



Clean & Medical Lighting

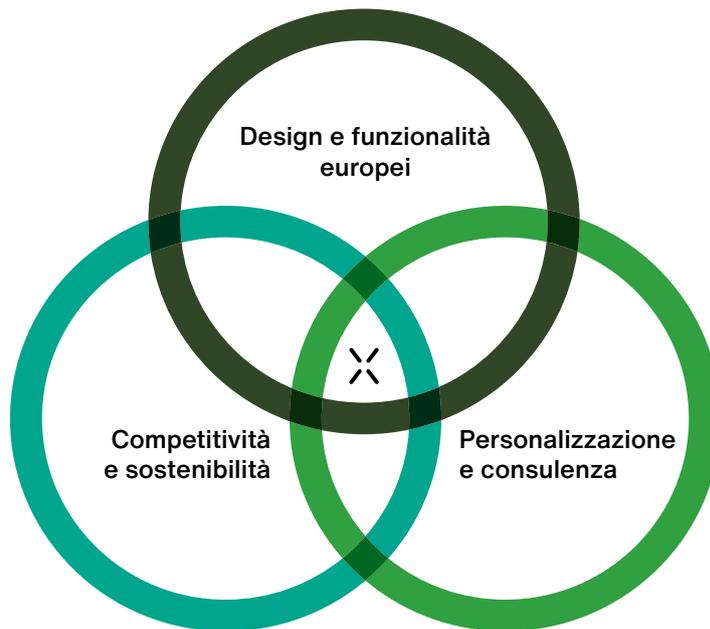
LUXIONA

IT

Indice

2	I nostri valori
4	Produzione competitiva
6	Produzione clean room Luxiona
8	Consulenza illuminotecnica
9	Soluzioni sostenibili. Tecnologia innovativa
10	Personalizzare e andare oltre gli standard
28	Requisiti di pulizia: da estremi a standard
36	Disinfezione con sorgenti luminose UVC
42	Soluzioni per l'illuminazione di ogni spazio ospedaliero
46	Soluzioni per l'illuminazione clean di ogni spazio industriale
88	Apparecchi di illuminazione per ospedali
91	Apparecchi di illuminazione per produzione clean
98	Progetti selezionati per ambienti Clean & Medical di tutto il mondo
100	LUXIONA nel mondo

LUXIONA

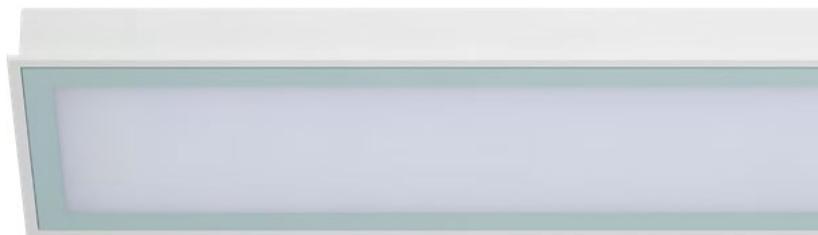


I nostri valori

Soluzioni personalizzate e design europeo

Creati in Spagna a Barcellona e sviluppati in Polonia, i nostri prodotti coniugano design europeo con alta qualità ed efficienza. Al centro del nostro lavoro c'è la passione per l'illuminazione e il design funzionale. Le massime prestazioni in linea con l'estetica e la semplicità di installazione e manutenzione rendono i nostri prodotti una soluzione

perfetta per qualsiasi spazio. Grazie a una varietà di opzioni personalizzabili è possibile adeguarli alle esigenze di progetti specifici, inclusi quelli relativi alle strutture sanitarie più complesse, unitamente agli ambiti del settore farmaceutico, elettronico, chimico e alimentare, che richiedono il più alto livello di igiene.



Basilica della Sagrada Família, Barcelona. Spagna (Design Antonio Gaudí)

Progettati a Barcellona

A partire dalla creazione dell'azienda a Barcellona nel 1929, il valore del design è sempre stato parte integrante dello slancio imprenditoriale di Luxiona. Fin dall'invenzione del primo binario elettrificato ispirato ai filobus sulle strade di Barcellona, la scintilla creativa dei nostri prodotti scaturisce da questa città che trasuda design, arte e avanguardia. Siamo presenti a livello internazionale con uffici in Spagna, Francia, Italia, Germania e Polonia, ma è qui

a Barcellona che si trova il team di ricerca e sviluppo per mantenere vivo lo spirito iniziale in ciascuno dei nostri apparecchi di illuminazione, sempre con il più alto livello di tecnologie sostenibili. I risultati sono soluzioni illuminotecniche che offrono un'esperienza visiva confortevole, promuovendo il benessere delle persone con il contemporaneo rispetto dell'ambiente.



DESIGN PLUS



Stabilimento principale Luxiona, Jacentow. Polonia

Produzione competitiva

Coniugando il design a Barcellona con la produzione in Europa, Luxiona offre ai clienti soluzioni competitive, flessibili e in tempo utile. Un impianto di produzione certificato per apparecchi di illuminazione medicali 'clean' e un centro logistico situato in Polonia ci consentono di essere indipendenti e di offrire tempi di consegna rapidi, nonché una migliore comunicazione e consulenza. I nostri spazi e attrezzature tecniche sono costantemente in fase di aggiornamento per offrire un miglioramento continuo alla produzione. Grazie alla camera bianca, presente all'interno del nostro

sito produttivo, possiamo fabbricare e disinfettare gli apparecchi illuminanti, controllando così l'intero processo produttivo, nel pieno rispetto degli standard necessari per la certificazione dei nostri apparecchi, da installare in ambienti che richiedono un elevato grado di sterilità, tra cui la certificazione ISO 14644-1 per camere bianche. Grazie a ciò, con la nostra gamma di prodotti possiamo coprire diversi ambiti: residenziale, industriale, sportivo, retail, camere bianche, strutture mediche e ospedaliere, uffici, nonché industria farmaceutica, chimica, industriale ed elettronica.



Stabilimento principale Luxiona, Jacentow. Polonia

ISO
13485

Fabbrica certificata ISO 13485 per la produzione sterile di dispositivi medici a Jacentow

Lo stabilimento produttivo di Luxiona è completamente attrezzato con tecnologie che ci consentono di disinfettare e preparare i corpi illuminanti secondo gli standard ISO. Il nostro processo produttivo implica non solo elevati standard ma anche un ampio parco macchinari e locali separati dedicati alla produzione di prodotti medici e 'clean'.

L'esperienza accumulata negli anni unita allo sviluppo di soluzioni moderne si traduce in un'ampia varietà di prodotti. Siamo inoltre in grado di fornire tempi di realizzazione brevi, grazie all'indipendenza da fattori esterni e alla complessità delle nostre tecnologie, che garantiscono flessibilità al nostro processo produttivo.

Certificato ISO 14001:2015



Certificato ISO 9001:2015



Certificato ISO 13485:2016





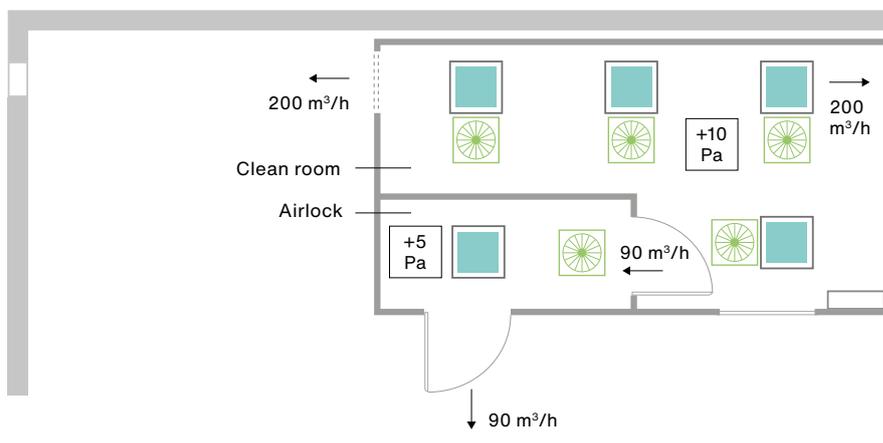
Stabilimento principale Luxiona, Jacentow. Polonia

Produzione clean room Luxiona

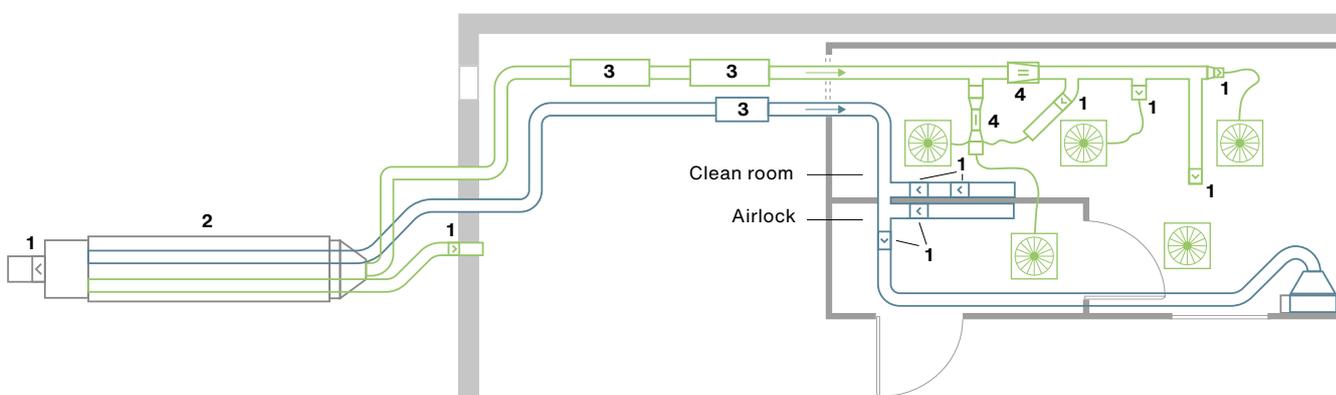
La tecnologia Cleanroom offre una vasta gamma di soluzioni, creando ambienti con l'atmosfera più sterile possibile. Per ottenere sicurezza e i migliori risultati sia nelle strutture sanitarie che in quelle industriali, è importante garantire le corrette condizioni della camera bianca.

Utilizzata in una vasta gamma di aree produttive, la tecnologia clean room è presente in numerosi settori: da quello chimico e farmaceutico a quello della ingegneria di precisione e della microelettronica, fino ai laboratori biologici e all'industria alimentare. Tutte queste diverse applicazioni comportano una svariata e vasta gamma di compiti: dalla illuminazione di una sala risveglio o di una sala operatoria fino a quella ad alta intensità dei laboratori. Nell'ambito di questa gamma di applicazioni, termini e requisiti sono diversi e specifici per ogni settore. In ogni caso l'inquinamento da microparticelle classificato come contaminazione è strettamente controllato: non importa quanto siano piccole,

la quantità di particelle di polvere in sospensione, batteri, virus e vapori chimici deve essere più bassa possibile. Lo scopo della tecnologia delle camere bianche è proteggere da ogni tipo di contaminazione pazienti e processi, nonché i prodotti fabbricati. La contaminazione è rigorosamente monitorata anche nelle strutture clean room che hanno le dimensioni di un capannone di produzione e una superficie di alcune migliaia di metri quadrati. Questi tipi di locali sono comunemente utilizzati nei processi produttivi di semiconduttori ad alta precisione, nelle biotecnologie e in altri campi in cui anche la minima contaminazione costituisce un parametro critico della tecnologia.



- | | | | |
|---|--|--|---|
|  | Apparecchio di illuminazione Agat Clean No Frame |  | Diffusore ad effetto elicoidale con filtro aria H13 (volumi d'aria fino a 375 m³/h) |
|  | Sovrapressione nell'ambiente +5 Pa |  | Flusso d'aria attraverso la fessura della porta e i fori di processo 200 m³/h |



- | | | | |
|---|----------------------|--|--------------|
|  | Diffusione dell'aria |  | Ritorno aria |
|  | Tubo flessibile | | |
1. Serranda di regolazione
 2. Impianto trattamento aria: diffusione, interno, igienico
 3. Silenziatore rumore condotto aria
 4. Regolatore volume aria costante

La nostra tecnologia clean room

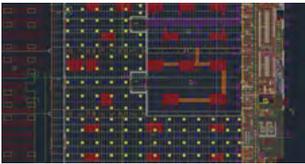
Nei nostri locali di produzione clean, l'aria viene pompata all'interno della camera bianca attraverso un apposito sistema di filtri che eliminano le successive frazioni di contaminanti. L'aria all'interno della camera viene continuamente filtrata da una serie di filtri HEPA per rimuovere i contaminanti presenti al suo interno. I dipendenti che entrano ed escono devono farlo passando dall'airlock. All'interno della camera bianca è necessario indossare sempre tute,

maschere e calzature protettive. Nelle soluzioni meno costose non c'è la camera di equilibrio: l'ingresso avviene direttamente dall'anticamera dove si indossa una tuta protettiva. I dispositivi all'interno della clean room devono essere appositamente progettati in modo da non generare ulteriore contaminazione. Ciò vale anche per gli apparecchi di illuminazione che sono prodotti nel nostro stabilimento in condizioni apposite.

Consulenza illuminotecnica

Il nostro team di oltre 20 esperti è sempre disponibile in tutti i Paesi in cui siamo presenti e vi accompagnerà nello sviluppo dei vostri progetti illuminotecnici. Forniamo consulenza personalizzata e specifica per l'illuminazione delle clean room, sulla base dell'esperienza e del know-how maturati nel corso degli anni. Grazie al follow-up completo delle esigenze progettuali, offriamo una visione globale e integrale in ogni fase fino alla realizzazione. Il nostro tecnico esperto del software Dialux, è sempre aggiornato e a vostra disposizione per supportarvi nel progetto e collaborare con il vostro team di progettazione. Ci concentriamo nel fornire un approccio quanto più personalizzato ad ogni progetto, perseguendo sempre il miglior risultato.

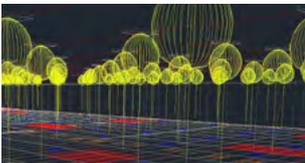
Requisiti del cliente/progetto



Fase 1

Fase 1: Planimetria con proposta di distribuzione degli apparecchi. Planimetrie dettagliate con sezioni, prospetti, tipologia di soffitto e mobili. Funzioni, branding, ambiente, esperienza, sensazioni, livelli e creazione di ambienti. Metodologia BIM.

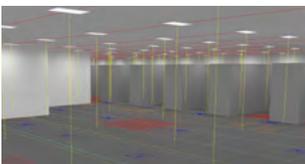
Consulenza illuminotecnica, concettualizzazione e sviluppo del progetto. Analisi e revisione di piani ed esigenze



Fase 2

Fase 2: Schizzo iniziale dello studio di illuminazione. Planimetrie con proposta di posizione degli apparecchi. Studio e calcolo illuminotecnico (3D modelling). Revisione del calcolo illuminotecnico per regolare e confermare la proposta e i livelli di illuminazione, sensazioni, controllo dei consumi ed efficienza. Sviluppo di prototipi e prodotti speciali.

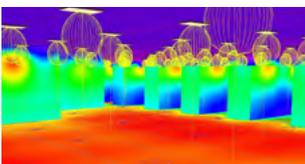
Presentazione e realizzazione del progetto



Fase 3

Fase 3: Livelli di illuminazione rappresentati in falsi colori. Planimetria degli apparecchi (PDF e CAD). Schede tecniche dei prodotti applicati. Gestione luminosa e Smart Lighting: creazione di gruppi di apparecchi e scene di luce, localizzazione di sensori e accessori per la gestione, istruzioni e diagrammi elettrici, programmazione del sistema, ecc.

Supporto tecnico e servizio al cliente



Fase 4

Fase 4: Simulazione del risultato di illuminazione finale. Follow-up dei lavori e supervisione dell'installazione e delle configurazioni. Gestione di eventuali problemi. Manutenzione e riparazioni. Programmazione e applicazione dei sistemi di regolazione e controllo.

Soluzioni sostenibili

La sostenibilità è il cuore della responsabilità sociale d'impresa. Lavorando insieme ci impegniamo a sviluppare progetti con un impatto positivo sull'ambiente e a promuovere un'illuminazione sostenibile, tanto importante per i moderni settori produttivi clean room, dove efficienza e risparmio energetico sono tra i fattori cruciali. Siamo in grado di raggiungere questo obiettivo mediante sistemi smart di commutazione e controllo nonché fornendo agli utenti soluzioni

efficienti e sostenibili. Una di queste sono le sorgenti LED utilizzate negli apparecchi Luxiona, caratterizzate da una lunga vita utile di 100.000 h con il parametro LxBy pari a L80B10. Ciò significa che dopo 100.000 ore di utilizzo, le sorgenti LED manterranno l'80% del loro flusso luminoso iniziale e solo il 10% dei LED fornirà meno dell'80% del flusso luminoso iniziale. Vale a dire prestazioni di qualità più a lungo.

Tecnologia innovativa

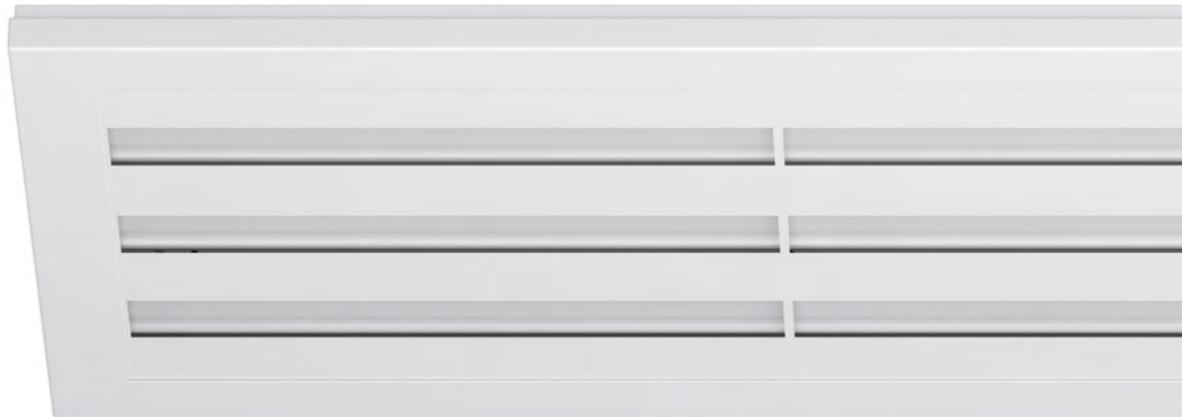
Innovazione e funzionalità sono sempre state e sempre saranno fattori importanti nello sviluppo di nuove soluzioni e servizi illuminotecnici. Il know-how accumulato in quasi mezzo secolo di esperienza e la combinazione di ingegneria e design ci consente di stare un passo avanti. Insieme al nostro reparto R&S, alla

costante ricerca di nuove soluzioni illuminotecniche, siamo in grado di utilizzare materiali e processi produttivi di ultima generazione. Lo sguardo in avanti e il nostro bagaglio di esperienze ci permettono di dare forma all'illuminazione del futuro, ampliando il nostro portfolio di prodotti innovativi.



