



SIRIUS®

Lumière sans éblouissement

Le projecteur haute performance pour l'éclairage des sports
et des événements en un seul système

www.siteco.com

siteco

Le meilleur éclairage pour les stades, les arènes et la télévision

Le projecteur haute performance SIRIUS® combine l'éclairage sportif et événementiel dans un système de projecteurs révolutionnaire, qui dépasse même les normes officielles de la FIFA et de l'UEFA..

Bénéficiez de la meilleure visibilité sur le terrain de jeu et depuis la tribune : avec une réduction maximale de l'éblouissement et une intensité de couleur spéciale, tout en offrant des économies d'énergie allant jusqu'à 40 % par rapport aux lampes HIT traditionnelles.

Présentez votre événement sous le meilleur jour possible, comme un festin visuel pour les joueurs et les spectateurs, que ce soit dans le stade ou l'arène ou à la maison.

SIRIUS® offre de hautes performances et une excellente efficacité avec un rendu optimal de la lumière et des couleurs, pour des conditions de transmission en direct exceptionnelles et un super ralenti sans scintillement, à la fois en Ultra HD et en 8K pour répondre aux futures normes de transmission TV.



Une visibilité parfaite

Réduction maximale de l'éblouissement grâce à la technologie de la coupure totale.

Faible consommation d'énergie et longue durée de vie

grâce au contrôle de la puissance lumineuse constante sensible à la température avec CLO 2.0

Planification simplifiée de la maintenance

grâce à la fonctionnalité de maintenance prédictive

Idéal pour tous les types de sport

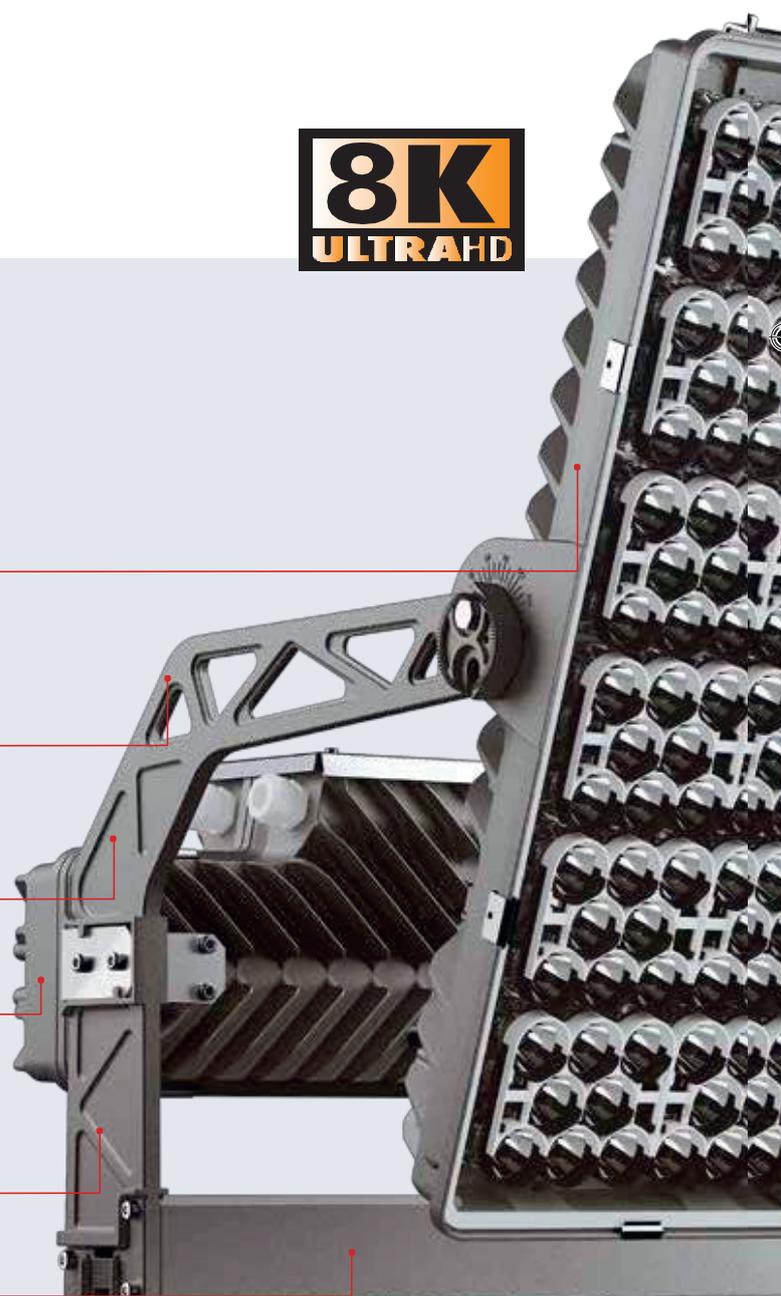
peut être utilisé pour des applications intérieures et extérieures

