

 **GMR** ENLIGHTS



Sport lighting

FR / ES

A person in a blue shirt is shown from the side, aiming a compound bow. The bow is blue and black with orange accents. The person's right hand is on the bow's grip, and their left hand is holding the arrow. In the background, a target with concentric blue and red rings is visible. The lighting is dramatic, with the person's shirt and the bow's details highlighted against a dark background.

index

intro	4
performance	8
design	12
optics	14
product range	16
Woltron_sport	18
Tarus_sport	26
Hibra	34
Vision_tech	42



We
think
about
light,

you
play

Ennio Tardini Stadium

Parma - Italy

GMR Enlights a éclairé l'un des stades les plus emblématiques et historiques de la **Serie A** grâce à une technologie LED avancée, offrant une solution d'éclairage innovante caractérisée par une haute efficacité énergétique, un rendement lumineux exceptionnel et des performances supérieures.

GMR Enlights ha iluminado uno de los estadios más emblemáticos e históricos de la **Serie A** con tecnología LED avanzada, proporcionando una solución de iluminación innovadora caracterizada por una alta eficiencia energética, un rendimiento lumínico excepcional y un desempeño superior.





La lumière qui sublime le sport!

¡La luz que realza el deporte!

Guidés par cet objectif, nous avons développé une gamme de projecteurs professionnels pour l'éclairage des installations sportives, conçus pour garantir une résistance maximale, une efficacité optimale et une uniformité lumineuse exceptionnelle.

La haute qualité de nos systèmes assure une visibilité impeccable, idéale tant pour le public présent que pour les retransmissions télévisées, de plus en plus exigeantes et attentives aux moindres détails.

Le résultat? Une expérience visuelle extraordinaire, capable de transformer chaque événement en un spectacle unique et mémorable.

Guiados por este objetivo, hemos desarrollado una gama de proyectores profesionales para la iluminación de instalaciones deportivas, diseñados para garantizar la máxima resistencia, eficiencia y uniformidad luminosa.

La alta calidad de nuestros sistemas asegura una visibilidad impecable, ideal tanto para el público presente como para las transmisiones televisivas, cada vez más exigentes y atentas a los mínimos detalles.

¿El resultado? Una experiencia visual extraordinaria, capaz de transformar cada evento en un espectáculo único e inolvidable.

Bien voir fait la différence

Ver bien marca la diferencia

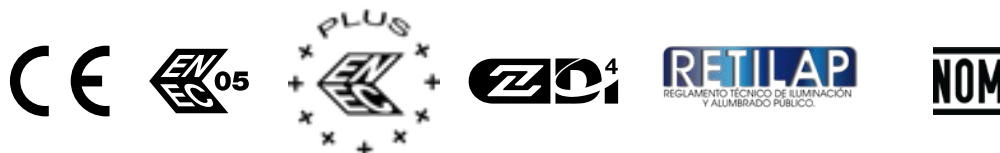
La qualité de la lumière et sa répartition sur le terrain de sport sont des éléments clés pour faire de chaque match un match inoubliable, en créant l'alchimie parfaite entre les joueurs, les fonctionnaires du match et les spectateurs.

Nos produits garantissent le confort visuel, la qualité et l'uniformité de l'éclairage.

Conçus pour respecter les règles imposées par les fédérations sportives, ils répondent également aux exigences de plus en plus sophistiquées des diffuseurs télévisuels.

La calidad de la luz y su distribución en el campo deportivo son elementos clave para convertir cada partido en un encuentro inolvidable, creando la química perfecta entre jugadores, oficiales y espectadores.

Nuestros productos garantizan el confort visual, la calidad de la iluminación y la uniformidad. Diseñados para cumplir las normativas impuestas por las federaciones deportivas, también responden a los requisitos cada vez más sofisticados de las cadenas de televisión.



Solutions d'éclairage complètes

Soluciones completas de iluminación

Nous fournissons **un service de conseil professionnel**, offert par nos experts, **pour éclairer les terrains et les installations de tout niveau de compétitivité, en répondant aux exigences réglementaires de chaque catégorie.**

Nous offrons des solutions complètes, en développant des projets personnalisés en interne.

Grâce à la possibilité d'équiper les optiques de différentes distributions photométriques, nous optimisons la conception de l'éclairage avec une personnalisation unique sur le marché. Grâce au **contrôle DMX**, nous répondons également aux exigences des spectacles extra-sportifs, en créant des effets de lumière inoubliables.

*Proporcionamos **un servicio de consultoría profesional**, ofrecido por nuestros expertos, para iluminar canchas e instalaciones de cualquier nivel competitivo, cumpliendo los requisitos normativos de cada categoría.*

Ofrecemos soluciones completas, desarrollando proyectos a medida en nuestras propias instalaciones.

Gracias a la posibilidad de equipar ópticas con diferentes distribuciones fotométricas, optimizamos el diseño de iluminación con una personalización única en el mercado.

A través del **control DMX**, también cumplimos con los requisitos de los espectáculos extradeportivos, creando efectos de luz inolvidables.



C'est une question de résistance

Es cuestión de resistencia

Les contraintes mécaniques, les contraintes thermiques, les agents atmosphériques et le passage du temps peuvent altérer le fonctionnement d'un équipement sportif.

Nos produits sont conçus pour y résister: nous les testons constamment dans nos laboratoires internes et les certifions dans des laboratoires externes de premier plan.

El estrés mecánico, el estrés térmico, los agentes atmosféricos y el paso del tiempo pueden perjudicar el funcionamiento de un equipamiento deportivo.

Nuestros productos están diseñados para resistirlo: los probamos constantemente en nuestros laboratorios internos y los certificamos en los principales laboratorios externos certificados.



You **play**



We think about **light**

Les projets développés par notre bureau d'éclairage technique sont personnalisés en fonction des besoins de la structure et du sport spécifique, avec une attention particulière aux caractéristiques propres à chaque discipline. Nos consultants commerciaux, à votre disposition, sauront rapidement fournir la solution technique la plus adaptée, en la sélectionnant parmi les nombreuses recueillies dans notre historique de cas, afin d'accélérer la proposition et la fourniture du matériel

Los proyectos desarrollados por nuestra oficina de iluminación técnica están personalizados según las necesidades de la estructura y del deporte específico, con especial atención a las características particulares de cada disciplina. Nuestros consultores comerciales, a su disposición, podrán proporcionar rápidamente la solución técnica más adecuada, seleccionándola entre las muchas recogidas en nuestro historial de casos, para agilizar la propuesta y el suministro del material.



Performance

Réalisés conformément aux normes

*Realizados en
conformidad con los
estándares*



Sans scintillement

Sin parpadeo



La consommation des événements sportifs a évolué, non seulement en présence, mais de plus en plus en différé, pour répondre aux exigences de diffuseurs de plus en plus sophistiqués.