Programmi di certificazione per bioedilizia





Personalizzare e andare oltre gli standard

Non lasciamo niente al caso. Ascoltando, capendo e combinando il nostro bagaglio di conoscenze ed esperienza sfruttiamo al massimo le possibilità disponibili. Anticipando le esigenze specifiche di investitori, architetti e designer che si occupano in particolar modo di clean room, siamo in grado di soddisfare tutti i requisiti di ogni progetto.

L'ampia gamma di soluzioni su misura ha un numero di applicazioni appositamente sviluppate dai nostri esperti per soddisfare le prescrizioni stringenti delle clean room sia nelle strutture sanitarie che nelle industrie con elevate esigenze di pulizia dell'aria.



Luce

Temperatura di colore

Da caldo a freddo, riproduce il colore della luce naturale per aiutare i pazienti in convalescenza a ripristinare il bioritmo naturale sonno-veglia.

Resa cromatica

Capacità di riprodurre i colori naturali di un oggetto illuminato. Nelle strutture sanitarie, la resa corretta del colore della pelle e del sangue è fondamentale.

Lumen

La quantità di luce visibile emessa è particolarmente importante nelle applicazioni mediche ove, in aree critiche come la chirurgia, sono necessari valori di trasmissione elevati.

Diffusore

Offre un'ampia possibilità di controllo dell'emissione e protegge l'installazione da polvere e umidità. È particolarmente importante nei settori industriali con elevati requisiti di pulizia.

Sistema ottico

Il modo in cui la luce è diretta implica la gestione dei riflessi per avere la maggior parte della luce dove serve, senza disturbare i degenti. Inoltre è molto importante eseguire correzioni con l'aiuto dell'ottica, orientando eventualmente la luce, negli ambienti in cui il progettista non può collocare liberamente apparecchi di illuminazione a causa di vincoli normativi.

Emissioni

Ottimizzare l'emissione luminosa per ottenere le migliori prestazioni di comfort e benessere. Diretta, indiretta e Fino&Down.



Controllo

Comandi

On/off, luce attenuata su richiesta.

Durata

Adatta la vita utile alle esigenze del progetto anche in condizioni difficili.

Emergenza

Sicurezza mediante illuminazione anche in assenza di alimentazione elettrica.

Sensori

Interazione in tempo reale tra illuminazione e ambiente.



Struttura

Dimensioni

Dimensioni adattate ai requisiti specifici del progetto.

Materiale

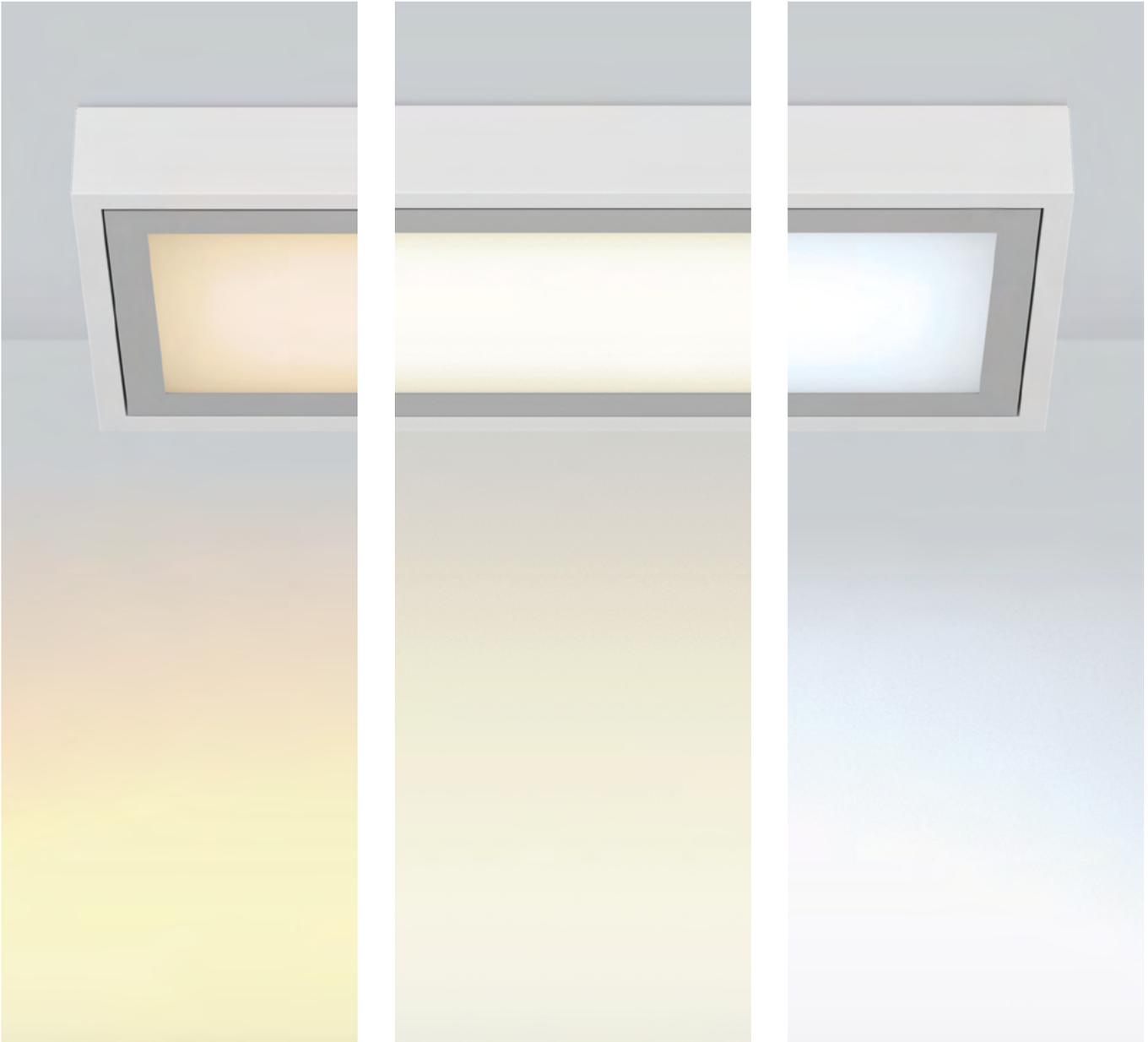
Lamiera d'acciaio, acciaio inox
Protezione: IP, IK.

Finitura

Colore bianco standard RAL 9016, qualsiasi altro colore RAL su richiesta. Gli apparecchi di illuminazione colorati sono particolarmente indicati per i reparti pediatrici ospedalieri. Rivestimenti speciali per apparecchi di illuminazione: antibatterici (fondamentali per ambienti ad alto livello igienico) e antiriflesso (indicati in ambienti dove viene utilizzato un fascio di luce laser).

Installazione

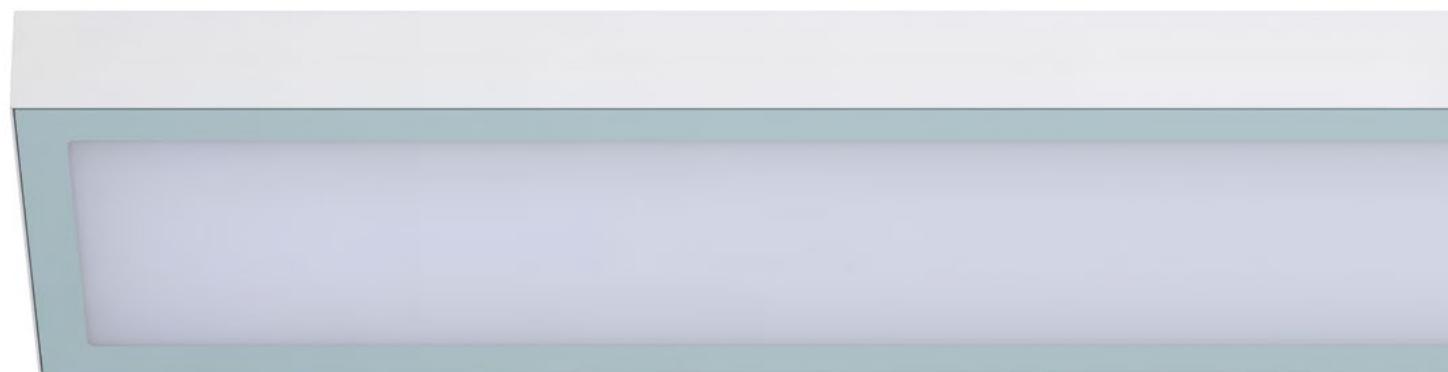
Installazione in controsoffitti a struttura modulare, in controsoffitti in cartongesso, fissa direttamente a soffitto o a parete. Gli apparecchi di illuminazione possono essere adattati a diversi tipi di soffitti con varie dimensioni del modulo. Adatto per l'installazione in soffitti tecnici che consentono di eseguire la manutenzione dell'illuminazione direttamente senza entrare nella stanza, cosa particolarmente importante nelle clean room.



Tunable White

Un numero crescente di studi scientifici conferma gli effetti della luce su diversi ambiti della nostra vita. L'intensità della luce e il suo spettro svolge anche un ruolo molto importante per il nostro benessere psicofisico. Tunable White è la soluzione perfetta per garantire la corretta intensità di luce e la giusta temperatura di colore della luce artificiale, nonché l'allineamento con la luce naturale in un determinato momento della giornata. Questa tecnologia è disponibile negli apparecchi di illuminazione e nei

moduli LED Luxiona, che portano nelle clean room dei contesti sanitari soluzioni Human Centric Lighting. L'uso della tecnologia permette di seguire il ritmo circadiano naturale. L'illuminazione ben adattabile a esigenze specifiche, aiuta i pazienti a ripristinare il bioritmo naturale grazie alla soppressione o all'aumento della produzione di melatonina. Una corretta illuminazione è fondamentale anche per favorire vigilanza e concentrazione del personale medico durante i lunghi turni.



Rubin Clean No Frame



Superare gli standard dell'illuminazione

Regolare il flusso luminoso dell'apparecchio per ottenere l'intensità luminosa ideale e la sua uniformità. Selezionare l'apparecchio con un'appropriata distribuzione della luce per soddisfare facilmente gli standard di illuminazione richiesti.

La corretta angolazione del fascio luminoso contribuisce a raggiungere il livello di illuminamento medio appropriato e la sua uniformità, utilizzando apparecchi con un minore consumo energetico. Il giusto controllo ottico promuove condizioni di comfort ottimale nelle ampie sale di produzione delle industrie farmaceutiche, elettroniche, chimiche e alimentari. Ciò significa risparmi per l'investitore

nell'acquisto di apparecchi di illuminazione insieme ai minori costi di esercizio dell'illuminazione stessa. Un adeguato sistema ottico permette di ridurre l'abbagliamento, rispettando gli standard previsti per determinate strutture sanitarie o industriali. Per raggiungere questo obiettivo, occorre scegliere un prodotto con diffusore Micro-PRM o un apparecchio antiriflesso con frangiluce.

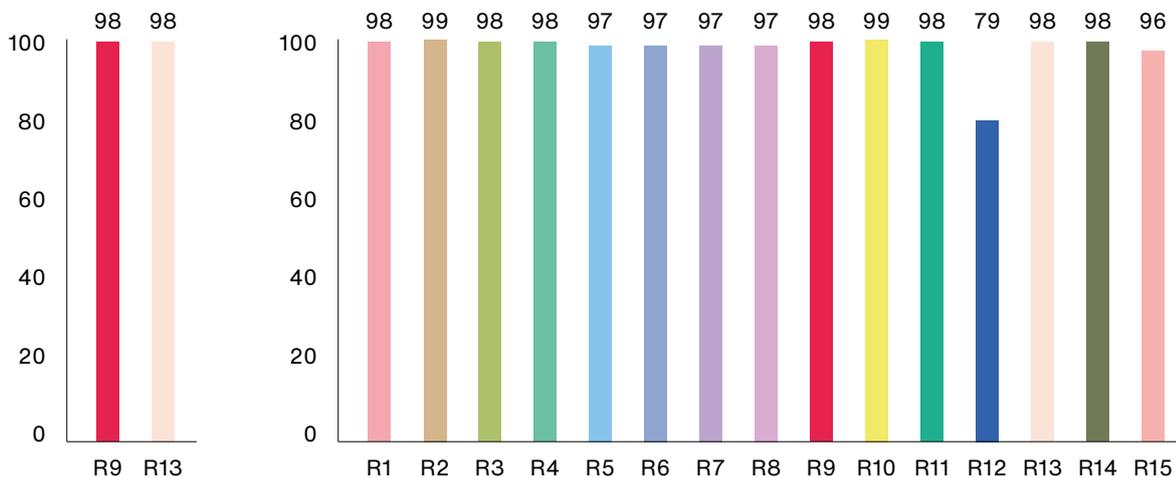


Indice di resa cromatica (CRI)

Soluzioni di illuminazione competitive con il più alto indice di resa cromatica.

LUXIONA è una delle poche industrie in Europa a raggiungere un CRI>95 con i suoi apparecchi di illuminazione (con valore alto dei componenti R9 e R13, che riflettono perfettamente il colore di sangue e tessuti). Il prodotto è particolarmente indicato per le sale operatorie, dove l'illuminazione utilizzata dovrebbe riflettere idealmente i colori della pelle, del sangue e dei tessuti (R9 elevato, responsabile della resa del colore "rosso saturo" ed R13 per la resa del colore "arancio chiaro"). Il CRI e la sua definizione partono dal concetto di "osservatore standard" e dal modo in cui l'occhio umano vede i colori. Per stabilirlo è stata realizzata una tabella con 14 colori di prova (Test Colour Samples- TCS). Questi colori denominati da TCS1 a TCS14, vengono

illuminati con una sorgente luminosa di prova. In questo modo è possibile determinare quanto la luce riflessa dai colori di prova sia simile a quella riflessa dalla sorgente luminosa di riferimento. Ciò produce i coefficienti di resa cromatica da R1 a R14, che rappresentano i rispettivi colori da TCS1 a TCS14. Questi coefficienti possono essere calcolati anche sulla base della distribuzione spettrale della sorgente luminosa. Per una sorgente luminosa di riferimento, i coefficienti da R1 a R14 sono pari a 100. Quanto maggiore sarà la differenza tra la riflettanza della luce di prova e quella della luce di riferimento per un particolare colore TCS, tanto minore sarà il coefficiente corrispondente.



CRI 98,2	Moduli LUXIONA e simultanea protezione dei componenti di alta qualità
R9	responsabile della resa del colore "rosso (colore del sangue)
R13	responsabile della resa del colore "arancio chiaro" (colore della pelle)

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



Apparecchio di illuminazione clean CRI95 Dispositivo medico

Requisiti normativi

Gli apparecchi di illuminazione Luxiona classificati come dispositivi medici, sono registrati presso l'Ufficio per la Registrazione dei Medicinali, dei Dispositivi Medici e dei Biocidi. Gli apparecchi di illuminazione sono conformi a quanto prescritto dalle direttive dell'Unione Europea: la Direttiva del Consiglio 93/42/CEE (MDD) e la Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio 2007/47/CE. Il nostro apparecchio di illuminazione "clean" - dispositivo medico soddisfa anche i requisiti previsti dal disegno di legge del 3 febbraio 2017 sui prodotti medicali. I prodotti sono testati e conformi alla norma europea PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2, riguardante gli apparecchi elettromedicali: norme generali per la sicurezza e prescrizioni tecniche di base.

Processo di produzione

I nostri apparecchi di illuminazione certificati - dispositivi medici, richiedono una linea tecnologica

appositamente dedicata e processi produttivi specifici, che assicurino la conformità dei prodotti durante le fasi di progettazione e di produzione con tutti i requisiti, fra cui quelli riguardanti la sicurezza dei prodotti e i pericoli legati al loro utilizzo. La tecnologia di produzione è inoltre sottoposta a procedure severe di controllo qualità, definite dall'Ufficio per la Registrazione dei Medicinali, dei Dispositivi Medici e dei Biocidi. Il controllo qualità comprende tutte le fasi, dalla progettazione e produzione del prodotto medicale fino al momento dell'immissione sul mercato o dell'utilizzo.

