treue bei der Farbwahrnehmung gewährleistet – grundlegend in Gesundheitseinrichtungen, in denen visuelle Präzision entscheidend ist.

Ebenso müssen die für Operationssäle bestimmten Leuchten **den höchsten Standards an hygienischem und technischem Design** entsprechen und sich vollständig in die Decke integrieren, um die kontrollierten Luftströme nicht zu stören, insbesondere in Laminar-Flow-Systemen.



Verkehrsflächen, Atrien und Wartezimmer: Licht als Werkzeug für Orientierung und Ruhe

Über die klinischen Bereiche hinaus bestand eine der großen Herausforderungen des Projekts darin, **ein kohärentes räumliches** Erlebnis im gesamten Krankenhaus zu schaffen.

Die Hauptverkehrsflächen und großen Zugangsbereiche wurden ausgehend von einer architektonischen Interpretation des Lichts gestaltet, wobei senkrecht hängende FOST-PENDANT-Leuchten verwendet wurden, um die Größe des zentralen Hohlraums zu betonen und den Nutzer visuell auf den Innenwegen zu begleiten. In den unteren Ebenen sorgen die linearen Einbauleuchten VIA EVO für visuelle Kontinuität und eine klare Lesbarkeit der Verkehrswege.

Die gleiche Lichtlogik überträgt sich auf die Außen- und Zugangsbereiche, wo die Beleuchtung dazu beiträgt, die Wahrnehmung von Sicherheit und architektonischer Kontinuität während der nächtlichen Wege zu stärken.

Die Allgemeinbeleuchtung wird durch Downlights in schwarzer Ausführung realisiert, die dezent in die Decke integriert sind, während die LAKO-Wandleuchten eine vertikale Beleuchtung auf den Säulen einführen und die strukturellen Elemente des Raumes betonen. Zwischen den Holzlamellen erzeugen die integrierten Linearprofile ein durchgehendes, warmes Licht, das die Materialität des Gesamtbilds stärkt und die Ankunft am Gebäude visuell begleitet.





In den Wartezimmern ändert sich der Ansatz vollständig. Hier besteht das Ziel darin, **intimere und komfortablere Räume** innerhalb offener und stark frequentierter Umgebungen zu schaffen.

Das Lichtkonzept basiert auf der Schaffung von „Lichtinseln“ mittels großformatiger, ringförmiger Pendelleuchten, die dazu beitragen, die Ruhe- und Wartebereiche visuell abzugrenzen.



Die Allgemeinbeleuchtung wird durch DOMIO-Deckenleuchten realisiert, die homogenes und diffuses Licht liefern, das den Kontrast reduziert und eine entspanntere Wahrnehmung der Umgebung fördert.

Darüber hinaus integriert das System Lichtsensoren, die mit dem Einfall von natürlichem Licht an der Fassade verbunden sind, wodurch die Lichtintensität automatisch je nach Außenbedingungen reguliert werden kann und ein konstantes Gleichgewicht zwischen visuellem Komfort und Energieeffizienz aufrechterhalten wird.

Intensivstation, Dialyse und stationäre Aufnahme: Konzeption für lange Aufenthalte



In den Bereichen der Intensivpflege und stationären Aufnahme muss die Beleuchtung sowohl den klinischen Bedürfnissen als auch dem Patientenkomfort während langer Aufenthalte gerecht werden.

Auf der Intensivstation wird die Allgemeinbeleuchtung durch BACKLIGHT-Paneele realisiert, die eine homogene Lichtverteilung bieten, Blendungen reduzieren und angemessene Beleuchtungsstärken im gesamten Raum gewährleisten. Über dem Kontrollbereich sorgen die VIA-EVO-Pendelleuchten für kontinuierliches, gleichmäßiges Licht für medizinische Überwachungsaufgaben, während die KOBO-Leuchten mit Spiegelreflektor eine fokussierte Beobachtungsbeleuchtung über den Patientenbetten bieten.

Im Tagesklinikbereich für Dialyse wird das Lichtprojekt aus der Perspektive des emotionalen Komforts und der Nutzungsflexibilität konzipiert. Der Raum kombiniert verschiedene Beleuchtungsebenen mittels der Wandleuchte DOMINICA XL für punktuelles Lesen, in das Mobiliare integrierter LED-Beleuchtung, um eine wärmere Atmosphäre zu schaffen, und Pendelleuchten, die eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung bieten.

