ASLED
LIGHTING SOLUTIONS



FIXEZ VOS RÈGLES DU JEU !

Terrains de sport
Comment bien éclairer ?



Une conception efficace de l'éclairage ne se limite pas à la simple illumination. Elle doit aussi garantir une visibilité optimale pour les athlètes, minimiser la fatigue visuelle, créer une ambiance propice à la performance et répondre aux normes précises des fédérations.

Il est essentiel de considérer des critères techniques précis fixés par la norme NF EN 12193 tels que :

- L'uniformité de l'éclairage
- L'absence d'éblouissement
- La bonne température de couleur
- La qualité de la lumière (IRC)

Il faudra aussi prendre en compte les exigences de chaque fédération sportive et le niveau de jeu pratiqué.

Les normes sont applicables pour :
- La quantité de lumière (lux au sol)
- L'uniformité (en %)
- L'éblouissement (UGR)

Chaque niveau de jeu (régional, national, élite) correspond à un niveau d'exigence en éclairage.

L'équipe ASled vous accompagne en réalisant une étude d'éclairage en correspondance avec ces exigences.

Enfin, l'utilisation d'un système de pilotage de la lumière est un facteur clé de la maîtrise des dépenses énergétiques. Nous vous proposons un système simple d'accès, efficace et très robuste : Demandez le service ASBOX !



Télécharger la fiche conseil

La gamme de produit **UGR** combine forte puissance et confort visuel.

Ce luminaire est idéal pour les terrains de sports où la maîtrise de l'éblouissement est capitale.

Gestion DALI intégrée.

Faible éblouissement (UGR<19).

Rendement élevé de 160 lm/W.

Résistant aux chocs (IK10).