Applicazioni

L'apparecchio d'illuminazione è destinato per l'uso in:

1. Sale operatorie
2. Sale di terapia intensiva
3. Sale per laparoscopie ed endoscopie
4. Sale di risveglio
5. Cliniche dermatologiche
6. Sale per prelievo del sangue

Caratteristiche del prodotto



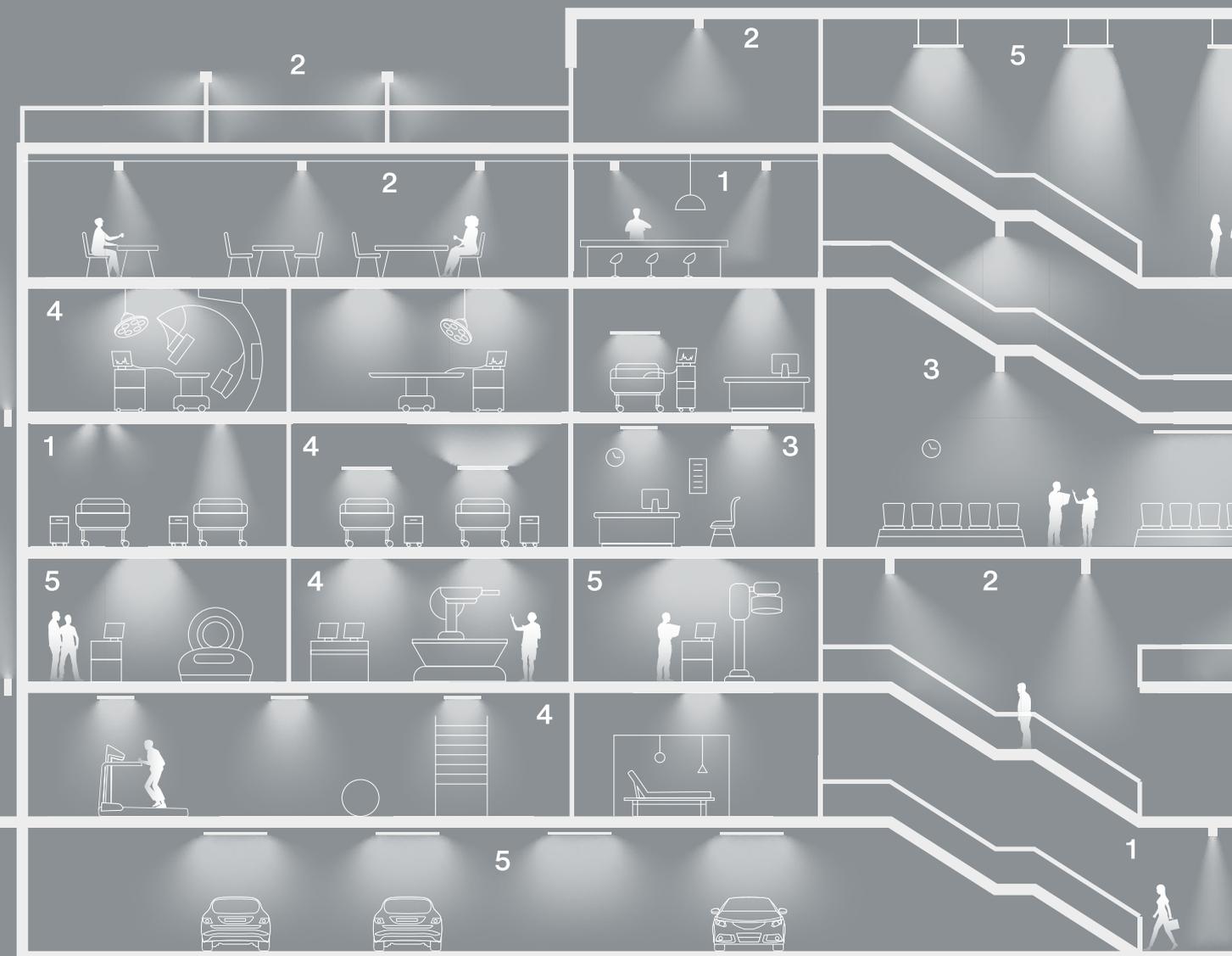
1. Antiriflesso C56 che minimizza il riflesso del fascio di luce laser, su richiesta.
2. Vetro laminato opaco con rivestimento antiriflesso-SLMR.
3. Vetro temperato opaco con rivestimento antiriflesso-SHMR.
4. Diffusore microprismatico con vetro stratificato antiriflesso-Micro PRM SLR.
5. Diffusori resistenti a disinfettanti, sale di ammonio, perossido di idrogeno, cloro e radiazioni UV.
6. Vetro stratificato opaco-SLM.
7. Vetro temperato opaco-SHM.
8. Diffusore microprismatico con vetro stratificato - Micro-PRM SL.
9. Diffusore microprismatico con vetro temperato-Micro-PRM SH.
10. Rivestimento antibatterico per la protezione dai microrganismi.
11. Sorgente luminosa dell'indice di resa cromatica pari o superiore a 95.



Sala ibrida presso l'Ospedale Specializzato Provinciale di Olsztyn. Polonia



Sala ibrida presso l'Ospedale Specializzato Provinciale di Olsztyn. Polonia 17

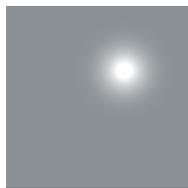


Soluzioni su misura per qualsiasi spazio

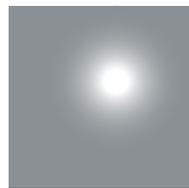
La piena disponibilità di famiglie di prodotti con sistemi ottici personalizzabili consente una distribuzione del flusso luminoso ampiamente variabile e contribuisce al rispetto degli standard di illuminazione e dei requisiti di qualsiasi installazione "clean" o sanitaria. Siamo consapevoli che in alcuni progetti le soluzioni standard non sono adeguate ed è per questo che siamo disposti a crearne di nuove personalizzate. Il nostro know-how ci aiuta a farlo indipendentemente da quanto possa sembrare impegnativo il progetto. Scegliere un'illuminazione funzionale non è mai stato così semplice. A cominciare dai

blocchi operatori: sale operatorie, ambienti circostanti, sale di terapia intensiva, sale prelievi, ponere come despues camere dei pazienti; fino alle aree comuni, corridoi, aree di attesa, ingressi, parcheggi sotterranei e giardini - ci sono molte possibilità per personalizzare e adattare la soluzione a uno specifico ambiente sanitario o industria "clean".

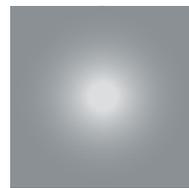
A incasso	Accesso frontale per manutenzione	Agat
	Accesso posteriore per manutenzione	Topaz
A superficie		Rubin



1. supernarrow
fino a 15°



2. narrow
15 - 35°



3. medium
35 - 60°



4. flood
60 - 90°



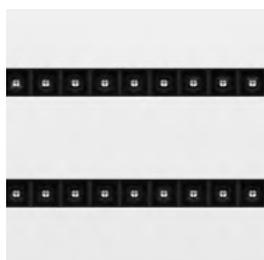
5. wideflood
90 - 120°



6. superflood
più di 120°



1. Optics SH



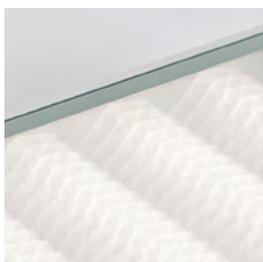
2. Raster SH



3. SHM



4. SHMR



5. Micro-PRM SH, UGR<19



6. Micro-PRM SHR, UGR<19



7. SLM



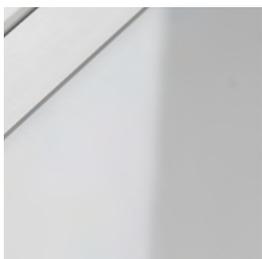
8. SLMR



9. Micro-PRM SL, UGR<19



10. Micro-PRM SLR, UGR<19



11. PLX



12. Micro-PRM, UGR<19



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



14. PC (polycarbonato)



Rubin Clean Corner



Varietà di opzioni

È possibile personalizzare il prodotto scegliendo tra diverse versioni di diffusori e sistemi ottici. I gruppi ottici basati su lenti garantiscono svariate distribuzioni del fascio di luce.

Materiale esterno	Proprietà		Diffusori Luxiona	Schermi	Caratteristiche
Vetro protettivo	Standard	Trasparente	1. Optics SH	Vetro temperato con lenti	Resistente agli urti e agli agenti chimici. Diverse distribuzioni di luce.
		Trasparente	2. Raster SH	Vetro temperato con frangiluce antiriflesso	Resistente agli urti e agli agenti chimici. Per applicazioni a basso indice di abbagliamento.
		Opaco	3. SHM	Vetro opaco temperato	Resistente agli urti e agli agenti chimici. Luce diffusa
	Proprietà antiriflesso	Opaco	4. SHMR	Vetro opaco antiriflesso temperato	Resistente agli urti e agli agenti chimici. Antiriflesso per aree di utilizzo laser. Luce diffusa
	Con diffusore ottico in PMMA	Microprismatico	5. Micro-PRM SH	Diffusore microprismatico con vetro temperato	Resistente agli urti e agli agenti chimici per applicazioni a basso indice di abbagliamento
	Con diffusore ottico in PMMA, proprietà antiriflesso	Microprismatico	6. Micro-PRM SHR	Diffusore microprismatico con vetro temperato antiriflesso	Resistente agli urti e agli agenti chimici. per applicazioni a basso indice di abbagliamento. Antiriflesso per aree di utilizzo laser.
Safety glass	Standard	Opaco	7. SLM	Vetro stratificato opaco	Infrangibile e resistente agli agenti chimici. Luce diffusa
	Proprietà antiriflesso	Opaco	8. SLMR	Vetro opaco stratificato antiriflesso	Infrangibile e resistente agli agenti chimici. Antiriflesso per aree di utilizzo laser. Luce diffusa
	Con diffusore ottico in PMMA	Microprismatico	9. Micro-PRM SL	Diffusore microprismatico con vetro stratificato	Infrangibile e resistente agli agenti chimici per applicazioni a basso indice di abbagliamento
	Con diffusore ottico in PMMA	Microprismatico	10. Micro-PRM SLR	Diffusore microprismatico con vetro stratificato antiriflesso	Infrangibile e resistente agli agenti chimici. Per applicazioni a basso indice di abbagliamento. Antiriflesso per aree di utilizzo laser.
PMMA diffuser	Standard	Opal	11. PLX	Diffusore opale in PMMA	Diffusore in plastica per applicazioni generali
	Diffusore ottico	Microprismatico	12. Micro-PRM	Diffusore microprismatico	Diffusore in plastica per applicazioni a basso indice di abbagliamento
		Microprismatico	13. Micro-PRM PLX-T	Diffusore microprismatico e trasparente in PMMA	Diffusore in plastica per applicazioni a basso indice di abbagliamento
PC diffuser	Standard	Opal	14. PC	Diffusore opale in PC	Diffusore trasparente in plastica antiurto per applicazioni generali

Altre combinazioni di diffusore (PLX/PC/PC-T/PRM/Micro-Line) + vetro di protezione (SH/SL/SHR/SLR) a richiesta. Consultateci.



Strumenti di controllo personalizzati

L'illuminazione smart spalanca nuove possibilità. Migliora il comfort e introduce una flessibilità che consente un notevole risparmio energetico. Regolando il tono e la luminosità della luce in momenti diversi della giornata è più facile mantenere tutti attenti e vigili, soprattutto durante l'esecuzione di interventi chirurgici lunghi e complicati o nell'ingegneria di precisione e nella microelettronica. Altre volte i sistemi smart consentono di attenuare o spegnere l'illuminazione nelle parti dell'edificio con minor utilizzo. Gli apparecchi d'illuminazione possono anche essere dotati di un modulo che ne rende possibile il funzionamento di emergenza.

Casambi

Casambi è un sistema di illuminazione intelligente, che consente a un dispositivo mobile di comunicare direttamente con un apparecchio di illuminazione e agli stessi di comunicare tra loro. Utilizza una tecnologia di comunicazione radio a bassa potenza, integrata in ogni moderno smartphone, laptop e tablet. Ciò li rende strumenti ideali per controllare l'illuminazione e il colore, o per configurare le scene. Aiuta a conferire flessibilità e personalizzazione al design. Mediante sensori integrati nei corpi illuminanti è anche possibile far fronte a diverse circostanze e condividere i dati nel cloud.

DALI

DALI è un protocollo che consente una comunicazione efficiente tra singoli apparecchi di illuminazione o gruppi di apparecchi di illuminazione e il sistema di controllo. Si integra e comunica con altri componenti del sistema come rilevatori di movimento e sensori di luce, consentendo una riconfigurazione rapida e semplice. Con l'impiego di un controllo intelligente dell'illuminazione a LED, è possibile risparmiare sui costi associati ai consumi, riducendo l'intensità della luce in alcune aree di lavoro momentaneamente non utilizzate o con luce diurna sufficiente.

CASAMBI



 **Bluetooth™**



CLO ready



Smart lighting



Estetica

Regolazione dell'illuminazione in base all'impostazione desiderata, modificando i livelli di luce o selezionando diverse tonalità di luce.



Emozionale

I cambiamenti nella tonalità della luce provocano reazioni di rilassamento o stimolazione negli esseri viventi e nell'animo delle persone.



Big Data

L'illuminazione collegata ci consente di utilizzare la tecnologia (IoT) per raccogliere, gestire e analizzare le informazioni: utilità di spazio, dati di temperatura e umidità, pressione, rumore, livelli di luce, composizione dell'aria, tracciabilità dello spazio.



Scalabilità

I nuovi elementi di illuminazione collegati hanno tecnologia plug&play, che consente di espandere la rete senza dover riconfigurarla di nuovo.



Connessione

Attraverso l'utilizzo di sistemi wireless per il funzionamento senza fili di molti elementi, semplificando la complessità dell'installazione del sistema. Inoltre, i sistemi di Smart Lighting possono essere gestiti e controllati con un sistema centralizzato.



Scenario

I nuovi sistemi di controllo consentono la generazione di scene personalizzate per ogni utente.



Comfort

Comfort visivo ed esperienza utente ottimale in ogni spazio.



Sicurezza e manutenzione

Integrazione di lampade di emergenza con illuminazione generale in un unico sistema, di monitoraggio e test di illuminazione in tempo reale. Semplifica la gestione e risparmia sui costi di installazione.



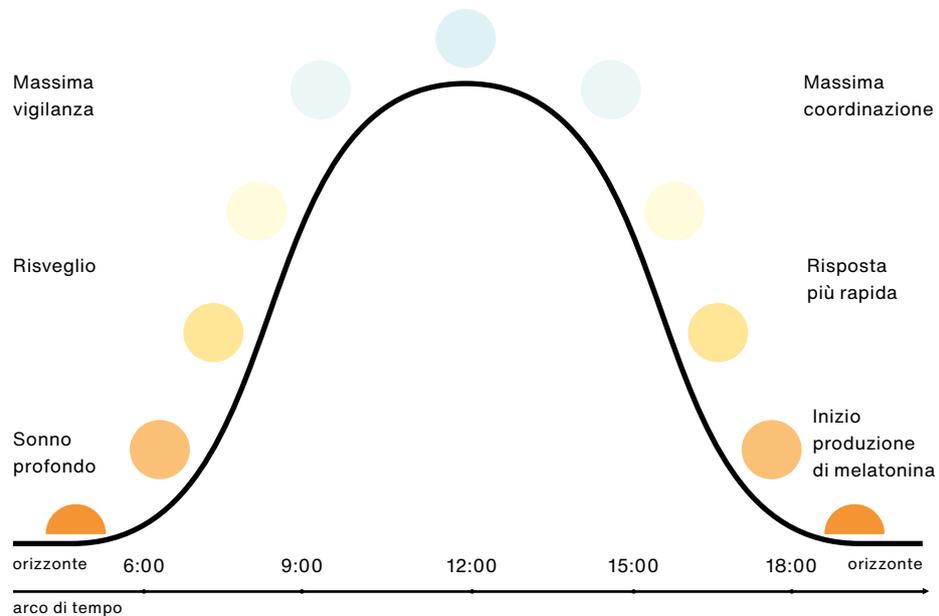
Efficienza energetica

Sostenibilità nel risparmio energetico come parametro più importante nella progettazione dei nostri ambienti architettonici.



Flessibilità

Permette di regolare l'illuminazione del luogo secondo le esigenze richieste dall'attività svolta, il contributo della luce naturale e la presenza di attività attraverso l'utilizzo di sensori di livello e presenza della luce.



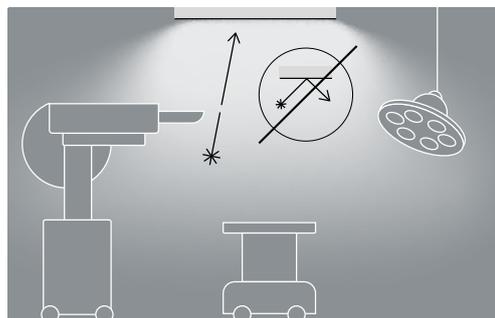
Luce concentrata sul paziente

Una luce perfetta per aumentare la concentrazione, il benessere e il recupero.

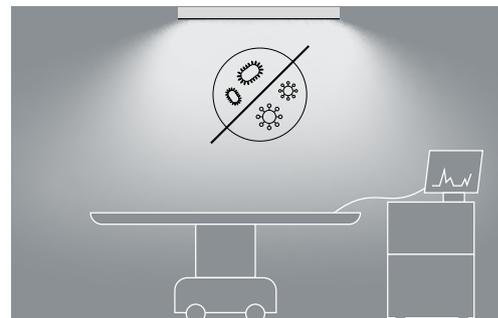
Il nuovo e rivoluzionario concetto di Human Centric Lighting (HCL) ha come principale scopo quello di equiparare l'andamento della luce artificiale a quella naturale, contribuendo al benessere fisico ed emotivo della persona, migliorandone la qualità di vita e rispondendo alle sue esigenze in relazione al contesto in cui si trova. Nello specifico consente alle persone la possibilità di sfruttare la luce naturale e gli effetti biologici sui pazienti, sul personale medico, sugli operatori delle industrie e su qualsiasi altro individuo che lavori in ambienti al chiuso, illuminati artificialmente. Ciò si ottiene utilizzando luce artificiale con la giusta luminosità e temperatura di colore per integrare la luce diurna. L'interazione tra luce e climatizzazione ambientale crea un'atmosfera che ha un impatto positivo sul benessere e sulla guarigione dei pazienti, specialmente se lungodegenti. L'approccio HCL mira a favorire il ritmo circadiano, un ritmo fisiologico con una durata di circa 24 ore. Una soluzione di illuminazione efficace che tenga conto dell'approccio HCL utilizza il colore e la luminosità per simulare i cambiamenti che la luce naturale subisce durante il giorno.