Nos projecteurs sont équipés d'alimentations à **faible scintillement** (<1%, même à 1000FPS), idéales pour les prises de vue en **HD, 4K** et super **slow motion**.

El consumo de eventos deportivos ha cambiado, no solo en presencia, sino cada vez más en diferido, para satisfacer las exigencias de broadcasters cada vez más sofisticados.

*Nuestros proyectores están equipados con **fuentes de alimentación de bajo parpadeo** (<1%, incluso a 1000 FPS), ideales para grabaciones en **HD, 4K** y **supercámara lenta**.*

Confort visuel

Confort visual



Pour assurer le confort visuel, GMR ENLIGHTS a développé des technologies optiques internes **qui réduisent drastiquement l'éblouissement tout en maintenant des niveaux d'éclairage maximum**. De plus, pour les tournages télévisés, **nous conformons à une nouvelle exigence en matière d'éclairage, le MAUR** (Minimum Adjacent Uniformity Ratio), qui garantit une **uniformité lumineuse exceptionnelle** en tout point du terrain.

*Para garantizar el confort visual, GMR ENLIGHTS ha desarrollado internamente tecnologías ópticas capaces de **reducir drásticamente el deslumbramiento, manteniendo el máximo nivel de iluminancia**. Además, para las grabaciones televisivas, **cumplimos con un nuevo requisito de iluminación, el MAUR** (Minimum Adjacent Uniformity Ratio), asegurando una **uniformidad luminosa excepcional** en cada punto del campo.*



Rendu chromatique élevé

Alta reproducción cromática



Nos produits garantissent aux spectateurs présents et à ceux qui suivent l'événement à la télévision un rendu chromatique fidèle à la réalité, grâce à une sélection rigoureuse de sources LED avec des indices optimisés.

Nous offrons un TLCI (Television Lighting Consistency Index) **élevé** et un **rendu chromatique exceptionnel** (IRC indice de rendu des couleurs), **y compris dans sa version étendue RE.**

Nuestros productos garantizan a los espectadores presentes y a quienes siguen el evento por televisión una reproducción cromática fiel a la realidad, gracias a la cuidadosa selección de fuentes LED con índices optimizados. **Ofrecemos un alto TLCI** (Television Lighting Consistency Index) **y una excepcional reproducción cromática** (CRI Colour Rendering Index), **incluso en su versión extendida RE.**

Haute efficacité

Alta eficiencia



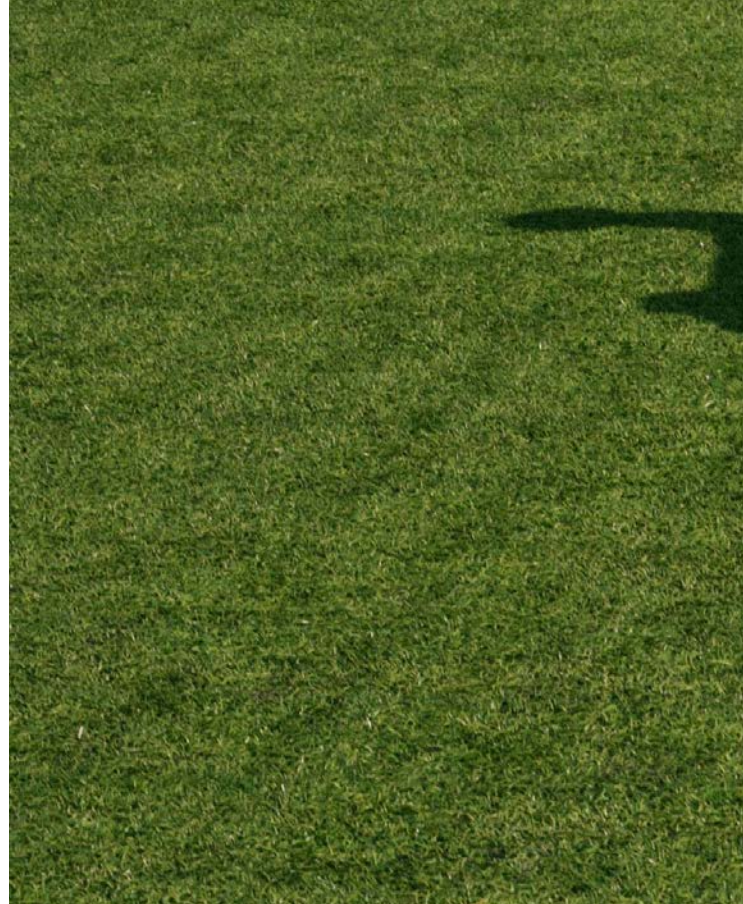
Nos produits sont équipés de LED de dernière génération **à haute efficacité**, garantissant une **économie d'énergie** quantifiable et un retour sur investissement assuré. **retorno seguro de la inversión.**

*Nuestros productos están equipados con LED de última generación de **alta eficiencia**, garantizando un **ahorro energético** cuantificable y un retorno seguro de la inversión.*

Performance

Construits pour résister

Construidos para resistir



Résistance à la corrosion

Resistencia a la corrosión



La résistance du traitement de peinture de surface de nos dispositifs d'éclairage est certifiée par un organisme tiers après **8000 heures de test en brouillard salin**, conformément à la norme **ISO 9227**.

*La resistencia del tratamiento de pintura superficial de nuestros dispositivos de iluminación está certificada por un organismo externo tras **8000 horas de prueba en niebla salina**, conforme a la normativa **ISO 9227**.*

Gestion parfaite de la chaleur

Gestión perfecta del calor

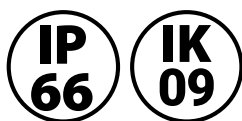


Nos produits sont conçus sur la base d'études thermiques précises et ont obtenu la certification ENEC, attribuée après avoir réussi avec succès des **tests de stress thermique à une température de 55°C**.

*Nuestros productos están diseñados sobre la base de estudios térmicos precisos y han obtenido la certificación ENEC, otorgada tras superar con éxito pruebas de **estrés térmico a una temperatura de 55°C**.*

Résistance mécanique

Resistencia mecánica



Nos produits sont certifiés **IK09 selon la norme EN 62262-20**, attestant leur robustesse mécanique, et possèdent un indice de protection **IP66**, conformément à la norme **EN 62262**.

De plus, ils ont passé avec succès le **test de vibrations IEC60068-2-6**, garantissant la fiabilité des systèmes de fixation.