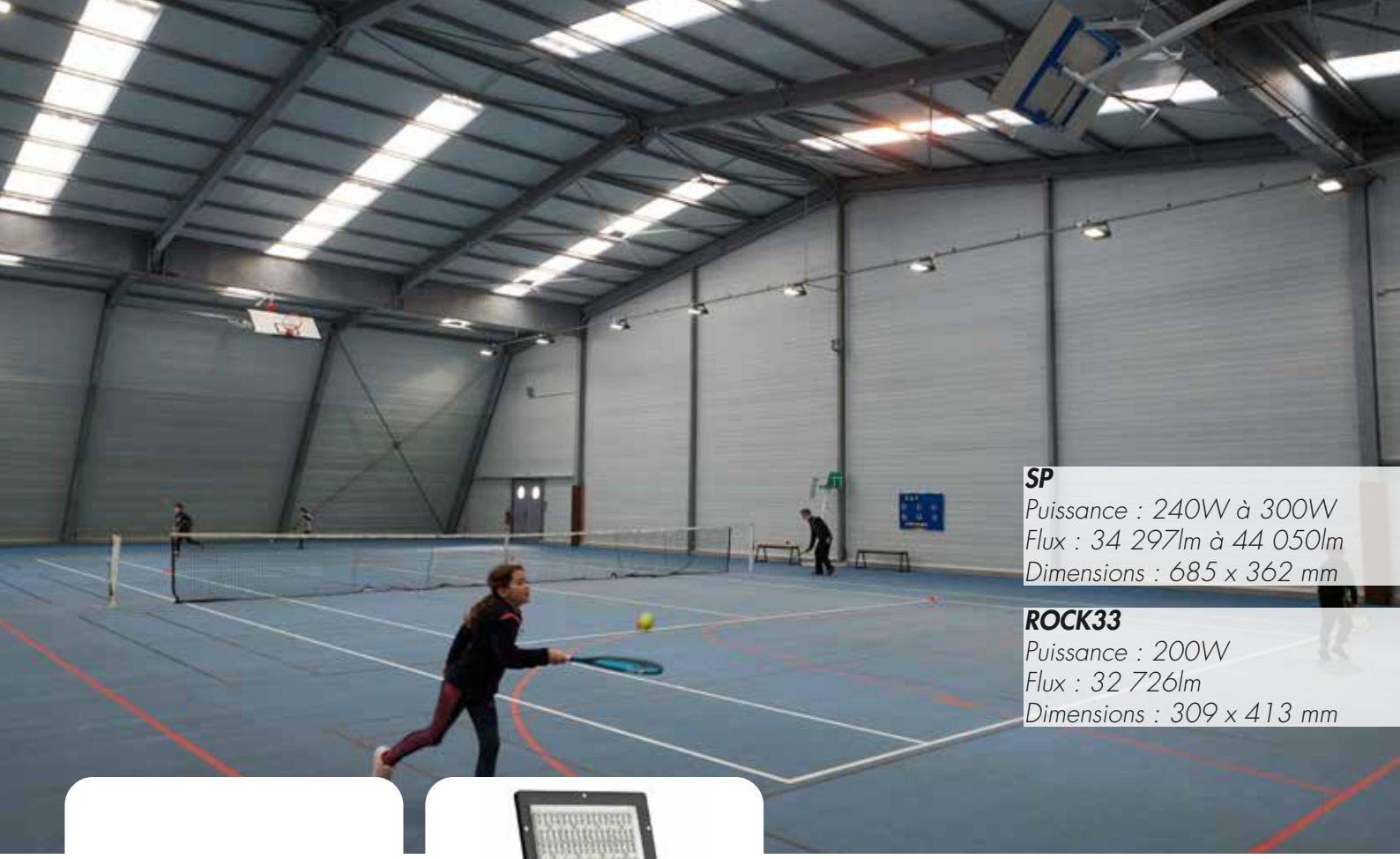
Consulter la fiche technique

Ce produit est la solution parfaite pour l'éclairage en plafond de tous les terrains de sports intérieurs. Les caractéristiques de ce luminaire permettent de respecter les normes des fédérations sportives.
Il est régulièrement utilisé sur des terrains de basket, de handball, football, salles de gymnastique, courts de squash et même des trinquets pour la pelote basque !



UGR

Puissance : 200W
Flux : 32 000lm
Dimensions : 533x184 mm



SP
Puissance : 240W à 300W
Flux : 34 297lm à 44 050lm
Dimensions : 685 x 362 mm

ROCK33
Puissance : 200W
Flux : 32 726lm
Dimensions : 309 x 413 mm





PROJECTEURS ASYMETRIQUES

SP
Le champion pour du tennis & padel

ROCK33
La solution économique aux terrains multisports

Ces luminaires avec optique asymétrique sont destinés à l'éclairage latéral des terrains de sports intérieurs et extérieurs.

Régulièrement utilisés dans des salles multisports, des terrains de tennis ou city-stades intérieurs comme extérieurs.

Aucune pollution lumineuse arrière.

Rendement élevé de 140-160 lm/W.

Le SP est un projecteur avec un traitement de surface renforcé anti-corrosion et air salin pour une durabilité renforcée.

Résistant aux chocs.
SP : IK10 / ROCK : IK07

Gestion DALI intégrée *(SP uniquement)*.

Consulter la fiche technique SP

Consulter la fiche technique ROCK33

Le projecteur SP est particulièrement adapté à l'éclairage des terrains extérieurs comme le tennis, des city stades ou tout autre terrain de taille intermédiaire.
Grâce à son optique spécifique limitant la pollution arrière, il permet de limiter les nuisances lumineuses sur le terrain ou vers les spectateurs.

Le **SP CITY** est spécialement conçu pour les terrains aux dimensions réduites.

Ce luminaire est idéal pour les terrains de sports de padel, city-stades....

Gestion DALI intégrée.

Optique asymétrique spécifique pour limiter l'éblouissement.

Rendement élevé de 160 lm/W.

Résistant aux chocs (IK08).

Consulter la fiche technique

La gamme SP CITY présente une coque rectangulaire unique et une lentille optique asymétrique spéciale, idéale pour l'éclairage sportif, intérieur et extérieur. Spécialement conçu pour les terrains aux dimensions réduites comme les city, terrains de padel,... Il s'adapte aussi bien en montage sur mât que sur lyre.



SP CITY

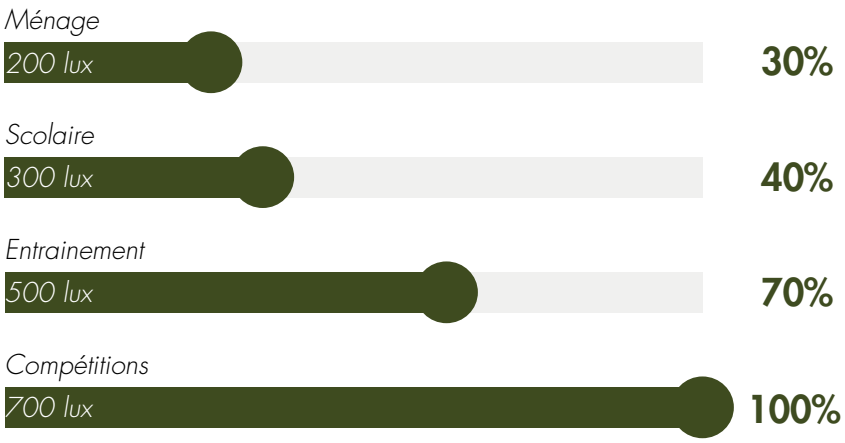
Puissance : 240W
Flux : 38 400lm
Dimensions : 711x184 mm