Ciò consente di definire livelli di comfort visivo e di creare la corretta proporzione tra i livelli di illuminazione e la temperatura di colore più adatta alle nostre attività, con l'aiuto di tecnologie quali Tunable White. I maggiori benefici del sistema HCL si riscontrano nel settore sanitario. I pazienti sono esposti alla luce artificiale per lunghi periodi. È quindi importante garantire un ciclo diurno naturale, non solo per migliorare il benessere, ma anche per una guarigione più rapida.





Protezione dai riflessi diffusi da laser



Rivestimento antibatterico resistente all'azione dei microrganismi



Rivestimenti speciali

Rivestimento antiriflesso

Lo speciale rivestimento antiriflesso riduce al minimo la riflessione del raggio laser. Questo tipo di finitura è particolarmente indicata per le sale operatorie in cui alcune procedure sono eseguite utilizzando fasci di luce laser. Per conseguire questa proprietà, il vetro è sottoposto ad un processo chimico speciale, che ne modifica la morfologia e la composizione chimica. Si produce un cambiamento in uno strato di vetro dello spessore di nanometri che conferisce proprietà uniche di maggiore trasmissione della luce e minori perdite di riflessione. Lavorando direttamente sulla struttura stessa del vetro, i parametri ottenuti risultano più durevoli rispetto ai rivestimenti standard, depositati sulla superficie. Il vetro è praticamente invisibile e ha una maggiore trasmissione luminosa (di circa il 5-10%) utilizzando gli stessi moduli LED e alimentatori. Tutti i nostri apparecchi Clean ISO (dispositivi medici) hanno un rivestimento antiriflesso in due versioni: vetro stratificato opaco con rivestimento antiriflesso SLMR, o vetro temperato opaco con rivestimento antiriflesso SHMR. Gli apparecchi Clean Standard e Clean Class possono essere dotati anche di diffusore con rivestimento antiriflesso in versioni personalizzate.

Rivestimento antibatterico

Negli apparecchi di illuminazione dedicati ad ambienti in cui le condizioni igieniche sono fondamentali (in particolare negli spazi ospedalieri più esigenti: sale operatorie, unità di terapia intensiva o ambienti sterili in vari settori industriali), è utile realizzare unità con rivestimenti antibatterici. Sono vernici speciali contenenti ioni d'argento che contrastano la crescita di muffe e batteri sulle superfici. L'argento agisce come antibiotico naturale distruggendo circa 650 tipi di batteri patogeni. Gli ioni aderiscono alle membrane cellulari batteriche, impedendo la secrezione di enzimi e neutralizzando i microrganismi. Ecco perché l'argento è ampiamente utilizzato nella produzione di attrezzature mediche e di altre attrezzature destinate all'uso in edifici in cui è importante un livello di pulizia elevato. L'installazione di apparecchi con rivestimento che inibisce la crescita batterica contribuisce efficacemente al miglioramento delle condizioni di igiene. Tutti i nostri apparecchi di illuminazione Clean ISO e Clean Class sono dotati di rivestimento antimicrobico. Su richiesta, anche gli apparecchi UV-C possono essere dotati di rivestimento antimicrobico.



Centro Masoviano per il Trattamento della Tubercolosi e delle Malattie Polmonari – Reparto pediatrico, Otwock. Polonia



Un valore aggiunto per i Reparti Pediatrici

Grazie ad una notevole varietà di colori, i progettisti sono davvero liberi di personalizzare gli spazi medicali dedicati ai bambini.

La possibilità di verniciare alcuni dei nostri apparecchi con i colori della scala RAL è un altro passo verso una creatività senza limiti. Se le lampade bianche possono essere facilmente integrate con il soffitto o le pareti, a volte invece è necessario creare un contrasto visivo tra di esse. Il colore vivace di un apparecchio di illuminazione può diventare un dettaglio accattivante o rallegrare un reparto pediatrico, aiutando i giovani pazienti a sentirsi maggiormente a proprio agio in un ambiente vincolante come quello ospedaliero.

Dimensioni personalizzabili

Le dimensioni dei nostri prodotti possono essere personalizzate (lunghezza, larghezza o diametro) offrendo infinite possibilità e consentendo di abbinarli perfettamente all'ambiente di destinazione.

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



Hospice Vidas, Milano. Italia



Requisiti di pulizia: da estremi a standard

Dopo anni di continuo sviluppo, i nostri esperti hanno sfruttato al meglio l'esperienza dei progetti clean room e l'hanno coniugata con le più moderne tecnologie di illuminazione. Il risultato è una gamma specifica e complessa di apparecchi di illuminazione, declinata su tre livelli: apparecchi Clean ISO, Clean Class e Standard Clean. I requisiti fondanti sono quelli contenuti nella norma PN-EN ISO 14644-1: 2005 per camere bianche e altri ambienti controllati, con livelli di contaminazione definiti in funzione delle dimensioni delle particelle. Questa ampia offerta di prodotti risponde a tutte le esigenze dei diversi ambienti clean oltre che ai particolari compiti visivi propri di ogni singolo settore.

La normativa specifica i requisiti di illuminazione per i luoghi di lavoro al chiuso per garantire le necessità di comfort e di prestazione visiva. Il documento contiene i requisiti per tutte le attività visive tipiche, comprese quelle prestate in ambienti di lavoro dotati di monitor. Sono specificati sia i valori quantitativi che le caratteristiche qualitative dell'illuminazione. Lo standard fornisce inoltre raccomandazioni per una buona applicazione dell'illuminazione.

La EN 12464-1 non raccomanda soluzioni specifiche né limita la libertà dei progettisti di utilizzare tecniche nuove o dispositivi di illuminazione innovativi. L'illuminazione può essere prodotta dalla luce naturale, da quella artificiale o da una combinazione di entrambe.

Per raggiungere l'intensità luminosa prescritta per un letto di degenza, occorre impiegare un alto numero di lumen in uscita. Luxiona fornisce fino a 11000 lumen per corpi illuminanti 60x60 cm e 18000 lumen per corpi illuminanti 120x30 cm.

Requisiti di illuminazione della norma EN 12464-1

Attività	E_m lx		U_0	R_a	R_{UGL}	$E_{m,z}$ lx	$E_{m,pareti}$ lx	$E_{m,soffitto}$ lx	Requisiti specifici
	Richiesto	Modificato							
illuminazione generale e sale di aspetto	500	750	0,60	90	19	$U_0 \geq 0,10$			$4000 K \leq T_{cp} \leq 5000K$
Visite e trattamenti	1000	1500	0,70	90	19	150	150	100	$4000 K \leq T_{cp} \leq 5000K$

ISO
13485

Apparecchi di illuminazione Clean ISO (dispositivo medico)

Luce per la salute

Gli apparecchi di illuminazione destinati al settore sanitario devono garantire non solo il più alto livello di pulizia, ma anche fornire eccellenti condizioni di illuminazione per aiutare a svolgere i compiti più difficili, soprattutto quando l'attenzione di medici e paramedici è fondamentale per il successo delle procedure eseguite. Nelle sale operatorie sono indicati apparecchi di illuminazione con le maggiori intensità luminose. Lo spettro di luce blu aiuta a restare concentrati e vigili e contribuisce a uccidere i batteri. Gli apparecchi con uno spettro di luce verde più intensa sono perfetti per calmare i pazienti e ridurre la sensazione dolorosa.

Gli apparecchi Clean ISO sono consigliati per: blocchi operatori, sale di terapia intensiva/ UTI, sale per laparoscopie ed endoscopie, sale risveglio post-chirurgico, ambulatori di dermatologia, ambulatori per il prelievo del sangue.



Agat Clean ISO LED
CRI95

Agat Clean ISO
No Frame LED
CRI95

Rubin Clean ISO
LED CRI95

Rubin Clean ISO No
Frame LED CRI95

Il prodotto è stato notificato e registrato presso l'Ufficio polacco per la registrazione di medicinali, dispositivi medici e biocidi.

Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali previsti dalle direttive dell'Unione Europea: Direttiva 93/42/CEE del Consiglio (MDD) e Direttiva 2007/47/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

Soddisfa i requisiti previsti dalla legge sui dispositivi medici del 3 febbraio 2017. Il prodotto è stato testato ed è conforme alle norme europee PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2 (Apparecchi elettromedicali – Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali)



ISO
14644

Apparecchi di illuminazione Clean Class

Luce per l'industria

La progettazione di apparecchi per illuminazione "clean" destinati all'industria intende fornire luce per compiti visivi impegnativi in stabilimenti di produzione farmaceutica, chimica e alimentare, laboratori e altre camere bianche industriali. I nostri apparecchi di illuminazione sono stati sviluppati secondo rigorosi principi igienici, soddisfano tutti i requisiti normativi per le classi di pulizia selezionate e sono altamente efficienti. Il risultato è un'illuminazione efficace con un corpo dal design semplificato, resistente alle particelle di polvere, all'umidità e ai disinfettanti utilizzati in molte clean room.

Classi di pulizia e particolato aero-disperso

A seconda dei requisiti, la pulizia delle clean room è classificata in funzione della concentrazione e delle dimensioni dei contaminanti per metro cubo di volume d'aria. La tabella mostra il numero di particelle ammissibili per m³ di aria nel locale e la rispettiva classe di pulizia ISO. La tabella include anche la dimensione delle particelle espressa in micrometri secondo la norma EN ISO 14644. Ad esempio, in un locale di Classe ISO 3, sono ammesse 35 particelle di 0,5 micron per m³.

Classe	Numero di particelle per metro cubo con dimensioni in micrometri					
	0.1 micron	0.2 micron	0.3 micron	0.5 micron	1 micron	5 micron
R9						
ISO 3	1000	237	102	35		
ISO 4	10000	2370	1020	352	83	
ISO 5	10000	23700	10200	3520	832	29
ISO 6	100000	237000	102000	35200	8320	293
ISO 7				352000	83200	2930
ISO 8				3520000	832000	29300
ISO 9				35200000	8320000	293000

Class 3-4

Produzione farmaceutica: locali adibiti alla produzione di compresse, con attività di pesatura, riempimento e rivestimento; produzione di connettori sterili. Industria elettronica: produzione di display, produzione di semiconduttori (elettronica).

Class 5-6

Sterilizzazione, sala gessi all'interno di sale operatorie, corridoi "puliti" delle sale operatorie; industria chimica: produzione di prodotti chimici per la casa e di cosmetici; laboratori di ricerca (con cappe a flusso laminare) ad es. laboratori di microbiologica; produzione di precisione (microelettronica e microottica), produzione di apparecchiature mediche, produzione di componenti informatici.

Class 7-8-9

Industria chimica, materie plastiche: industria petrolifera, industria del vetro, getti di precisione; Industria alimentare: stanze di preparazione, produzione alimentare e processi di packaging primario; Stanze di preparazione di soluzioni e rivestimenti in film; Procedura post-lavaggio dei componenti, riempimento successivo e rivestimento in film; Ambiente circostante alla clean room/ produzione pulita.

Class 3-4



Agat Clean Class
3-4 LED



Agat Clean Class
3-4 No Frame LED



Rubin Clean Class
3-4 LED



Rubin Clean Class
3-4 No Frame LED

Class 5-6



Agat Clean Class
5-6 LED



Agat Clean Class
5-6 No Frame LED



Rubin Clean Class
5-6 LED



Rubin Clean Class
5-6 No Frame LED

Class 7-8-9



Agat Clean Class
7-8-9 LED



Rubin Clean Class
7-8-9 LED





IP
65

Apparecchi di illuminazione Standard Clean

Luce per una cura migliore

La versione Standard dell'apparecchio di illuminazione CLEAN accoglie i requisiti di base della camera bianca, quali un livello di igiene migliore e la facilità di pulizia rispetto agli apparecchi tradizionali. L'alto grado di protezione e la protezione dalle particelle di polvere si combinano con l'efficacia e la capacità di fornire un'illuminazione piacevole e uniforme.

Ambulatori medici e di infermeria, reparti di maternità, ambulatori di oftalmologia e otorinolaringoiatria, sale parto, ambulatori di visita, studi dentistici, laboratori, stazioni di decontaminazione, sale ispezione.



Pronto Soccorso Medico, Pruszcz Gdanski. Polonia



Centro dialisi e Reparto di Nefrologia - Ospedale provinciale, Lomza. Polonia



BHU Linemed
Triangle LED



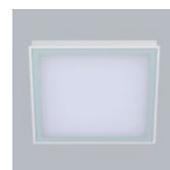
Agat Clean-Eco
LED



Agat Clean LED



Agat Clean LED
Smooth



Agat Clean No
Frame LED



Agat Clean Pos
LED



Agat Clean Slight
LED



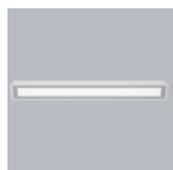
Domino Clean Low
UGR LED



Topaz ODG Clean
AL LED



Topaz ODG Clean
ST LED Smooth



Rubin Clean
Corner



Rubin Clean LED



Rubin Clean LED
Smooth



Rubin Clean No
Frame LED



Agat Clean-Eco
LED CRI95



Agat Clean LED
CRI95



Agat Clean No
Frame LED CRI95



Rubin Clean LED
CRI95



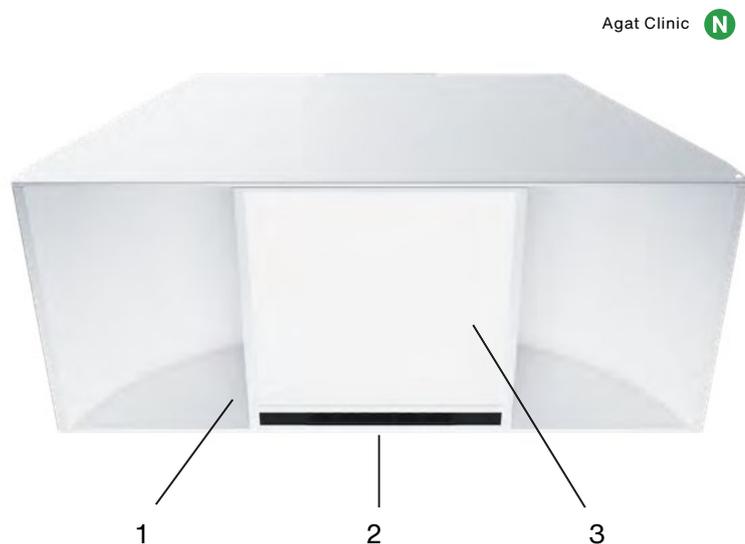
Rubin Clean No
Frame LED CRI95



Agat Clean LED
Tunable White



Rubin Clean
Corner Inox LED

Agat Clinic 

CRI >80	60000h L80/B10	SDCM 3	3000 K	4000 K
------------	-------------------	-----------	-----------	-----------



1. Luce diffusa - 140°



2. Luce da lettura - 20°



3. Luce per visita - 90°

Il nuovo Agat Clinic per le camere di degenza

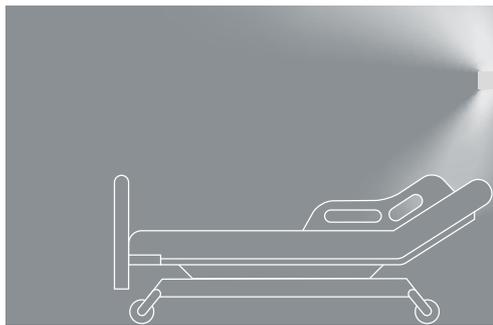
Nuovo apparecchio di illuminazione creato espressamente per l'utilizzo in strutture sanitarie e assistenziali. Questa illuminazione innovativa garantisce il comfort e la sicurezza dei pazienti con tre diverse distribuzioni della luce, per rispondere a tutte le esigenze.

Si tratta di un moderno apparecchio di illuminazione progettato per controsoffitti modulari. Grazie ai pannelli LED ad alta efficienza Agat Clinic garantisce massime prestazioni e risparmio energetico. L'alloggiamento della lampada è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polvere di colore bianco. Con tre circuiti elettrici separati in dotazione, permette l'emissione in altrettante modalità differenti di illuminazione. La prima modalità è perfetta per visitare un paziente. La distribuzione della luce diretta principale è ottenuta con due diffusori

in PMMA opale: microprismatici e lisci con un flusso luminoso di 3300 lm. La seconda, luce indiretta, fornisce un'illuminazione soft, rilassante e molto gradevole. È perfetta per i momenti della giornata in cui il paziente riposa. In questa modalità, l'apparecchio fornisce 900 lm di flusso luminoso. La terza opzione, con un fascio molto concentrato, garantisce la luce necessaria senza disturbare gli altri pazienti nella stanza; perfetta per la lettura. Dotata di griglia (raster) antiriflesso, in questa modalità emette un flusso luminoso di circa 700 lm.



BHU Linemed Triangle



Bed Head Unit

La soluzione efficace per le camere di degenza che offre tre diversi tipi di illuminazione confortevole, combinata con alimentazione elettrica e gruppo di emergenza.

Testa letto a parete BHU Linemed specifico per l'installazione nelle camere di degenza ospedaliera. Questa soluzione combina le funzioni di illuminazione, alimentazione elettrica, sistema di chiamata e connessione ICT. Il pannello fornisce: illuminazione generale della stanza con luce indiretta, illuminazione diretta per visita e lettura, luce notturna,

prese elettriche 230 V, prese dati, presa equipotenziale, interruttore luce. Pannello interamente realizzato con profili in alluminio, verniciati a polvere e trattato con rivestimento antibatterico. L'apparecchio è in PLX - PMMA opale. È dotato di due prese elettriche da 230 V e tre interruttori a chiave.

Disinfezione con sorgenti luminose UVC

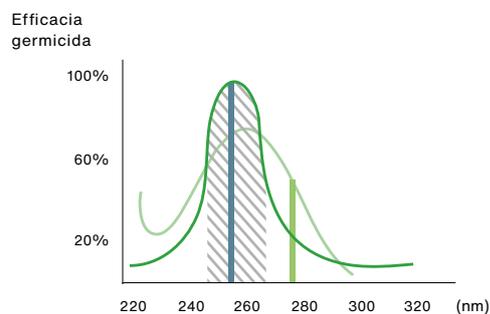
Niente batteri, virus o funghi sulle superfici grazie agli apparecchi per disinfezione UV. Sono fra i dispositivi più validi, in grado di distruggere il DNA o l'RNA di qualsiasi microorganismo esposto alla radiazione. La tecnologia che utilizza la luce ultravioletta è un metodo di sanificazione efficace, economico e costo-efficiente, che non richiede lavoro umano. È anche rispettoso dell'ambiente poiché riduce al minimo l'uso di disinfettanti chimici.