*Nuestros productos están certificados **IK09 según la norma EN 62262-20**, lo que acredita su robustez mecánica, y tienen un grado de protección **IP66**, conforme a la norma **EN 62262**.*

*Además, han superado con éxito **la prueba de vibraciones IEC60068-2-6**, garantizando la fiabilidad de los sistemas de fijación.*

Longue durée de vie des sources LED

Larga duración de las fuentes LED

Nos sources LED, certifiées avec une durée de vie estimée à **100 000 heures** (L90B10), offrent une fiabilité exceptionnelle et garantissent des performances optimales dans le temps.

*Nuestras fuentes LED, certificadas con una vida útil estimada de **100.000 horas** (L90B10), ofrecen una fiabilidad extraordinaria y garantizan un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.*

Design

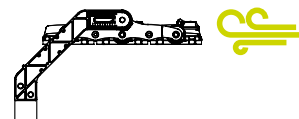
**Conçus pour garantir
une installation d'une
polyvalence maximale**

*Diseñados para
garantizar la máxima
versatilidad de
instalación*



Exposition au vent

Exposición al viento



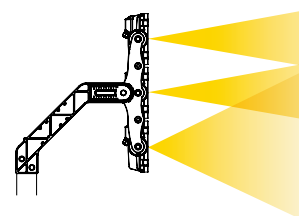
Nous concevons avec une grande attention à la réduction du coefficient de résistance aérodynamique (Cx), **afin que nos produits puissent être installés sur des tours de projecteurs ou d'autres supports existants sans compromettre leur comportement structurel.**

*Diseñamos con gran atención a la reducción del coeficiente de resistencia aerodinámica (Cx), **para que nuestros productos puedan instalarse en torres de iluminación u otros soportes ya existentes sin comprometer su comportamiento estructural.***



Personnalisation

Personalización



Grâce à la possibilité d'équiper des optiques avec **différentes distributions photométriques**, il est possible **d'optimiser la conception de l'éclairage pour des installations sportives de tout type, garantissant une personnalisation unique sur le marché.**

*Gracias a la posibilidad de equipar ópticas con **diferentes distribuciones fotométricas**, es posible **optimizar el diseño de iluminación para instalaciones deportivas de cualquier tipo, garantizando una personalización única en el mercado.***

Optique / Ópticas

Notre ensemble optique a été conçu en interne pour répondre aux exigences les plus rigoureuses en matière d'installation dans le domaine sportif.

De plus, les distributions photométriques ont été réalisées directement dans notre laboratoire accrédité, sous régime de surveillance conforme aux normes EN17025 et EN13032.

Nuestro paquete óptico ha sido diseñado internamente para cumplir con los requisitos más rigurosos de instalación en el ámbito deportivo.

Además, las distribuciones fotométricas se han desarrollado directamente en nuestro laboratorio acreditado, bajo un régimen de supervisión conforme a las normas EN17025 y EN13032.

Optiques asymétriques de projection / Ópticas asimétricas de proyección



Les optiques asymétriques pour projecteurs sportifs concentrent le flux lumineux là où il est nécessaire, améliorant ainsi l'efficacité énergétique et réduisant l'éblouissement.

Cette technologie est particulièrement utile pour l'éclairage des stades, des terrains de sport et d'autres infrastructures où il est essentiel de garantir une visibilité optimale sans gaspillage de lumière.

De plus, elle contribue à réduire la pollution lumineuse en empêchant la dispersion de la lumière vers le ciel.

Las ópticas asimétricas para proyectores deportivos concentran el flujo luminoso donde es necesario, mejorando la eficiencia energética y reduciendo el deslumbramiento. Esta tecnología es especialmente útil para la iluminación de estadios, campos deportivos y otras estructuras donde es fundamental garantizar una visibilidad óptima sin desperdicio de luz. Además, contribuye a reducir la contaminación lumínica evitando que la luz se disperse hacia el cielo.

Nous avons développé une **gamme d'optiques spécifiques pour projecteurs et équipements sportifs.**

Leur sélection se fait lors de la phase de conception, en fonction des besoins d'installation, afin de distribuer le flux lumineux uniquement là où il est nécessaire.

Cela permet d'optimiser le nombre de dispositifs, garantissant une économie significative et une réduction importante de la consommation.

*Hemos desarrollado una **gama de ópticas específicas para proyectores y equipos deportivos.***

Su selección se realiza en la fase de diseño, según las necesidades de instalación, para distribuir el flujo luminoso solo donde es necesario.

Esto permite optimizar el número de dispositivos, garantizando un importante ahorro económico y una significativa reducción del consumo.

Optiques rotosymétriques / Ópticas rotosimétricas



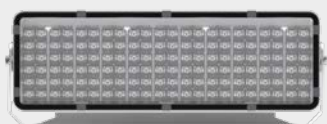
Les optiques rotosymétriques pour projecteurs sportifs sont conçues pour répartir la lumière de manière uniforme autour de leur axe.

Ce système est particulièrement utile pour l'éclairage de grandes surfaces, telles que les stades et installations sportives, où il est essentiel d'assurer une couverture homogène sans créer de zones d'ombre.

Las ópticas rotosimétricas para proyectores deportivos están diseñadas para distribuir la luz de manera uniforme alrededor de su eje.

Este sistema es especialmente útil para la iluminación de grandes áreas, como estadios e instalaciones deportivas, donde es fundamental garantizar una cobertura homogénea sin generar zonas de sombra.

Product **range**



Woltron_Sport_01
WS1



Woltron_Sport_02
WS2



Tarus_Sport_100
TS1



Tarus_Sport_200
TS2



Tarus_Sport_400
TS4



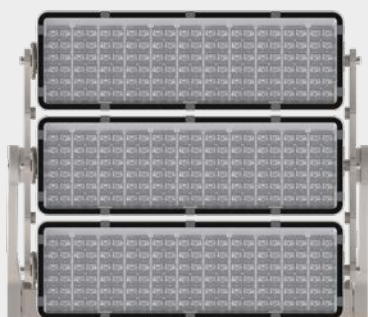
Hibra_01
Hibra_plus_01
HI1 / HP1



Hibra_02
Hibra_plus_02
HI2 / HP2



Hibra_03
Hibra_plus_03
HI3 / HP3



Woltron_Sport_03
WS3

Woltron_Sport



pag 18-25



Tarus_Sport_600
TS6

Tarus_Sport



pag 26-33



Hibra_04
Hibra_plus_04
HI4 / HP4

Hibra



pag 34-41



Netball Center - Auckland - New Zealand

Woltron_sport





Woltron_sport

Modulaire, précis, résistant comme un robot

*Modular, preciso, resistente como
un robot*



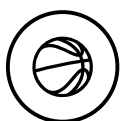
Woltron est un projecteur LED professionnel, conçu avec **une approche modulaire pour répondre aux exigences complexes d'éclairage des stades, grandes arènes et installations sportives.** Disponible en trois configurations dimensionnelles, il offre une large gamme d'optiques dédiées qui permettent de diriger la lumière avec une extrême précision, optimisant ainsi le nombre d'appareils installés.

