



Clean & Medical Lighting

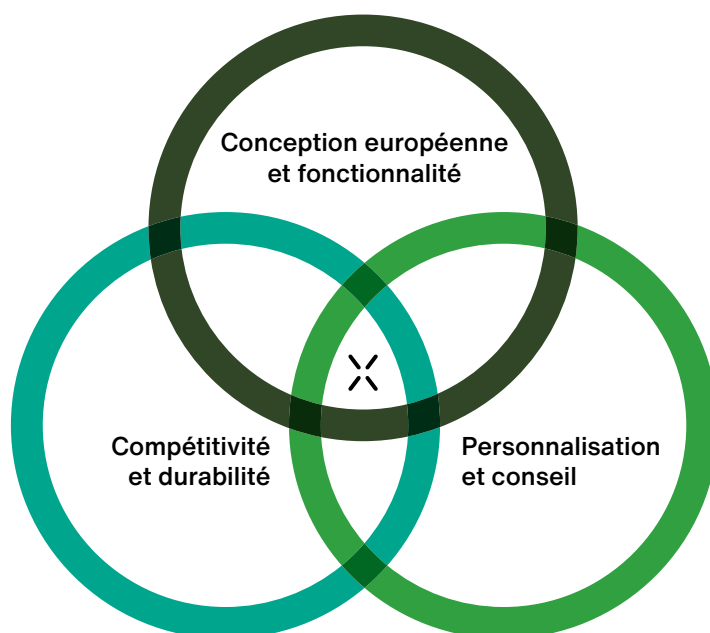
LUXIONA

FR

Index

2	Nos valeurs
4	Fabrication compétitive
6	Fabrication de salles blanches par Luxiona
8	Conseil en éclairage
9	Solutions durables. Technologie innovante
10	Personnaliser et dépasser les normes des normes
28	Des critères de propreté extrêmes aux exigences normatives
36	Éclairage de désinfection UVC
42	Solutions d'éclairage hospitalier pour tout type d'espace
46	Solutions de fabrication propre pour tout type d'espace
88	Sélection de luminaires pour hôpitaux
91	Sélection de luminaires pour usine propre
98	Les projets sélectionnés pour Clean & Medical dans le monde entier
100	LUXIONA dans le monde

LUXIONA



Nos valeurs

Solutions personnalisées et conception européenne

Créés à Barcelone, en Espagne, et développés en Pologne, nos produits conjuguent conception européenne, haute qualité et efficacité. Notre passion pour l'éclairage et la conception fonctionnelle est au cœur même de notre travail. Les plus hautes performances alliées à l'esthétique et à la simplicité d'installation et d'entretien en font une solution parfaite pour tout.

Grâce à diverses options personnalisables, il est possible d'adapter nos produits aux besoins d'un projet spécifique, y compris les installations médicales les plus exigeantes ainsi que les secteurs pharmaceutique, électronique, chimique et alimentaire, qui nécessitent le degré de propreté le plus élevé.



Basílica de la Sagrada Família, Barcelona. Espagne (Design Antonio Gaudí)

Conçu à Barcelone

Dès la création de notre entreprise à Barcelone en 1929, l'importance de la conception s'est inscrite dans l'âme de Luxiona. Depuis l'invention du premier système ferroviaire électrifié inspiré par les trolleybus des rues de Barcelone, la source d'inspiration de nos produits provient de cette ville qui respire le design, l'art et l'avant-garde. Nous sommes présents à l'international avec des bureaux en Espagne, en France, en Italie, en Allemagne et en Pologne,

mais c'est ici, à Barcelone, que se trouve l'équipe de recherche et développement de produits pour préserver l'esprit initial dans chacun de nos luminaires, toujours avec des technologies durables de pointe. Les résultats sont des solutions d'éclairage qui offrent une expérience visuelle confortable, influençant positivement le bien-être des personnes tout en respectant l'environnement.



DESIGN PLUS



Usine principale de Luxiona, Jacentow. Pologne

Fabrication compétitive

Combiner la conception à Barcelone et la production en Europe permet à Luxiona d'offrir à ses clients des solutions compétitives, flexibles et rapides. Une usine de production certifiée pour les luminaires propres et médicaux et un centre logistique situé en Pologne nous permettent d'être indépendants et d'offrir des délais d'exécution rapides, ainsi qu'une meilleure communication et de meilleurs conseils. Notre infrastructure et nos équipements techniques sont constamment mis à jour pour une amélioration continue de la production.

Grâce à notre salle blanche certifiée sur site, nous sommes l'un des rares fabricants en Europe à contrôler entièrement le processus de production, tout en respectant les normes nécessaires à la certification de nos luminaires pour les installations nécessitant un haut degré de propreté de l'atmosphère, notamment la certification ISO 14644-1 pour les salles blanches. Par conséquent, notre gamme de produits couvre différents secteurs : architecture, bureaux, industrie, sport, commerce de détail, salles blanches, établissements médicaux et hospitaliers, ainsi que les secteurs pharmaceutique, chimique, alimentaire et électronique.



Usine principale de Luxiona, Jacentow. Pologne

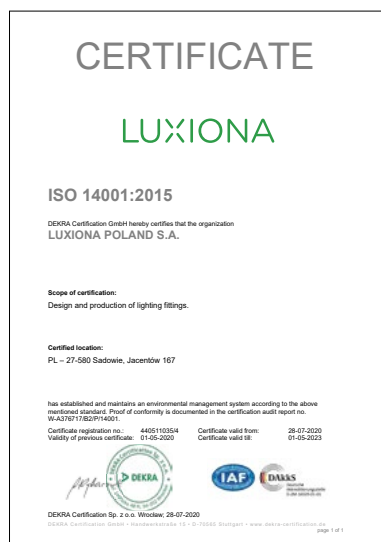
ISO
13485

Usine de Jacentow certifiée ISO 13485 pour la propreté et la qualité médicale

L'usine de production de Luxiona est entièrement équipée de technologies nous permettant de désinfecter et de préparer les luminaires conformément aux normes ISO. Notre processus de production requiert non seulement les normes les plus strictes, mais aussi un vaste parc de machines et des salles séparées dédiées à la fabrication de produits propres et médicaux.

L'expérience accumulée au fil des ans, combinée au développement de solutions modernes, se traduit par une grande diversité de produits. Nous proposons également des délais de réalisation courts, grâce à notre indépendance vis-à-vis des facteurs externes et à la complexité de nos technologies qui confèrent à notre processus de production sa grande flexibilité.

Certification ISO 14001:2015



Certification ISO 9001:2015



Certification ISO 13485:2016





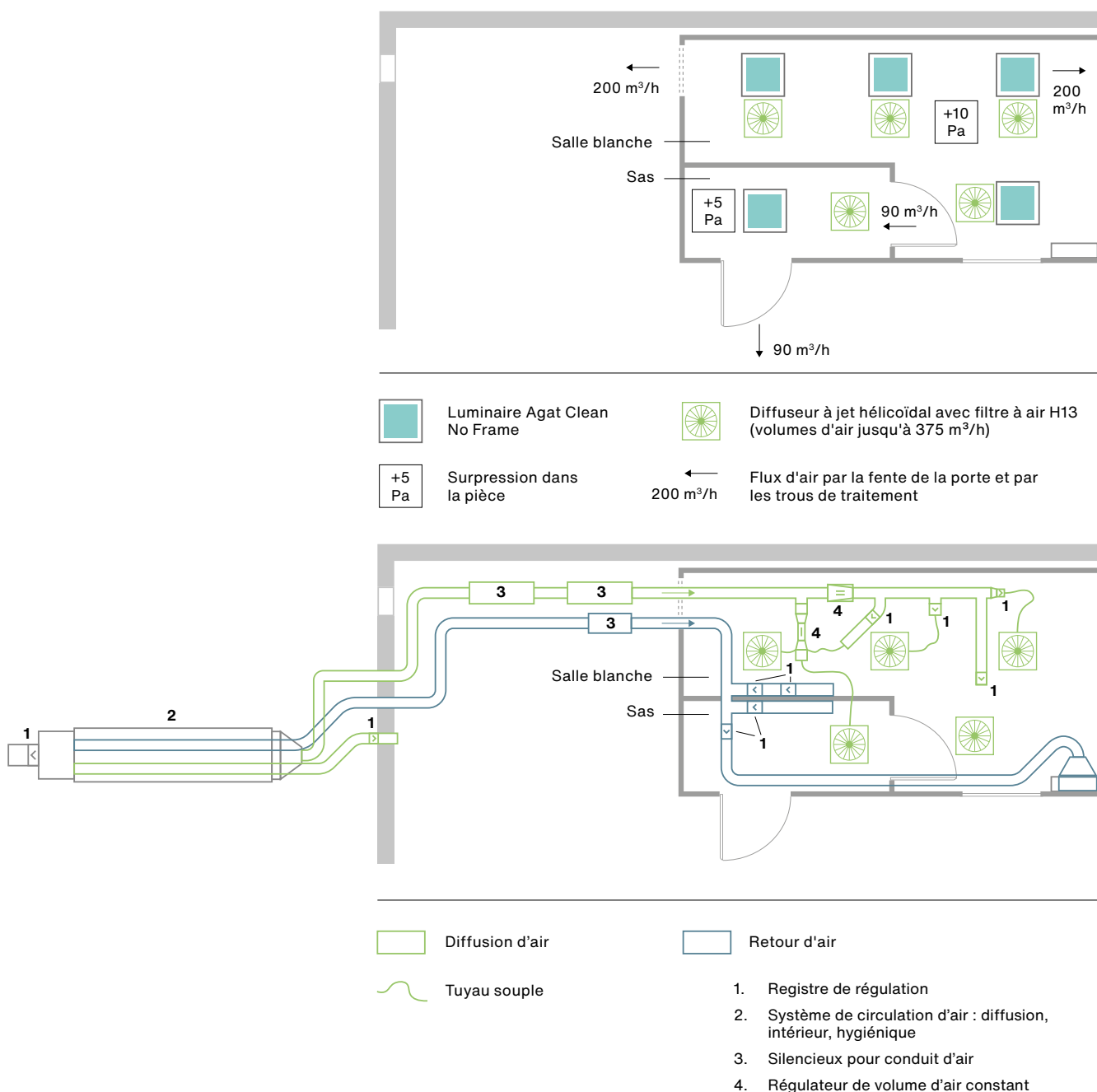
Usine principale de Luxiona, Jacentow, Pologne

Fabrication de salles blanches par Luxiona

La technologie des salles blanches offre un large éventail de solutions permettant de créer une atmosphère aussi stérile que possible. Pour obtenir la sécurité et les meilleurs résultats, tant dans les établissements médicaux que dans l'industrie, il est important de garantir des conditions de salle blanche correctes.

Utilisée dans de nombreux domaines de fabrication, la technologie des salles blanches est présente dans la chimie, la pharmacie, la mécanique de précision et la microélectronique, les laboratoires biologiques et l'industrie alimentaire. Toutes ces applications différentes impliquent des tâches très variées : de l'éclairage d'une salle de réveil ou d'une salle d'opération à des niveaux d'éclairage élevés dans les laboratoires, les applications sont diverses et les exigences industrielles spécifiques sont variées. Dans tous les cas, la pollution par des particules classées comme contaminantes est strictement contrôlée : aussi petites soient-elles, le nombre de particules de poussière, de bactéries, de virus

et de vapeurs chimiques en suspension dans l'air doit être aussi faible que possible. L'objectif de la technologie des salles blanches est de protéger les patients et les processus ainsi que les produits manufacturés contre toute forme de contamination. La contamination est strictement contrôlée même dans les locaux des salles blanches qui ont les dimensions d'un hall de production et une surface de quelques milliers de mètres carrés. Ce type de locaux est couramment utilisé dans le processus de production de semi-conducteurs de précision, en biotechnologie et dans d'autres domaines où la moindre pollution constitue un paramètre critique de la technologie.



Notre technologie de salle blanche

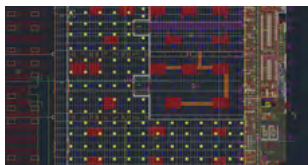
Dans nos locaux de fabrication en salle blanche, l'air est pompé à l'intérieur de la salle blanche à travers un système spécial de filtres qui éliminent les fractions de pollution. L'air à l'intérieur de la salle est continuellement filtré par un ensemble de filtres HEPA afin d'éliminer la pollution créée à l'intérieur. Les employés qui entrent et sortent de la salle doivent passer par un sas. Les employés à l'intérieur de la salle blanche doivent porter en permanence des combinaisons, des masques

et des chaussures de protection. Dans les solutions moins coûteuses, il n'y a pas de sas - l'entrée se fait directement depuis l'antichambre où l'on porte une combinaison de protection. Les appareils situés dans une salle blanche doivent être spécialement conçus pour ne pas générer de pollution supplémentaire. Cela s'applique également aux luminaires qui sont fabriqués dans nos usines de production dans des conditions spécialement préparées.

Conseil en éclairage

Notre équipe de plus de 20 experts est disponible en permanence dans chaque pays où nous sommes présents et vous accompagne dans le développement de vos projets d'éclairage. Nous fournissons des conseils personnalisés, spécifiques à l'éclairage des salles blanches, basés sur l'expérience et le savoir-faire accumulés au fil des années. Grâce à un suivi complet des besoins du projet jusqu'à sa réalisation, nous vous offrons une vision globale et intégrale à chaque étape. Notre formateur certifié Dialux, dont les connaissances sont actualisées continuellement, est à votre disposition pour vous aider dans votre projet et pour former votre équipe de conception. Notre travail s'articule autour d'une approche personnelle de chaque projet et débouche sur un partenariat qui se traduit par des projets de qualité supérieure.

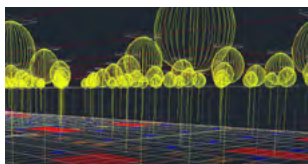
Exigences du client et du projet



Étape 1

Étape 1 : Plan avec proposition de répartition des luminaires.
Plans détaillés coupes, typologie de plafond et mobilier.
Fonctions, image de marque, ambiance, expérience, sensations, niveaux et création d'environnements.
Méthodologie BIM.

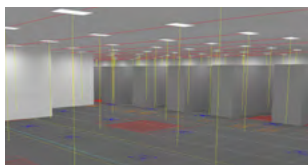
Conseil en éclairage, conceptualisation et développement de projets Analyse et revue des plans et des besoins



Étape 2

Étape 2 : Croquis initial de l'étude d'éclairage.
Plans avec emplacement proposé des luminaires.
Étude et calcul de l'éclairage (modélisation 3D).
Réalisation de calculs d'éclairage pour ajuster et valider la proposition et les niveaux d'éclairage, les sensations, le contrôle de la consommation et l'efficacité.
Développement de projets et de produits spéciaux.

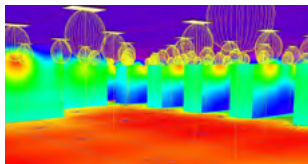
Présentation et livraison du projet



Étape 3

Étape 3 : Niveaux d'éclairage représentés en fausses couleurs.
Plan de positionnement des luminaires (PDF et CAD).
Fiches techniques des produits mis en œuvre.
Services de contrôle et d'éclairage intelligent : Création de groupes et de scènes, positionnement des capteurs, croquis et schémas électriques, configuration, etc.

Support technique et service clients



Étape 4

Étape 4 : Résultat de simulation d'éclairage du projet final.
Suivi des travaux et supervision de l'installation et des configurations.
Gestion des incidents.
Maintenance et réparations.
Programmation et mise en service des systèmes de régulation et de contrôle.

Solutions durables

La durabilité fait partie intégrante de toute entreprise responsable. En travaillant ensemble, nous nous efforçons de développer des projets ayant un impact positif sur l'environnement et de promouvoir un éclairage durable, si important pour les infrastructures modernes du secteur des salles blanches, où l'efficacité et les économies d'énergie sont l'un des facteurs les plus cruciaux. Nous y parvenons en utilisant des systèmes de contrôle de commutation intelligents et en fournissant aux utilisateurs des

solutions efficaces et durables. Parmi elles, les sources LED utilisées dans les luminaires Luxiona, se caractérisant par une longue durée de vie de 100 000 h et un paramètre LxBy au niveau L80B10. C'est-à-dire qu'après 100 000 heures d'utilisation, les sources LED conservent 80% de leur flux lumineux initial, et seulement 10% des LED auront moins de 80% de leur flux lumineux initial. On peut donc profiter plus longtemps de leur qualité.

Technologie innovante

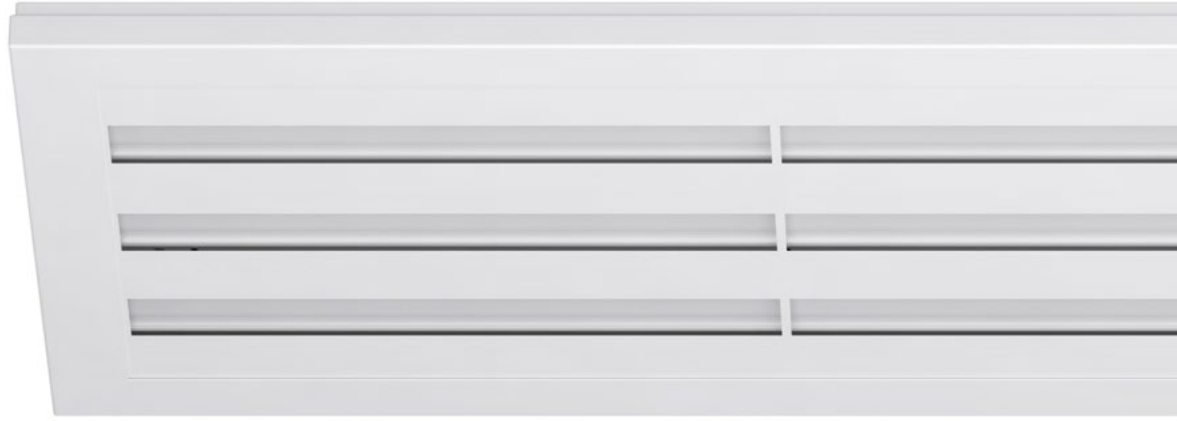
Les innovations et la fonctionnalité ont toujours été et resteront un facteur important dans le développement de nouvelles solutions et services d'éclairage et l'application de nouvelles technologies. Le savoir-faire accumulé depuis près d'un demi-siècle d'expérience et l'union du design et de l'ingénierie nous permettent de garder une longueur d'avance. Avec notre département

R&D, en recherche constante de nouvelles solutions d'éclairage, nous utilisons des matériaux et des processus de production de dernière génération. Notre regard vers l'avenir, combiné à notre expérience, nous permet de concevoir l'éclairage du futur et d'élargir notre portefeuille de produits innovants.



Programmes de certification pour bâtiments verts





Personnaliser et dépasser les normes

Nous ne laissons rien au hasard. C'est en écoutant, en comprenant et en combinant nos connaissances et notre expérience que nous optimisons les possibles. En anticipant les besoins spécifiques des investisseurs, des architectes et des designers, spécifiquement pour les projets de salles blanches, nous pouvons répondre à toutes les exigences de chaque projet.

La vaste gamme de solutions personnalisables comporte un certain nombre d'applications spécialement développées par nos experts pour répondre aux besoins exigeants des salles blanches, tant dans les établissements médicaux que dans les secteurs exigeant un haut degré de propreté de l'atmosphère.