LA GESTION DALI

Le protocole DALI permet un contrôle précis et flexible de l'éclairage, ce qui est particulièrement intéressant pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque activité sportive.

Qu'il s'agisse d'ajuster l'intensité lumineuse en fonction des différents moments d'un événement ou de créer des ambiances optimales pour l'entraînement, les luminaires DALI offrent une personnalisation inégalée.

Cette flexibilité contribue non seulement à améliorer la visibilité et la performance des athlètes, mais aussi à optimiser la consommation d'énergie en adaptant l'éclairage aux usages.





En intégrant des solutions DALI, les installations sportives bénéficient d'une gestion de l'éclairage plus intelligente, efficace et réactive.

NOTRE SERVICE **AS BOX**

Optez pour notre service AS BOX, une solution clé en main qui inclut le paramétrage en usine de tout le matériel.

Ce service dédié facilite l'installation et la mise en oeuvre !

Consulter la fiche technique





EXEMPLES DE RÉALISATIONS

TERRAIN DE BASKET (SALLE MULTISPORT)

Hauteur de montage 7.5m

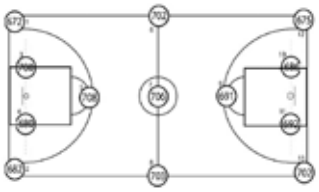
Niveau de jeu championnat de France, NM2, NM3, LF2, NF1, NF2, NF3.

Niveau d'éclairement requis : 500 lux et une uniformité > 0,70



Contrôle de cohérence entre l'étude réalisée et les résultats obtenus :

Mesure en 13 points au sol



RÉSULTATS OBTENUS

Niveau d'éclairement moyen	Uniformité	Degrés de réflexion	Facteur de maintenance
505 LUX *(13 points)*	Uo = 0.92	Sol : 20 et 50% Murs : %	0.80

X20



MATÉRIEL INSTALLÉ :
- UGR (Réf : UGR20KBNDA)

TERRAIN DE TENNIS EXTÉRIEUR

Hauteur des mâts 10m

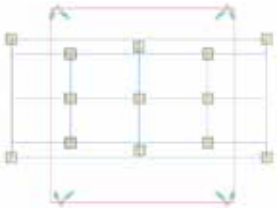
Exigence pour un terrain de Tennis de plein air.

Niveau d'éclairement requis : 300 lux et une uniformité > 0,70



Contrôle de cohérence entre l'étude réalisée et les résultats obtenus :

Mesure en 13 points dont 10 au sol et 3 à hauteur de filet



RÉSULTATS OBTENUS

Niveau d'éclairement moyen	Uniformité	Degrés de réflexion	Facteur de maintenance
309 LUX *(13 points)*	Uo = 0.71	Sol : 20%	0.80

X8



MATÉRIEL INSTALLÉ :
- SP (Réf : SP33KBNDA)

TERRAIN DE TRINQUET

Hauteur de montage 10m

Niveau d'éclairement requis : 800 lux.





X16



MATÉRIEL INSTALLÉ :
- UGR (Réf : UGR20KBNDA)

Dans le cadre d'une rénovation d'un trinquet à Urrugne (64), nous avons réalisé l'étude et la mise en œuvre de l'éclairage.

Pour éviter l'éblouissement des joueurs et améliorer le confort lors des parties, nous avons utilisé l'UGR, un projecteur led forte puissance et faible éblouissement.

La mise en place de ces nouveaux éclairages et les premiers tests ont conforté nos choix :
1. Le faible éblouissement
2. Un meilleur éclairement du trinquet

Et apportent satisfaction aux joueurs et aux gérants.







Ne pas jeter sur la voie publique

www.asled.fr
02 41 56 88 77 | Route du Puy Saint-Bonnet, 49300 CHOLET | client@asled.eu

Parlez-nous de votre projet !