La conception de Woltron a accordé une attention particulière à des facteurs cruciaux tels que le poids, l'exposition au vent et la résistance mécanique, **garantissant des performances lumineuses élevées et durables dans le temps.**

*Woltron es un proyector LED profesional, diseñado con **un enfoque modular para satisfacer las complejas necesidades de iluminación de estadios, grandes arenas e instalaciones deportivas.***

Disponible en tres configuraciones dimensionales, ofrece una amplia gama de ópticas dedicadas que permiten dirigir la luz con extrema precisión, optimizando el número de dispositivos instalados.

*El diseño de Woltron ha prestado gran atención a factores cruciales como el peso, la exposición al viento y la resistencia mecánica, **garantizando un rendimiento lumínico elevado y duradero a lo largo del tiempo.***



Sports récréatifs
Deportes recreativos



Sport et tournages télévisés
*Deporte y retransmisiones
televisivas*



**Lumière uniquement là où
c'est nécessaire**
Luz solo donde se necesita

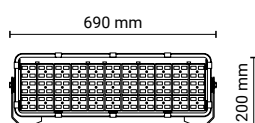


Idéal pour le match
Ideal para el partido

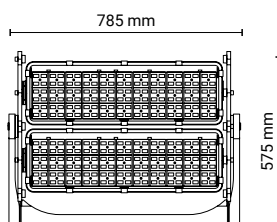


Prêt pour DMX
Compatible con DMX

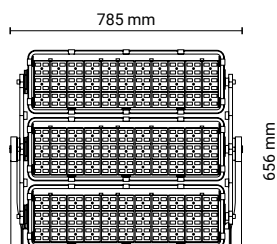
Woltron_sport_01
WS1

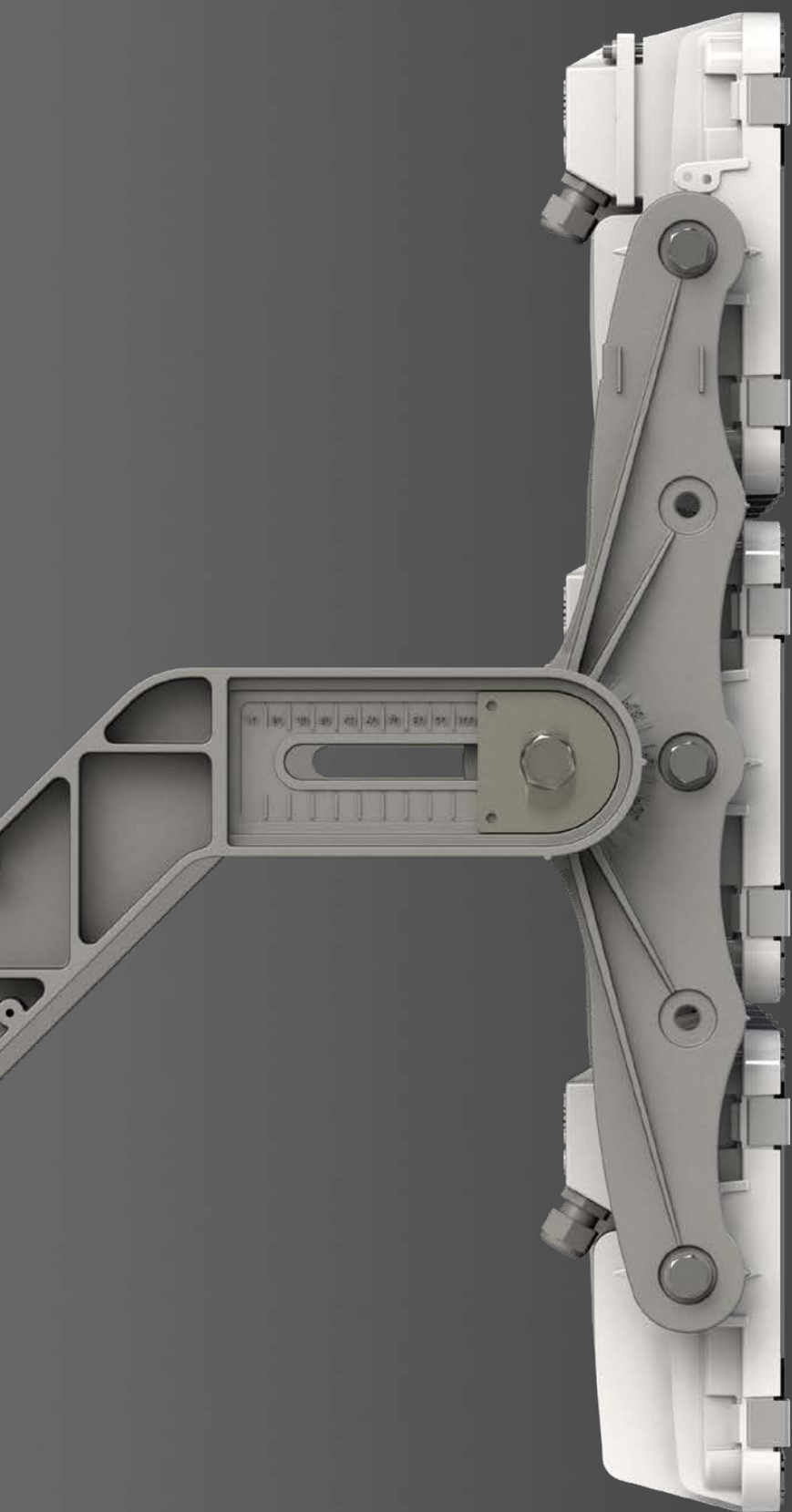


Woltron_sport_02
WS2



Woltron_sport_03
WS3





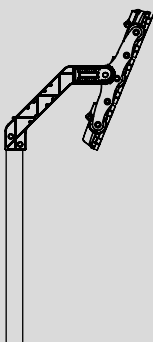
Woltron_sport

Schémas d'installation

Esquemas de instalación

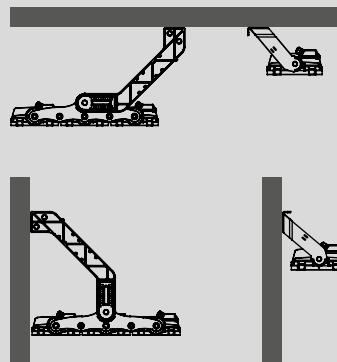
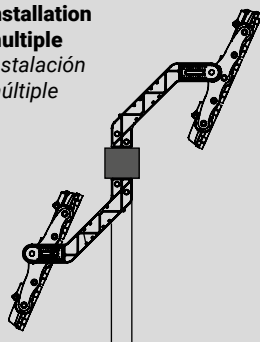
Installation au sommet du mât