Lumière

Température de couleur

De chaude à froide, reproduit la couleur de la lumière naturelle pour aider les patients convalescents à retrouver leur biorythme naturel de sommeil et d'éveil.

Rendu des couleurs

Reproduit les couleurs réelles d'un objet. Dans les services médicaux, le rendu correct de la couleur de la peau et du sang est crucial.

Lumen

La quantité de lumière visuelle émise est essentielle dans les applications médicales critiques, comme la chirurgie, où des flux élevés sont nécessaires.

Diffuseur

Offre un large choix pour contrôler les émissions et protéger le matériel contre la poussière et l'humidité, ce qui est essentiel dans les industries exigeant un haut niveau de propreté.

Optique

La façon de diriger la lumière implique de gérer les réflexions et éclairer ce qui est nécessaire sans déranger les patients. Il est aussi très important de corriger, avec l'optique, l'orientation de la lumière dans les pièces où le placement des luminaires doit respecter des contraintes normatives.

Émission

Optimisation du flux lumineux pour les performances, le confort et le bien-être. Direct, indirect et haut/bas.



Contrôle

Commande

Marche/arrêt, lumière tamisée sur demande.

Durabilité

Adapter la durée de vie aux besoins du projet, même dans des conditions difficiles.

Urgence

Sécurité par l'éclairage même en l'absence d'alimentation électrique.

Capteurs

Interaction en temps réel entre l'éclairage et l'environnement de l'application.



Corps

Taille

Dimension adaptée au projet spécifique.

Matériau

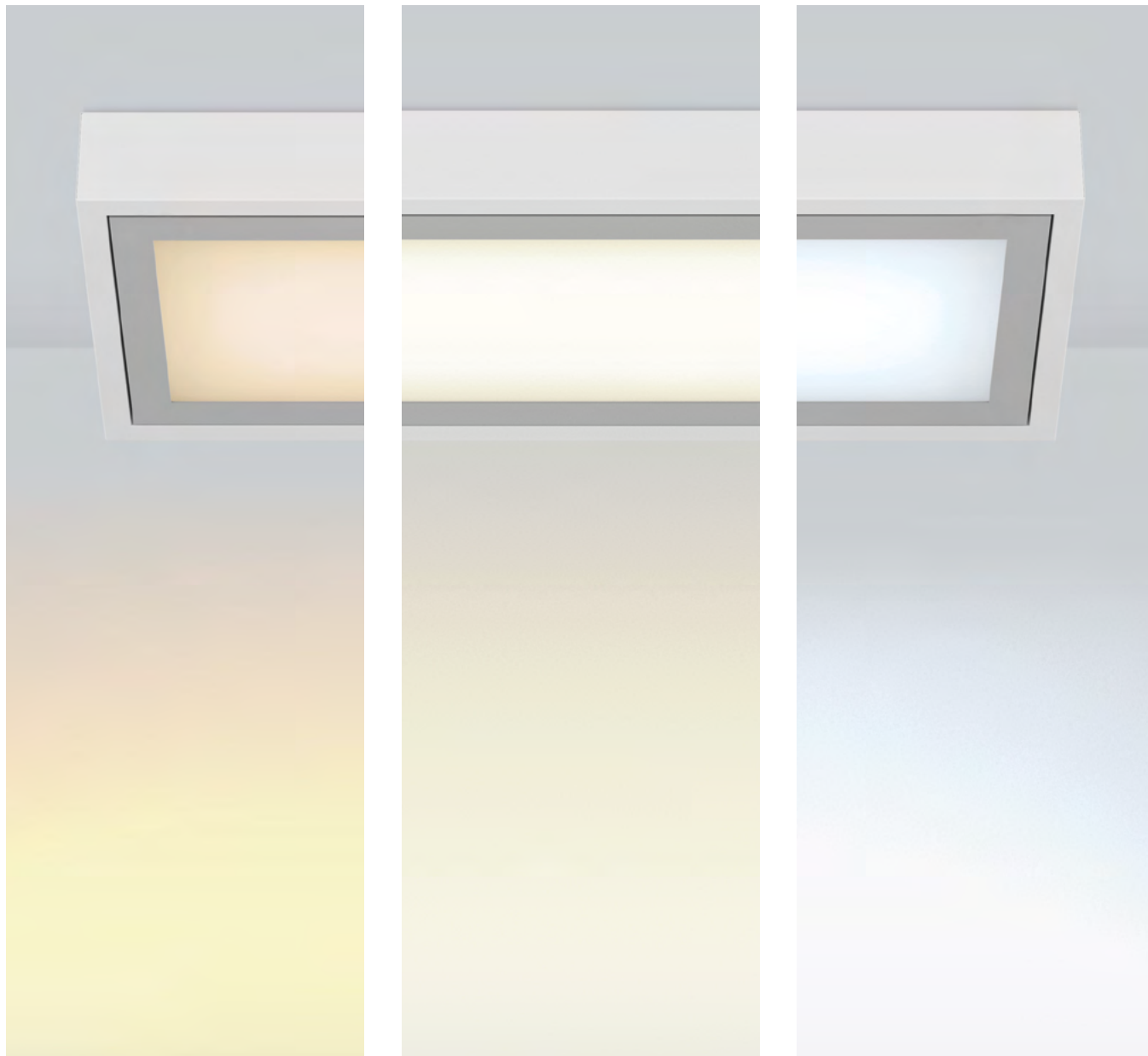
Tôle d'acier, acier inoxydable
Protection : IP, IK.

Finition

Couleur blanche standard RAL 9016, toute autre couleur RAL sur demande. Les luminaires colorés sont particulièrement conseillés pour les services de pédiatrie des hôpitaux. Revêtements spéciaux des luminaires : antibactérien - indispensable pour les locaux à haut degré de propreté ; anti-reflet - recommandé pour les blocs opératoires où un faisceau de lumière laser est utilisé.

Installation

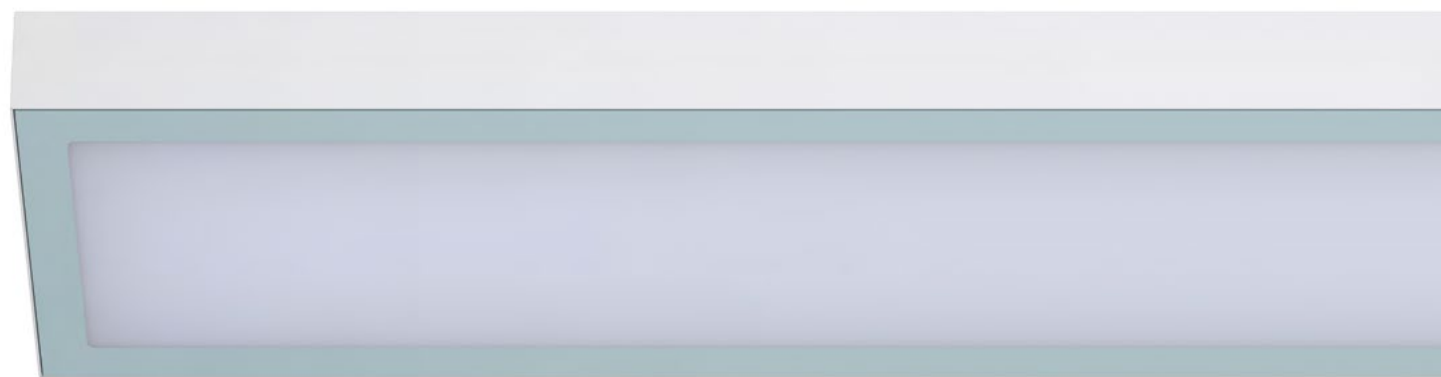
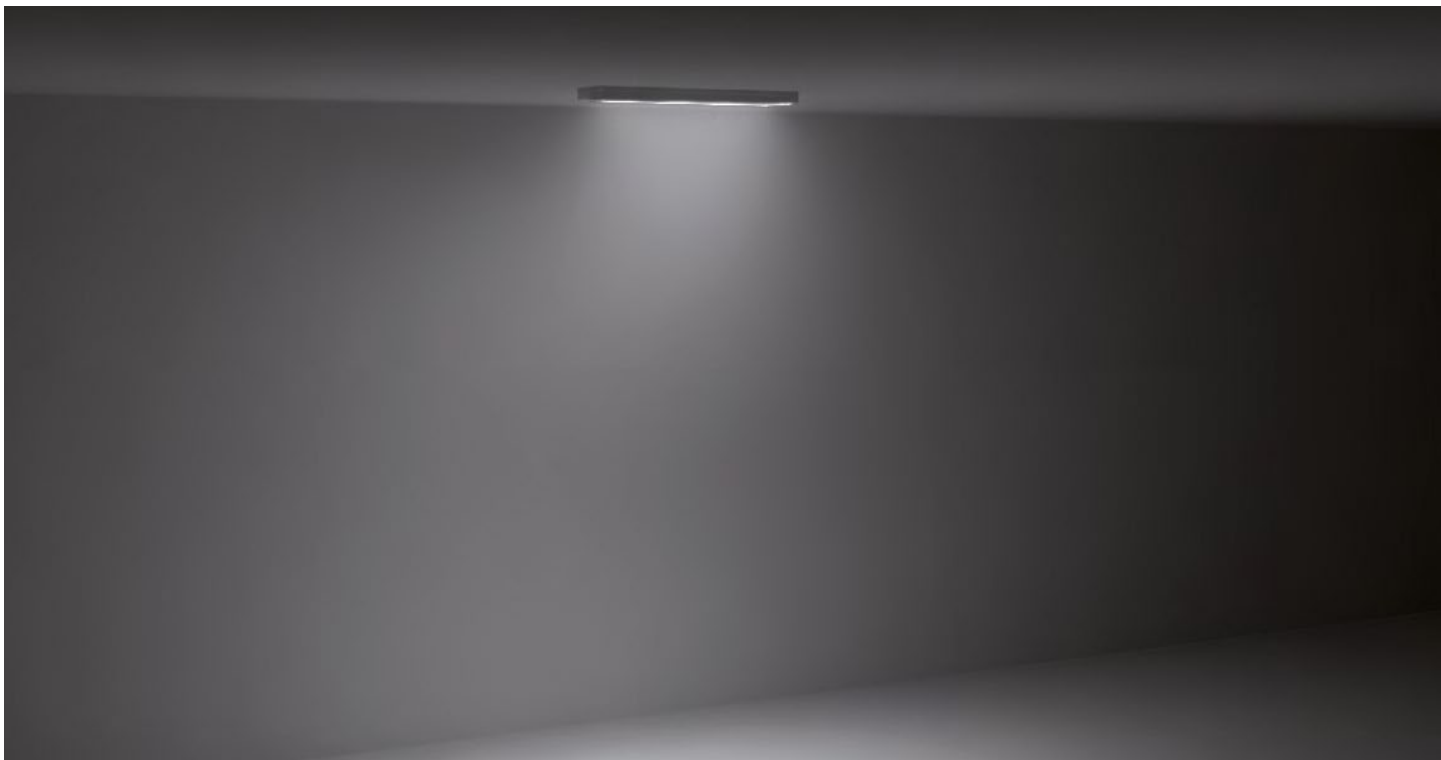
Installation dans des plafonds suspendus à structure modulaire, dans des plafonds en plaques de plâtre (BA13), directement sur plafond fixe ou sur le mur. Les luminaires peuvent être adaptés à différents types de plafonds avec différentes tailles de modules. Convient à l'installation dans des plafonds techniques où la maintenance de l'éclairage peut être effectuée directement sans entrer dans la pièce, ce qui est particulièrement important dans les salles blanches.



Tunable White

Un nombre croissant d'études scientifiques confirme les effets de la lumière sur différents domaines de notre vie. L'intensité de la lumière et son spectre jouent également un rôle très important sur notre bien-être physique et mental. Tunable White est une solution parfaite pour garantir une intensité lumineuse et une température de couleur correctes de la lumière artificielle, et pour l'aligner sur la lumière naturelle à un moment donné de la journée.

Cette technologie est disponible dans les luminaires Luxiona et les modules LED des luminaires Clean, ce sont des solutions d'éclairage centrées sur l'humain pour les salles blanches et médicales. Cette technologie permet de suivre le rythme circadien naturel. Un éclairage adapté aux besoins spécifiques aide les patients à recouvrer leur biorythme naturel grâce à la suppression ou à l'augmentation de la production de mélatonine. Un éclairage correct est aussi crucial pour que le personnel médical reste alerte et concentré pendant les longues périodes de travail.



Rubin Clean No Frame



Surpasser les normes d'éclairage

Ajuster le flux lumineux du luminaire pour obtenir une intensité lumineuse idéale et uniforme. Sélectionner le luminaire avec la distribution lumineuse appropriée pour répondre facilement aux normes d'éclairage requises.

Un angle de faisceau correct permet d'atteindre le niveau approprié d'éclairage moyen et son uniformité en utilisant des luminaires à faible consommation d'énergie. Une commande optique adaptée permet d'obtenir des conditions optimales dans les grands halls de production de l'industrie pharmaceutique, électronique, chimique et alimentaire. L'investisseur peut ainsi réaliser

des économies lors de l'achat de luminaires et réduire le coût d'exploitation de l'éclairage. Un bon système optique permet de réduire l'éblouissement, pour respecter les normes requises pour des installations médicales ou industrielles spécifiques. Pour cela, choisissez un produit avec Micro-PRM ou un luminaire avec réflecteur anti-éblouissement.

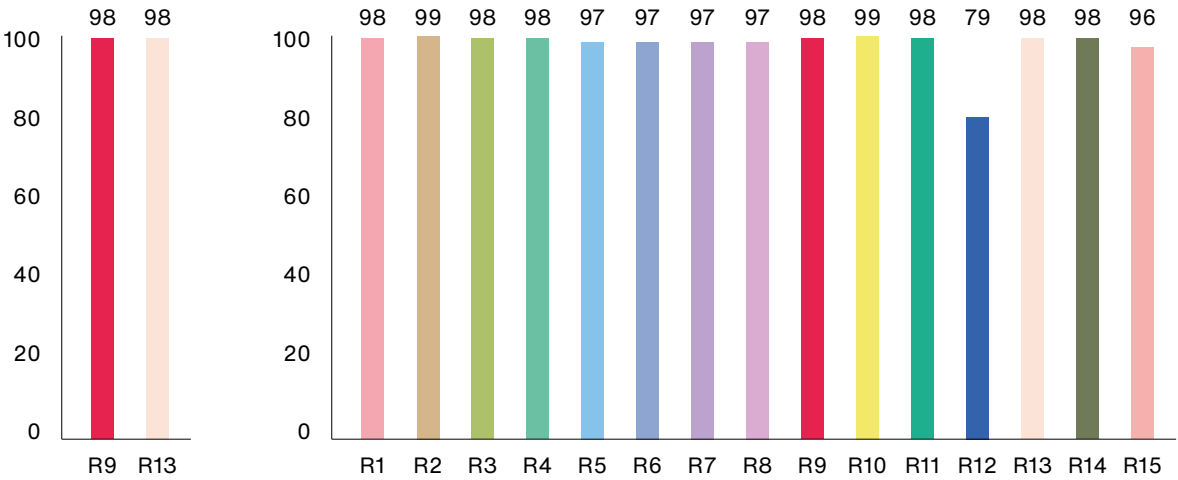


Indice de rendu des couleurs (IRC)

Solutions d'éclairage compétitives avec l'indice de rendu des couleurs le plus élevé.

LUXIONA est l'un des rares fabricants en Europe à obtenir un IRC>95 pour ses luminaires (avec une valeur élevée de R9 et R13, reflétant parfaitement la couleur des tissus et du sang). Ce type de luminaire est recommandé pour les salles d'opération, où l'éclairage utilisé doit idéalement refléter les couleurs de la peau, du sang et des tissus (R9 élevé - responsable du rendu du "rouge profond" et R13 - responsable du rendu de l'"orange clair"). L'IRC et sa définition sont liés au concept de "l'observateur standard" et à la façon dont l'œil humain perçoit les couleurs. Pour établir cette définition, un tableau de 14 TCS (Test Colour Samples, échantillons de couleur de test) a été créé. Ces couleurs, désignées TCS1 à TCS14, sont éclairées par une lumière de test.

De cette façon, il est possible de déterminer dans quelle mesure la lumière réfléchiée par les couleurs de test est similaire à la réflexion de la lumière de référence. On obtient ainsi les coefficients de rendu des couleurs R1 à R14, qui représentent les couleurs respectives TCS1 à TCS14. Ces coefficients peuvent également être calculés à partir des caractéristiques spectrales de la source lumineuse. Pour une lumière de référence, les coefficients R1 à R14 sont égaux à 100. Plus la différence entre la réflectance de la lumière de test et celle de la lumière de référence est grande pour une couleur TCS donnée, plus le coefficient correspondant est petit.



CRI 98,2	Modules de LUXIONA et préservation simultanée des composantes élevées
R9	responsable du rendu de la couleur "rouge foncé" (couleur du sang)
R13	responsable du rendu de la couleur "orange clair" (couleur des tissus)

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



Luminaire propre CRI95 - dispositif médical

Exigences légales

Les luminaires Luxiona de type médical sont enregistrés auprès de l'Office d'Enregistrement des Médicaments, des Dispositifs Médicaux et des Produits Biocides. Les luminaires sont compatibles avec les exigences définies dans les directives de l'Union Européenne : Directive du Conseil 93/42/CEE (MDD), directive du Parlement Européen et du Conseil 2007/47/CE. Notre luminaire propre - dispositif médical - répond également aux exigences définies dans la loi du 3 février 2017 sur les produits médicaux. Les produits sont testés et compatibles avec la norme européenne PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2, concernant les appareils électromédicaux - exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles.

Processus de production

Nos luminaires certifiés - dispositifs médicaux, nécessitent une ligne technologique spécialement dédiée et un processus de production qui

garantissent la conformité des produits à toutes les exigences pendant le processus de conception et de production. Celles-ci concernent entre autres la sécurité des produits et les risques liés à leur utilisation. La technologie de production est également soumise à des procédures restrictives de contrôle de haute qualité, fournies par l'Office d'Enregistrement des Médicaments, des Dispositifs Médicaux et des Produits Biocides. Le contrôle de qualité concerne toutes les étapes, depuis la conception et la fabrication du produit médical jusqu'au moment où le luminaire est mis sur le marché ou utilisé.

Application

Le luminaire est conçu pour :

1. Salles d'opération
2. Salles de soins intensifs
3. Salles dédiées aux traitements laparoscopiques et endoscopiques
4. Salles de réveil
5. Cliniques dermatologiques
6. Points de prélèvement sanguin

Processus de production



1. Anti-reflets C56 qui minimise sur demande la réflexion du faisceau de lumière laser.
2. Verre feuilleté mat avec traitement anti-reflets-SLMR.
3. Verre trempé mat avec traitement anti-reflets-SHMR.
4. Diffuseur microprismatique avec verre anti-reflets feuilleté – Micro PRM SLR.
5. Diffuseurs résistant aux désinfectants, au sel d'ammonium, au peroxyde d'hydrogène, au chlore et aux rayons UV.
6. Verre feuilleté mat -SLM.
7. Verre trempé mat -SHM.
8. Diffuseur microprismatique avec verre feuilleté -Micro-PRM SL.
9. Diffuseur microprismatique avec verre trempé -Micro-PRM SH.
10. Revêtement antibactérien empêchant l'apparition de micro-organismes.
11. Source lumineuse dont l'indice de rendu des couleurs est égal ou supérieur à 95.