Das System integriert verschiedene Beleuchtungsszenen, die es ermöglichen, die Lichtstärken jederzeit an die Bedürfnisse des Patienten und des medizinischen Personals anzupassen. In den stationären Bereichen strebt die Beleuchtung danach, sich von der traditionellen klinischen Ästhetik zu lösen, durch wärmere, komfortablere Atmosphären, die dem Wohnbereich näherkommen und die verschiedenen Nutzungs- und Aufenthaltsmomente innerhalb des Krankenhausumfelds begleiten.



Der Paradigmenwechsel in der stationären Versorgung



Die Entwicklung der Gesundheitsarchitektur verändert grundlegend die Art und Weise, wie Krankenhausräume konzipiert werden. Heute integrieren Krankenhäuser wie Vithas Esplugues eigene Codes aus dem Hospitality- und Wohndesign, um menschlichere, intuitivere und ganzheitlich auf Wohlbefinden ausgerichtete Umgebungen zu schaffen.

Diese Vision manifestiert sich besonders in den Suite-Zimmern der oberen Stockwerke, wo die Beleuchtung verschiedene Ambiente- und Dekorationsebenen mittels DEEP-Einbauleuchten, LEO- und MATILDA-Zusatzleuchten sowie Pendelstücken wie DIANA kombiniert und so Atmosphären schafft, die eher dem Hotelbereich als dem konventionellen Krankenhaus entsprechen.

Über die Erfüllung funktionaler Bedürfnisse hinaus begleitet das Licht hier das Genesungserlebnis aus einer emotionalen und sensorischen Dimension heraus und trägt aktiv zur Wahrnehmung des Wohlbefindens des Patienten bei.

“Zeitgenössische Gesundheitseinrichtungen erfordern heute einen viel übergreifenderen Blick, bei dem Architektur, Technologie, Wohlbefinden und Betriebsabläufe untrennbar miteinander koexistieren. Krankenhäuser wie Vithas Esplugues zeigen diesen Wandel hin zu technisch präziseren, aber auch sensibleren Umgebungen für die Erfahrung der Menschen, die sie täglich bewohnen und durchqueren.

Die gemeinsam mit PMMT geleistete Arbeit spiegelt eine Herangehensweise an die Healthcare-Beleuchtung wider, die auf technischer Koordination, dem Verständnis der Krankenhausdynamik und der Fähigkeit basiert, jede Lösung an die reale Komplexität des Projekts anzupassen.”

Ivan meana, projektleiter bei Faro Barcelona





Jedes Gesundheitsprojekt ist einzigartig

Wir arbeiten mit Architekten, Ingenieuren und Betreibern im Gesundheitswesen zusammen, um Beleuchtungs- und Belüftungsstrategien zu entwickeln, die auf jeden Raum zugeschnitten sind.



Lassen Sie uns
gemeinsam gesündere
Räume gestalten.

Showroom Barcelona

Princesa 52
08003 Barcelona
Spain
Tel +34932387373
showroom.barcelona@faro.es

Showroom Madrid

Velázquez 35 4ºD
28001 Madrid
Spain
Tel +34689583571
showroom.madrid@faro.es

Showroom Buenos Aires

Ven Street Center Local 30
Av. Italia 4950
1622 Dique Luján
Buenos Aires Argentina
Tel +5491171390813
showroom.argentina@faro.es

Showroom Paris

7 Rue d'Uzès
75002 París
France
Tel +33745061553
showroom.paris@faro.es

Showroom Manila

699 Malate
1004 Metro, Manila
Philippines
Tel +63285595363
ldl_roxas@landlitephilcorp.com

Logistics Headquarters

Dinámica 1 Pol. Ind. Santa Rita
08755 Castellbisbal
Spain
Tel +34937723949
info@faro.es

Logistics China

Room 1706-05, Glory International
Finance Center
25 Guicheng Road, Nanhai District
Foshan, Guangdong Province

Logistics USA

135 West 41nd Street Suite 1002
10036 New York
USA