Convient pour toutes les arènes et tous les stades

des petits stades à la Premier League

Super ralenti sans scintillement

pour les transmissions TV





Efficacité énergétique
-40 % d'énergie par rapport aux
lampes HIT traditionnelles



Résistant à la température
À l'extérieur jusqu'à +55 °C,
résistant au froid jusqu'à -30 °C
À l'intérieur jusqu'à +45 °C,
résistant au froid jusqu'à -30 °C

En un coup d'oeil

Flux lumineux nominal jusqu'à 255 000 lm à 5000 K

Un niveau de performance

Jusqu'à 5000lm
Durée de vie nominale jusqu'à 50 000 H

- Couleur de la lumière en 4000 K, 5000 K et 5700 K
- K Indice de cohérence de l'éclairage télévisuel (TLCI) de 96 à 5700 K
- Réduction de l'éblouissement avec UGR 10 / 12 pour une distribution lumineuse rotosymétrique 10 distributions lumineuses (asymétriques, symétriques en rotation)
- Faible charge du réseau : courant de démarrage de 16 A à 230 V / 50 - 60 Hz
- Réflecteur en argent avec une efficacité optique

A l'épreuve du future

dépasse les normes actuelles de la FIFA et de l'UEFA

Niveau et qualité d'éclairage plus élevés

en remplacement direct des projecteurs classiques

Réduction significative du nombre de projecteurs
par rapport à la norme du marché

Très efficace

grâce aux réflecteurs argentés intégrés

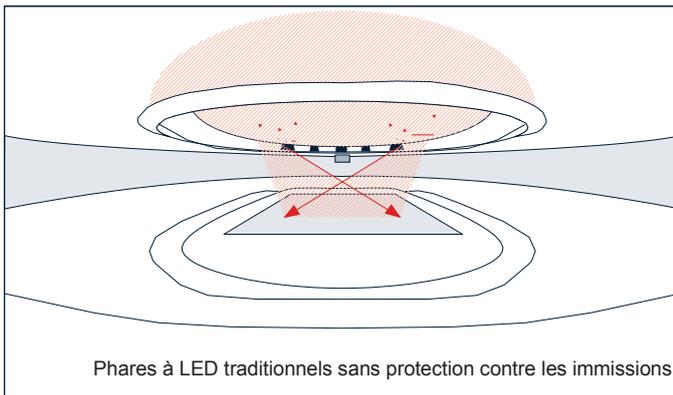
Excellent rendu des couleurs

avec le meilleur TLCI de sa catégorie (jusqu'à 96 %)

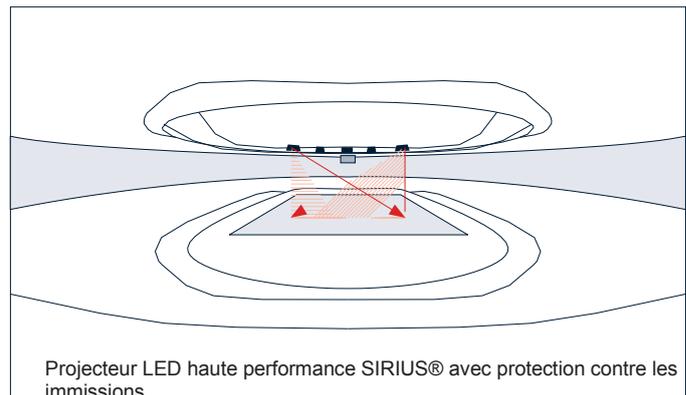
Extrêmement robuste

grande stabilité aux vibrations (testée avec plus de 520 000 coups), protégé contre la poussière et l'eau (IP66), résistance aux chocs extrêmement élevée de IK10

Sophistication technique SIRIUS



Les systèmes conventionnels de projecteurs génèrent une pollution lumineuse accrue et ont donc un impact négatif sur l'environnement, les zones voisines et le trafic aérien..



SIRIUS® permet un éclairage très ciblé de la surface requise. Il n'y a pas d'impact négatif sur les environs et l'environnement puisque la lumière diffusée est réduite au minimum.