Des couleurs pour chaque industrie propre

L'adaptation des sources lumineuses LED aux exigences du projet ou de l'investisseur peut nécessiter des luminaires équipés de sources lumineuses non standard, par exemple avec une couleur très chaude de 2700 K, des sources lumineuses Tunable White ou une couleur spéciale de LED pour des applications spécifiques.

LED à spectre spécial pour applications spécifiques :

Vert - chirurgie laparoscopique

Jaune - pharmacie, production d'électronique (de puces, par ex.)

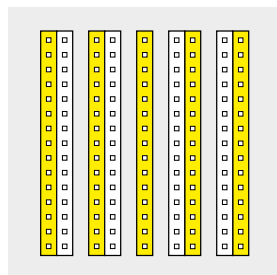
Rouge - laboratoires pour observer les animaux

Bleu - industrie de la viande

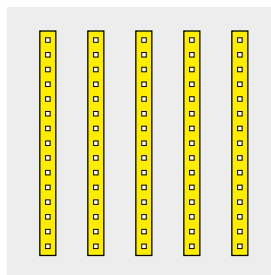
UV - désinfection

Autre - culture de plantes, élevage d'animaux, traitement humain

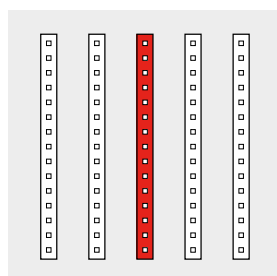
Jaune + blanc 830/840*



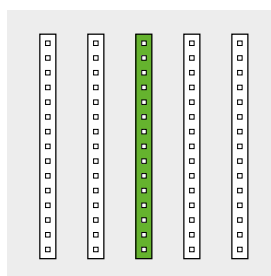
Jaune



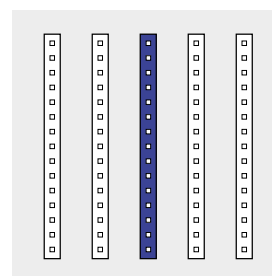
Rouge + blanc 830/840*



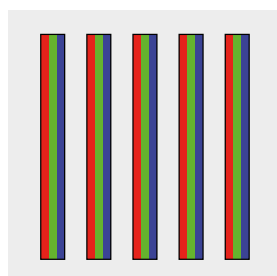
Vert + blanc 830/840*



Bleu + blanc 830/840*



Rouge + vert + bleu**



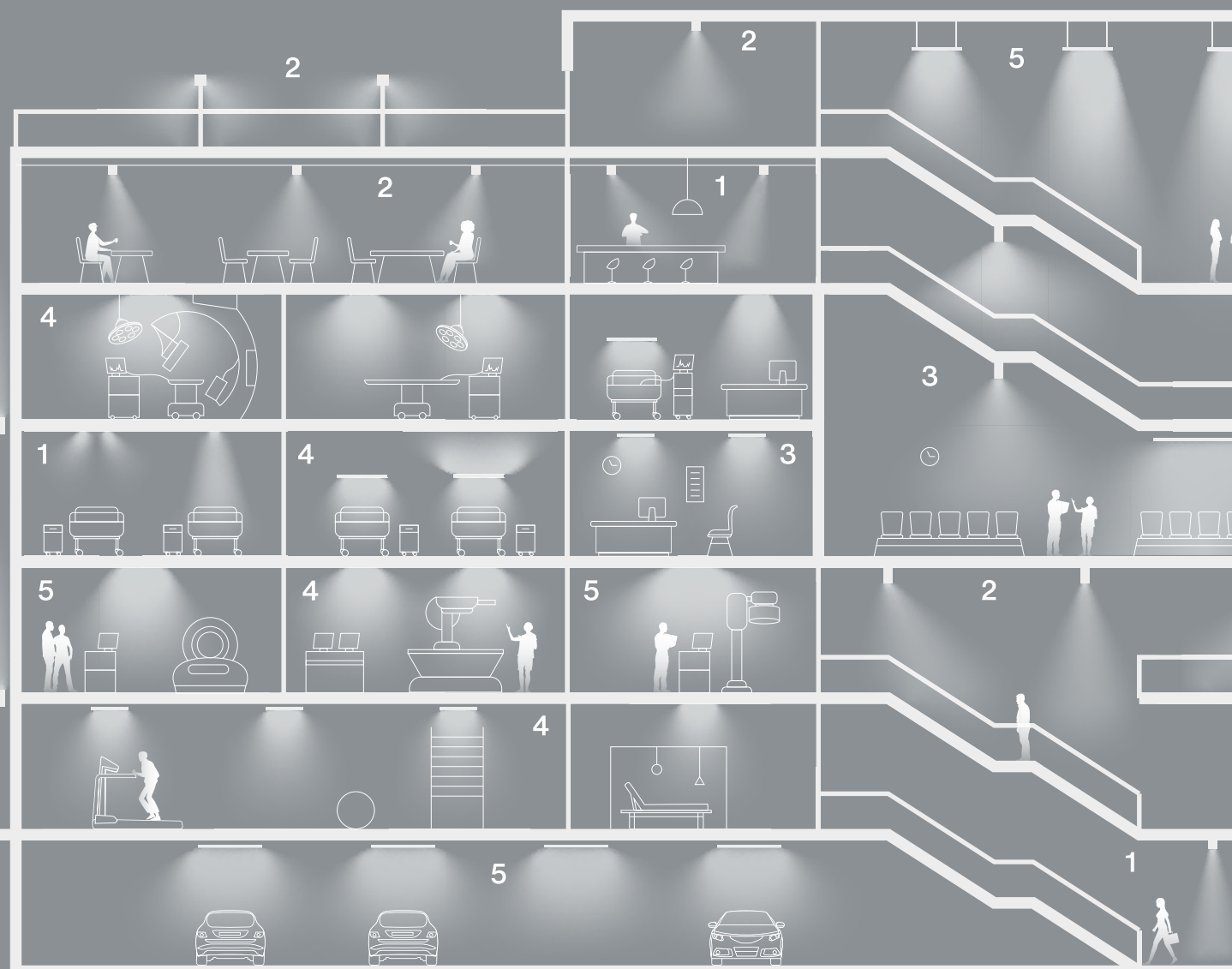
* Deux circuits indépendants



Salle hybride de l'hôpital provincial spécialisé, Olsztyn. Pologne



Salle hybride de l'hôpital provincial spécialisé, Olsztyn. Pologne 17



Solutions adaptées à chaque espace

La disponibilité totale des produits à systèmes optiques personnalisables permet une grande variété de distribution de la lumière et permet de respecter les normes d'éclairage et les exigences des investisseurs dans n'importe quels locaux médicaux ou propres. Nous savons que pour certains projets, les solutions standard ne suffisent pas, nous proposons donc la création de solutions personnalisées. Notre expérience nous aide à le faire, quel que soit le défi que représente le projet. Choisir un éclairage fonctionnel n'a jamais été aussi simple.

Pour les salles de chirurgie, abords des blocs opératoires, salles de soins intensifs, salles de prise de sang, chambres de patients, zones communes : couloirs, salles d'attente, réceptions, parkings souterrains et jardins, il existe de nombreuses possibilités de personnaliser et d'adapter la solution à un domaine médical ou à une industrie propre spécifiques.

Encastré	Accès avant pour maintenance	Agat
	Accès arrière pour maintenance	Topaz
Surface		Rubin



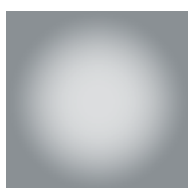
1. supernarrow
jusqu'à 15°



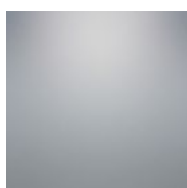
2. narrow
15 - 35°



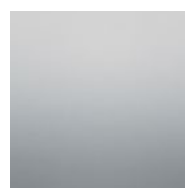
3. medium
35 - 60°



4. flood
60 - 90°



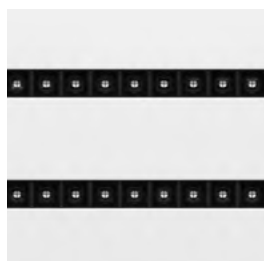
5. wideflood
90 - 120°



6. superflood
plus de 120°



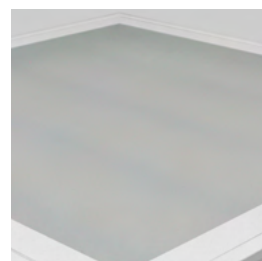
1. Optics SH



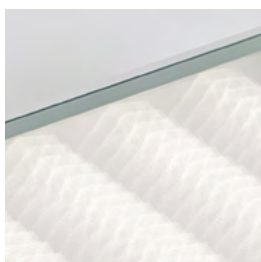
2. Raster SH



3. SHM



4. SHMR



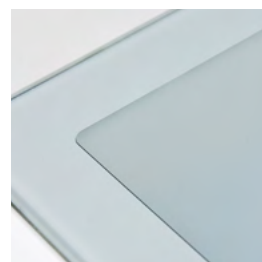
5. Micro-PRM SH, UGR<19



6. Micro-PRM SHR, UGR<19



7. SLM



8. SLMR



9. Micro-PRM SL, UGR<19



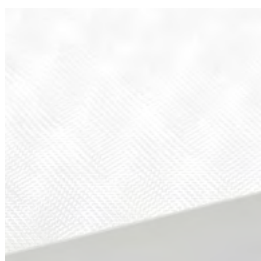
10. Micro-PRM SLR, UGR<19



11. PLX



12. Micro-PRM, UGR<19



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



14. PC (polycarbonate)



Rubin Clean Corner



Options multiples

Il est possible de personnaliser le produit en choisissant parmi différentes variantes de diffuseurs et systèmes optiques. Les systèmes optiques basés sur des lentilles permettent de nombreuses répartitions de lumière différentes.

Matériau externe	Propriétés		Diffuseurs Luxiona	Construction	Caractéristiques
Verre de protection	Standard	Transparent	1. Optique SH	Verre trempé avec lentilles	Résistant aux chocs et aux produits chimiques. Distributions lumineuses variées.
		Transparent	2. Grille SH	Verre trempé avec paralume anti-éblouissement	Résistant aux chocs et aux produits chimiques. Pour applications à faible éblouissement.
		Mat	3. SHM	Verre trempé mat	Résistant aux chocs et aux produits chimiques. Lumière diffuse
	Propriétés antireflets	Mat	4. SHMR	Verre trempé anti-reflets mat	Résistant aux chocs et aux produits chimiques. Anti-reflets pour zones d'utilisation de laser. Lumière diffuse
	Avec diffuseur optique PMMA	Microprismatique	5. Micro-PRM SH	Diffuseur microprismatique avec verre trempé	Résistant aux chocs et aux produits chimiques pour applications à faible éblouissement
	Avec diffuseur optique PMMA, propriétés antireflets	Microprismatique	6. Micro-PRM SHR	Diffuseur microprismatique avec verre trempé anti-reflets	Résistant aux chocs et aux produits chimiques pour applications à faible éblouissement. Anti-reflets pour zones d'utilisation de laser.
Verre de sécurité	Standard	Mat	7. SLM	Verre feuilleté mat	Incassable et résistant aux produits chimiques. Lumière diffuse
	Propriétés antireflets	Mat	8. SLMR	Verre feuilleté anti-reflets mat	Incassable et résistant aux produits chimiques. Anti-reflets pour zones d'utilisation de laser. Lumière diffuse
	Avec diffuseur optique PMMA	Microprismatique	9. Micro-PRM SL	Diffuseur microprismatique avec verre feuilleté	Incassable et résistant aux produits chimiques pour applications à faible éblouissement
	Avec diffuseur optique PMMA	Microprismatique	10. Micro-PRM SLR	Diffuseur microprismatique avec verre feuilleté anti-reflets	Incassable et résistant aux produits chimiques pour applications à faible éblouissement. Anti-reflets pour zones d'utilisation de laser.
Diffuseur en PMMA	Standard	Opale	11. PLX	Diffuseur opale PMMA	Diffuseur plastique pour applications générales
	Diffuseur optique	Microprismatique	12. Micro-PRM	Diffuseur microprismatique	Diffuseur plastique pour applications à faible éblouissement
		Microprismatique	13. Micro-PRM PLX-T	Diffuseur microprismatique et PMMA transparent	Diffuseur plastique pour applications à faible éblouissement
Diffuseur en PC	Standard	Opale	14. PC	Diffuseur opale PC	Diffuseur plastique transparent résistant aux chocs pour applications générales

Autres combinaisons de diffuseurs (PLX/PC/PC-T/PRM/Micro-Line) + verre protecteur (SH/SL/SHR/SLR) sur demande. Consultez-nous.



Contrôle personnalisé

L'éclairage intelligent ouvre un nouvel éventail de possibilités. Il améliore le confort et introduit une flexibilité permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie. En réglant la teinte et la luminosité de la lumière à différents moments de la journée, il est plus facile de faire en sorte que tout le monde reste concentré et vigilant, surtout lors d'opérations chirurgicales complexes ou de travaux d'ingénierie de précision et de microélectronique qui exigent un haut niveau de concentration. Il permet aussi d'atténuer ou d'éteindre l'éclairage dans les parties du bâtiment les moins fréquentées. Les luminaires peuvent également être équipés d'un module de sécurité permettant au luminaire de fonctionner en cas d'urgence.

Casambi

Casambi est un système d'éclairage intelligent, qui permet à un appareil mobile de communiquer directement avec un luminaire et aux luminaires de communiquer entre eux. Il utilise une technologie de communication radio à faible puissance intégrée à tous les smartphones, ordinateurs portables et tablettes modernes. Ce qui en fait des outils parfaits pour contrôler l'éclairage, la couleur ou la configuration de scènes. Cela permet d'assouplir et personnaliser les designs. En utilisant des capteurs intégrés aux luminaires, il est également possible de réagir à différentes circonstances et de partager les données dans le cloud.

DALI

DALI est un protocole qui permet une communication efficace. Il fonctionne entre des luminaires individuels ou des groupes de luminaires et un système de commande. Il s'intègre et communique avec d'autres composants du système, tels que les détecteurs de mouvement et les capteurs de luminosité, ce qui permet une reconfiguration rapide et facile. Grâce au contrôle intelligent de l'éclairage par LED, il est possible de faire des économies sur l'éclairage, en réduisant l'intensité lumineuse dans certaines zones de travail qui ne sont pas utilisées à un moment donné ou qui bénéficient d'une lumière du jour suffisante.

CASAMBI



CLO ready



Éclairage intelligent



Esthétique

Ajustement de l'éclairage en fonction de la configuration souhaitée, soit en modifiant les niveaux de luminosité, soit en sélectionnant différentes nuances de lumière.



Émotion

Les changements de teinte de la lumière induisent des réactions de relaxation ou de stimulation chez les êtres vivants et dans l'esprit des gens.



Big Data

L'éclairage connecté nous permet d'utiliser la technologie (IoT) pour collecter, gérer et analyser des informations : utilisation de l'espace, données de température et d'humidité, pression, bruit, niveaux de luminosité, composition de l'air, traçabilité de l'espace.



Évolutivité

Les nouveaux éléments de l'éclairage connecté sont dotés de la technologie plug & play, qui permet d'étendre le réseau sans avoir à le reconfigurer.



Connectivité

L'utilisation de systèmes sans fil pour le fonctionnement de nombreux éléments simplifie l'installation du système. De plus, les systèmes d'éclairage intelligents peuvent être gérés et commandés de manière centralisée.



Scénographie

Les nouveaux systèmes de commande permettent de générer des scènes personnalisées pour chaque utilisateur



Confort

Un confort visuel et une expérience utilisateur optimale dans chaque espace.



Sécurité et maintenance

Intégration des lampes de sécurité à l'éclairage général dans un système unique de supervision et contrôle de l'éclairage en temps réel. Simplification de la gestion et réduction des coûts d'installation.



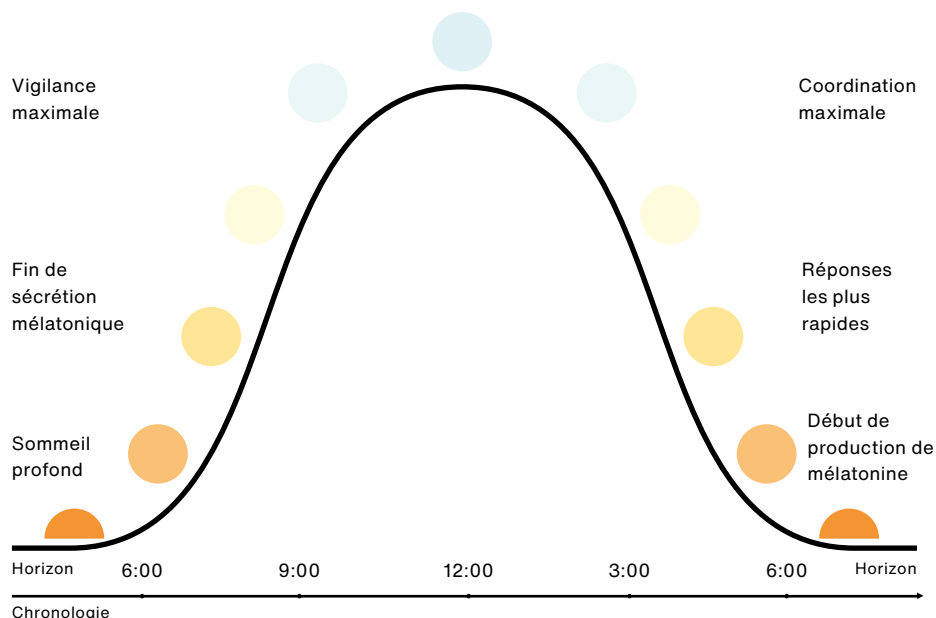
Efficacité énergétique

La durabilité en matière d'économie d'énergie est un paramètre essentiel de la conception de nos environnements architecturaux.



Flexibilité

L'éclairage du lieu peut être réglé en fonction des besoins requis par l'activité exercée, de l'apport de lumière naturelle et de la présence d'activité grâce à des capteurs de luminosité et de présence.



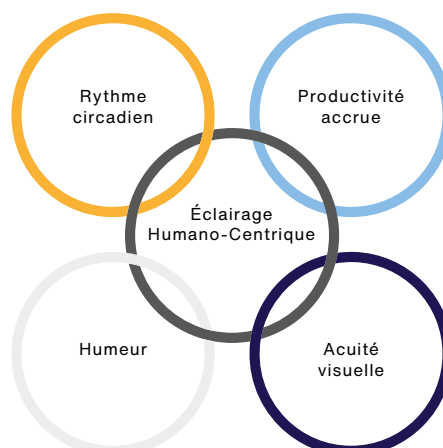
Éclairage Humano-Centrique

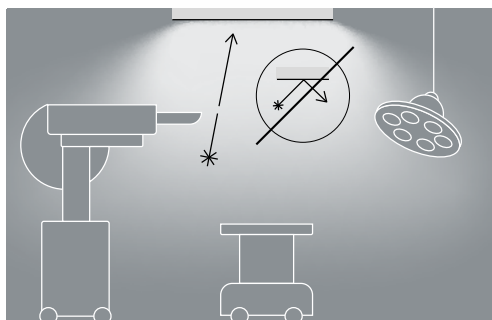
Une lumière parfaite pour améliorer la concentration, le bien-être et la récupération.