Perché i raggi UV-C disinfettano?

La radiazione UV-C di una lampada a bassa pressione è costituita da una singola linea di spettro con lunghezza d'onda di 254 nm, che si trova nella zona di massimo effetto germicida: tra le lunghezze d'onda di 250

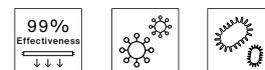
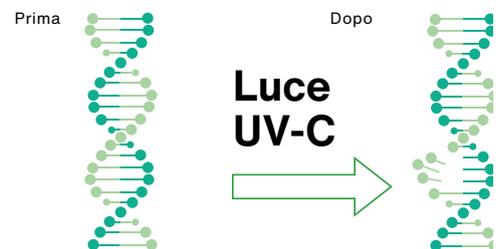
e 270 nm. La struttura molecolare dei microorganismi, ossia il DNA e l'RNA, si disgrega per via dell'assorbimento di energia dalla radiazione UV-C da parte degli acidi ribonucleici e delle proteine.

Efficacia germicida UV-C



- Curva dell'effetto germicida ottimale
- Curva di assorbimento del DNA
- Area di maggiore effetto germicida della radiazione UV-C nell'intervallo di lunghezze d'onda compreso fra 250nm e 270nm
- UV-C Bassa Pressione Radiazione a 254nm
- UV-C LED radiazione a 280nm lunghezza d'onda con scarso effetto germicida

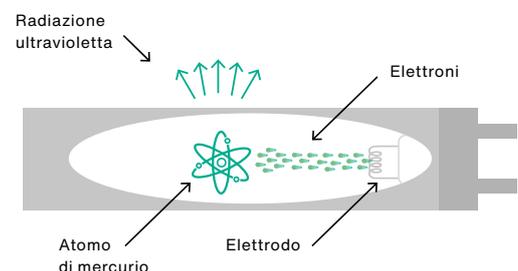
Struttura molecolare (DNA+RNA)



99,9% di efficacia contro i microorganismi

Perché abbiamo scelto come sorgente la radiazione a bassa pressione?

Le sorgenti di radiazioni UV-C a bassa pressione sono più efficaci dei LED come germicida e sono attualmente l'unica soluzione per applicazioni in grandi spazi.

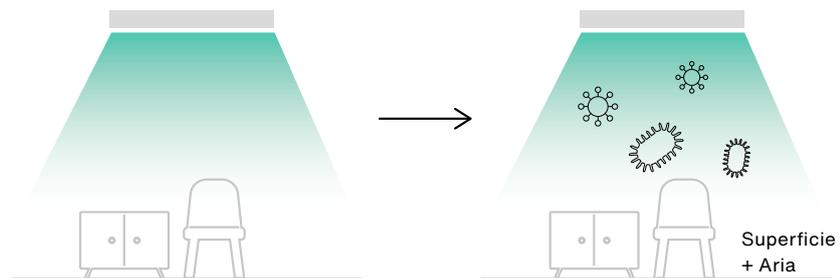


Disinfezione per radiazione diretta

Disinfezione dell'aria e delle superfici mediante esposizione diretta alla radiazione UV-C.

Il vantaggio dell'esposizione diretta alla radiazione UV-C è dato dal breve tempo di disinfezione senza la necessità di ventilare l'ambiente. Elimina anche gli odori sgradevoli. Mentre le superfici non esposte all'irraggiamento non saranno

disinfettate, alcuni materiali non compatibili con la radiazione UV-C (es. alcuni tipi di polimeri) potrebbero risultare degradati dall'esposizione diretta. Per sicurezza è bene che gli apparecchi d'illuminazione non siano esposti all'irraggiamento.



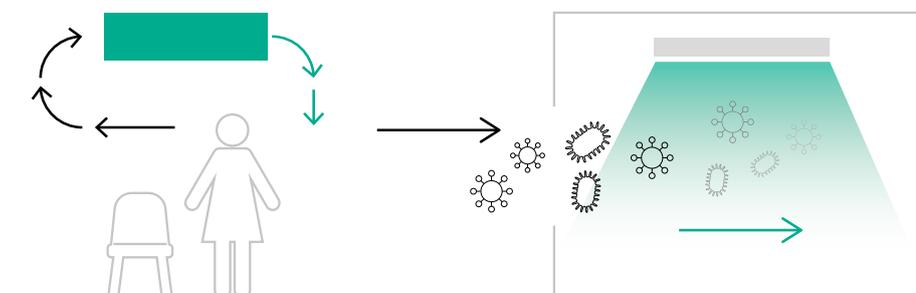
Gli esseri viventi NON DEVONO essere presenti durante l'irraggiamento.

UV-C per la disinfezione del flusso d'aria

Sanificazione dell'aria con radiazione UV-C, mediante circolazione del flusso all'interno della camera di disinfezione.

Ideale per spazi chiusi, richiede più tempo della disinfezione diretta, per contro essere presenti durante il processo di disinfezione non comporta rischi. La tecnologia elimina

i cattivi odori ed è dotata di ventola a bassa emissione sonora. Di facile manutenzione grazie alla sua struttura che mantiene i componenti elettrici protetti da polvere e radiazioni.



Sanificazione mediante circolazione d'aria all'interno della camera di disinfezione, sicura per gli esseri viventi.

Dispositivi per sanificazione Luxiona

Ovunque sia necessario, i nostri dispositivi a radiazione UV-C disinfettano efficacemente aria e superfici, contribuendo a mitigare il rischio di infezioni. Con un'ampia offerta di soluzioni professionali, è facile trovare l'applicazione perfetta per lo spazio d'interesse.

Anni di esperienza nell'illuminazione ci hanno portato a sviluppare una vasta gamma di apparecchi di disinfezione UV-C, ideali per la sanificazione di aria e superfici. La nostra offerta include prodotti basati sulla tecnologia di disinfezione diretta o a flusso d'aria: perfetti per una vasta gamma di applicazioni in ospedali, strutture sanitarie, scuole, uffici, fabbriche o in spazi pubblici

utilizzati ogni giorno da un elevato numero di persone. Realizzate con materiali di alta qualità, resistenti ai raggi UV-C, le nostre soluzioni di illuminazione sono progettate per una disinfezione affidabile nel lungo periodo. Ciò grazie alla nostra esperienza e a processi di produzione con gli standard più elevati per garantire la migliore qualità.

Disinfezione		Classe di rischio	Struttura	Installazione	Opzionale			
Airstream UV-C	UV-C flusso d'aria	RG0		Direttamente a soffitto o a parete (versione W)				Timer (opzionale) per monitorare i tempi di funzionamento della sorgente luminosa.
				Su supporto portatile con ruote (versione GM)				
Agaline UV-C			Lamiera di acciaio verniciata a bianca	Direttamente a soffitto o a parete (versione W)	Sensore di movimento (spegne l'apparecchio se rileva la presenza umana)		Montaggio su supporto con ruote dedicato (possibile sia in posizione verticale che orizzontale)	Modalità di funzionamento: spegnimento ritardato, accensione ritardata, spegnimento ciclico, commutazione ciclica, accensione momentanea ritardata
				Su supporto portatile con ruote (versione GM)				
Oktan UV-C	UV-C diretta	RG3		A parete (versione Oktan W)			Versione con rivestimento battericida	
				Su supporto portatile con ruote (versione Oktan GM)				
Universal UV-C				Direttamente a soffitto o in controsoffitto modulare o in cartongesso mediante cornice dedicata				



Airstream UV-C

La camera sigillata del dispositivo sfrutta la circolazione dell'aria e fa sì che l'intero processo di sanificazione abbia luogo al suo interno, senza alcun rischio per chiunque sia presente negli ambienti. La camera di alta qualità protegge dalla polvere ed è anche trattata con un rivestimento antibatterico. Tutti i componenti Utilizzati nel dispositivo sono resistenti ai raggi UV e di facile manutenzione. Le sorgenti luminose contengono piccole quantità di mercurio: per le prime 100 ore di funzionamento, esse emettono una quantità ridotta di ozono. Dopo l'uso si consiglia di ventilare l'ambiente.



Agaline UV-C

Dispositivo germicida di Luxiona che elimina efficacemente e definitivamente virus, batteri e funghi. È particolarmente indicato per la sanificazione di camere di degenza ospedaliere, stabilimenti alimentari, uffici o aree pubbliche utilizzate quotidianamente da un gran numero di persone. Il dispositivo ha una classe di rischio fotobiologico (IEC/EN 62471) - RG3 (rischio elevato), per cui una breve esposizione può essere pericolosa. Le sorgenti luminose contengono piccole quantità di mercurio: per le prime 100 ore di funzionamento, esse emettono una quantità ridotta di ozono. Dopo l'uso si consiglia di ventilare l'ambiente.



Oktan UV-C

Il dispositivo è perfetto per l'uso qualora non sia possibile montare apparecchi di illuminazione permanenti. La struttura, compatta e portatile, permette di posizionarlo ovunque: su tavolo, scaffali o pavimento. Può anche essere dotato di un ulteriore supporto mobile. Il dispositivo ha una classe di rischio fotobiologico alto (IEC/EN 62471) - RG3, per cui anche una breve esposizione può essere pericolosa. Le sorgenti luminose contengono piccole quantità di mercurio: per le prime 100 ore di funzionamento, esse emettono una quantità ridotta di ozono. Dopo l'uso si consiglia di ventilare la stanza.



Universal UV-C

Questo dispositivo battericida dal design semplice e di facile installazione è particolarmente indicato per l'uso con lampade fluorescenti compatte TC-L, destinate alla disinfezione di studi medici, uffici e laboratori. La struttura modulare universale ne consente il montaggio diretto a soffitto o in controsoffitti modulari sospesi. L'alta classe di rischio fotobiologico (IEC/EN 62471) RG3, rende anche una breve esposizione pericolosa per la salute. Non è consentito utilizzarlo insieme all'illuminazione generale.



ALVO® Ultra V-bot

Soluzione UV-C innovativa e automatizzata

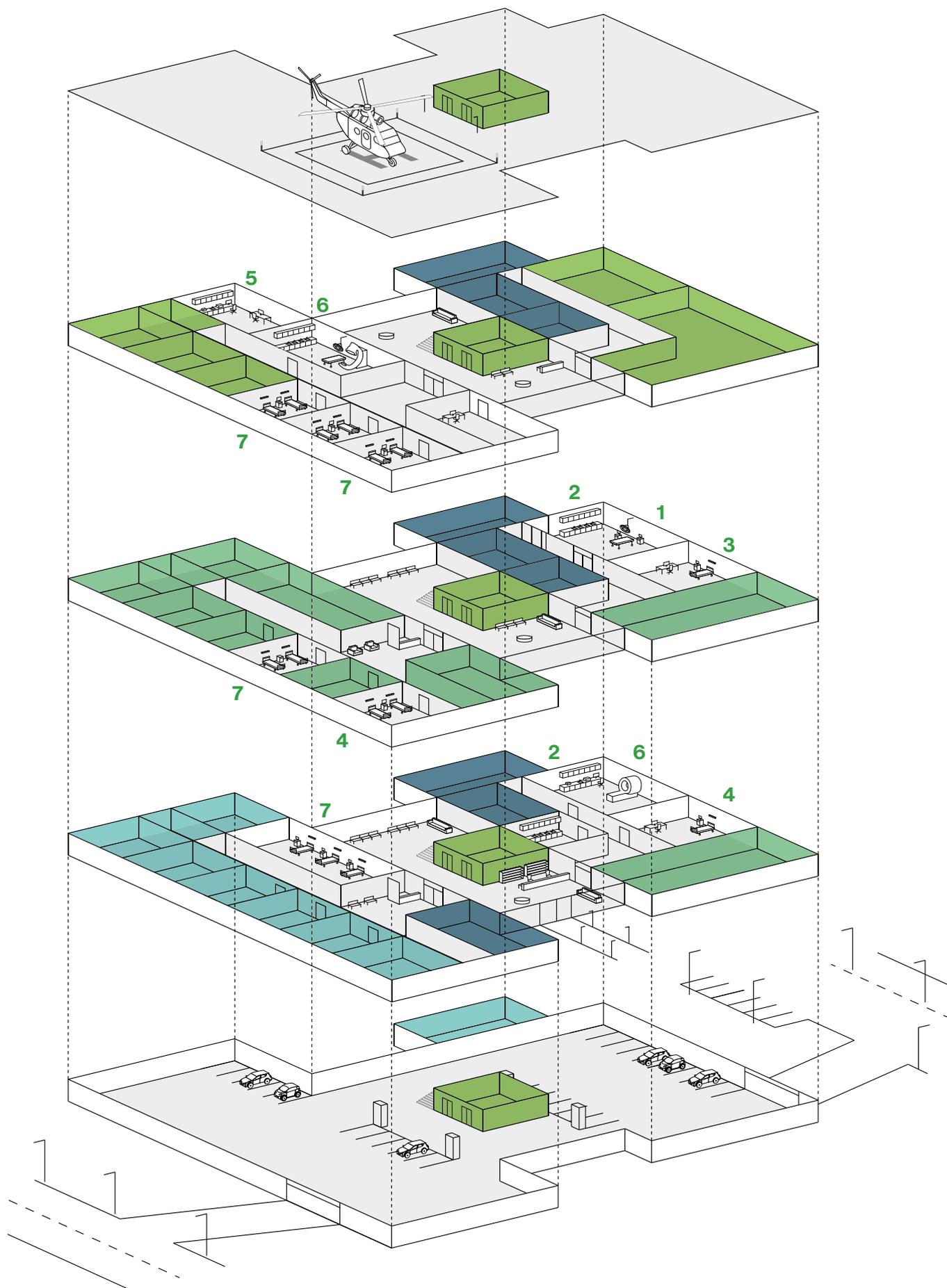
ALVO® Ultra V-bot è un dispositivo per la biodecontaminazione a luce UV-C, con tecnologia di dimostrata efficacia. Nei monitor ALVO® Ultra V-bot essa controlla e regola il processo di disinfezione per garantire risultati davvero ottimali nel ridurre la contaminazione superficiale e atmosferica.

ALVO Ultra® V-bot è dotato di sensori e scanner che creano una mappa virtuale dell'area scansionata. Dopo la mappatura della stanza, l'operatore indica nell'applicazione utente le zone (punti) che il robot deve coprire per eseguire la decontaminazione. Il processo di disinfezione viene attivato dall'operatore mediante tablet da remoto, dopo aver lasciato in sicurezza la stanza (comunicazione Wi-Fi). Grazie al sistema di sicurezza e alla navigazione autonoma, ALVO® Ultra V-bot evita qualsiasi equipaggiamento che potrebbe incontrare lungo il percorso e si muove senza rischi nell'ambiente scansionato. Rispetto ai robot manuali, ALVO® Ultra V-bot esegue una procedura programmata, precisa e ripetibile.

La qualità del processo è mantenuta costante e monitorata ogni volta. Le spese mediche dirette relative alle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA) negli ospedali statunitensi supera i 10 miliardi di dollari l'anno. ALVO® Ultra V-bot riduce significativamente il rischio di infezioni pericolose e prevenibili, trasmesse da superfici contaminate, facendo risparmiare agli ospedali costi per la salute. L'eradicamento di pericolosi patogeni ambientali sarà necessaria non soltanto negli ospedali nella "nuova normalità". ALVO® Ultra V-bot offre eccellenti risultati in tutti gli spazi pubblici importanti: sale da concerto, scuole, impianti manifatturieri, centri sportivi o commerciali, laboratori ecc.