Instalación en la cima del poste



Installation multiple

Instalación múltiple



Installation en surface

Instalación en superficie

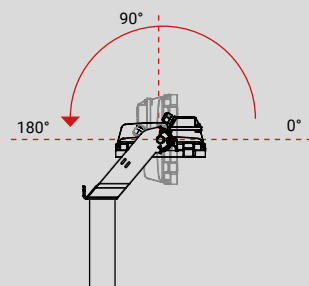
Installation murale

Instalación en pared

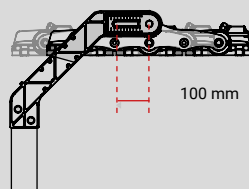
Schémas de réglage

Esquemas de regulación

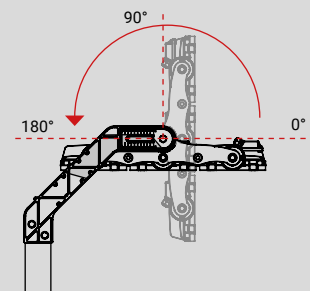
Woltron_01_WS1



Woltron_02/03_WS2/WS3



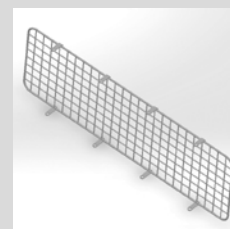
Réglage longitudinal
Regulación longitudinal



Rotation complète du projecteur
Rotación completa del proyector

Sur demande, un dispositif de visée, optique ou laser, est disponible pour garantir une installation précise, ainsi qu'une grille de protection.

A petición, se dispone de un visor óptico o láser para una instalación precisa, así como de una rejilla protectora.



Woltron_sport

Tension électrique / Tensión eléctrica

La tension de fonctionnement atteint un maximum de 400V, garantissant des performances élevées.

La tensión de trabajo alcanza un máximo de 400V, garantizando un alto rendimiento.

Driver déporté / Driver remoto

Le driver peut être installé jusqu'à 300 mètres de distance du projecteur.

El driver puede instalarse hasta a 300 metros de distancia del proyector.

Driver

DALI - DMX

Grâce aux fonctionnalités **standard DALI et DMX**, Woltron peut être utilisé pour créer des effets de light show.

Con las funcionalidades estándar DALI y DMX, Woltron puede aprovecharse para crear efectos de light show.

Asymétriques et rotosymétriques

Le système optique GLASSED à réfraction est composé de LED single-chip, de lentilles en PMMA garanties 30 ans contre les UV et le jaunissement, ainsi que de verre extra-clair trempé.

Les différentes technologies optiques, tant rotosymétriques qu'asymétriques, sont conçues pour offrir les meilleures performances.

Optiques

Ópticas

Asimétricas y rotosimétricas

El sistema óptico GLASSED de refracción está compuesto por LED single-chip, lentes de PMMA garantizadas por 30 años contra los rayos UV y el amarilleo, además de vidrio templado extra claro.

Las diferentes tecnologías ópticas, tanto rotosimétricas como asimétricas, están diseñadas para lograr el mejor rendimiento.

Visière / Visera

Pour améliorer l'angle de symétrie tout en respectant les lois sur la pollution lumineuse.

Para mejorar el ángulo de simetría y al mismo tiempo respetar las leyes sobre la contaminación lumínica.

Optional

Opcional





Tennis Club - Perugia - Italy

Tarus_sport

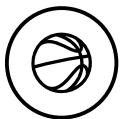




Tarus_sport

Polyvalent, précis, résistant

Versátil, preciso, resistente



Sports récréatifs

Deportes recreativos



Sport et tournages télévisés

*Deporte y retransmisiones
televisivas*



Lumière uniquement là où c'est nécessaire

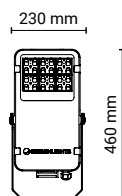
Luz solo donde se necesita

Tarus est un projecteur **conçu dans un souci de fonctionnalité**, idéal pour l'éclairage des terrains et installations sportives, tant en intérieur qu'en extérieur. Il est disponible en quatre dimensions, optimisées pour garantir un éclairage efficace, résistant et durable, tout en offrant une grande polyvalence d'installation et une facilité de montage.

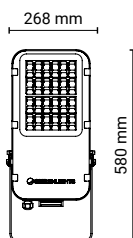
*Tarus es un proyector **diseñado con un enfoque en la funcionalidad**, ideal para la iluminación de campos e instalaciones deportivas, tanto en interiores como en exteriores.*

Está disponible en cuatro tamaños, optimizados para garantizar una iluminación eficaz, resistente y duradera, además de ofrecer versatilidad de instalación y facilidad de montaje.

Tarus_sport_100 TS1



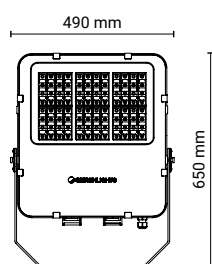
Tarus_sport_200 TS2



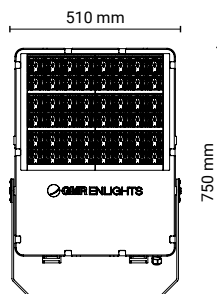
Tarus_sport



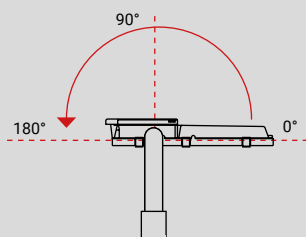
Tarus_sport_400
TS4



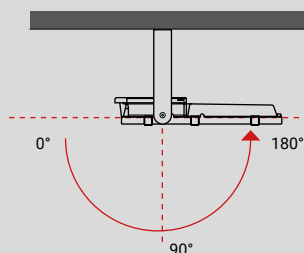
Tarus_sport_600
TS6



Schémas d'installation et de réglage Esquemas de instalación y regulación

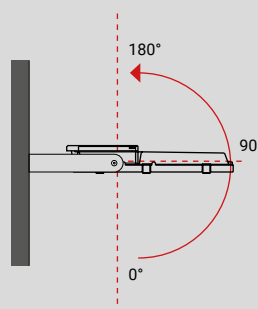


Installation verticale ou horizontale
Instalación vertical u horizontal



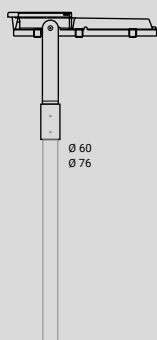
Installation en surface
Instalación en superficie