L'éclairage favorise le bien-être physique et émotionnel grâce à des concepts révolutionnaires d'éclairage humanocentrique (HCL), qui se concentre sur les personnes et la lumière optimale pour leurs besoins. Par exemple, il apporte le cours naturel de la lumière du jour et ses effets biologiques sur les patients, le personnel médical, les travailleurs de l'industrie et toute autre personne séjournant ou travaillant dans des zones intérieures à lumière artificielle. Pour ce faire, la lumière artificielle est utilisée avec la bonne luminosité et la bonne température de couleur pour suppléer la lumière du jour. L'interaction entre la lumière et le climat de la pièce crée une atmosphère qui a un impact positif sur le bien-être et le rétablissement des patients, en particulier les patients hospitalisés à long terme. L'approche HCL se concentre sur le soutien du rythme circadien du corps, un processus d'environ 24 heures. Une solution d'éclairage efficace prenant en compte l'approche HCL utilise la couleur et la luminosité de la lumière pour imiter les changements de la lumière naturelle au cours de la journée.

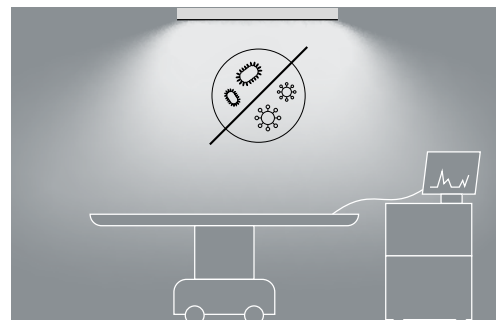
Cela nous permet de définir des niveaux de confort visuel et de créer la relation correcte entre les niveaux d'éclairage et la température de couleur la mieux adaptée à nos activités, à l'aide de technologies telles que la lumière blanche modulable (Tunable White).

Les plus grands avantages du système HCL sont observés dans le secteur de la santé. Les patients sont exposés à la lumière artificielle pendant de longues périodes. Il est important de garantir un rythme diurne naturel, non seulement pour améliorer le bien-être, mais aussi pour une guérison plus rapide.





Protection contre réflexion de faisceau laser



Revêtement antibactérien protégeant des micro-organismes



Revêtements spéciaux

Revêtement anti-reflets

Un revêtement spécial, anti-reflets, minimise la réflexion du faisceau laser. Ce type de finition est utilisé en particulier dans les blocs opératoires où des procédures sont effectuées à l'aide de faisceaux laser. Pour obtenir cette propriété, le verre est soumis à un processus chimique spécial, qui modifie sa morphologie et sa composition chimique. Il en résulte une couche de verre modifiée à l'échelle du nanomètre, ce qui lui confère des propriétés uniques qui augmentent la transmission de la lumière et réduisent les pertes par réflexion. Grâce à cette modification de la structure du verre, les paramètres obtenus sont durables par rapport aux revêtements standard, qui sont déposés sur la surface du verre. Le verre est pratiquement invisible et offre une meilleure transmission de lumière (d'environ 5 à 10 %) quand on utilise les mêmes modules LED et alimentations. Tous nos luminaires Clean ISO (dispositifs médicaux) ont un revêtement anti-reflets, en deux versions : verre feuilleté mat avec revêtement anti-reflets - SLMR, ou verre trempé mat avec revêtement anti-reflets - SHMR. Les luminaires Clean Standard et Clean Class peuvent également être équipés d'un diffuseur anti-reflets en versions personnalisées.

Revêtement antibactérien

Dans les espaces où les conditions de propreté sont essentielles (notamment dans les espaces de soins exigeants : salles d'opération, unités de soins intensifs, ou salles stériles dans diverses industries), il est important de fabriquer des luminaires avec des revêtements antibactériens. Ces peintures spéciales contiennent des ions d'argent qui protègent contre la croissance des bactéries et des moisissures sur les surfaces. L'argent, en tant qu'antibiotique naturel, détruit environ 650 types de bactéries pathogènes. Les ions se collent aux membranes des cellules bactériennes, empêchant la sécrétion d'enzymes et les neutralisant. C'est pourquoi l'argent est largement utilisé dans la production d'équipements médicaux et d'autres équipements destinés à être utilisés dans des bâtiments où un haut degré de propreté est essentiel. L'installation de luminaires à revêtement antibactérien inhibant la croissance des bactéries contribue efficacement à l'amélioration des conditions de propreté. Tous nos luminaires Clean ISO et Clean Class ont un revêtement antimicrobien. Les luminaires UV-C peuvent être équipés d'un revêtement antimicrobien sur demande.



Centre de Mazovie pour le traitement des maladies pulmonaires et de la tuberculose - service pour enfants, Otwock. Pologne



Couleurs pour les services de pédiatrie

Nous offrons aux designers une réelle liberté pour créer des projets colorés destinés aux salles de soins conçues pour les enfants, grâce à la variété des couleurs disponibles dans notre offre.

La possibilité de peindre certains de nos luminaires selon la palette RAL est un autre pas vers une créativité sans limites. Si le luminaire blanc s'intègre facilement au plafond ou aux murs, il est parfois nécessaire de créer une diversité visuelle entre eux. La couleur vive d'un luminaire peut devenir un point d'attraction ou égayer un service pour enfants et aider les jeunes patients à se sentir plus à l'aise dans l'environnement stressant de l'hôpital.

Dimensions personnalisables

Les produits de notre offre peuvent être personnalisés en termes de longueur, de largeur ou de diamètre, ce qui vous offre des possibilités illimitées et vous permet d'adapter parfaitement le produit à l'espace.

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



Hôpitaux Vénétie Vidas, Milan. Italie



Hôpitaux Vénétie Vidas, Milan. Italie 27

Des critères de propreté extrêmes aux exigences normatives

Après des années de développement continu, nos experts ont parfaitement exploité l'expérience tirée des projets de salles blanches pour l'associer à une technologie d'éclairage de pointe. Il en résulte une solution complexe avec un concept de luminaires à trois niveaux pour les salles blanches : les luminaires Clean ISO, les luminaires Clean Class et les luminaires Standard Clean. Cette solution repose sur la norme PN-EN ISO 14644-1 : 2005 pour les salles blanches et autres environnements contrôlés avec des niveaux de pollution définis en fonction de la taille des particules. Un large choix de produits répartis en trois catégories distinctes répond à tous les besoins des différents environnements propres ainsi qu'aux tâches visuelles particulières à chaque secteur propre.

La norme spécifie les exigences d'éclairage pour les lieux de travail intérieurs en termes de confort et de performance visuels des personnes. Le document contient des exigences pour toutes les tâches visuelles typiques, y compris pour les espaces équipés d'écrans. Les exigences spécifient à la fois les valeurs quantitatives et les caractéristiques qualitatives de l'éclairage. La norme fournit aussi des recommandations pour une bonne pratique d'éclairage.

La norme EN 12464-1 ne recommande pas de solutions spécifiques et n'empêche pas les designers d'utiliser de nouvelles techniques ou des dispositifs d'éclairage innovants. L'éclairage peut être fourni par la lumière du jour, la lumière artificielle ou une combinaison des deux.

Pour atteindre de tels niveaux d'éclairement au niveau du lit, il faut utiliser des flux lumineux élevés. Luxiona fournit jusqu'à 11000 lumens pour un luminaire 60x60 et 18000 lumens pour un luminaire 120x30cm.

Exigences d'éclairage de la norme EN 12464-1

Type de zone, tâche ou activité	E _m lx		U ₀	R _a	R _{UGL}	E _{m,z} lx	E _{m,mur} lx	E _{m,plafond} lx	Exigences spécifiques
	Exigé	Modifié				U _o ≥ 0,10			
Éclairage général	500	750	0,60	90	19	150	150	100	4000 K ≤ T _{cp} ≤ 5000K
Examen et traitement	1000	1500	0,70	90	19	150	150	100	4000 K ≤ T _{cp} ≤ 5000K

ISO
13485

Lumaires Clean ISO (dispositif médical)

La lumière au service de la santé

Pour le secteur de la santé, les luminaires doivent non seulement présenter le plus haut niveau de propreté, mais aussi offrir d'excellentes conditions d'éclairage pour faciliter l'exécution des tâches les plus difficiles, notamment lorsque la concentration des médecins et du personnel médical est la clé de la réussite des procédures médicales. Pour les blocs opératoires, il est recommandé d'utiliser des luminaires présentant les intensités lumineuses les plus élevées. Le spectre de la lumière bleue aide à rester concentré et vigilant et contribue à tuer les bactéries. Les luminaires avec un spectre de lumière verte plus forte sont parfaits pour calmer les patients et réduire la sensation de douleur.

Les luminaires Clean ISO sont recommandés pour :

Les blocs opératoires. Les salles de soins intensifs / USI.

Les salles destinées aux procédures laparoscopiques et endoscopiques.

Les salles de réveil après une opération.

Les cabinets de dermatologie. Les points de collecte de sang.



Agat Clean ISO LED
CRI95



Agat Clean ISO
No Frame LED
CRI95



Rubin Clean ISO
LED CRI95



Rubin Clean ISO No
Frame LED CRI95

Produit déclaré et enregistré à l'Office d'Enregistrement des Médicaments, des Dispositifs médicaux et des Produits biocides.

Produit conforme aux exigences essentielles énoncées dans les directives de l'Union européenne : Directive du Conseil 93/42/CEE (MDD) et Directive 2007/47/CE du Parlement européen et du Conseil.

Le produit remplit les exigences de la Loi du 3 février 2017 relative aux Dispositifs médicaux.

Produit testé et conforme à la norme européenne PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2 (Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils électromédicaux).



ISO
14644

Luminaire Clean Class

Lumière pour l'industrie

La conception de luminaires propres destinés à l'industrie permet d'éclairer les tâches visuellement exigeantes dans les installations de production pharmaceutique et chimique, les laboratoires, l'industrie alimentaire et autres salles blanches industrielles. Nos luminaires ont été développés selon des principes de propreté stricts, respectent toutes les exigences légales pour les classes de propreté sélectionnées et sont très efficaces. Le résultat est un éclairage efficace, dont la conception simplifiée du corps résiste aux particules de poussière, à l'humidité et aux désinfectants utilisés dans de nombreuses salles blanches.

Classes de propreté des particules en suspension dans l'air

En fonction des exigences, la propreté des salles blanches se divise en classes dans lesquelles sont définies la quantité et la taille des polluants par mètre cube d'atmosphère. Le tableau indique le nombre de particules par m³ d'air admissible dans une salle d'une classe de propreté ISO donnée. Il indique aussi la taille des particules exprimée en micromètres, conformément à la norme EN ISO 14644. Par exemple, dans une pièce de classe ISO 3, 35 particules par m³ de 0,5 microns sont autorisées.

Classe	Nombre de particules par mètre cube par taille en micromètre					
	0.1 micron	0.2 micron	0.3 micron	0.5 micron	1 micron	5 microns
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

Production pharmaceutique : salles utilisées pour la production, le pesage, le remplissage de comprimés, la réalisation de connexions aseptiques et de pelliculages ; Industrie électronique : production d'écrans, de semi-conducteurs (électrotechnique).

Class 5-6

Stérilisations, salles de plâtre dans les blocs opératoires, couloirs "propres" des blocs opératoires ; industrie chimique : production de produits chimiques ménagers et de cosmétiques ; laboratoires de recherche (avec chambres à flux laminaire), par exemple microbiologiques ; production de précision (microélectronique et microoptique), production d'équipements médicaux, production de composants informatiques.

Class 7-8-9

Industrie chimique, plastique - industrie pétrolière, industrie du verre, pièces coulées de précision ; Industrie alimentaire - salles de préparation, production alimentaire et processus de conditionnement initial ; salles de préparation de solutions et de pelliculage ; procédure de lavage de composants, remplissage ultérieur et pelliculage ; environnement de production en salle blanche / production propre.

Classe 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

Classe 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

Classe 7-8-9



Agat Clean Class
7-8-9 LED



Rubin Clean Class
7-8-9 LED



IP
65

Standard Luminaires propres

Lumière pour mieux soigner

La version standard du luminaire CLEAN se concentre sur les exigences de base des salles blanches, telles que l'amélioration du niveau de propreté par rapport aux luminaires traditionnels et la facilité de nettoyage. Le haut niveau d'étanchéité et de protection contre les particules de poussière est associé à l'efficacité des luminaires et à leur capacité à fournir un éclairage agréable et uniforme.

Postes / bureaux de médecins et d'infirmiers, maternités, cabinets d'ophtalmologie et de laryngologie, salles d'accouchement, salles de soins, cabinets dentaires, laboratoires, salles de décontamination, salles d'inspection.



Service médical d'urgence, Pruszcz Gdanski. Pologne



Service de dialyse et de néphrologie de l'hôpital provincial de Lomza. Pologne



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



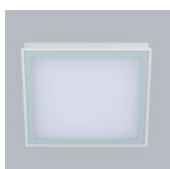
Rubin Clean No
Frame LED



Agat Clean-Eco
LED CRI95



Agat Clean LED
CRI95



Agat Clean No
Frame LED CRI95



Rubin Clean LED
CRI95



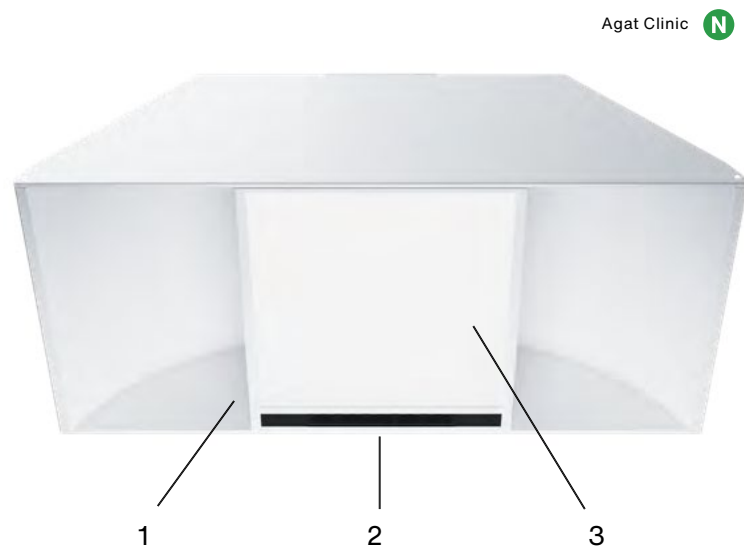
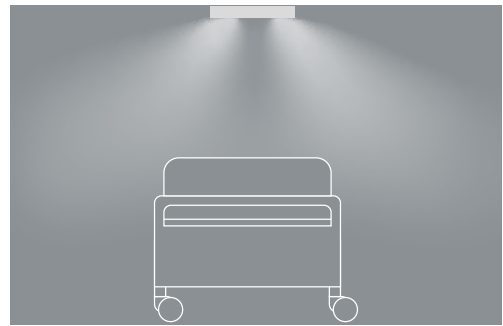
Rubin Clean No
Frame LED CRI95



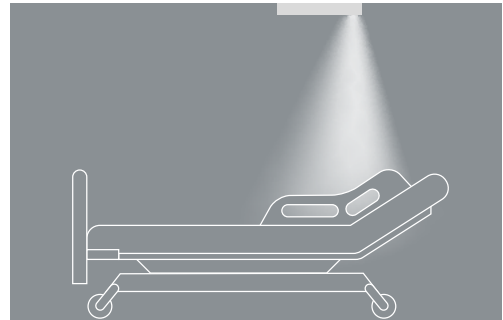
Agat Clean LED
Tunable White



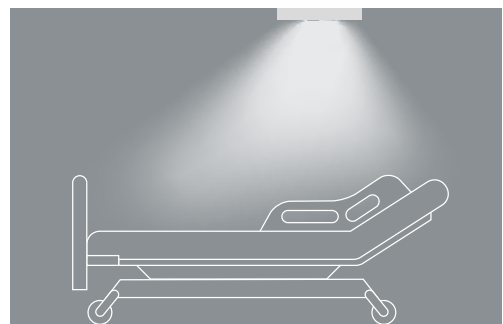
Rubin Clean
Corner Inox LED

Agat Clinic 

1. Ambiance lumineuse douce - 140°



2. Lumière de lecture - 20°



3. Lumière de reconnaissance - 90°

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

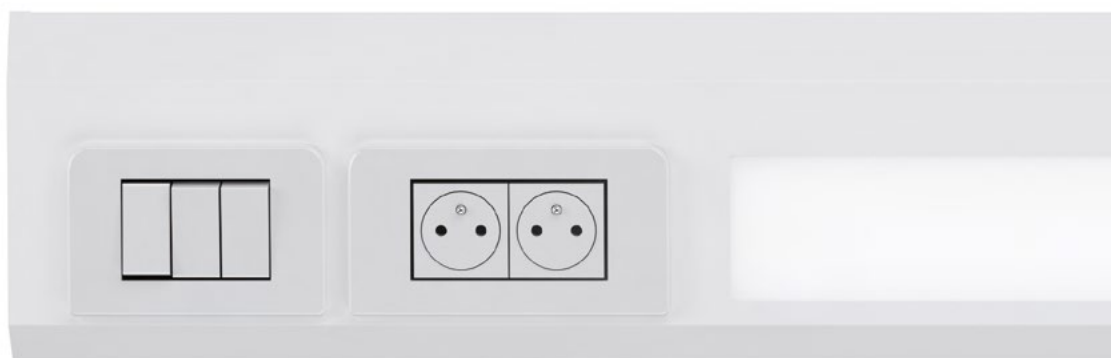
Nouveau Agat Clinic pour chambre de patient

Nouveau luminaire spécialement créé pour les établissements de santé et de soins. Cet éclairage innovant assure le confort et la sécurité des patients, en leur offrant jusqu'à trois distributions lumineuses différentes pour répondre à tous leurs besoins.

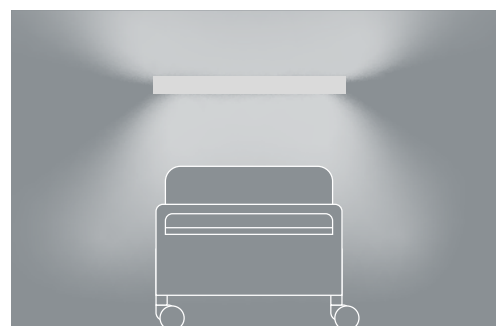
Ce luminaire moderne est conçu pour les plafonds suspendus modulaires. Avec ses panneaux LED à haute efficacité, Agat Clinic garantit des performances optimales et économes en énergie. Le boîtier du luminaire est en tôle d'acier, thermolaquée blanc. Équipé de trois circuits électriques distincts, il peut émettre jusqu'à trois distributions lumineuses différentes. Le premier mode est parfait pour l'examen d'un patient. La distribution lumineuse principale, directe, est obtenue grâce à l'utilisation de deux diffuseurs PMMA opales : microprismatiques et lisses avec

un flux lumineux d'environ 3300 lm. La deuxième distribution lumineuse, indirecte, fournit une lumière douce, relaxante et très agréable. Elle est parfaite pour le repos du patient pendant la journée. Dans ce mode, le luminaire fournit 900 lm de flux lumineux.