Soluzioni per l'illuminazione di ogni spazio ospedaliero



1 Blocchi operatori - sale operatorie



Agat Clean ISO CRI 95 Agat Clean ISO No Frame CRI95 Rubin Clean ISO CRI 95 Rubin Clean ISO No Frame CRI95 Laminar LED

2 Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')



Agat Clean Class 3-4 Agat Clean Class 3-4 No Frame Rubin Clean Class 3-4 Rubin Clean Class 3-4 No Frame

3 Sale di terapia intensiva (UTI)



Agat Clean ISO CRI 95 Agat Clean ISO No Frame CRI95 Rubin Clean ISO CRI 95 Rubin Clean ISO No Frame CRI95

4 Sale di risveglio post-chirurgico



Agat Clean ISO CRI 95 Agat Clean ISO No Frame CRI95 Rubin Clean ISO CRI 95 Rubin Clean ISO No Frame CRI95

5 Sale di prelievo del sangue



Agat Clean ISO CRI 95 Agat Clean ISO No Frame CRI95 Rubin Clean ISO CRI 95 Rubin Clean ISO No Frame CRI95

6 Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche



Agat Clean ISO CRI 95 Agat Clean ISO No Frame CRI95 Rubin Clean ISO CRI 95 Rubin Clean ISO No Frame CRI95

7 Camere di degenza



Agat Clinic BHU Linemed Triangle Agat Clean-Eco Agat Clean Agat Clean Led Smooth Agat Clean Pos



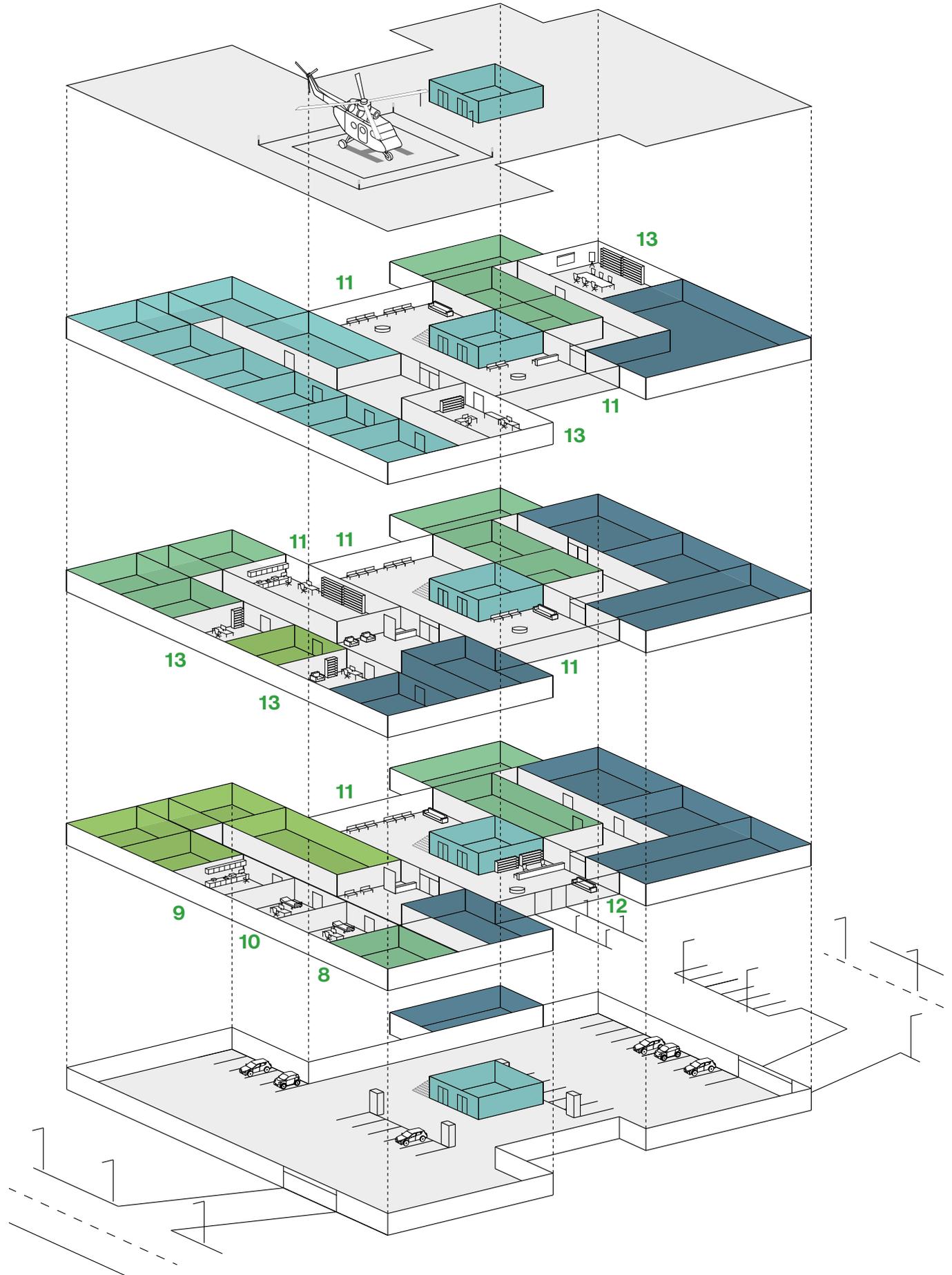
Agat Clean Slight Agat Clean No Frame Agat Clean TW Rubin Clean Rubin Clean Smooth Rubin Clean No Frame



Domino Clean Topaz ODG Clean AL Topaz ODG Clean ST Smooth

* Consultare la data di disponibilità
 N Nuovo prodotto

Soluzioni per l'illuminazione di ogni spazio ospedaliero - continuazione



8 Sale consulto e studi medici

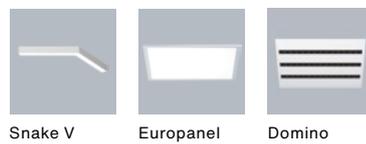
9 Laboratori

10 Studi di dermatologia e odontoiatria

11 Aree comuni: corridoi, sale di attesa

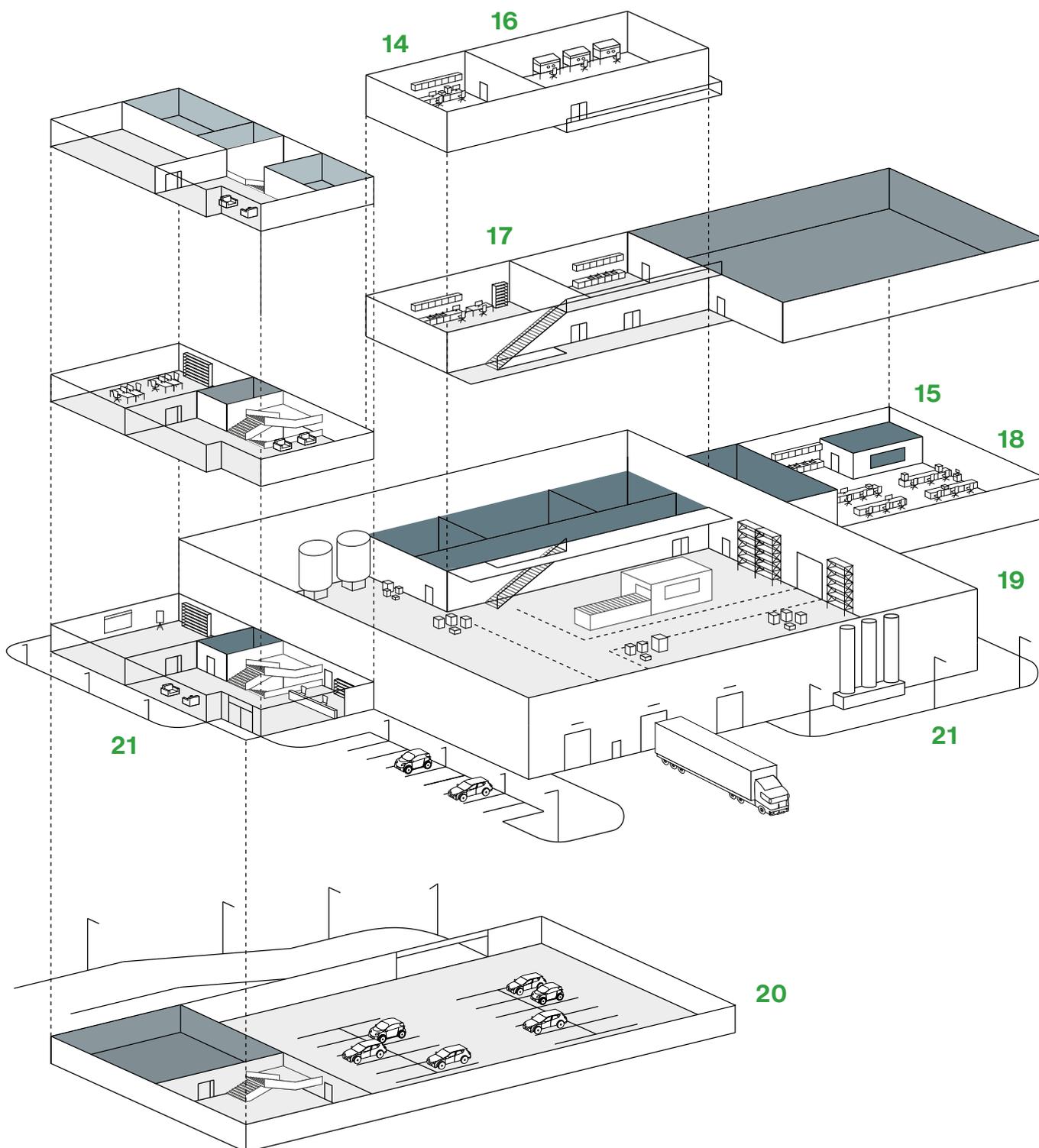
12 Area reception

13 Studi di medicina generale



* Consultare la data di disponibilità
 N Nuovo prodotto

Soluzioni per l'illuminazione clean di ogni spazio industriale



14 Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico



Agat Clean Class 5-6 Agat Clean Class 5-6 No Frame Rubin Clean Class 5-6 Rubin Clean Class 5-6 No Frame Agat Clean Class 7-8-9 Rubin Clean Class 7-8-9

15 Camere bianche



Agat Clean Class 3-4 Agat Clean Class 3-4 No Frame Rubin Clean Class 3-4 Rubin Clean Class 3-4 No Frame

16 Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare



Agat Clean Class 3-4 Agat Clean Class 3-4 No Frame Rubin Clean Class 3-4 Rubin Clean Class 3-4 No Frame Laminar LED

17 Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare



Agat Clean Class 7-8-9 Rubin Clean Class 7-8-9

18 Manifattura di precisione



Agat Clean Class 3-4 Agat Clean Class 3-4 No Frame Rubin Clean Class 3-4 Rubin Clean Class 3-4 No Frame

19 Industria alimentare



Agat Clean Class 7-8-9 Rubin Clean Class 7-8-9 Laminar LED

20 Parcheggi sotterranei



Neptun

21 Esterni: giardini, parcheggi



Numancia Beryl Proof Wall Tosca Tosca Slim Filar Fasad



Streetpark Kubik Pole 4D Kubik Pole T Kubik LED Kubik 1D Kubik 2D



Kubik Pole Kubik Pole ODB Kubik Pole Soft Pareo One



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche

Camere di degenza

Sale consulto e studi medici

Laboratori

Studi di dermatologia e odontoiatria

Aree comuni: corridoi, sale di attesa

Area reception

Studi di medicina generale

Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico

Camere bianche

Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare

Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare

Manifattura di precisione

Industria alimentare

Parcheggi sotterranei

Esterni: giardini, parcheggi



Agat Clean ISO CRI 95

Apparecchio di illuminazione efficiente realizzato in lamiera di acciaio con gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio. Ideale per controsoffitti modulari.



Agat Clean ISO No Frame CRI95

Ideale in ambienti esigenti: evita ogni tipo di contaminazione. Senza cornice né elementi a vista che uniscono diffusore e corpo dell'apparecchio.



Rubin Clean ISO CRI 95

Apparecchio di illuminazione ad alta efficienza, montato a superficie e realizzato in lamiera di acciaio con diffusori e sistemi ottici inseriti in cornice di alluminio.



Rubin Clean ISO No Frame CRI95

Massima protezione dalla contaminazione coniugata con efficienti pannelli LED. Apparecchio senza cornice in alluminio.



Agat Clean Class 3-4

Indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Abbina illuminazione confortevole e alte prestazioni.



Agat Clean Class 3-4 No Frame

L'apparecchio è destinato alle camere bianche con requisiti di pulizia maggiore: classe ISO 3-4. Progettato per controsoffitti modulari, dotati di pannelli LED ad alta efficienza. Disponibile con un'ampia gamma di diffusori.



Rubin Clean Class 3-4

Illuminazione confortevole ed efficiente grazie ai moderni pannelli LED. Apparecchio con diffusori e gruppi ottici inseriti in cornice di alluminio.



Rubin Clean Class 3-4 No Frame

Soluzione ideale per camere bianche in quanto evita qualsiasi tipo di contaminazione indesiderata grazie all'assenza di cornice in alluminio.



Laminar LED

Forma ovale affusolata che lo rende adatto per ambienti con ventilazione a flusso laminare. L'aria che circola intorno all'apparecchio è meno soggetta alla resistenza meccanica. Moduli LED con temperatura di colore da 4000 K o a luce gialla monocromatica.





Centro di Medicina Non Invasiva, Policlinico Universitario, Danzica. Polonia





Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche

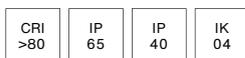
Camere di degenza

Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



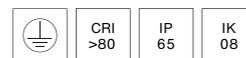
Agat Clinic **N**

Prodotto nuovo e innovativo che garantisce il comfort dei pazienti con tre diverse distribuzioni luminose per rispondere a qualsiasi esigenza.



BHU Linemed Triangle

Moderno pannello BHU, indispensabile nelle camere di degenza ospedaliera. Combina l'illuminazione d'ambiente con un equipaggiamento salva vita: presa di alimentazione, sistema di chiamata, connessione ICT.



Agat Clean-Eco

Apparecchio indicato per controsoffitti modulari. Corpo in lamiera di acciaio; diffusori fissi, nessuna cornice in alluminio.



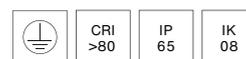
Agat Clean

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio.



Agat Clean LED Smooth

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; il prodotto garantisce una distribuzione della luce omogenea.



Agat Clean Pos

Apparecchio di illuminazione a LED indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Il suo originale design previene l'abbagliamento.



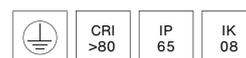
Agat Clean Slight

Apparecchio indicato per controsoffitti modulari con distribuzione della luce ottenuta mediante lenti ad alte prestazioni.



Agat Clean No Frame

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; senza cornice di alluminio.



Agat Clean TW

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; sorgenti Tunable White LED.

* Consultare la data di disponibilità
N Nuovo prodotto

Blocchi operatori - sale operatorie

Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')

Sale di terapia intensiva (UTI)

Sale di risveglio post-chirurgico

Sale di prelievo del sangue

Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche

Camere di degenza - continuazione

Sale consulto e studi medici

Laboratori

Studi di dermatologia e odontoiatria

Aree comuni: corridoi, sale di attesa

Area reception

Studi di medicina generale

Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico

Camere bianche

Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare

Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare

Manifattura di precisione

Industria alimentare

Parcheggi sotterranei

Esterni: giardini, parcheggi



Rubin Clean

Apparecchio di illuminazione per montaggio a superficie. Corpo in lamiera di acciaio; diffusori e gruppi ottici in cornice di alluminio.



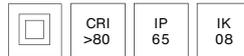
Rubin Clean Smooth

Apparecchio di illuminazione per montaggio a superficie. Corpo in lamiera di acciaio; Il prodotto garantisce una distribuzione della luce omogenea.



Rubin Clean No Frame

Apparecchio di illuminazione ideale per clean room. Senza cornice o elementi visibili che uniscono il diffusore con il corpo dell'apparecchio si presta ad essere libero da ogni contaminazione.



Domino Clean

Grazie alla speciale schermatura riduce i riflessi e dirige la luce con precisione, diffondendo un'illuminazione accogliente, confortevole e uniforme in tutto l'ambiente.



Topaz ODG Clean AI

Luce efficiente e facilità di manutenzione nello stesso apparecchio. La sua particolare struttura consente l'apertura dall'alto per evitare l'accumulo di sporcizia.



Topaz ODG Clean ST Smooth

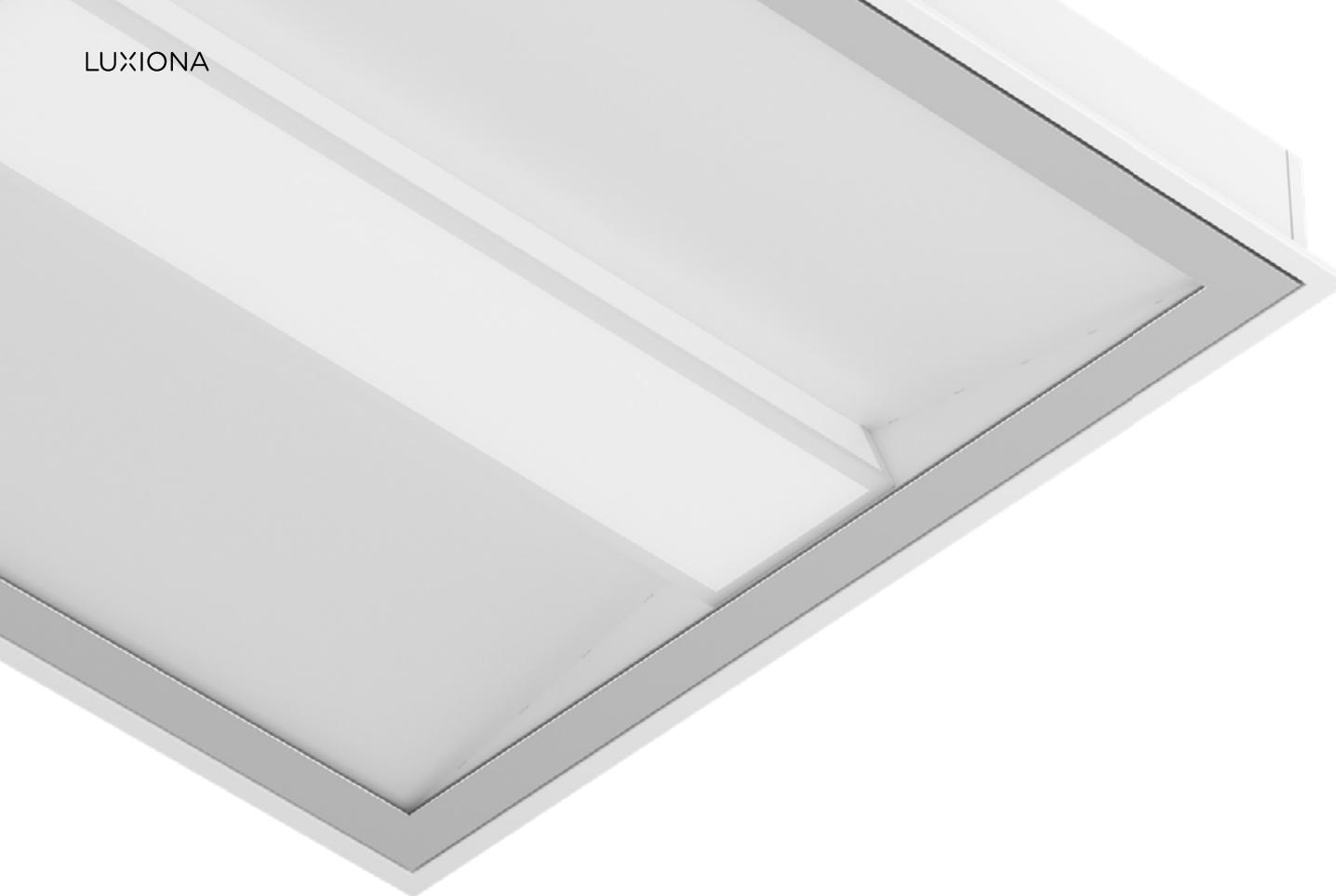
Apparecchio di illuminazione efficiente con struttura che ne consente l'apertura dall'alto, evitando l'accumulo di sporcizia. Adattato per manutenzione dal piano di calpestio.