La sophistication technique: Seul le meilleur est assez bon

Excellente visibilité grâce à une réduction exceptionnelle des reflets

Le projecteur à coupure totale SIRIUS® offre une réduction maximale de l'éblouissement par rapport aux normes habituelles du marché.

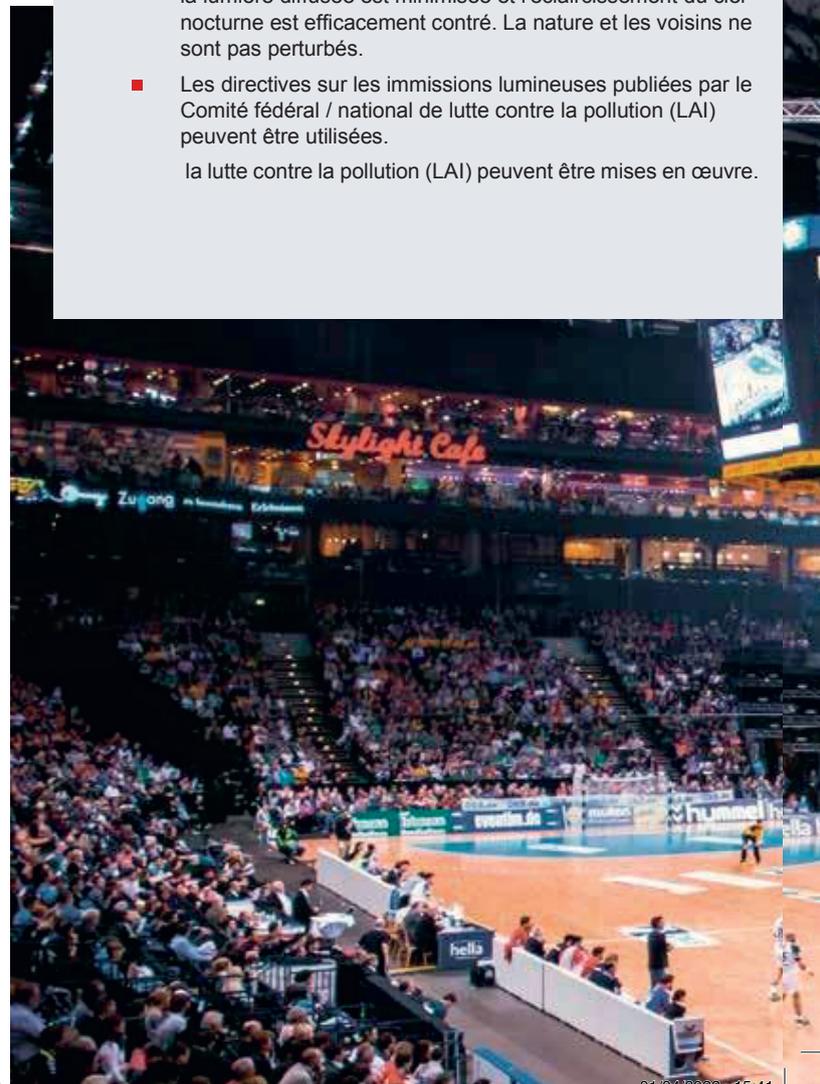
Cette réduction particulièrement élevée de l'éblouissement est obtenue grâce à un faisceau lumineux parfaitement affiné, qui élimine pratiquement toute lumière résiduelle diffusée et entraîne une immission minimale de lumière. L'effet est incroyable : L'absence d'interférence latente de la lumière diffusée signifie que les actions sur le terrain de jeu sont perçues plus directement par les spectateurs, avec une plus grande netteté et une plus grande intensité des couleurs - pour une expérience naturelle et immédiate des grands moments et des émotions dans le stade.

Des matériaux de haute qualité pour des résultats optimaux

Nous avons délibérément choisi d'équiper les projecteurs haute performance SIRIUS® de réflecteurs en argent de haute qualité pour obtenir un niveau de réflexion particulièrement élevé. L'efficacité optique est ainsi améliorée jusqu'à 95 % - une différence significative par rapport aux réflecteurs recouverts d'aluminium - ce qui permet également d'augmenter le flux lumineux. L'efficacité du système d'éclairage est améliorée, tandis que la consommation d'énergie est réduite dans le même temps d'énergie.

La lumière diffusée est réduite au minimum - un atout majeur pour les voisins et l'environnement.