La dernière distribution, avec un faisceau lumineux fortement focalisé, permet d'apporter la lumière nécessaire sans déranger les autres patients dans la pièce, parfaite pour la lecture. Doté d'une trame anti-éblouissement et d'un flux lumineux d'environ 700 lm.



BHU Linemed Triangle



Unité de tête de lit

Une solution efficace pour les chambres de patients, offrant différents types d'éclairage confortable, ainsi qu'une alimentation électrique et des équipements d'urgence.

Le panneau de chevet BHU Linemed est conçu pour être installé dans les chambres d'hôpital. Solution combinant les fonctions d'éclairage, d'alimentation électrique, de système d'appel et de connexions TIC. Le panneau fournit : un éclairage général de la chambre avec lumière réfléchie, un éclairage local pour l'examen et la lecture, un éclairage de nuit, des prises électriques

de 230 V, des prises de données, une prise d'équipotentialité, un interrupteur. Panneau entièrement réalisé en profilés d'aluminium thermolaqués. Panneau recouvert d'un revêtement antibactérien. Le luminaire est réalisé en PLX - PMMA opale. Le luminaire est équipé de deux prises électriques 230 V et de trois interrupteurs d'éclairage.

Éclairage de désinfection UVC

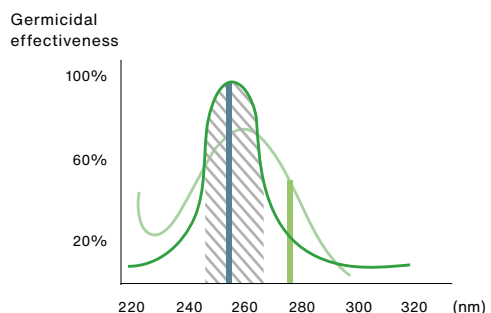
Aucune bactérie, aucun virus et aucun champignon sur la surface grâce aux luminaires de désinfection par UV. Il s'agit de l'un des dispositifs les plus efficaces, capable de détruire l'ADN ou l'ARN de tout micro-organisme exposé. La technologie utilisant la lumière ultraviolette est une méthode de désinfection efficace, pratique et rentable, qui ne nécessite aucun travail humain. Elle est également respectueuse de l'environnement en réduisant au minimum l'utilisation de désinfectants chimiques.

Pourquoi les UV-C désinfectent-ils ?

Le rayonnement UV-C d'une lampe à basse pression consiste en une seule ligne spectrale de rayonnement à 254 nm, qui se situe dans la zone d'effet germicide maximal des UV-C : entre les longueurs d'onde de 250

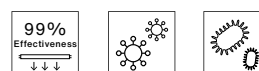
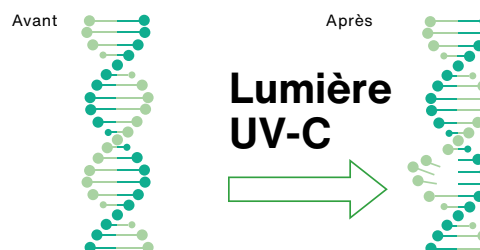
et 270nm. Grâce à l'absorption de l'énergie des rayons UV-C par les acides ribonucléiques et les protéines, la structure moléculaire des micro-organismes, c'est-à-dire leur ADN et leur ARN, se désagrège.

Efficacité germicide des UV-C



- Courbe d'effet germicide optimal
- Courbe d'absorption de l'ADN
- ▨ Zone où l'effet germicide du rayonnement UV-C est le plus important, longueurs d'onde de 250 à 270 nm.
- Rayonnement UV-C basse pression à 254nm
- Rayonnement LED UV-C d'une longueur d'onde de 280nm avec un effet germicide très faible.

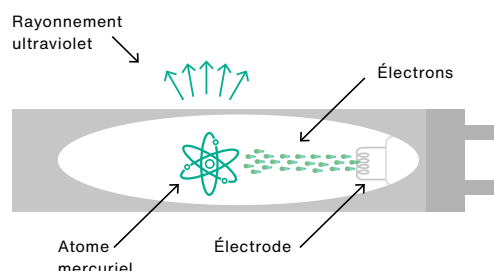
Structure moléculaire (ADN+ARN)



99.9% d'efficacité contre les micro-organismes

Pourquoi avons-nous choisi comme source le rayonnement basse pression ?

Les sources de rayonnement UV-C à basse pression ont un effet germicide plus efficace que les LED et sont actuellement la seule source de lumière pour les applications dans les grands espaces.

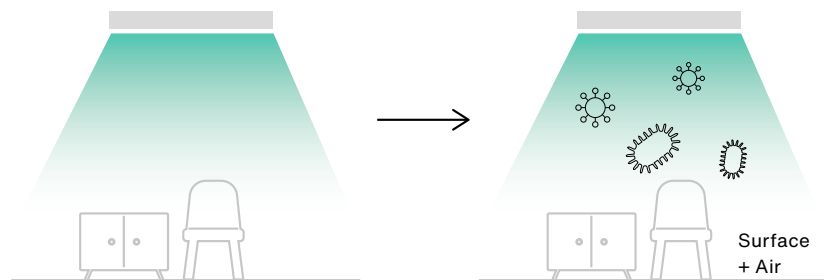


Désinfection par rayonnement direct

Désinfection de l'air et des surfaces par exposition directe au rayonnement UV-C.

L'avantage du rayonnement UV-C direct est que le temps de désinfection est court et qu'il n'est pas nécessaire de ventiler la pièce. Il élimine également les odeurs désagréables. Si les surfaces non exposées

à l'émission directe ne seront pas désinfectées, certains matériaux non résistants aux UV-C (par ex. certains types de polymères) peuvent être affectés par une exposition directe à ces rayons. Il est dangereux d'être présent pendant le rayonnement.



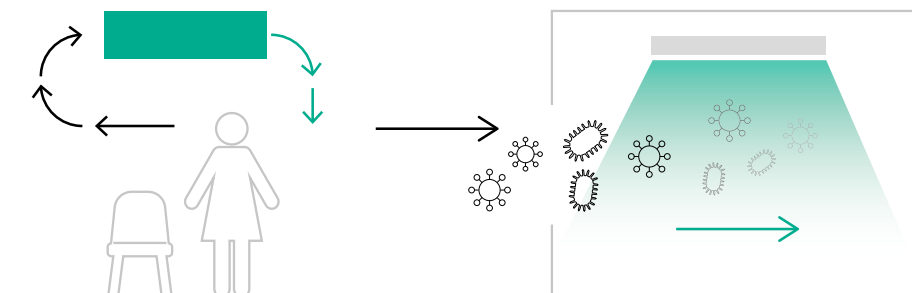
Les êtres vivants NE PEUVENT PAS être présents pendant le rayonnement.

Désinfection de l'air par flux UVC

Désinfection de l'air par rayonnement UV-C, par circulation d'air à l'intérieur de la chambre de désinfection.

Parfait pour les espaces clos. Elle prend plus de temps que la désinfection directe, mais par opposition, on peut être présent pendant le processus de désinfection en toute sécurité. La technologie élimine les mauvaises odeurs et est

équipée d'un ventilateur à faible émission sonore. La maintenance de cette solution est facile grâce à sa construction qui maintient les composants électriques à l'abri de la poussière et du rayonnement.



Désinfection par circulation d'air à l'intérieur de la chambre de désinfection, sans danger pour les êtres vivants.

Luminaires de désinfection Luxiona

Partout où cela est nécessaire, nos luminaires à rayonnement UV-C sont des désinfectants efficaces pour l'air et les surfaces, ils contribuent à réduire le risque d'infections. Notre grande sélection de solutions professionnelles permet de trouver facilement l'application parfaite pour l'espace choisi.

Des années d'expérience dans l'éclairage nous ont permis de développer une vaste gamme de luminaires de désinfection UV-C, parfaits pour la désinfection de l'air et des surfaces. Cette gamme comprend des produits de désinfection directe et des produits à flux d'air, convenant idéalement à de nombreuses applications dans les hôpitaux, établissements médicaux, écoles, bureaux,

usines ou espaces publics utilisés quotidiennement par un grand nombre de personnes. Fabriquées avec des matériaux de qualité supérieure, durables et résistants aux UV-C, nos solutions d'éclairage sont conçues pour assurer une désinfection fiable sur le long terme. Elles s'appuient sur notre expérience et des processus de fabrication conformes aux normes les plus strictes pour garantir la meilleure qualité.

Désinfection	Classe de risque	Corps	Montage	Options				
Airstream UV-C	UV-C Flux d'air	RG0		Capteur de mouvement (éteint le luminaire en cas de détection d'une présence humaine)	Film de protection optionnel pour les sources T8 (protection du verre en cas de fissures des lampes fluorescentes) version avec revêtement bactéricide.	Montage sur un support dédié à roulettes (montage possible en position verticale et horizontale)	Minuterie (en option). Contrôle des heures de fonctionnement de la source lumineuse.	
			Directement au plafond ou au mur (version W)					
Agaline UV-C	Direct UV-C	RG3			Tôle d'acier peinte en blanc	Version avec revêtement bactéricide		Modes de fonctionnement : arrêt différé, mise en marche différée, arrêt cyclique, mise en marche cyclique, mise en marche momentanée différée.
			Directement au plafond ou au mur (version W)					
Sur le support portable à roulettes (version GM)								
Oktan UV-C			Sur le mur (version Oktan W)					
			Sur support portable à roulettes (version Oktan GM)					
Universal UV-C								



Airstream UV-C

La chambre scellée du luminaire utilise le flux d'air et permet à l'ensemble du processus de désinfection de se dérouler à l'intérieur du boîtier, ce qui sécurise totalement les personnes présentes dans les pièces désinfectées. La conception de haute qualité protège de la poussière et possède un revêtement antibactérien. Tous les composants utilisés dans le luminaire sont résistants aux UV et faciles à entretenir. Les sources lumineuses contiennent une petite quantité de mercure - pendant les 100 premières heures de fonctionnement, les sources lumineuses émettent une petite quantité d'ozone. Il est recommandé d'aérer la pièce après utilisation.



Oktan UV-C

Luminaire parfait pour être utilisé partout où le montage de luminaires permanents n'est pas possible. Son boîtier compact et portable permet de le placer n'importe où : sur une table, une étagère ou au sol. Il peut aussi être équipé d'un support portable. Luminaire à classe de risque photobiologique élevée (IEC/EN 62471) - RG3, dangereux même lors d'une courte exposition. Les sources lumineuses contiennent une petite quantité de mercure - pendant les 100 premières heures de fonctionnement, les sources lumineuses émettent une petite quantité d'ozone. Il est recommandé d'aérer la pièce après utilisation.



Agaline UV-C

Le luminaire bactéricide de Luxiona qui élimine efficacement et irrémédiablement tous les virus, bactéries et champignons. Il est spécialement conçu pour désinfecter les chambres d'hôpitaux, les usines alimentaires, les bureaux ou les espaces publics utilisés quotidiennement par un grand nombre de personnes. Le luminaire a une classe de risque photobiologique (IEC/EN 62471) - RG3 (risque élevé), et peut constituer un danger même pendant une courte exposition. Les sources lumineuses contiennent une petite quantité de mercure - pendant les 100 premières heures de fonctionnement, les sources lumineuses émettent une petite quantité d'ozone. Il est recommandé d'aérer la pièce après utilisation.



Universal UV-C

Ce luminaire bactéricide au design simple et à l'installation facile est spécialement dédié aux lampes fluorescentes compactes TC-L, destinées à la désinfection des cabinets médicaux, des bureaux et des laboratoires. Le dispositif modulaire universel permet une installation directe au plafond ou dans des plafonds modulaires suspendus. Sa classe de risque photobiologique élevée (IEC/EN 62471) - RG3 met la santé en danger même lors d'une courte exposition. Leur utilisation combinée avec l'éclairage général est interdite.



ALVO® Ultra V-bot

Solution UV-C innovante et automatisée

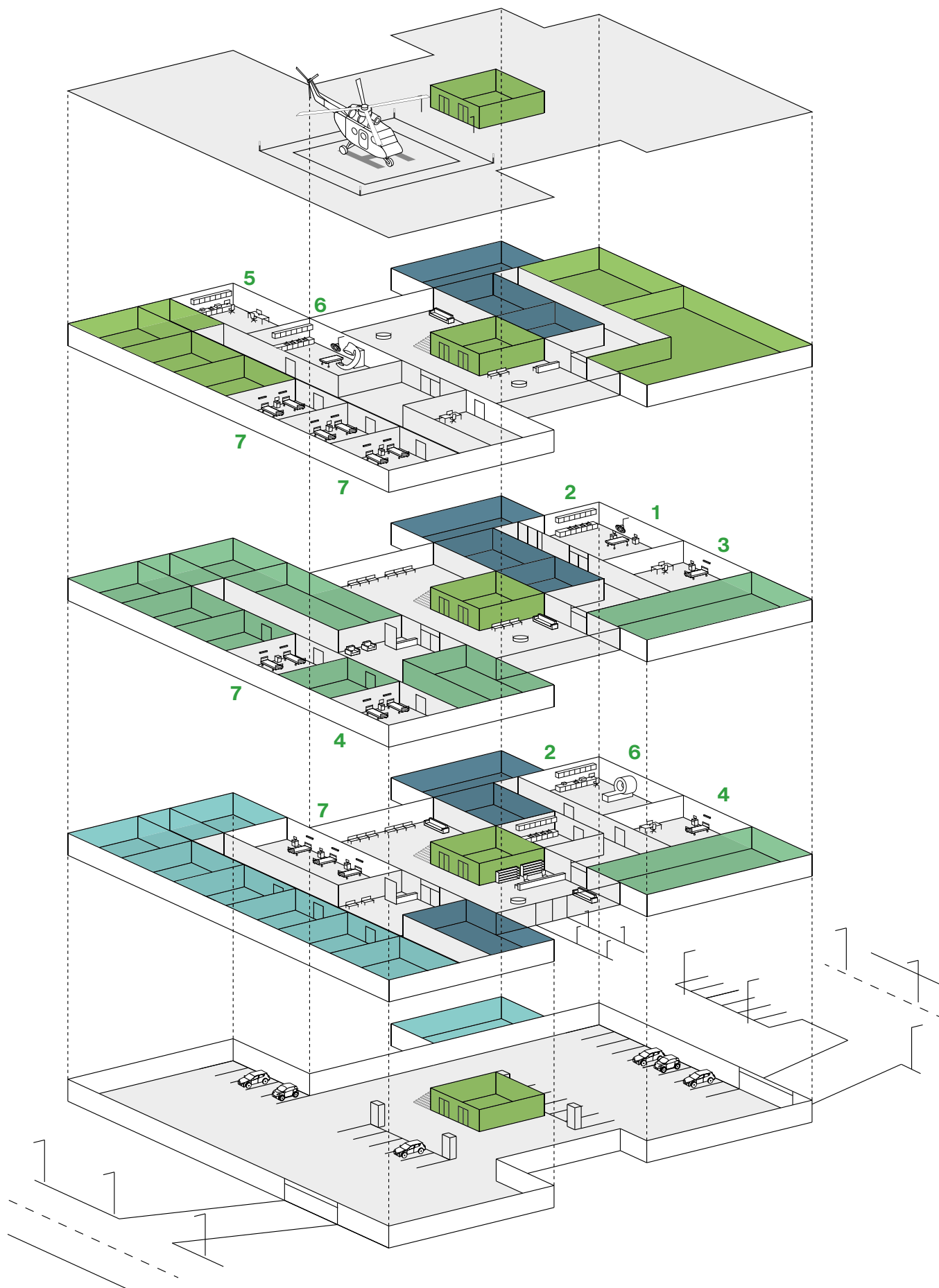
ALVO® Ultra V-bot est un dispositif de biodécontamination utilisant la lumière UV-C, avec une technologie éprouvée pour réduire la contamination biologique. La technologie utilisée dans l'ALVO® Ultra V-bot supervise et ajuste le processus de désinfection pour garantir les résultats les plus optimaux de réduction de pollution des surfaces et de l'air.

Le robot ALVO® Ultra V-bot est équipé de capteurs et de scanners qui créent une carte virtuelle de la zone balayée. Une fois la pièce cartographiée, l'opérateur indique, dans l'application utilisateur, les zones (points) que le robot doit atteindre pour effectuer la décontamination. Le processus de désinfection est activé à distance par l'opérateur, depuis une tablette, après avoir quitté la pièce en toute sécurité (communication Wi-Fi). Grâce au système de sécurité et à la navigation autonome, le robot ALVO® Ultra V évite tout équipement qu'il pourrait rencontrer sur son passage et se déplace en toute sécurité dans l'environnement scanné. Par rapport aux robots manuels, l'ALVO® Ultra V-bot exécute une procédure répétitive et précise qui a été programmée.

La qualité du processus est maintenue au même niveau et contrôlée à chaque fois. Aux États-Unis, les coûts médicaux directs liés aux infections nosocomiales dans les hôpitaux dépassent les 10 milliards de dollars par an. ALVO® Ultra V-bot réduit considérablement le risque d'infections dangereuses et évitables transmises par des surfaces contaminées. Les hôpitaux économisent ainsi des coûts vitaux. L'éradication des agents pathogènes dangereux de l'environnement est nécessaire dans les hôpitaux, mais aussi dans la "nouvelle normalité". ALVO® Ultra V-bot offre d'excellents résultats dans tous les espaces publics vitaux : salles de concert, écoles, usines de production, centres sportifs, centres commerciaux, laboratoires, etc.