Jolly Med, Varsavia. Polonia







Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza

Sale consulto e studi medici

Laboratori

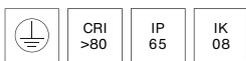
Studi di dermatologia e odontoiatria

Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



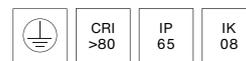
Agat Clean-Eco

Apparecchio indicato per controsoffitti modulari. Corpo in lamiera di acciaio; diffusori fissi, nessuna cornice in alluminio.



Agat Clean

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio.



Agat Clean LED Smooth

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; il prodotto garantisce una distribuzione della luce omogenea.



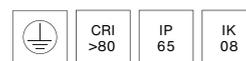
Agat Clean Pos

Apparecchio di illuminazione a LED indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Il suo originale design previene l'abbagliamento.



Agat Clean Slight

Apparecchio indicato per controsoffitti modulari. con distribuzione della luce ottenuta mediante lenti ad alte prestazioni.



Agat Clean No Frame

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; senza cornice di alluminio.



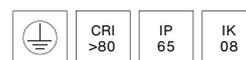
Agat Clean TW

Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso. Corpo in lamiera di acciaio; sorgenti Tunable White LED.



Rubin Clean

Apparecchio di illuminazione per montaggio a superficie. Corpo in lamiera di acciaio; diffusori e gruppi ottici in cornice di alluminio.



Rubin Clean Smooth

Apparecchio di illuminazione per montaggio a superficie. Corpo in lamiera di acciaio; il prodotto garantisce una distribuzione della luce omogenea.

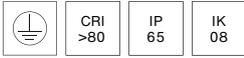
Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza

Sale consulto e studi medici - continuazione

Laboratori - continuazione

Studi di dermatologia e odontoiatria - continuazione

Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



Rubin Clean No Frame

Apparecchio di illuminazione ideale per clean room. Senza cornice o elementi visibili che uniscono il diffusore con il corpo dell'apparecchio si presta ad essere libero da ogni contaminazione.



Domino Clean

Grazie alla speciale schermatura riduce i riflessi e dirige la luce con precisione, diffondendo un'illuminazione accogliente, confortevole e uniforme in tutto l'ambiente.



Topaz ODG Clean AI

Luce efficiente e facilità di manutenzione nello stesso apparecchio. La particolare struttura consente l'apertura dall'alto per evitare l'accumulo di sporcizia.



Topaz ODG Clean ST Smooth

Apparecchio di illuminazione efficiente con struttura che consente l'apertura dall'alto, evitando l'accumulo di sporcizia. Adattato per manutenzione dal piano di calpestio.





Centro di Medicina Non Invasiva, Policlinico Universitario, Danzica. Polonia



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria

Aree comuni: corridoi, sale di attesa

Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



Agat Slim

Apparecchio versatile, progettato per diffondere luce, creando interni confortevoli. Realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polvere; ideale per comporre lunghe linee di illuminazione.



Snake V

Illuminazione versatile dalla linea sorprendente. Apparecchio che coniuga luce confortevole e tocco creativo.



Beryl New K

Un perfetto connubio tra linee sobrie, minimalismo ed eleganza. L'apparecchio consente di regolare le ottiche su due piani (sull'asse verticale a 359° e verso destra/sinistra di 15°).



Beryl New O

Piccolo ma potente. Apparecchio integrabile in modo perfetto nell'estetica dell'ambiente. Si distingue per l'alta efficienza e il minimo ingombro. Eccellente dissipazione del calore e ampio flusso luminoso rispetto alle sue dimensioni.



Beryl Surface K

Apparecchio downlight montato a superficie; senza rivali per efficienza energetica e qualità in un unico prodotto. Consente di regolare le ottiche su due piani (sull'asse verticale a 359° e verso destra/sinistra di 15°).



Beryl Surface O

Apparecchio di illuminazione efficiente, senza alcun impatto negativo in termini di ambiente e comfort visivo. Poco appariscente per un'ottima esperienza d'uso.



Patos O

Illuminazione architettonica che esprime uno stile perfetto e un'alta qualità. Design rotondo e luce morbida per enfatizzare gli spazi in modo discreto e renderli più accoglienti.



Patos Line

Semplice ed elegante, pensato per ambienti importanti che richiedono 'carattere'. Apparecchio con diffusore liscio o prismatico ad elevata trasmissione luminosa.



Versatile

Apparecchio downlight, personalizzabile, di piccole dimensioni. Proposto con varie sorgenti luminose ed elementi abbinabili. Adatto per creare sistemi di illuminazione minimalisti.



Centri Europei di Medicina Specialistica – Korfantowska Orthopaedicsand Riabilitazione KORT Ltd., Korfantow. Polonia







Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa

Area reception

Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



X-Line Pro N

Un nuovo prodotto versatile della famiglia X-Line, con una struttura semplificata, senza piastre di montaggio, caratterizzato da lame in alluminio con sorgenti LED efficienti.



X-Line Slight N

Nuovo apparecchio dalla linea classica ed elegante. Un profilo in alluminio con larghezza minimizzata fino a 34 mm, e un diffusore incassato nel corpo insieme al driver.



Artshape Sq

Un design senza tempo per un'illuminazione creativa mediante la forma quadrata. Con possibilità di verniciatura nei colori RAL, si presta a compiti versatili nei vari ambienti a cui è destinato.



Artshape Three

Un'ottima soluzione per evitare la noia: l'apparecchio coniuga design moderno e funzionalità con la creazione di svariati 'accenti' non convenzionali. Disponibile nelle versioni Full ed Edge.



Snake V

Illuminazione versatile dalla linea sorprendente. Apparecchio che coniuga luce confortevole e tocco creativo.



Flying Surface

Cattura lo sguardo con il suo tocco visionario. Una proposta scaturita dal connubio tra il designer francese **Jean Nouvel** e Troll. Sembra fluttuare nello spazio pur illuminando in modo uniforme ed equilibrato.

N Nuovo prodotto



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa

Area reception - continuazione

Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



Luxcan Pro* **N**

Un nuovo prodotto per varie applicazioni. Gruppi ottici diversi, dotati di lenti, offrono un'ampia gamma di possibilità: dal fascio stretto a quello ampio e alla luce indiretta. Disponibile anche per ordini in versioni non standard.



Luxcan C

Le sorgenti LED più avanzate con una varietà di ottiche. Ideale per l'illuminazione di accento in luoghi di prestigio. Il gruppo di alimentazione inserito nell'adattatore permette di contenere le dimensioni.



Luxcan Mini

Piccolo ma potente. Lampada classica dal fascio di luce perfetto. Con l'alimentatore nascosto dal binario, le dimensioni della lampada risultano particolarmente contenute.



Luxcan R

Proiettore cilindrico che si integra perfettamente in qualsiasi tipo d'ambiente. Coniuga sorgenti LED innovative con una varietà di ottiche ideali per l'illuminazione d'accento quando si vuole aggiungere un pizzico di classe.



Lumbo

Equilibrio e armonia. Riflettore sferico progettato per un design più equilibrato e proporzionato. Combina sorgenti LED Premium White con un alto indice di resa cromatica. Il 'Total Orientation System' consente di ruotarlo a 355° o di inclinarlo a 90°.

* Consultare la data di disponibilità
N Nuovo prodotto

REJESTRACJA

- < CHIRURGIA NACZYNIOWA
- < CHIRURGIA OGÓLNA
- < CHIRURGIA ONKOLOGICZNA
- < CHIRURGIA PLASTYCZNA
- < CHIRURGIA RĘKI
- < ORTOPEDIA
- < OTOLARYNGOLOGIA

ODDZIAŁ





Polish Mother's Memorial Ospedale di Research Institute, Lodz. Poland



Gameta - Infertility Treatment Clinic, Kielce. Poland 73



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception

Studi di medicina generale

Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



X-Line Pro N

Un nuovo prodotto versatile della famiglia X-Line, con una struttura semplificata, senza piastre di montaggio, caratterizzato da feritoie in alluminio con sorgenti LED efficienti.



X-Line Slight N

Nuovo apparecchio dalla linea classica ed elegante. Un profilo in alluminio con larghezza minimizzata fino a 34 mm, e un diffusore incassato nel corpo ed esteticamente fuso con l'apparecchiatura.



Agat Pos

Comfort senza abbagliamento. Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari con gruppo ottico a riflettori bianchi.



Agat Deco Smooth

Luce morbida e soffusa. L'apparecchio conferisce profondità all'ambiente e diffonde una luce uniforme con soluzioni pratiche e durevoli.



Snake V

Illuminazione versatile dalla linea sorprendente. L'apparecchio coniuga un'illuminazione piacevole e il tocco creativo con un'alta efficienza.



Europanel

Poco appariscente ma efficace. Apparecchio con sorgenti LED ad alta efficienza per un'ampia gamma di applicazioni. Una soluzione perfetta che si integra facilmente con l'ambiente circostante.



Domino

Grazie alla speciale schermatura riduce i riflessi e dirige la luce con precisione, diffondendo un'illuminazione accogliente, confortevole e uniforme in tutto l'ambiente.



- Blocchi operatori - sale operatorie
- Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
- Sale di terapia intensiva (UTI)
- Sale di risveglio post-chirurgico
- Sale di prelievo del sangue
- Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
- Camere di degenza
- Sale consulto e studi medici
- Laboratori
- Studi di dermatologia e odontoiatria
- Aree comuni: corridoi, sale di attesa
- Area reception
- Studi di medicina generale

Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico

- Camere bianche
- Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
- Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
- Manifattura di precisione
- Industria alimentare
- Parcheggi sotterranei
- Esterni: giardini, parcheggi



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

Agat Clean Class 5-6

Luce confortevole grazie a efficienti gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio. Specificamente progettato per controsoffitti modulari.



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

Agat Clean Class 5-6 No Frame

Apparecchio ad altissime prestazioni in lamiera di acciaio, senza cornice di alluminio, che consente di evitare contaminazioni indesiderate nelle clean room.



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

Rubin Clean Class 5-6

Apparecchio di illuminazione con alte prestazioni, montaggio a superficie. Corpo realizzato in lamiera di acciaio con gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio.



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

Rubin Clean Class 5-6 No Frame

Prodotto dedicato alle clean room con classe di pulizia elevata: ISO 5-6. Realizzato per il montaggio a soffitto e dotato di pannelli LED ad alta efficienza. Disponibile con un'ampia gamma di diffusori.



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

Agat Clean Class 7-8-9

Apparecchio di illuminazione ad alta efficienza specifico per controsoffitti modulari. Gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio.



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

Rubin Clean Class 7-8-9

Apparecchio di illuminazione con alte prestazioni e montaggio a superficie; gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio.



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico

Camere bianche

Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare

Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare

Manifattura di precisione

Industria alimentare

Parcheeggi sotterranei

Esterni: giardini, parcheggi



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

Agat Clean Class 3-4

Prestazioni ottimali con i pannelli LED ad alta efficienza. Apparecchio di illuminazione indicato per controsoffitti modulari e in cartongesso.



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

Agat Clean Class 3-4 No Frame

L'apparecchio è destinato alle camere bianche con requisiti di pulizia maggiore: classe ISO 3-4. Progettato per controsoffitti modulari, dotati di pannelli LED ad alta efficienza. Disponibile con un'ampia gamma di diffusori.



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

Rubin Clean Class 3-4

Luce confortevole grazie a efficienti gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio. Specificamente progettato per controsoffitti modulari.



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

Rubin Clean Class 3-4 No Frame

Elevata protezione dalla contaminazione per l'assenza di cornice in alluminio o elementi a vista, che uniscono il diffusore al corpo dell'apparecchio.



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

Agat Clean Class 7-8-9

Apparecchio di illuminazione ad alta efficienza specifico per controsoffitti modulari; gruppi ottici e diffusori inseriti in cornice di alluminio.



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

Rubin Clean Class 7-8-9

Apparecchio di illuminazione ad alte prestazioni per montaggio a superficie, con diffusori e gruppi ottici inseriti in cornice di alluminio.



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

Laminar LED

Forma ovale affusolata che lo rende adatto per ambienti con ventilazione a flusso laminare. L'aria che circola intorno all'apparecchio è meno soggetta alla resistenza meccanica. Moduli LED con temperatura di colore da 4000 K o a luce gialla monocromatica.





Laboratorio cosmetico Dr Irena Eris, Piaseczno. Polonia



Area produzione di moduli meccanici, Cleanroom, Eindhoven. Olanda 81



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare

Parcheggi sotterranei
Esterni: giardini, parcheggi



Neptun

Apparecchio di illuminazione per installazione a soffitto, con chiusura ermetica per assicurare una protezione aggiuntiva contro i corpi solidi e i getti di acqua da ogni direzione. Perfetta per essere installata in ambienti umidi e polverosi.



Numancia N

Soluzioni tecniche con luce diffusa per spazi aperti; controllo perfetto di distribuzione della luce. Design altamente resistente all'acqua e alla polvere con grado di protezione in ingresso IP66. Facile da installare. Insostituibile per l'illuminazione di aree industriali esterne e parcheggi all'aperto.



Beryl Proof Wall

Apparecchio d'illuminazione cilindrico, dalle linee accattivanti; idoneo per il montaggio a parete; dotato di sorgenti LED efficienti. Ideale per l'illuminazione decorativa o d'accento di facciate architettoniche.



Tosca

Design senza tempo. Destinato all'installazione su una superficie dura, dotato di sorgenti LED di ultima generazione ad alte prestazioni e a risparmio energetico.



Tosca Slim

Discreto, elegante e a risparmio energetico. Destinato all'installazione su una superficie dura. Di diametro inferiore rispetto all'apparecchio Tosca.



Filar

Linee semplici e design minimalista. La base in alluminio e il tubo diffusore di acrilico satinato si integrano perfettamente in ambienti architettonici urbani.



Fasad

Design discreto ma efficace. Apparecchio con sorgenti LED ad alta efficienza per un'ampia gamma di applicazioni. Strumento ideale per i designer che si integra facilmente con le architetture circostanti.



Streetpark

Apparecchio di illuminazione altamente resistente alle condizioni atmosferiche avverse; dotato di snodo regolabile, progettato per il montaggio su pali e bracci; gruppo ottico composto da lenti specifiche per diverse applicazioni.



Kubik Pole 4D

Forma geometrica semplice e resistente in tutte le condizioni ambientali. Apparecchio di illuminazione destinato al montaggio su superficie dura, dotato di sistema ottico per varie applicazioni.



Blocchi operatori - sale operatorie
Aree circostanti i blocchi operatori (corridoi 'clean')
Sale di terapia intensiva (UTI)
Sale di risveglio post-chirurgico
Sale di prelievo del sangue
Sale per procedure laparoscopiche ed endoscopiche
Camere di degenza
Sale consulto e studi medici
Laboratori
Studi di dermatologia e odontoiatria
Aree comuni: corridoi, sale di attesa
Area reception
Studi di medicina generale
Laboratorio di ricerca & laboratorio farmaceutico
Camere bianche
Laboratori di ricerca con cappe a flusso laminare
Laboratori di ricerca senza cappe a flusso laminare
Manifattura di precisione
Industria alimentare
Parcheggi sotterranei

Esterni: giardini, parcheggi - continuazione



Kubik Pole T

Apparecchio di illuminazione e forma di T. Dotato di sorgenti LED ad alta efficienza e a risparmio energetico; lenti simmetriche o asimmetriche, che forniscono un'illuminazione uniforme.



Kubik LED

Ideale per spazi esterni esclusivi grazie al design elegante e all'ampia gamma di varianti ottiche. Realizzato in alluminio e verniciato a polvere per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici.



Kubik 1D

Apparecchio illuminante da esterno per installazione su base specifica. Il modulo led è sigillato con una lente che assicura una distribuzione di flusso ottimale.



Kubik 2D

Apparecchio di illuminazione destinato al montaggio su una base specifica (versione da 900mm) o direttamente su una base pavimentata (versione da 300 mm e da 600 mm). Il modulo led è sigillato con una lente che assicura una distribuzione di flusso ottimale.



Kubik Pole

Apparecchio di illuminazione da esterno studiato per montaggio su superfici dure (calcestruzzo, ciottoli fondazioni). Alta resistenza IK09. Altezza dell'apparecchio: 300, 600, 900, 3000 e 4000 mm.



Kubik Pole ODB

Apparecchio di illuminazione da esterno studiato per montaggio su superfici dure (calcestruzzo, ciottoli fondazioni). Le sorgenti LED si collocano nella parte superiore dell'apparecchio e si nascondono dentro la costruzione, invisibile all'occhio esterno.



Kubik Pole Soft

Apparecchio di illuminazione equipaggiato con l'ultima generazione di sorgenti LED, efficienti e ad alto risparmio economico. Disegnato per illuminare cammini pedonali, grazie al diffusore opale in PC. Offre una protezione completa dalla polvere e dall'acqua. Resistente agli impatti - IK08.



Pareo One

Corpo fabbricato in alluminio pressofuso. Il diffusore trasparente di policarbonato offre alta resistenza agli urti meccanici - IK09.



Centro di Medicina Non Invasiva, Policlinico Universitario, Danzica. Polonia





UNIWERSYTET GDAŃSKI
CENTRUM MEDYCZYNE
GDANSKI UNIWERSYTET MEDYCYNY

Apparecchi di illuminazione per ospedali

Sintesi delle caratteristiche tecniche

Un maggior numero di versioni standard è visibile su www.luxiona.com
Su richiesta sono possibili varianti relative a luce, equipaggiamenti o corpo, diverse da quelle mostrate sul nostro sito web.