- Grâce à la technologie unique de SITECO à coupure totale, la lumière diffusée est minimisée et l'éclaircissement du ciel nocturne est efficacement contrôlé. La nature et les voisins ne sont pas perturbés.
 - Les directives sur les immissions lumineuses publiées par le Comité fédéral / national de lutte contre la pollution (LAI) peuvent être utilisées.
- la lutte contre la pollution (LAI) peuvent être mises en œuvre.



Une pure chair de poule Spectacle de lumière et événements en direct

Pour des performances sportives de haut niveau dans les stades et les arènes

Grâce à une multitude de caractéristiques technologiques ultramodernes, SIRIUS® crée des conditions d'éclairage idéales pour un confort visuel maximal, permettant aux athlètes, aux entraîneurs et aux arbitres de maximiser leurs performances dès la première seconde. En effet, le projecteur fournit un rendement lumineux de 100 % dès qu'il est allumé.

Cela met en évidence l'importance de conditions d'éclairage optimales lors du choix du lieu où se dérouleront les grands événements en direct à forte intensité lumineuse. SIRIUS® fournit cette qualité supérieure requise et permet ainsi à chaque événement d'être présenté sous le meilleur jour sans faute.

Pour un divertissement efficace dans une classe à part

Des applications polyvalentes dans un seul système : En plus d'un éclairage sportif optimal, SIRIUS® produit également des séquences lumineuses dynamiques grâce au contrôle DMX.

Il est également possible de générer une tempête de lumière impressionnante, car les quatre boutons de projecteurs peuvent être contrôlés indépendamment les uns des autres.

SIRIUS® est livré avec une interface DMX ouverte, ce qui vous permet de produire automatiquement vos propres créations de spectacles lumineux - pour des moments individuels et inspirants qui resteront gravés dans les mémoires.

pour des moments individuels et inspirants qui resteront longtemps dans les mémoires.

- Le meilleur éclairage
- Le niveau de gradation peut être ajusté

Niveaux de gradation flexibles entre 1 et 100 %.

Tempête de lampes de poche
1 projecteur avec 4 boutons
qui peuvent être contrôlés individuellement
Divertissement lumineux
peut être contrôlé via l'interface DMX



Le stade se sent chez lui : SIRIUS® rend tout cela possible

SIRIUS® fournit des images télévisées brillantes sans nécessiter de post-montage grâce à un éclairage parfait du stade et de l'arène. Dans le même temps, le projecteur haute performance permet un excellent rendu des couleurs et la génération de super ralenti d'une grande netteté - et possède donc toutes les caractéristiques nécessaires à une diffusion sportive moderne et de haute qualité à l'ère de l'Ultra HD et du 8K.

SIRIUS® affiche une valeur TLCl particulièrement élevée, allant jusqu'à 96, conformément aux exigences de l'Union européenne de radiodiffusion (UER). Cette valeur extrêmement élevée signifie que les enregistrements peuvent être réalisés dans ce qui est actuellement la norme cinématographique la plus élevée possible, dépassant ainsi les normes existantes de l'UER. Les exigences de l'UEFA et de la FIFA. Le système est à l'épreuve du temps.

Le meilleur éclairage
. Excellent rendu des
couleurs
avec le meilleur TLCl de sa
catégorie (jusqu'à 96) Super
ralenti sans scintillement pour les
transmissions TV



Un investissement sûr : Pour aujourd'hui et demain

Simplicité d'entretien et d'installation : lorsque vous optez pour SIRIUS®, vous choisissez un système conçu pour l'avenir qui vous permet de réaliser des économies grâce à l'utilisation de la meilleure technologie de sa catégorie :

Faible consommation d'énergie et longue durée de vie grâce au contrôle de la puissance lumineuse constante sensible à la température avec CLO 2.0.

Planification simplifiée de la maintenance grâce à la fonctionnalité de maintenance prédictive

Facilité d'installation

avec plug & play, résistant aux décharges électrostatiques, directement sur le projecteur