Solutions d'éclairage hospitalier pour tout type d'espace



1 Blocs opératoires - salles de chirurgie



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 Autour des blocs opératoires (couloirs propres)



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 Salles de soins intensifs



Agat Clean
ISO CRI 95



Agat Clean
ISO No Frame
CRI95



Rubin Clean
ISO CRI 95



Rubin Clean
ISO No Frame
CRI95

4 Salles de réveil post-chirurgie



Agat Clean
ISO CRI 95



Agat Clean
ISO No Frame
CRI95



Rubin Clean
ISO CRI 95



Rubin Clean
ISO No Frame
CRI95

5 Salles de pris de sang



Agat Clean
ISO CRI 95



Agat Clean
ISO No Frame
CRI95



Rubin Clean
ISO CRI 95



Rubin Clean
ISO No Frame
CRI95

6 Salles de procédures laparoscopique & endoscopique



Agat Clean
ISO CRI 95



Agat Clean
ISO No Frame
CRI95



Rubin Clean
ISO CRI 95



Rubin Clean
ISO No Frame
CRI95

7 Chambres de patients



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

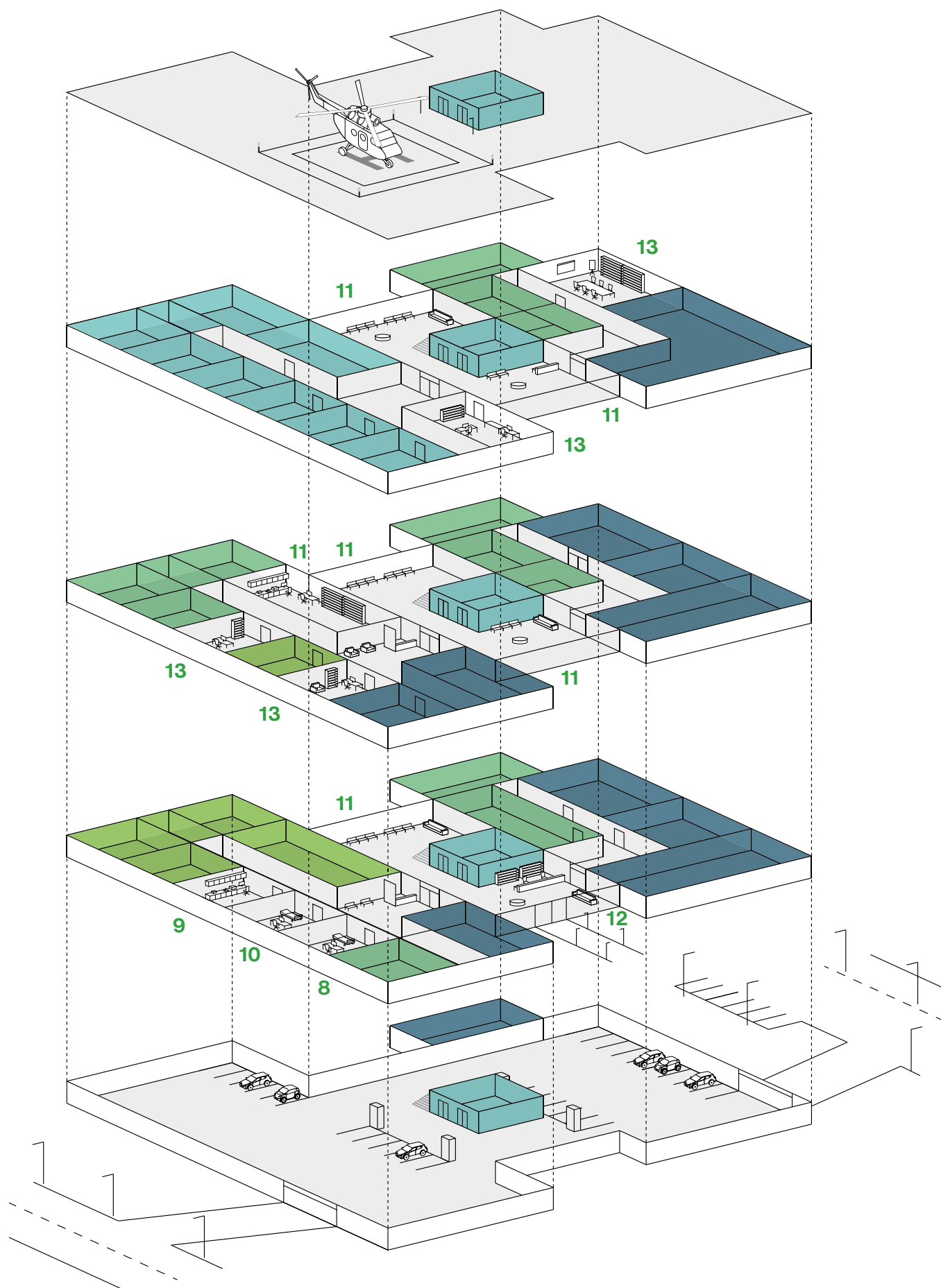


Topaz ODG
Clean AL



Topaz ODG
Clean ST
Smooth

Solutions d'éclairage hospitalier pour tout type d'espace - suite



8 Salles de consultation & cabinets médicaux

9 Laboratoires

10 Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

11 Parties communes : couloirs, salles d'attente

12 Réceptions

13 Cabinets médicaux



Agat Clean-
Eco

Agat Clean

Agat Clean
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



Agat Slim



Snake V



Beryl New K



Beryl New O



Beryl
Surface K



Beryl
Surface O



Patos O



Patos Line



Versatile



X-Line Pro



X-Line Slight



Luxcan Pro*



Artshape Sq



Artshape
Three



Snake V



Flying
Surface



Luxcan C



Luxcan Mini



Luxcan R



Lumbo



X-Line Pro



X-Line Slight



Agat Pos



Agat Deco
Smooth



Snake V

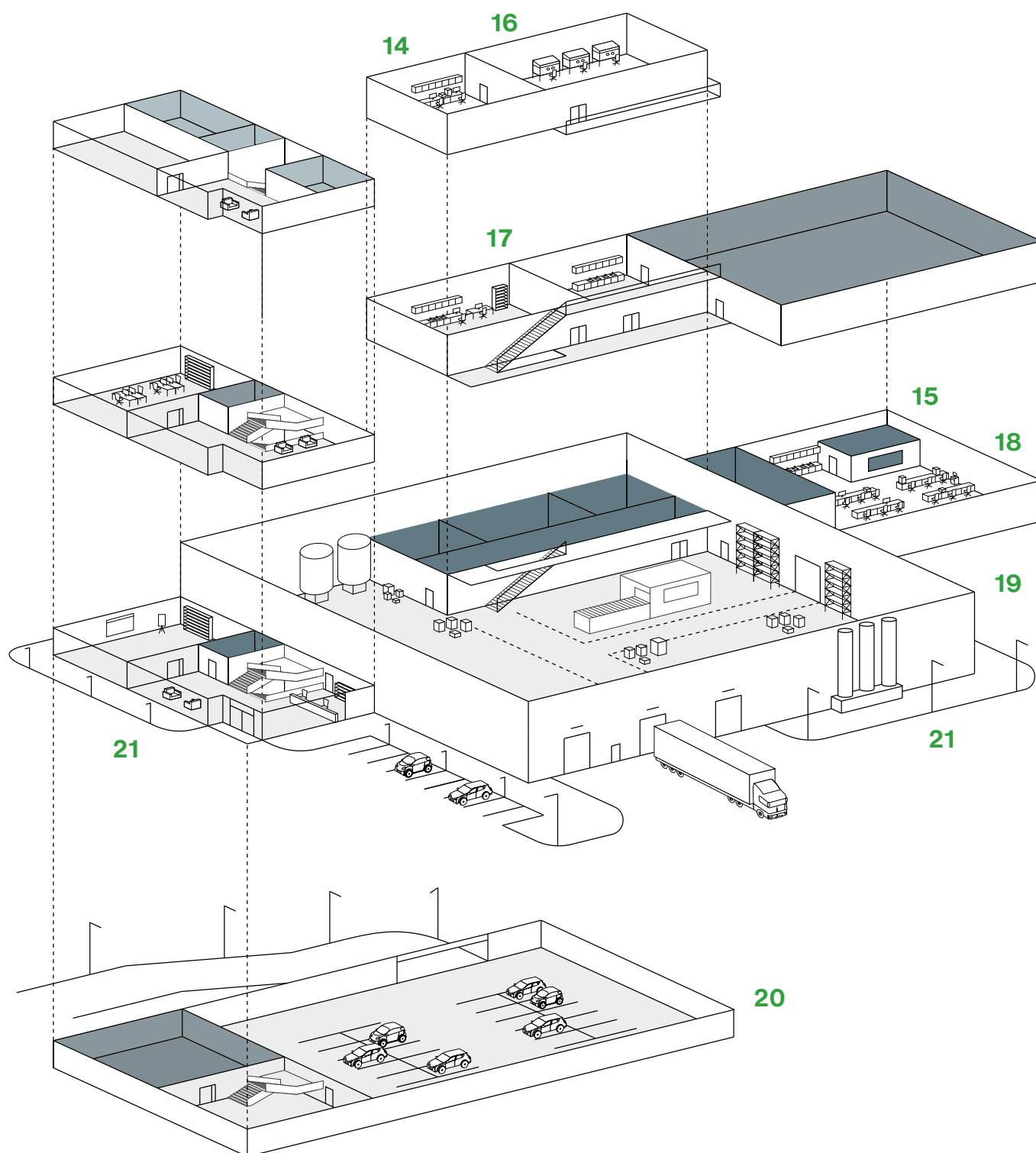


Europanel



Domino

Solutions d'usine propre pour tout type d'espace



14 Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique



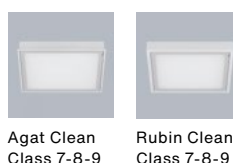
15 Salles blanches



16 Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire



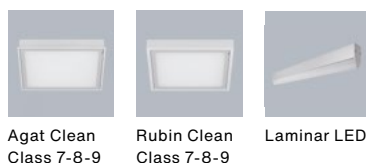
17 Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire



18 Production de précision



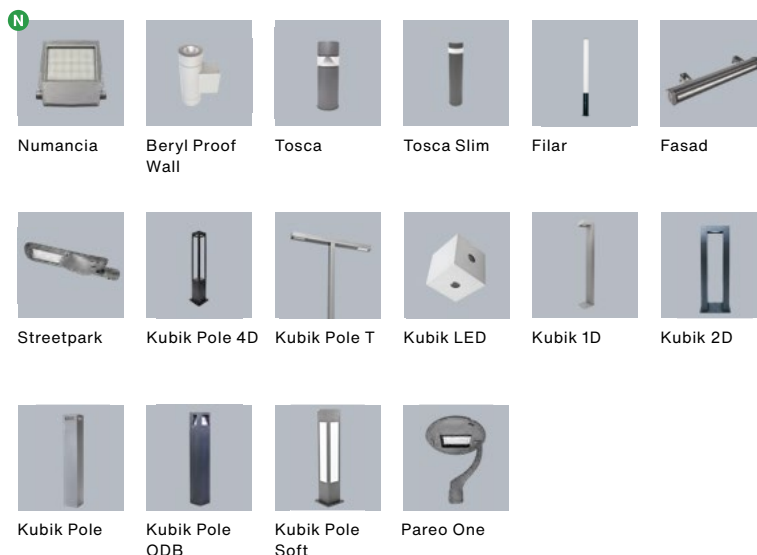
19 Industrie alimentaire



20 Parkings souterrains



21 Extérieur : jardins, parkings





Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

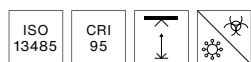
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

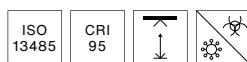
Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



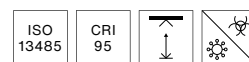
Agat Clean ISO CRI 95

Luminaire efficace en tôle d'acier avec systèmes optiques et diffuseurs montés dans un cadre en aluminium. Parfait pour les plafonds suspendus modulaires.



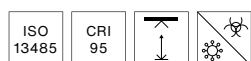
Agat Clean ISO No Frame CRI95

Parfait pour des conditions exigeantes excluant toute contamination. Luminaire sans cadre ni éléments visibles entre le diffuseur et le corps du luminaire.



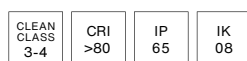
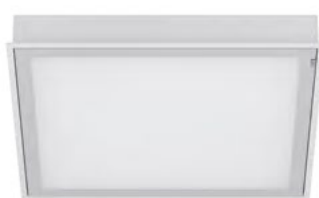
Rubin Clean ISO CRI 95

Luminaire de surface à haute efficacité en tôle d'acier avec diffuseurs et systèmes optiques placés dans un cadre en aluminium.



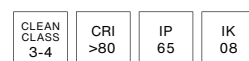
Rubin Clean ISO No Frame CRI95

Protection maximale contre la contamination combinée à des panneaux LED efficaces. Luminaire sans cadre en aluminium.



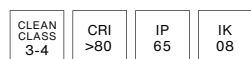
Agat Clean Class 3-4

Conçu pour les plafonds suspendus modulaires, en plâtre (BA13) et en carton. Combine un éclairage confortable avec des performances élevées.



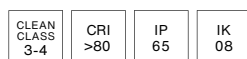
Agat Clean Class 3-4 No Frame

Destiné aux salles blanches avec un ISO 3-4. Conçu pour plafonds suspendus modulaires, équipé de modules LED à haut rendement. Disponible avec une large gamme de diffuseurs.



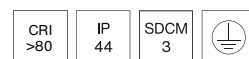
Rubin Clean Class 3-4

Éclairage confortable et efficace grâce à des panneaux LED modernes. Luminaire avec diffuseurs et systèmes optiques placés dans un cadre en aluminium.



Rubin Clean Class 3-4 No Frame

Solution parfaite pour les salles blanches, excluant toute contamination indésirable. Luminaire sans cadre aluminium.



Laminar LED

Forme ovale épurée qui permet une utilisation dans les pièces équipées d'une ventilation à flux laminaire. L'air qui circule autour du luminaire est moins sensible à la résistance mécanique. Modules LED avec une température de couleur de 4000 K ou avec une lumière jaune monochromatique.





Centre de médecine non invasive, Centre clinique universitaire, Gdansk. Pologne





Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

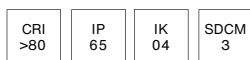
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

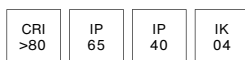
Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



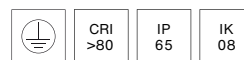
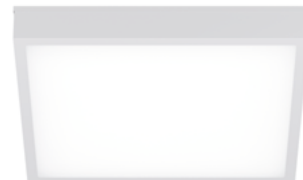
Agat Clinic N

Nouvelle solution innovante qui assure le confort des patients, en leur offrant trois distributions lumineuses différentes répondant à tous leurs besoins.



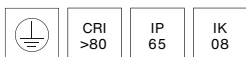
BHU Linemed Triangle

Panneau BHU moderne, indispensable dans les chambres d'hôpital. Combine éclairage d'ambiance et équipement vital : alimentation électrique, système d'appel et connexions TIC.



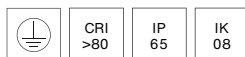
Agat Clean-Eco

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires. Corps du luminaire en tôle d'acier. Diffuseurs montés de façon permanente, pas de cadre en aluminium.



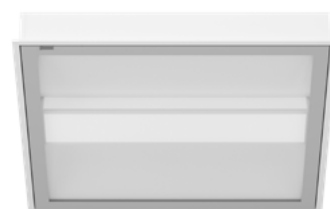
Agat Clean

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Systèmes optiques et diffuseurs montés dans un cadre en aluminium.



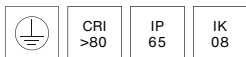
Agat Clean LED Smooth

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Le produit assure une distribution homogène de la lumière.



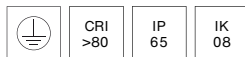
Agat Clean Pos

Luminaire à LED conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). La conception du luminaire évite l'effet d'éblouissement.



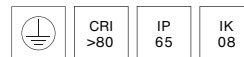
Agat Clean Slight

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires. Distribution de la lumière réalisée à l'aide de lentilles haute performance.



Agat Clean No Frame

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Pas de cadre en aluminium.



Agat Clean TW

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Sources LED Tunable White.

* Consulter la date de disponibilité
N Nouveau produit



Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients - suite

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

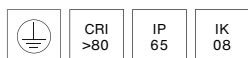
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

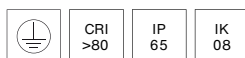
Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



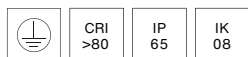
Rubin Clean

Luminaire de surface. Corps du luminaire en tôle d'acier. Diffuseurs et systèmes optiques dans un cadre en aluminium.



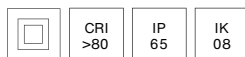
Rubin Clean Smooth

Luminaire de surface. Corps du luminaire en tôle d'acier. Le produit assure une distribution homogène de la lumière.



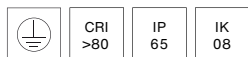
Rubin Clean No Frame

Luminaire parfait pour les salles blanches. Sans cadre ni éléments visibles entre le diffuseur et le corps du luminaire, il fournit des conditions sans risque de contamination.



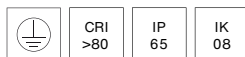
Domino Clean

Indispensable. Grâce au réflecteur anti-éblouissement, il réduit l'éblouissement et dirige la lumière avec précision, offrant confort et uniformité, ainsi qu'un éclairage général accueillant.



Topaz ODG Clean AI

Lumière efficace combinée à une maintenance facile. La construction spéciale du luminaire permet de l'ouvrir par le haut et d'éviter l'empoussièrement et les corps solides.



Topaz ODG Clean ST Smooth

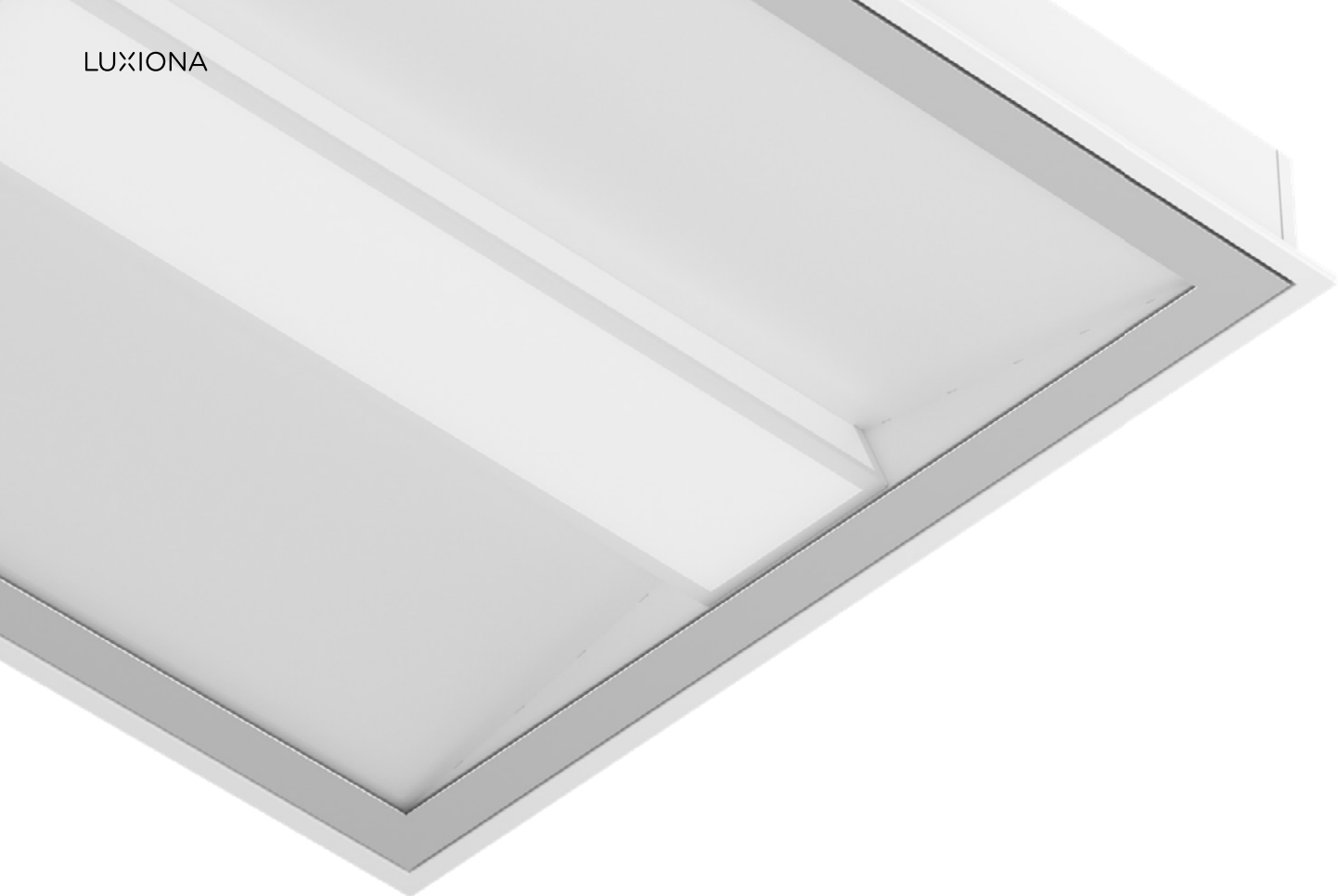
Luminaire efficace dont la construction permet une ouverture par le haut et d'éviter l'empoussièrement et les corps solides. Conçu pour qu'on puisse marcher dessus pendant la maintenance.