Produit orientable en continu.
Indications par paliers de 5°
Producto orientable de forma continua.
Indicaciones con incrementos de 5°

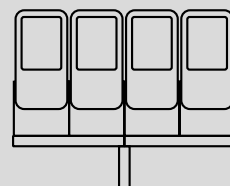
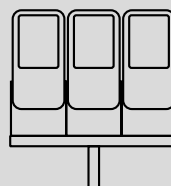
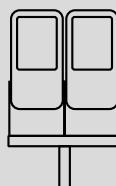


Installation murale
Instalación en pared

Traverses pour l'installation au sommet du mât Travesaños para la instalación en la cima del poste



Traverses disponibles pour l'installation de 1 à 4 Tarus
Travesaños disponibles para la instalación de 1 a 4 Tarus



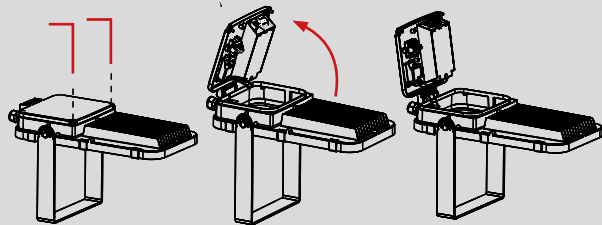
Tarus_sport

Accessibilité Accesibilidad

Technologie OPENABLE / Tecnología OPENABLE

Appareil ouvrable et maintenable, avec composants internes remplaçables à l'aide de simples outils.

Dispositivo accesible y mantenible, con componentes internos reemplazables mediante el uso de herramientas sencillas.



Optiques Ópticas

Système optique GLASSED à réfraction, composé de LED single-chip, de lentilles en PMMA garanties 30 ans contre les UV et le jaunissement, ainsi que de verre extra-clair trempé.

Sistema óptico GLASSED de refracción, compuesto por LED single-chip, lentes de PMMA garantizadas por 30 años contra los rayos UV y el amarilleo, además de vidrio templado extra claro.

Asymétriques et rotosymétriques Asimétricas y rotosimétricas

Optional Opcional

Tarus est un projecteur polyvalent : le support réglable et les accessoires de fixation au sommet du mât le rendent configurable en fonction des exigences spécifiques du projet d'éclairage.

Tarus es un proyector versátil: el soporte ajustable y los accesorios de fijación en la cima del poste lo hacen configurable según las necesidades específicas del proyecto de iluminación.





Hibra/Hibra_plus

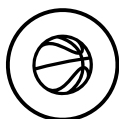




Hibra/Hibra_plus

Modulable, fiable, résistant

Modulable, fiable, resistente



Sports récréatifs

Deportes recreativos



Idéal pour le match

Ideal para el partido

Hibra est un appareil **modulaire et flexible**, idéal pour l'éclairage intérieur des gymnases, structures pressostatiques et installations sportives.

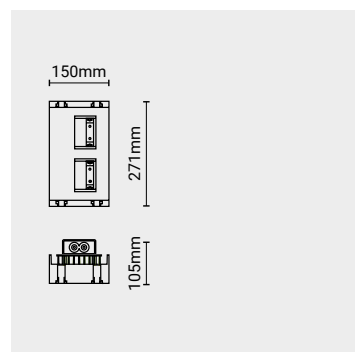
Il est disponible en quatre configurations géométriques et combinaisons, **offrant une large gamme de solutions d'installation grâce à sa modularité**, adaptable au type de support d'ancrage.

*Hibra es un dispositivo **modular y flexible**, ideal para la iluminación interior de gimnasios, estructuras presostáticas e instalaciones deportivas.*

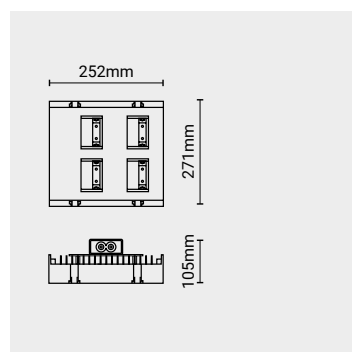
*Está disponible en cuatro configuraciones geométricas y combinaciones, **ofreciendo una amplia gama de soluciones de instalación gracias a su modularidad**, adaptable al tipo de soporte de anclaje.*

Hibra

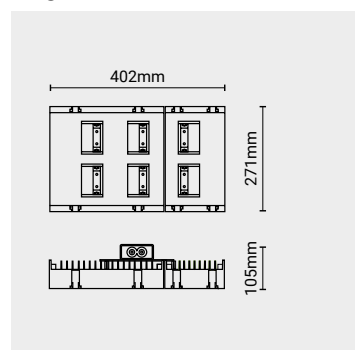
Hibra_01
HI1



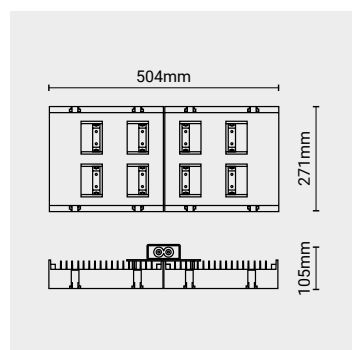
Hibra_02
HI2



Hibra_03
HI3

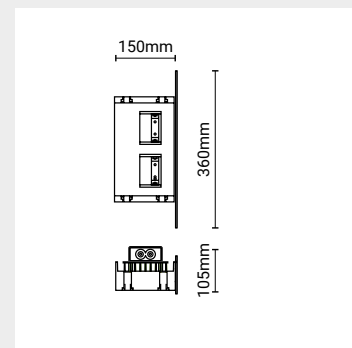


Hibra_04
HI4



Hibra_wall

Hibra_04
HI4



Hibra_plus

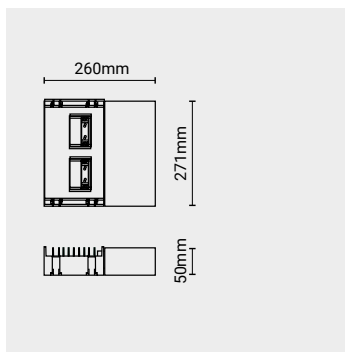
Les solutions modulaires **PLUS** sont équipées d'un compartiment dédié aux composants électriques et aux accessoires SMART, parfaitement intégrés dans le design compact de l'appareil.

Le compartiment SMART est conçu pour l'intégration de capteurs et de dispositifs de télécontrôle.