Montage flexible de l'appareillage

à une distance allant jusqu'à 150 m de la tête d'éclairage

Installation pratique

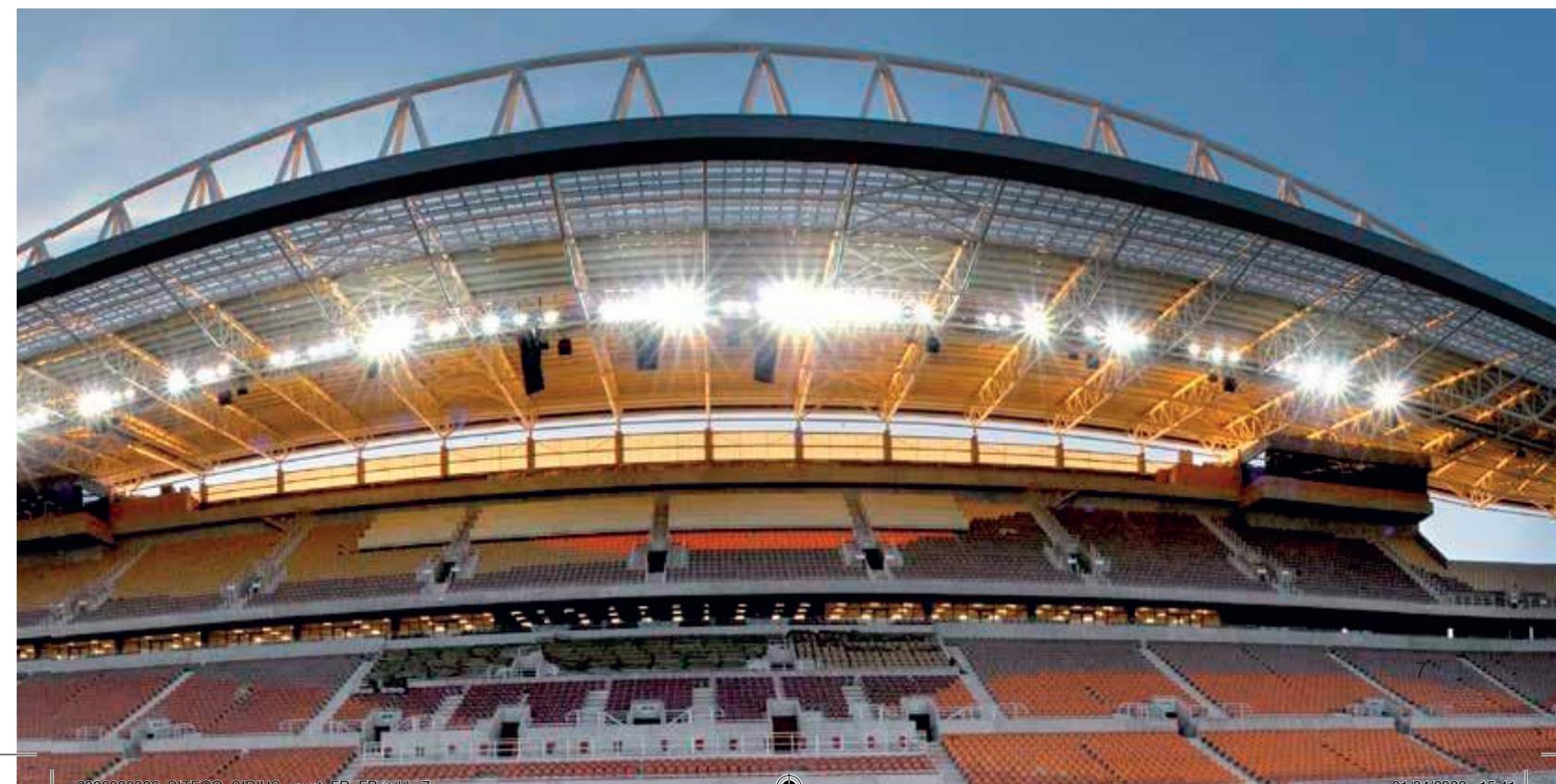
paramétrage automatique entre la tête d'éclairage LED et l'unité d'alimentation (appareillage)

La mise à niveau avec SIRIUS® pour répondre aux nouvelles normes d'éclairage des stades en vaut vraiment la peine. En effet

par rapport aux projecteurs traditionnels, SIRIUS® est jusqu'à 30 % plus puissant, ce qui répond déjà aux exigences croissantes en matière d'éclairage des stades.

D'une part, SIRIUS

D'une part, SIRIUS® permet de répondre aux normes existantes avec moins de projecteurs qu'auparavant, ce qui simplifie la maintenance et réduit les coûts d'électricité. D'autre part, SIRIUS® peut répondre à des normes nouvelles et améliorées pour l'éclairage des stades avec un nombre inchangé de projecteurs. Il est donc possible dans les deux cas de réutiliser les points de fixation existants, ce qui permet de réaliser des économies en termes de coûts d'installation. En supposant que la géométrie du système soit appropriée, les projecteurs existants peuvent donc être remplacés directement.



Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut, Germany
Tel +49 8669 33-0
Fax +49 8669 33-397

www.siteco.com