Jolly Med, Varsovie. Pologne







Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

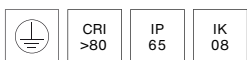
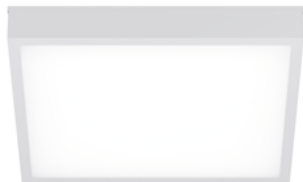
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

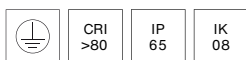
Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



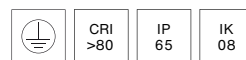
Agat Clean-Eco

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires. Corps du luminaire en tôle d'acier. Diffuseurs montés de façon permanente, pas de cadre en aluminium.



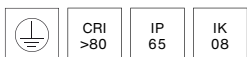
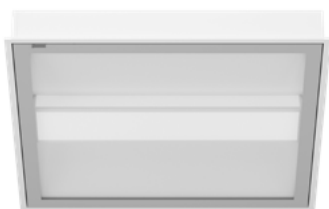
Agat Clean

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Systèmes optiques et diffuseurs montés dans un cadre en aluminium.



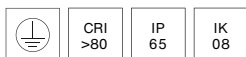
Agat Clean LED Smooth

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Le produit assure une distribution homogène de la lumière.



Agat Clean Pos

Luminaire LED conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Le design du luminaire évite l'effet d'éblouissement.



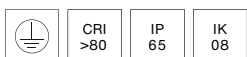
Agat Clean Slight

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires. Distribution de la lumière assurée par des lentilles haute performance.



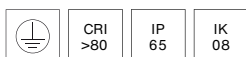
Agat Clean No Frame

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Pas de cadre en aluminium.



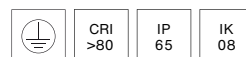
Agat Clean TW

Luminaire conçu pour plafonds suspendus modulaires et en plaques de plâtre (BA13). Corps du luminaire en tôle d'acier. Sources LED Tunable White.



Rubin Clean

Luminaire de surface. Corps du luminaire en tôle d'acier. Diffuseurs et systèmes optiques dans un cadre en aluminium.



Rubin Clean Smooth

Luminaire de surface. Corps du luminaire en tôle d'acier. Le produit assure une distribution homogène de la lumière.



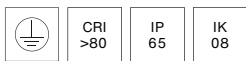
Blocs opératoires - salles de chirurgie
Autour des blocs opératoires (couloirs propres)
Salles de soins intensifs
Salles de réveil post-chirurgie
Salles de pris de sang
Salles de procédures laparoscopique & endoscopique
Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux - suite

Laboratoires - suite

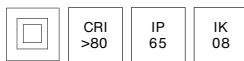
Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires - suite

Parties communes : couloirs, salles d'attente
Réceptions
Cabinets médicaux
Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique
Salles blanches
Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire
Production de précision
Industrie alimentaire
Parkings souterrains
Extérieur : jardins, parkings



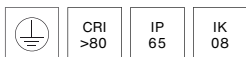
Rubin Clean No Frame

Luminaire parfait pour les salles blanches. Sans cadre ni éléments visibles entre le diffuseur et le corps du luminaire, il fournit des conditions sans risque de contamination.



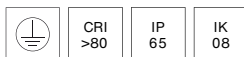
Domino Clean

Indispensable. Grâce au paralume anti-éblouissement, il réduit l'éblouissement et dirige la lumière avec précision, offrant confort et uniformité, ainsi qu'un éclairage général accueillant.



Topaz ODG Clean AI

Lumière efficace combinée à une maintenance facile. La construction spéciale du luminaire permet de l'ouvrir par le haut et d'éviter l'empoussièrement et les corps solides.



Topaz ODG Clean ST Smooth

Luminaire efficace dont la construction permet une ouverture par le haut et d'éviter l'empoussièrement et les corps solides. Conçu pour qu'on puisse marcher dessus pendant la maintenance.





Centre de médecine non invasive, Centre clinique universitaire, Gdansk. Pologne





Blocs opératoires - salles de chirurgie
Autour des blocs opératoires (couloirs propres)
Salles de soins intensifs
Salles de réveil post-chirurgie
Salles de pris de sang
Salles de procédures laparoscopique & endoscopique
Chambres de patients
Salles de consultation & cabinets médicaux
Laboratoires
Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions
Cabinets médicaux
Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique
Salles blanches
Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire
Production de précision
Industrie alimentaire
Parkings souterrains
Extérieur : jardins, parkings



Agat Slim

Éclairage polyvalent, conçu pour gérer la lumière et créer une vue confortable à l'intérieur. Luminaire en tôle d'acier thermolaquée, parfait pour créer de longues lignes.



Snake V

Éclairage polyvalent et original. Le Luminaire combine un éclairage confortable avec une esthétique créative.



Beryl New K

Union parfaite entre minimalisme, élégance et forme simple. Le luminaire permet de régler l'optique sur deux plans (à la verticale sur 359° et de gauche à droite sur 15°).



Beryl New O

Petit, mais puissant. Luminaire parfaitement adapté à l'esthétique d'un espace, caractérisé par une efficacité élevée et un usage minimal. Excellente dissipation de chaleur et grand flux lumineux pour sa taille.



Beryl Surface K

Luminaire de plafond qui combine à merveille qualité et efficacité énergétique. Ce luminaire permet de régler l'optique sur deux axes (vertical de 359° et de gauche à droite sur 15°).



Beryl Surface O

Éclairage efficace avec un effet à peine perceptible sur l'environnement et notre confort. Sa faible visibilité apporte un grand confort visuel à ceux qui l'utilisent.



Patos O

Éclairage architectural qui incarne un style irréprochable et une grande qualité. Avec un design circulaire et une lumière douce, il met subtilement en valeur l'espace et le rend plus accueillant.



Patos Line

Simple et élégant, conçu pour les espaces exceptionnels qui nécessitent un caractère particulier. Luminaire avec un diffuseur lisse ou prismatique avec une transmission lumineuse exceptionnellement bonne.



Versatile

Spot de petite taille personnalisable qui se décline en différentes sources d'éclairage et structures combinables. Permet de créer des systèmes d'éclairage général minimalistes.



Centres médicaux spécialisés européens - Korfantowska Orthopaedics and Rehabilitation KORT Ltd, Korfantow. Pologne







Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



X-Line Pro N

Un nouveau produit polyvalent de la famille X-Line, avec une structure simplifiée au maximum, sans plaques de montage ni plaques de LED, qui se distingue par des réflecteurs en aluminium avec des sources LED efficaces.



X-Line Slight N

Nouveau luminaire linéaire classique et élégant. Un profilé en aluminium avec une largeur minimisée jusqu'à 34 mm, et un diffuseur encastré dans le corps et esthétiquement aligné avec l'équipement.



Artshape Sq

Un design intemporel qui offre un éclairage créatif grâce à l'utilisation d'une forme carrée. Pouvant être peint selon la palette RAL, il remplit diverses fonctions dans des espaces variés.



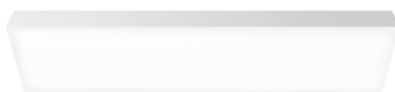
Artshape Three

Le meilleur moyen d'échapper à l'ennui. Ce luminaire allie design moderne et fonctionnalité en créant divers effets non conventionnels. Disponible en version Full et Edge.



Snake V

Éclairage polyvalent et original. Luminaire associant un éclairage confortable à une esthétique créative.



Flying Surface

Une accroche visuelle novatrice. Une proposition née de l'alliance du designer français **Jean Nouvel** et de Troll. Il donne l'impression de flotter dans l'espace et offre un éclairage homogène et équilibré.



Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions - suite

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



Luxcan Pro* N

Un nouveau produit pour différentes applications. Diverses optiques, basées sur des lentilles, offrant beaucoup de possibilités, du faisceau étroit, indirect, au faisceau large. Possibilité de commander une version non standard.



Luxcan C

Sources lumineuses LED les plus perfectionnées et optiques variées. Parfait comme éclairage d'accentuation dans les endroits qui nécessitent d'être distingués. L'alimentation placée dans l'adaptateur permet de réduire la taille du luminaire.



Luxcan Mini

Petit mais puissant. Un luminaire classique avec un faisceau de lumière parfait. Son alimentation reste cachée par le rail, ce qui diminue la taille du luminaire.



Luxcan R

Un projecteur cylindrique qui s'intègre parfaitement dans n'importe quelle pièce. Il combine des sources LED de pointe avec des optiques variées, parfaites comme éclairage d'accentuation dans les espaces qui ont besoin d'un style agréable.



Lumbo

Équilibre et harmonie. Réflecteur sphérique conçu pour éviter la disproportion visuelle. Combine des sources LED Premium White à un indice de rendu des couleurs élevé. Grâce au "Système d'orientation totale", il pivote sur 355° ou s'incline sur 90°.

* Consulter la date de disponibilité
N Nouveau produit

REJESTRACJA

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



ODDZIAŁ



Institut de recherche du Polish Mother's Memorial Hospital, Lodz. Pologne



Gameta - Clinique de traitement de l'infertilité, Kielce. Pologne 73



Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



X-Line Pro N

Un nouveau produit polyvalent de la famille X-Line, avec une structure simplifiée au maximum, sans plaques de montage ni plaques de LED, qui se distingue par des paralumes en aluminium avec des sources LED efficaces.



X-Line Slight N

Nouveau luminaire linéaire classique et élégant. Un profilé en aluminium avec une largeur minimisée jusqu'à 34 mm, et un diffuseur encastré dans le corps et esthétiquement aligné avec l'équipement.



Agat Pos

Confort sans effet d'éblouissement. Luminaire conçu pour les plafonds modulaires et suspendus avec un système optique composé de réflecteurs blancs.



Agat Deco Smooth

Lumière douce et tamisée. Ce luminaire met la profondeur de l'espace en valeur et offre une lumière homogène ainsi que des solutions pratiques et durables.



Snake V

Éclairage polyvalent et original. Luminaire combinant un éclairage confortable, une grande efficacité et une esthétique créative.



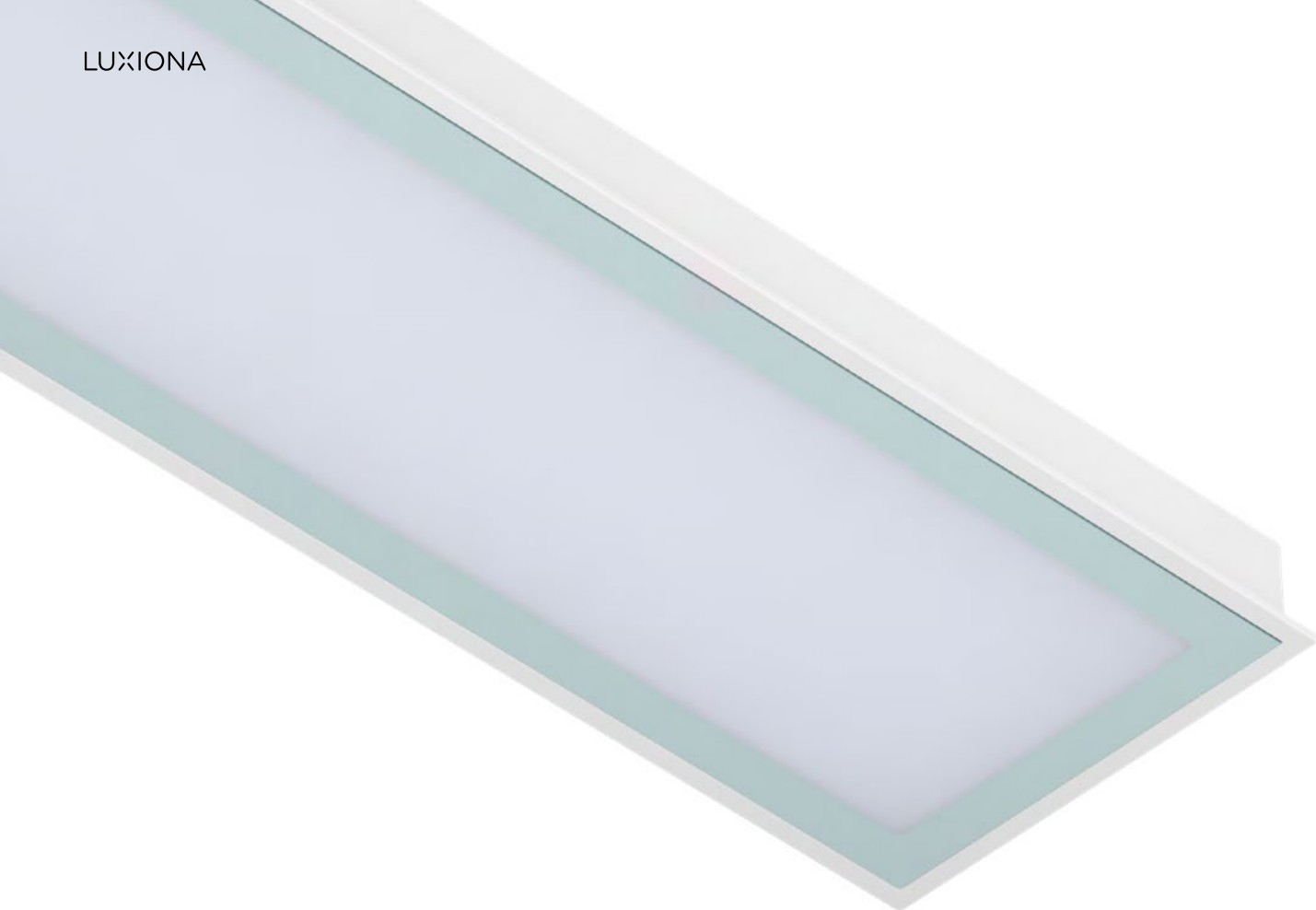
Europanel

Discret mais efficace. Luminaire doté de sources LED efficaces pour une large gamme d'applications. Une solution parfaite qui s'intègre facilement à son environnement.



Domino

Indispensable. Grâce aux réflecteurs anti-éblouissement, il réduit l'éblouissement et dirige la lumière avec précision, offrant confort et uniformité, ainsi qu'un éclairage général accueillant.



Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

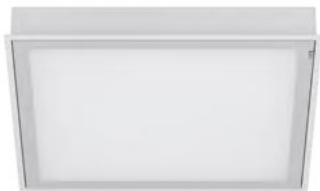
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



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

Agat Clean Class 5-6

Lumière confortable grâce à des systèmes optiques et des diffuseurs efficaces montés dans un cadre en aluminium. Conçu pour les plafonds suspendus modulaires.



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

Agat Clean Class 5-6 No Frame

Luminaire haute performance en tôle d'acier, sans cadre en aluminium, qui aide à exclure toute contamination indésirable dans les salles blanches.



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

Rubin Clean Class 5-6

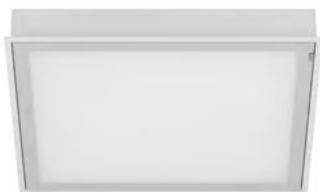
Luminaire de surface haute performance. Corps en tôle d'acier avec systèmes optiques et diffuseurs placés dans un cadre en aluminium.



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

Rubin Clean Class 5-6 No Frame

Produit dédié aux salles blanches avec une haute classe de propreté ISO 5-6. Conçu pour être monté en applique au plafond et équipé de panneaux LED très performants. Disponible avec une large gamme de diffuseurs.



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

Agat Clean Class 7-8-9

Luminaire très efficace conçu pour les plafonds suspendus modulaires. Systèmes optiques et diffuseurs montés dans un cadre en aluminium.



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

Rubin Clean Class 7-8-9

Luminaire haute performance conçu pour un montage en surface, avec diffuseurs et systèmes optiques placés dans un cadre en aluminium.



Blocs opératoires - salles de chirurgie
Autour des blocs opératoires (couloirs propres)
Salles de soins intensifs
Salles de réveil post-chirurgie
Salles de pris de sang
Salles de procédures laparoscopique & endoscopique
Chambres de patients
Salles de consultation & cabinets médicaux
Laboratoires
Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires
Parties communes : couloirs, salles d'attente
Réceptions
Cabinets médicaux
Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

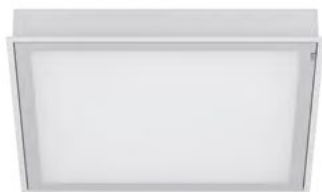
Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

Parkings souterrains
Extérieur : jardins, parkings



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

Agat Clean Class 3-4

Performances optimales grâce à des panneaux LED à haut rendement. Luminaire conçu pour les plafonds suspendus modulaires et en carton.



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

Agat Clean Class 3-4 No Frame

Destiné aux salles blanches avec un ISO 3-4. Conçu pour plafonds suspendus modulaires, équipé de modules LED à haut rendement. Disponible avec une large gamme de diffuseurs.



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

Rubin Clean Class 3-4

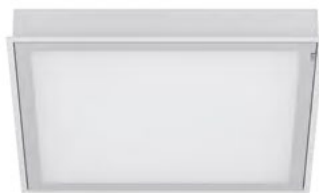
Lumière confortable grâce à des systèmes optiques et des diffuseurs efficaces montés dans un cadre en aluminium. Conçu pour les plafonds suspendus modulaires.



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

Rubin Clean Class 3-4 No Frame

Protection élevée contre la contamination grâce à l'absence de cadre en aluminium ou d'éléments visibles entre le diffuseur et le corps du luminaire.



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

Agat Clean Class 7-8-9

Luminaire très efficace conçu pour les plafonds suspendus modulaires. Systèmes optiques et diffuseurs montés dans un cadre en aluminium.



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

Rubin Clean Class 7-8-9

Luminaire haute performance conçu pour un montage en surface, avec des diffuseurs et des systèmes optiques placés dans un cadre en aluminium.



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

Laminar LED

Forme ovale épurée qui permet une utilisation dans les pièces équipées d'une ventilation à flux laminaire. L'air qui circule autour du luminaire est moins sensible à la résistance mécanique. Modules LED avec une température de couleur de 4000 K ou avec une lumière jaune monochromatique.





Dr Irena Eris Cosmetics, Piaseczno. Pologne



Zone de production de modules mécaniques, Salle blanche, Eindhoven. Pays-Bas 81



Blocs opératoires - salles de chirurgie

Autour des blocs opératoires (couloirs propres)

Salles de soins intensifs

Salles de réveil post-chirurgie

Salles de pris de sang

Salles de procédures laparoscopique & endoscopique

Chambres de patients

Salles de consultation & cabinets médicaux

Laboratoires

Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires

Parties communes : couloirs, salles d'attente

Réceptions

Cabinets médicaux

Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique

Salles blanches

Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire

Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire

Production de précision

Industrie alimentaire

Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings



Neptun

Plafonniers hermétiquement fermés, assurant une protection supplémentaire contre les corps solides et les jets d'eau de toutes les directions. Parfait à installer dans des endroits humides et les pièces poussiéreuses.