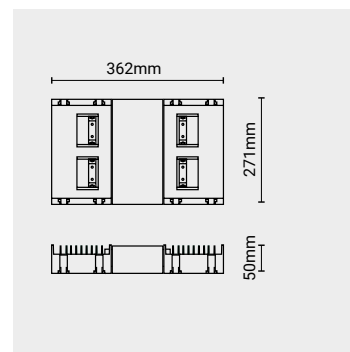
*Las soluciones modulares **PLUS** están equipadas con un compartimento dedicado a los componentes eléctricos y a los accesorios SMART, perfectamente integrados en el diseño compacto del dispositivo.*

El compartimento SMART está preparado para la incorporación de sensores y dispositivos de telecontrol.

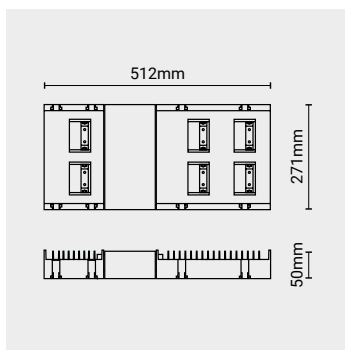
Hibra_Plus_01
HP1



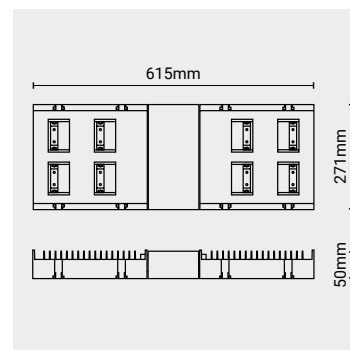
Hibra_Plus_02
HP2



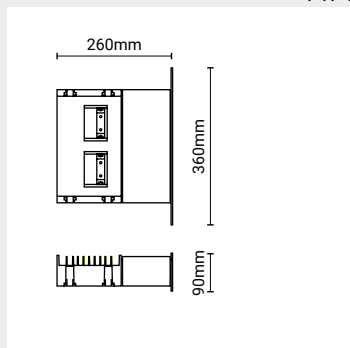
Hibra_Plus_03
HP3



Hibra_Plus_04
HP4



Hibra_04
HI4

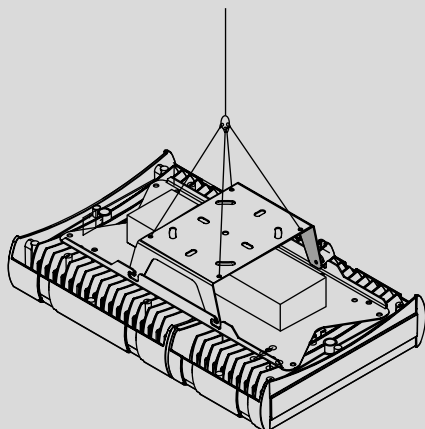


Hibra_wall_plus

La polyvalence est le maître-mot qui définit Hibra, non seulement grâce aux combinaisons de modules disponibles, mais aussi aux systèmes de fixation, conçus pour s'adapter parfaitement aux structures de toute configuration

Fixation suspendue par câbles en acier

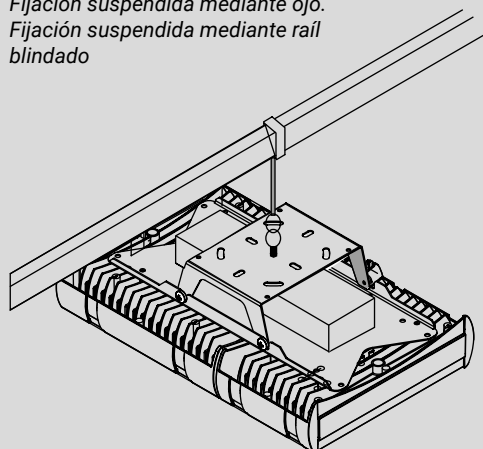
Fijación suspendida mediante cables de acero



La versatilidad es la palabra clave que define a Hibra, no solo por las combinaciones de módulos disponibles, sino también por los sistemas de fijación, diseñados para adaptarse perfectamente a las configuraciones de cualquier estructura.

**Fixation suspendue par œillet.
Fixation suspendue par rail blindé**

*Fijación suspendida mediante ojo.
Fijación suspendida mediante rail blindado*



Système optique REFLEXA, composé de LED single-chip, d'un réflecteur en aluminium extra-pur avec traitement PDV en argent et de verre trempé extra-clair.

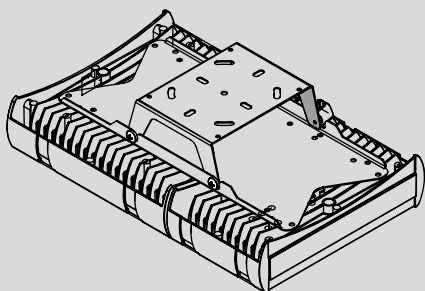
Sistema óptico REFLEXA, compuesto por LED single-chip, un reflector de aluminio extra puro con tratamiento PDV en plata y vidrio templado extra claro.

Hibra/Hibra_plus

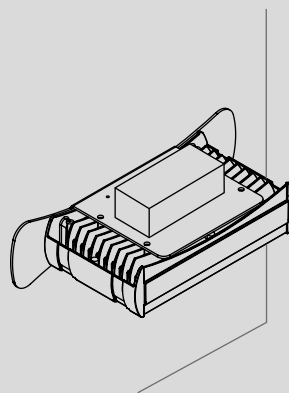
Schémas d'installation et de réglage

Esquemas de instalación y regulación

Fixation au plafond avec plaque
Fijación en techo con placa



Fixation murale avec plaque
Fijación en pared con placa



Optiques

Ópticas

Asymétriques, symétriques et rotosymétriques.

Asimétricas, simétricas y rotosimétricas





VISION **TECH**

VisionTech est un système innovant de télécontrôle pour les installations sportives. D'un simple geste, vous pouvez gérer à distance l'éclairage, l'adaptant à chaque événement pour garantir toujours **la lumière idéale en toute situation.**

VisionTech es un sistema innovador de telecontrol para instalaciones deportivas. Con un simple gesto, puedes gestionar de forma remota la iluminación, adaptándola a cualquier evento para garantizar siempre la **luz ideal en cada situación.**



Éclairage efficace

Iluminación eficiente

Avec VisionTech, l'éclairage est optimisé selon les besoins, permettant d'utiliser uniquement les projecteurs nécessaires et avec la puissance appropriée.

Con VisionTech, la iluminación se optimiza según las necesidades, permitiendo utilizar solo los proyectores necesarios y con la potencia adecuada.



Flexibilité d'installation

Flexibilidad de instalación

C'est un système adapté aussi bien aux nouvelles installations sportives qu'aux existantes.

Es un sistema adecuado tanto para nuevas instalaciones deportivas como para las existentes.