Agat Clean

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Agat Clean ISO LED CRI95	Da 4707 a 12964	Fino a 132,3	Da 39,2 a 102,5	4000	596 x 596 x 76 1196 x 296 x 76 1196 x 596 x 76
Agat Clean ISO No Frame LED CRI95	Da 4707 a 12552	Fino a 128,1	Da 39,2 a 102,5		596 x 596 x 67 1196 x 296 x 67 1196 x 596 x 67
Agat Clean LED Smooth	Da 2132 a 12074	Fino a 159,3	Da 16,3 a 117	3000 4000	596 x 296 x 76 596 x 596 x 76 1196 x 296 x 76 1196 x 596 x 76

Rubin Clean

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Rubin Clean ISO LED CRI95	Da 4707 a 12964	Fino a 132,3	Da 39,2 a 102,5	4000	620 x 620 x 78 1210 x 310 x 78 1220 x 620 x 78
Rubin Clean ISO No Frame LED CRI95	Da 4707 a 12552	Fino a 128,1	Da 39,2 a 102,5		574 x 574 x 69 1174 x 274 x 69 1174 x 574 x 69

Agat Clinic

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]	
Agat Clinic	Tutti gli scenari	Fino a 5086	Fino a 88,6	57,4	3000 4000	595 x 595 x 130
	Luce focalizzata	Fino a 731	Fino a 84	8,7		
	Luce indiretta	Fino a 922	Fino a 68,3	13,5		
	Luce diretta	Fino a 3438	Fino a 95	36,2		

Domino Clean

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Domino Clean LOW UGR LED	Da 4712 a 6806	Fino a 134,5	Da 38 a 50,6	3000 4000	592 x 592 x 50

Topaz Clean

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Topaz ODG Clean AL LED	Da 4757 a 7349	Fino a 156,1	Da 35,3 a 49,1	3000 4000	657 x 626 x 50-105
Topaz ODG Clean ST LED Smooth	Da 4036 a 9759	Fino a 161,9	Da 33,2 a 65,3	4000	650 x 650 x 55-75

Artshape

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Artshape Round Small Edge	Da 1492 a 11220	Consultateci	Da 25 a 76	3000	Ø650 x 85
Artshape Round Medium Edge			Da 35 a 106		4000
Artshape Round Large Edge			Da 50 a 140	TW	Ø1200 x 85
Artshape X			31 & 62		726 x 1000 x 80

Beryl New

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Beryl New LED O-1	Da 852 a 4982	Fino a 129,6	9,8 & 12,8	3000	Ø100 x 75
Beryl New LED O-2			Da 16 a 25,5	4000	Ø165 x 100
Beryl New LED O-3			Da 18,4 a 39,3	TW	Ø195 x 110

Domino

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Domino LOW UGR LED	Da 542 a 7423	Fino a 146,8	Da 12,7 a 50,6	3000 4000	596 x 296 x 23
					596 x 75 x 50
					1196 x 296 x 23
					596 x 596 x 23
					1196 x 75 x 50
Domino LOW UGR LED Recessed			Da 5,6 a 13		150 x 150 x 43
					250 x 250 x 43

Luxcan

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Luxcan C 15° CRI>80	Da 1430 a 3602	Fino a 140,9	12,8 18,8 26,4	3000 4000	Ø85 x 205
Luxcan C 15° CRI>90					
Luxcan C 40° CRI>80					
Luxcan C 40° CRI>90					
Luxcan C 60° CRI>80					
Luxcan C 60° CRI>90					
Luxcan R 13°	Da 1611 a 4241	Fino a 129,2	Da 12,8 a 33,1	4000	Ø108 x 210
Luxcan R 36°					
Luxcan R 60°					

Patos

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]	
Patos-Line	Da 899 a 14196	Fino a 129,3	Da 9 a 35,3	3000	566 x 77 x 81	
					1126 x 77 x 81	
					1406 x 77 x 81	
					1686 x 77 x 81	
Patos O30			Da 13 a 169	4000	TW	Ø324 x 150
Patos O45						Ø472 x 150
Patos O65						Ø672 x 150
Patos O80 LED						Ø822 x 164
Patos O100 LED						Ø1022 x 164
Patos O120 LED						Ø1222 x 164

Filar

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Filar LED	Da 2933 a 5867	Consultateci	63 & 125	4000	300 x 300 x 2545 300 x 300 x 3045

Beryl Proof Wall

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Beryl Proof Wall LED Fino&Down Narrow	Da 1110 a 3959	Fino a 168,9	Da 8,9 a 25,2	3000 4000	210 x 120 x 370
Beryl Proof Wall LED Fino&Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Fino&Down Wide					
Beryl Proof Wall LED Fino Or Down Narrow					
Beryl Proof Wall LED Fino Or Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Fino Or Down Wide					

Kubik

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Kubik Pole 4D	Da 2411 a 5037	Fino a 140,3	18,4 25,4 39,3	4000	220 x 220 x 1100 220 x 220 x 3000
Kubik Pole T	Da 9400 a 28200	Fino a 140,3	Da 75 a 225	5700	1700 x 260 x 3000 1700 x 260 x 4000 1700 x 260 x 5000
Kubik LED 1x1,7W 24°	Da 103 a 1062	Fino a 140,3	3	3000 4000 6500	100 x 100 x 94
Kubik LED 1x1,7W 5°-21°			3		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 24°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 5°-21°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x7,2W 24°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 1x7,2W 5°-21°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 2x1,7W 24°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x1,7W 5°-21°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x7,2W 5°-21°			18		150 x 150 x 135
Kubik LED 3x1,7W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x1,7W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 24°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 5°-21°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 24°			10		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 5°-21°			10		100 x 100 x 94

Apparecchi di illuminazione per produzione clean

Sintesi delle caratteristiche tecniche

Un maggior numero di versioni standard è visibile su www.luxiona.com

Su richiesta sono possibili varianti relative a luce, equipaggiamenti o corpo, diverse da quelle mostrate sul nostro sito web.

Agat Clean

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Agat Clean Class LED	Da 3589 a 15111	Fino a 160,5	Da 28,2 a 100,5	3000 4000	596 x 596 x 76 1196 x 296 x 76 1196 x 596 x 76
Agat Clean Class No Frame LED	Da 3589 a 15111	Fino a 160,5	Da 28,2 a 100,5	3000 4000	596 x 596 x 67 1196 x 296 x 67 1196 x 596 x 67

Rubin Clean

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Rubin Clean Class LED	Da 3589 a 15111	Fino a 160,5	Da 28,2 a 100,5	3000 4000	620 x 620 x 78 1210 x 310 x 78 1220 x 620 x 78
Rubin Clean Class No Frame LED	Da 3589 a 15111	Fino a 160,5	Da 28,2 a 100,5	3000 4000	574 x 574 x 69 1174 x 274 x 69 1174 x 574 x 69

Artshape

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Artshape Round Small Edge	Da 1492 a 11220	Consultateci	Da 25 a 76	3000	Ø650 x 85
Artshape Round Medium Edge			Da 35 a 106		4000
Artshape Round Large Edge			Da 50 a 140	TW	Ø1200 x 85
Artshape X			31 & 62		726 x 1000 x 80

Beryl New

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Beryl New LED O-1	Da 852 a 4982	Fino a 129,6	9,8 & 12,8	3000	Ø100 x 75
Beryl New LED O-2			Da 16 a 25,5	4000	Ø165 x 100
Beryl New LED O-3			Da 18,4 a 39,3	TW	Ø195 x 110

Domino

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Domino LOW UGR LED	Da 542 a 7423	Fino a 146,8	Da 12,7 a 50,6	3000 4000	596 x 296 x 23 596 x 75 x 50 1196 x 296 x 23 596 x 596 x 23 1196 x 75 x 50
Domino LOW UGR LED Recessed			Da 5,6 a 13		150 x 150 x 43 250 x 250 x 43

Luxcan

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Luxcan C 15° CRI>80	Da 1430 a 3602	Fino a 140,9	12,8 18,8 26,4	3000 4000	Ø85 x 205
Luxcan C 15° CRI>90					
Luxcan C 40° CRI>80					
Luxcan C 40° CRI>90					
Luxcan C 60° CRI>80					
Luxcan C 60° CRI>90					
Luxcan R 13°	Da 1611 a 4241	Fino a 129,2	Da 12,8 a 33,1	4000	Ø108 x 210
Luxcan R 36°					
Luxcan R 60°					

Patos

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]		
Patos-Line	Da 899 a 14196	Fino a 129,3	Da 9 a 35,3	3000 4000 TW	566 x 77 x 81		
					1126 x 77 x 81		
					1406 x 77 x 81		
					1686 x 77 x 81		
Patos O30					Da 13 a 169		Ø324 x 150
Patos O45							Ø472 x 150
Patos O65							Ø672 x 150
Patos O80 LED							Ø822 x 164
Patos O100 LED				Ø1022 x 164			
Patos O120 LED				Ø1222 x 164			

Filar

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Filar LED	Da 2933 a 5867	Consultateci	63 & 125	4000	300 x 300 x 2545 300 x 300 x 3045

Beryl Proof Wall

Nome	Flusso luminoso[Im]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Beryl Proof Wall LED Fino&Down Narrow	Da 1110 a 3959	Fino a 168,9	Da 8,9 a 25,2	3000 4000	210 x 120 x 370
Beryl Proof Wall LED Fino&Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Fino&Down Wide					
Beryl Proof Wall LED Fino Or Down Narrow					
Beryl Proof Wall LED Fino Or Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Fino Or Down Wide					

Kubik

Nome	Flusso luminoso[lm]	Efficienza [lm/W]	Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	Dimensioni [mm]
Kubik Pole 4D	Da 2411 a 5037	Fino a 140,3	18,4 25,4 39,3	4000	220 x 220 x 1100 220 x 220 x 3000
Kubik Pole T	Da 9400 a 28200	Fino a 140,3	Da 75 a 225	5700	1700 x 260 x 3000 1700 x 260 x 4000 1700 x 260 x 5000
Kubik LED 1x1,7W 24°	Da 103 a 1062	Fino a 140,3	3	3000 4000 6500	100 x 100 x 94
Kubik LED 1x1,7W 5°-21°			3		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 24°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x2,4W 5°-21°			4		100 x 100 x 94
Kubik LED 1x7,2W 24°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 1x7,2W 5°-21°			9		150 x 150 x 135
Kubik LED 2x1,7W 24°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x1,7W 5°-21°			5		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x2,4W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 2x7,2W 5°-21°			18		150 x 150 x 135
Kubik LED 3x1,7W 24°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x1,7W 5°-21°			7		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 24°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 3x2,4W 5°-21°			9		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 24°			10		100 x 100 x 94
Kubik LED 4x1,7W 5°-21°			10		100 x 100 x 94





F. Muller Dental-Technik, Berlino. Germania



F. Muller Dental-Technik, Berlino. Germania 95



Ospedale Sant Joan de Reus. Spagna

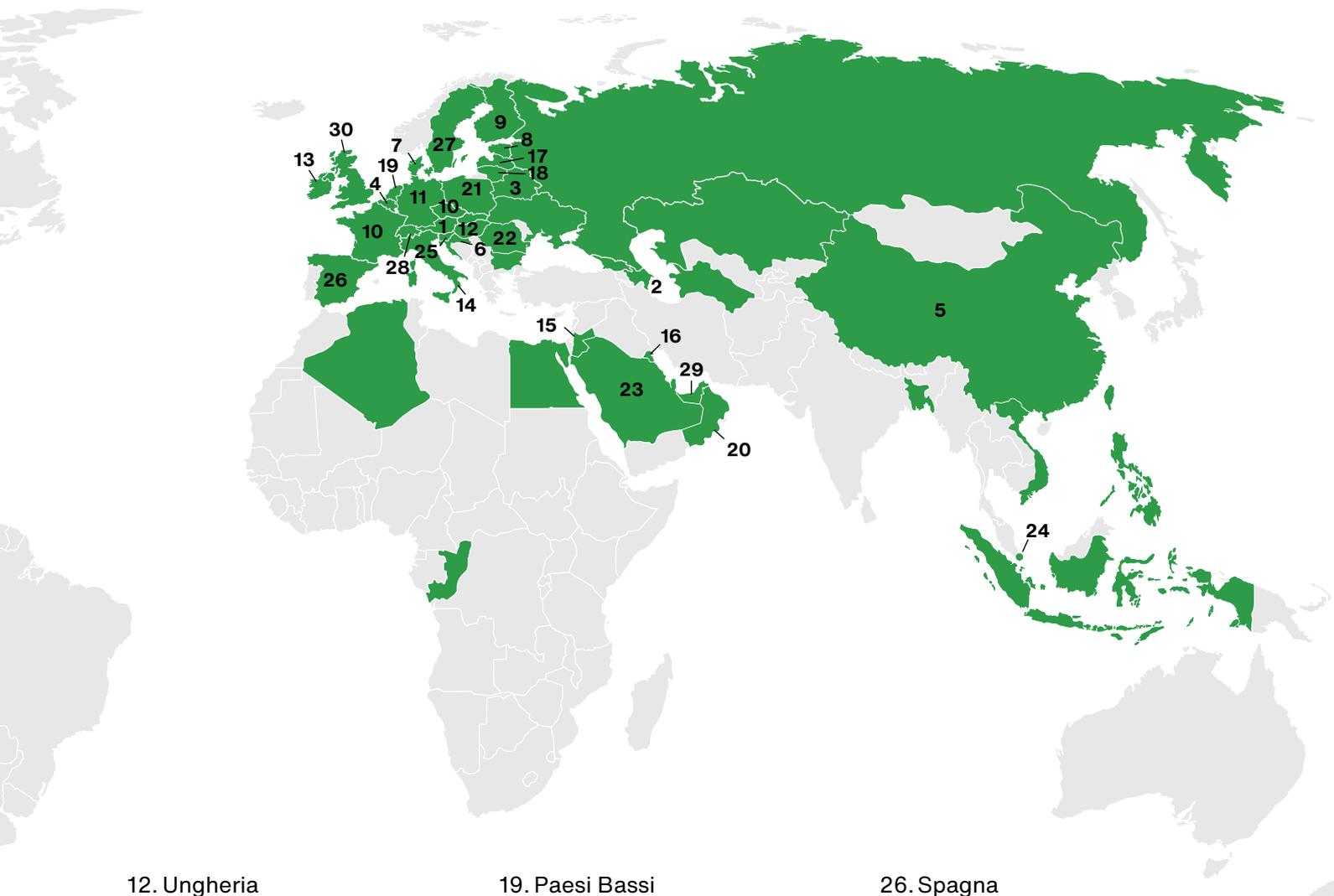






Progetti selezionati per ambienti Clean & Medical di tutto il mondo

1. Austria
Landeskrankenhaus Hainburg
2. Azerbaijan
1340 Baku
3. Bielorussia
Quinto Ospedale
4. Belgio
Greif Cleanroom, Izegem
5. Cina
Crown Tech, Xinjiang
Province
6. Croazia
KBC Osijek
Ospedale di Našice
Ospedale di Koprivnica
7. Danimarca
Glostrup Apotek, Glostrup
Philips Medisize
Cleanroom, Struer
8. Estonia
Private Clinic in Nomme,
Tallin
Ospedale di Tartu
9. Finlandia
Molnlycke Health Care Ou,
Mikkeli
Laboratory, Mikkeli
Biocity Laboratory, Turku
10. Francia
Strasbourg University
Hospitals
Centre Hospitalier
Intercommunal, Castres
Ospedale di Centre Laennec,
Creil
11. Germania
Martini Klinik, Hamburg
Bayer Covestro Folienfabrik,
Dormagen
Krankenhaus Stuttgart
Klinikum Charité Benjamin
Franklin, Berlin
Böhringer Ingelheim
microParts GmbH, Dortmund
Intuitive Surgical GmbH,
Freiburg



- | | | |
|---|---|--|
| <p>12. Ungheria
 DSA Laboratory, Pecs
 Medicover Clinic, Budapest
 Flisom Hungary KFT,
 Kecskemét</p> | <p>19. Paesi Bassi
 Mechatronics Cleanroom
 Laboratory, Eindhoven
 Sint Maartenskliniek,
 Nijmegen</p> | <p>26. Spagna
 Mutua de Granollers,
 Barcelona
 Sant Joan de Reus Ospedale di
 Nu Clinic Sant Cugat,
 Barcelona
 Grifols
 Almirall
 Institut Oncològic
 de Barcelona</p> |
| <p>13. Irlanda
 Carten Controls, Waterford
 AQF Medical - Cleanroom,
 Meath</p> | <p>20. Oman
 Muscat - Royal Expansion
 Mouwasat Ospedale di</p> | <p>27. Svezia
 APL Cleanroom, Gothenburg
 Carballo Klinik</p> |
| <p>14. Italia
 Hospice Vidas, Milano</p> | <p>21. Polonia
 GlaxoSmithKline
 Pharmaceuticals, Poznan
 Hybrid OR, Olsztyn
 Non-invasive Medicine
 Centre, Gdansk</p> | <p>28. Svizzera
 St. Clarashospital Basel</p> |
| <p>15. Giordania
 Al Kindl</p> | <p>22. Romania
 Ospedale di Bagdasar,
 Bucharest
 Polaris Clinic, Cluj-Napoca</p> | <p>29. Emirati Arabi Uniti
 Dubai Showroom</p> |
| <p>16. Kuwait
 Chest Ospedale di Kuwait
 Jaah Ospedale di</p> | <p>23. Arabia Saudita
 Saudi Arabien Medinah
 Ospedale di</p> | <p>30. Regno Unito
 Noumed Life Sciences,
 Maidenhead
 Coca Colla Lisburn
 Roodlane Medical Clinique,
 London</p> |
| <p>17. Lettonia
 Stradina Ospedale di, Riga
 Liepajas Regional Ospedale di
 Riga 1st Ospedale di</p> | <p>24. Singapore
 NCID Singapur</p> | <p>31. USA
 Kite Pharma, Washington</p> |
| <p>18. Lituania
 Affidea Clinic, Vilnius
 Odontology Clinic, Alytus
 Pilenu Klinika, Marijampole</p> | <p>25. Slovenia
 TIK Kobarid
 University of Ljubljana
 (clean room)</p> | |

LUXIONA in tutto il mondo



Uffici commerciali:

Spagna, Polonia, Francia, Italia e Germania

Centro logistico:

Spagna, Cina

Produzione:

Polonia / Spagna (emergenza)



LUXIONA

Sede centrale LUXIONA

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

Spagna

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

Esportazioni

Esportazioni Département
+48 505 695 638
customer.care@luxiona.com

Polonia

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

Germania

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

Francia

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

Italia

Via Luigi Cadamosto 4
26900 Lodi (LO)
Italia
+39 (0)2 98 274 010
info.italy@luxiona.com

Marketing
marketing@luxiona.com

Acquisto
globalpurchasing@luxiona.com

luxiona.com

support@luxiona.com

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