Numancia N

Luminaire avec une optique PMMA à lentilles et un diffuseur en verre trempé. Plusieurs optiques : 30°, 60°, 90° et asymétrique étroit. Conçu pour une installation en surface, au mur ou au plafond.



Beryl Proof Wall

Luminaire cylindrique, esthétique et adapté au montage mural, équipé de sources LED efficaces. Parfait pour l'éclairage décoratif ou d'accentuation des façades de bâtiments.



Tosca

Design intemporel. Conçu pour être installé sur une surface dure, il est équipé de sources LED de dernière génération, performantes et économes en énergie.



Tosca Slim

Discret, élégant et économe en énergie. Conçu pour être installé sur une surface dure. Diamètre inférieur au luminaire Tosca.



Filar

Un design minimaliste et une forme simple. La base en aluminium et le tube diffuseur en acrylique satiné s'intègrent parfaitement à l'environnement des bâtiments architecturaux.



Fasad

Discret mais efficace. Luminaire doté de sources LED haute efficacité pour une grande variété d'applications. Outil parfait pour les designers, il s'intègre facilement à son environnement architectural.



Streetpark

Luminaire très résistant aux intempéries, équipé d'une poignée réglable, conçu pour être monté sur des poteaux et des bras. Système optique à lentille.



Kubik Pole 4D

Forme géométrique simple et résistance à toutes les conditions. Luminaire à monter sur une surface dure, équipé d'un système optique pour diverses applications.



Blocs opératoires - salles de chirurgie
Autour des blocs opératoires (couloirs propres)
Salles de soins intensifs
Salles de réveil post-chirurgie
Salles de pris de sang
Salles de procédures laparoscopique & endoscopique
Chambres de patients
Salles de consultation & cabinets médicaux
Laboratoires
Cabinets de dermatologie & cabinets dentaires
Parties communes : couloirs, salles d'attente
Réceptions
Cabinets médicaux
Laboratoire de recherche & Laboratoire pharmaceutique
Salles blanches
Laboratoires de recherche avec chambres à flux laminaire
Laboratoires de recherche sans chambres à flux laminaire
Production de précision
Industrie alimentaire
Parkings souterrains

Extérieur : jardins, parkings - suite



Kubik Pole T

Luminaire en forme de T. Équipé de sources LED haute efficacité et faible consommation d'énergie avec des lentilles asymétriques ou symétriques, qui fournissent un éclairage uniforme.



Kubik LED

Idéal pour l'éclairage de certains espaces extérieurs grâce à son design élégant et à sa large gamme d'optiques. Fabriqué en aluminium et thermolaqué pour garantir une résistance maximale aux conditions climatiques.



Kubik 1D

Luminaire extérieur à installer sur fondation dédiée. Le module LED est scellé dans une lentille spéciale qui assure une répartition optimale et large de la lumière.



Kubik 2D

Luminaire extérieur à installer sur fondation dédiée (version 900 mm) ou directement sur une base pavée (version 300 mm et 600 mm). Le module LED est scellé dans une lentille spéciale qui assure une répartition optimale et large de la lumière.



Kubik Pole

Luminaire d'extérieur à monter sur une surface dure (béton, pavé ou sous-sol). Résistant aux chocs IK09. Hauteur luminaire : 300, 600, 900, 3000 et 4000mm.



Kubik Pole ODB

Luminaire extérieur à monter sur une surface dure (béton, pavé ou sous-sol). Le module LED est caché dans la partie supérieure du luminaire, invisible pour l'utilisateur.



Kubik Pole Soft

Luminaire équipé des dernières générations de LED efficaces et économes en énergie. Conçu pour éclairer les voies piétonnes il est équipé de diffuseurs opales (PC). Protection complète contre la poussière et l'eau. Résistant aux chocs - IK08.



Pareo One

Corps en fonte d'aluminium. Le diffuseur transparent est fabriqué à partir de polycarbonate hautement résistant aux facteurs mécaniques - IK09.



Centre de médecine non invasive, Centre clinique universitaire, Gdansk. Pologne





Sélection de luminaires pour hôpitaux

Résumé des informations techniques

D'autres versions standard sont disponibles sur www.luxiona.com
Consultez-nous pour des variantes différentes de celles présentées sur notre site web en termes de lumière-contrôle-corps.

Agat Clean

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Agat Clean ISO LED CRI95	De 4707 à 12964	Jusqu'à 132,3	De 39,2 à 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	De 4707 à 12552	Jusqu'à 128,1	De 39,2 à 102,5		596 x 596 x 67 1196 x 296 x 67 1196 x 596 x 67
Agat Clean LED Smooth	De 2132 à 12074	Jusqu'à 159,3	De 16,3 à 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

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Rubin Clean ISO LED CRI95	De 4707 à 12964	Jusqu'à 132,3	De 39,2 à 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	De 4707 à 12552	Jusqu'à 128,1	De 39,2 à 102,5		574 x 574 x 69 1174 x 274 x 69 1174 x 574 x 69

Agat Clinic

Nom		Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Agat Clinic	toutes les options	Jusqu'à 5086	Jusqu'à 88,6	57,4	3000 4000	595 x 595 x 130
	éclairage accentué	Jusqu'à 731	Jusqu'à 84	8,7		
	éclairage indirect	Jusqu'à 922	Jusqu'à 68,3	13,5		
	éclairage direct	Jusqu'à 3438	Jusqu'à 95	36,2		

Domino Clean

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Domino Clean LOW UGR LED	De 4712 à 6806	Jusqu'à 134,5	De 38 à 50,6	3000 4000	592 x 592 x 50

Topaz Clean

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Topaz ODG Clean AL LED	De 4757 à 7349	Jusqu'à 156,1	De 35,3 à 49,1	3000 4000	657 x 626 x 50-105
Topaz ODG Clean ST LED Smooth	De 4036 à 9759	Jusqu'à 161,9	De 33,2 à 65,3	4000	650 x 650 x 55-75

Artshape

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Artshape Round Small Edge	De 1492 à 11220	Nous consulter	De 25 à 76	3000 4000 TW	Ø650 x 85
Artshape Round Medium Edge			De 35 à 106		Ø900 x 85
Artshape Round Large Edge			De 50 à 140		Ø1200 x 85
Artshape X			31 & 62		726 x 1000 x 80

Beryl New

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Beryl New LED O-1	De 852 à 4982	Jusqu'à 129,6	9,8 & 12,8	3000	Ø100 x 75
Beryl New LED O-2			De 16 à 25,5	4000	Ø165 x 100
Beryl New LED O-3			De 18,4 à 39,3	TW	Ø195 x 110

Domino

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Domino LOW UGR LED	De 542 à 7423	Jusqu'à 146,8	De 12,7 à 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			De 5,6 à 13		150 x 150 x 43 250 x 250 x 43

Luxcan

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Luxcan C 15° CRI>80	De 1430 à 3602	Jusqu'à 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°	De 1611 à 4241	Jusqu'à 129,2	De 12,8 à 33,1	4000	Ø108 x 210
Luxcan R 36°					
Luxcan R 60°					

Patos

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Patos-Line	De 899 à 14196	Jusqu'à 129,3	De 9 à 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			De 13 à 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

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Filar LED	De 2933 à 5867	Nous consulter	63 & 125	4000	300 x 300 x 2545 300 x 300 x 3045

Beryl Proof Wall

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Beryl Proof Wall LED Up&Down Narrow	De 1110 à 3959	Jusqu'à 168,9	De 8,9 à 25,2	3000 4000	210 x 120 x 370
Beryl Proof Wall LED Up&Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up&Down Wide					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Narrow					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Wide					

Kubik

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Kubik Pole 4D	De 2411 à 5037	Jusqu'à 140,3	18,4 25,4 39,3	4000	220 x 220 x 1100 220 x 220 x 3000
Kubik Pole T	De 9400 à 28200	Jusqu'à 140,3	De 75 à 225	5700	1700 x 260 x 3000 1700 x 260 x 4000 1700 x 260 x 5000
Kubik LED 1x1,7W 24°	De 103 à 1062	Jusqu'à 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

Sélection de luminaires pour usine propre

Résumé des informations techniques

D'autres versions standard sont disponibles sur www.luxiona.com

Consultez-nous pour des variantes différentes de celles présentées sur notre site web en termes de lumière-contrôle-corps.

Agat Clean

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Agat Clean Class LED	De 3589 à 15111	Jusqu'à 160,5	De 28,2 à 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	De 3589 à 15111	Jusqu'à 160,5	De 28,2 à 100,5	3000 4000	596 x 596 x 67 1196 x 296 x 67 1196 x 596 x 67

Rubin Clean

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Rubin Clean Class LED	De 3589 à 15111	Jusqu'à 160,5	De 28,2 à 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	De 3589 à 15111	Jusqu'à 160,5	De 28,2 à 100,5	3000 4000	574 x 574 x 69 1174 x 274 x 69 1174 x 574 x 69

Artshape

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Artshape Round Small Edge	De 1492 à 11220	Nous consulter	De 25 à 76	3000 4000 TW	Ø650 x 85
Artshape Round Medium Edge			De 35 à 106		Ø900 x 85
Artshape Round Large Edge			De 50 à 140		Ø1200 x 85
Artshape X			31 & 62		726 x 1000 x 80

Beryl New

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Beryl New LED O-1	De 852 à 4982	Jusqu'à 129,6	9,8 & 12,8	3000	Ø100 x 75
Beryl New LED O-2			De 16 à 25,5	4000	Ø165 x 100
Beryl New LED O-3			De 18,4 à 39,3	TW	Ø195 x 110

Domino

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Domino LOW UGR LED	De 542 à 7423	Jusqu'à 146,8	De 12,7 à 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			De 5,6 à 13		150 x 150 x 43 250 x 250 x 43

Luxcan

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Luxcan C 15° CRI>80	De 1430 à 3602	Jusqu'à 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°	De 1611 à 4241	Jusqu'à 129,2	De 12,8 à 33,1	4000	Ø108 x 210
Luxcan R 36°					
Luxcan R 60°					

Patos

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Patos-Line	De 899 à 14196	Jusqu'à 129,3	De 9 à 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			De 13 à 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

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Filar LED	De 2933 à 5867	Nous consulter	63 & 125	4000	300 x 300 x 2545 300 x 300 x 3045

Beryl Proof Wall

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Beryl Proof Wall LED Up&Down Narrow	De 1110 à 3959	Jusqu'à 168,9	De 8,9 à 25,2	3000 4000	210 x 120 x 370
Beryl Proof Wall LED Up&Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up&Down Wide					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Narrow					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Medium					
Beryl Proof Wall LED Up Or Down Wide					

Kubik

Nom	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Puissance [W]	Température de couleur [K]	Dimensions [mm]
Kubik Pole 4D	De 2411 à 5037	Jusqu'à 140,3	18,4 25,4 39,3	4000	220 x 220 x 1100 220 x 220 x 3000
Kubik Pole T	De 9400 à 28200	Jusqu'à 140,3	De 75 à 225	5700	1700 x 260 x 3000 1700 x 260 x 4000 1700 x 260 x 5000
Kubik LED 1x1,7W 24°	De 103 à 1062	Jusqu'à 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



HOPITAL DU P



F. Muller Dental-Technik, Berlin. Allemagne



F. Muller Dental-Technik, Berlin. Allemagne 95



Hôpital Sant Joan de Reus. Espagne

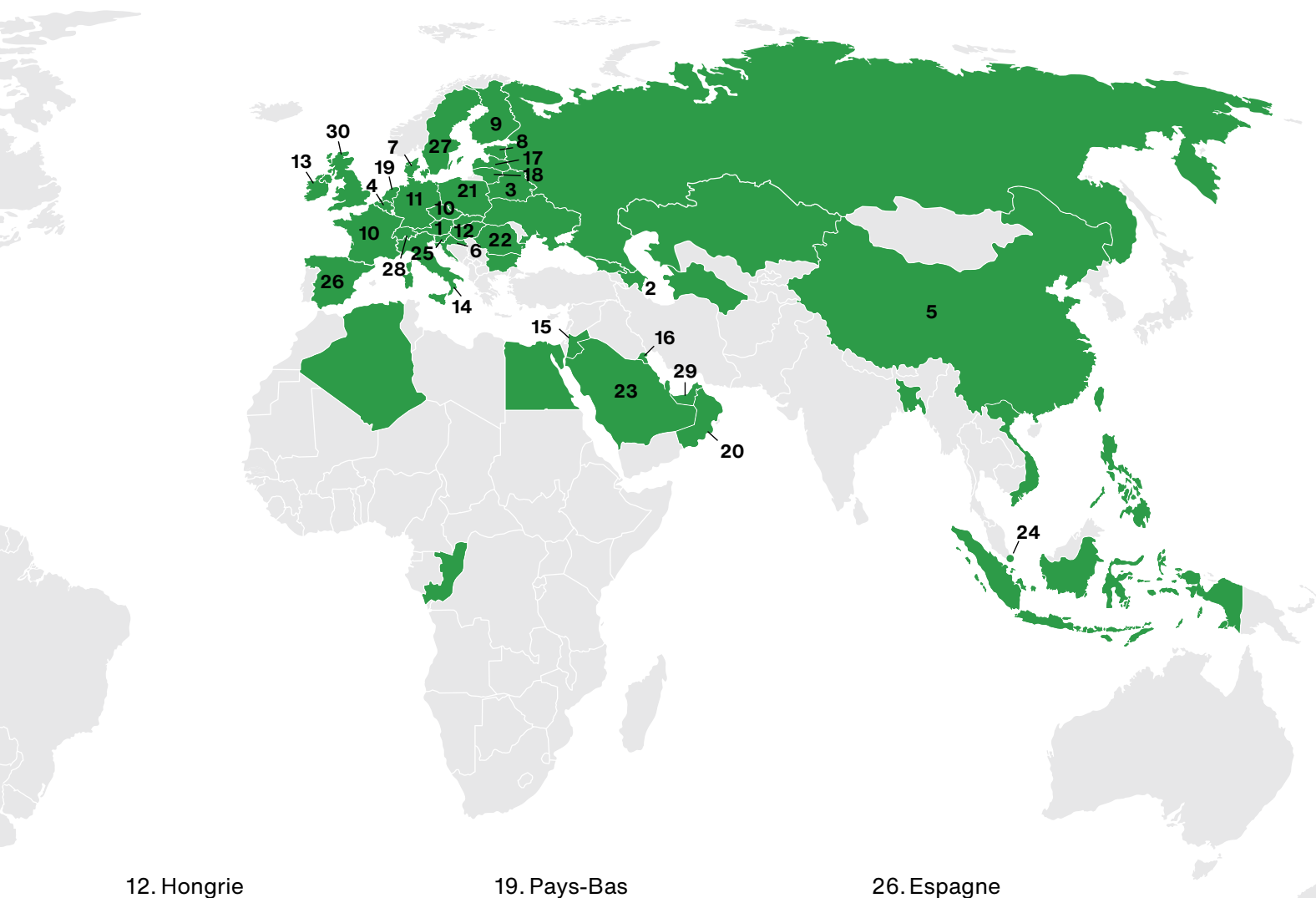






Sélection de projets de salles blanches dans le monde

1. Autriche
Landeskrankenhaus Hainburg
2. Azerbaïdjan
1340 Baku
3. Biélorussie
Hôpital municipal 5
4. Belgique
Greif Cleanroom, Izegem
5. Chine
Crown Tech, Xinjiang Province
6. Croatie
KBC Osijek
Hôpital Našice
Hôpital Koprivnica
7. Danemark
Glostrup Apotek, Glostrup
Philips Medisize Cleanroom, Struer
8. Estonie
Private Clinique in Nomme, Tallin
Tartu Hôpital
9. Finlande
Molnlycke Health Care Oy, Mikkeli
Laboratory, Mikkeli
Biocity Laboratory, Turku
10. France
Strasbourg University Hospitals
Centre Hospitalier Intercommunal, Castres
Hôpital Centre Laennec, Creil
11. Allemagne
Martini Klinik, Hamburg
Bayer Covestro Folienfabrik, Dormagen
Krankenhaus Stuttgart
Klinikum Charité Benjamin Franklin, Berlin
Böhringer Ingelheim
microParts GmbH, Dortmund
Intuitive Surgical GmbH, Freiburg



- | | | |
|--|--|--|
| 12. Hongrie
DSA Laboratory, Pecs
Medicover Clinique, Budapest
Flisom Hungary KFT,
Kecskemét | 19. Pays-Bas
Mechatronics Cleanroom
Laboratory, Eindhoven
Sint Maartenskliniek,
Nijmegen | 26. Espagne
Mutua de Granollers,
Barcelona
Sant Joan de Reus Hôpital
Nu Clinique Sant Cugat,
Barcelona
Grifols
Almirall
Institut Oncològic
de Barcelona |
| 13. Irlande
Carten Controls, Waterford
AQF Medical - Cleanroom,
Meath | 20. Oman
Muscat - Royal Expansion
Mouwasat Hôpital | 27. Suède
APL Cleanroom, Gothenburg
Carballo Klinik |
| 14. Italie
Hôpitaux Vénétie Vidas, Milan | 21. Pologne
GlaxoSmithKline
Pharmaceuticals, Poznan
Hybrid OR, Olsztyn
Non-invasive Medicine
Centre, Gdansk | 28. Suisse
St. Clarashospital Basel |
| 15. Jordanie
Al Kindl | 22. Roumanie
Hôpital Bagdasar,
Bucharest
Polaris Clinique, Cluj-Napoca | 29. Émirats Arabes Unis
Salle d'exposition de Dubaï |
| 16. Koweït
Chest Hôpital Kuwait
Jaah Hôpital | 23. Arabie Saoudite
Saudi Arabien Medinah
Hôpital | 30. Royaume-Uni
Noumed Life Sciences,
Maidenhead
Coca Colla Lisburn
Roodlane Medical Clinique,
London |
| 17. Lettonie
Stradina Hôpital, Riga
Liepajas Regional Hôpital
Riga 1st Hôpital | 24. Singapour
NCID Singapour | 31. États-Unis
Kite Pharma, Washington |
| 18. Lituanie
Affidea Clinique, Vilnius
Odonthology Clinique, Alytus
Pilenu Klinika, Marijampole | 25. Slovénie
TIK Kobarid
University of Ljubljana
(salle blanche) | |

LUXIONA dans le monde



Bureaux commerciaux :

Espagne, Pologne, France, Italie, Allemagne

Centre logistique :

Espagne

Production :

Pologne / Espagne (urgence)



LUXIONA Siège de la société

C/ Diputació, 180, 4A
08011 Barcelona
Espagne
+34 938 466 909
info@luxiona.com

Espagne

C/ Diputació, 180, 4A
08011 Barcelona
Espagne
+34 938 466 909
info@luxiona.com

France

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

Italie

Via Luigi Cadamosto 4
26900 Lodi (LO)
Italie
+39 0 298 274 010
info.italy@luxiona.com

Pologne

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

Allemagne

Berlin Leuchtenfabrik,
Haus A / 1. Etage
Edisonstr. 63
12459 Berlin, Allemagne
+49 3040 535 600
info@luxiona.de

Exportations

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

Marketing

marketing@luxiona.com

Achats

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/LUXIONA_Group)