Réduction des coûts

Reducción de costes

C'est un système sans fil qui **réduit les coûts d'investissement et permet d'optimiser la consommation énergétique.**

*Es un sistema inalámbrico que **reduce los costes de inversión y permite optimizar el consumo energético.***

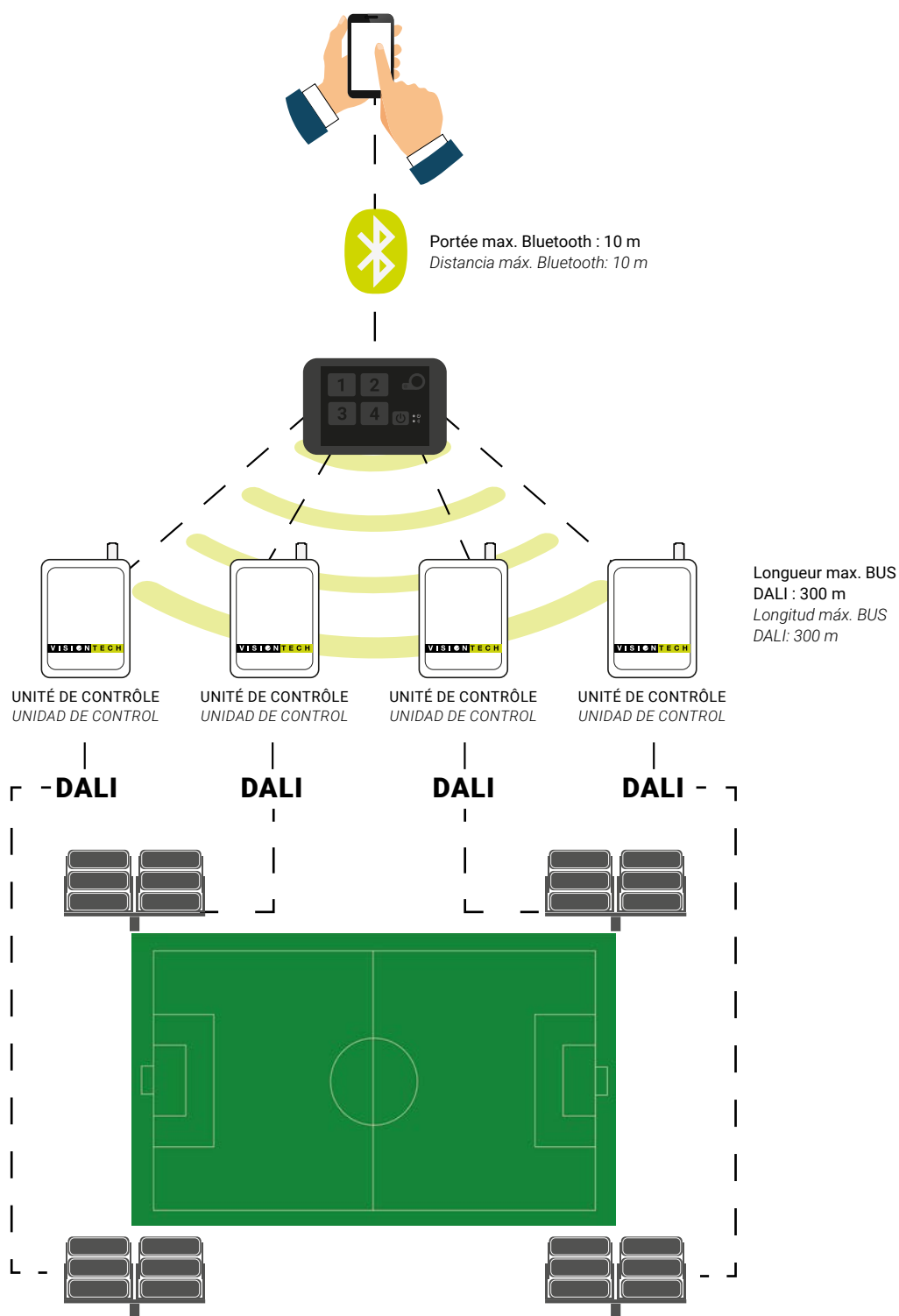


Gestion intelligente

Gestión inteligente

Avec l'application, il est possible d'avoir un **contrôle total** de l'éclairage de l'installation sportive, avec la possibilité d'utiliser des scénarios prédéfinis ou de personnaliser en **temps réel** les différents paramètres.

*Con la aplicación, es posible tener un **control total** de la iluminación de la instalación deportiva, con la posibilidad de utilizar escenarios preestablecidos o personalizar en **tiempo real** los diferentes parámetros.*



Composants Componentes



Unité de contrôle
Unidad de control



Télécommande
Mando a distancia

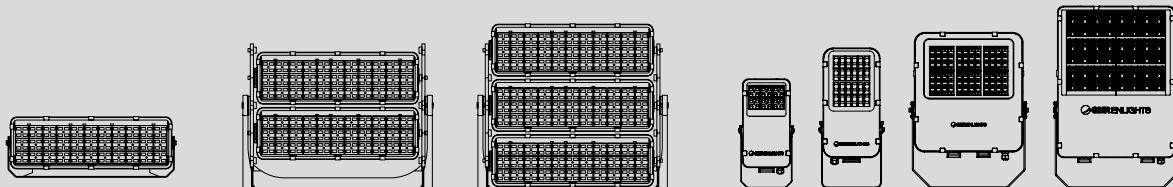
L'application mobile est disponible gratuitement sur Google Play et App Store. D'un simple geste, il est possible de définir des groupes de projecteurs, d'allumer ou d'éteindre des points lumineux spécifiques, de régler l'intensité lumineuse et de créer des scénarios prédéfinis



App smartphone
Smartphone app

La aplicación móvil está disponible gratuitamente en Google Play y App Store. Con un simple toque, es posible definir grupos de proyectores, encender o apagar puntos de luz específicos, ajustar la intensidad luminosa y crear escenarios predefinidos

Compatibilité Compatibilidad



Les gammes de produits Tarus et Woltron sont entièrement compatibles avec le système.
Las familias de productos Tarus y Woltron son totalmente compatibles con el sistema.

**Crédits***Credits*Texts: **GMR ENLIGHTS**Photography: **GMR ENLIGHTS**Rendering: **GMR ENLIGHTS****GMR ENLIGHTS**

via Grande, 226

47032 Bertinoro (FC) ITALY

T +39 0543 46 26 11

F +39 0543 44 91 11



**Ne restez pas sur le banc,
contactez-nous!**
*¡No te quedes en el
banquillo, contáctanos!*

info@gmrenlights.com
sales@gmrenlights.com

gmrenlights.com

©2025 GMR ENLIGHTS

gmrenlights.com

