



Lumières **Dossier**

**Enquête produits**

# Le sport prend de la hauteur tant en robustesse qu'en efficacité

Puissants par leurs flux, sobres par leur consommation, les projecteurs dédiés aux équipements sportifs offrent des indices de protection élevés et une forte résistance aux chocs. Il se dotent désormais de systèmes de gestion qui permettent la variation d'intensité afin d'adapter l'éclairage aux niveaux de compétition.



**Ecoblast de COMATELEC SCHRÉDER**

Composé de matériaux très résistants aux chocs et à la corrosion (IK09, IP66), ce système combine des moteurs photométriques BlastFlex4 et LensoFlex4, et offre sécurité et confort, avec une efficacité allant jusqu'à 140 lm/W. Sa large gamme de distributions et de puissances (de 3 à 6 modules) garantit un éblouissement réduit et un contrôle du faisceau, permettant de répondre aux prescriptions des fédérations sportives. Ecoblast est conçu pour la télégestion sans fil (avec les protocoles DALI-2 ou DMX) et compatible avec le système de contrôle Iterra. [fr.schreder.com/fr](http://fr.schreder.com/fr)



**Smart [4] de GEWISS**

Cette série de luminaires se décline en trois tailles : 1M, 2M et 4M. Elle est équipée d'un système optique double comprenant un réflecteur métallique avec optique et d'un réflecteur métallique avec lentilles UV stabilisées PMMA, haute efficacité, permettant un large choix de diffusion de la lumière 30°, 60°, 90°, asymétrique et elliptique. La version câblage traversant dispose de composants de connexion mécaniques et électriques pré-câblés. Proposé en trois températures de couleur : 3 000 K, 4 000 K et 5 700 K, et une efficacité de 160 lm/W. [www.gewiss.com/fr/fr](http://www.gewiss.com/fr/fr)



**Low Bay Flex Ball Proof de LEDVANCE**

Pour les installations sportives intérieures, les luminaires doivent présenter une forte résistance aux chocs, c'est le cas de cette gamme qui offre un indice IK08. Elle affiche une efficacité lumineuse de 160 lm/W en 4 000 K, pour une durée de vie de 100 000 heures (L80). Disponible en DALI, ce qui permet d'obtenir différents niveaux d'éclairage selon le type d'événement sportif (entraînement, compétition). [www.ledvance.fr](http://www.ledvance.fr)



**Altis de THORN**

La dernière version de ce projecteur délivre jusqu'à 217 000 lm. Il est puissant, flexible et simple à installer. Il existe en 3 000 K, 4 000 K et 5 700 K ainsi qu'en RGBW et Balanced White pour le changement de couleur, et avec des IRC de 70 à 90+ ainsi qu'un indice TLCI jusqu'à 90+ (Television Lighting Consistency Index), un critère utilisé pour évaluer les performances d'éclairage pour la télévision en haute définition. La gamme est proposée avec des solutions de gestion d'éclairage complètes pour des applications sportives de haut niveau et de loisirs. [www.thornlighting.fr](http://www.thornlighting.fr)





**SHL de RIDI**

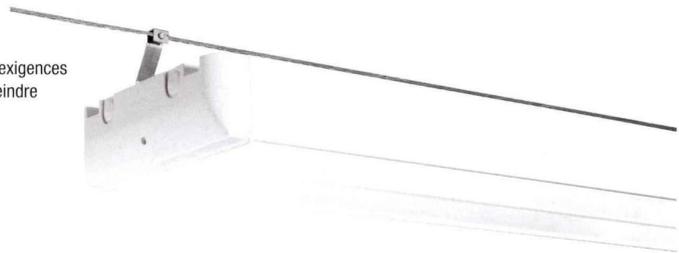
Ce luminaire peut se monter en saillie ou en encastré ; il est doté d'une vitre de fermeture pour limiter (IK08) les risques de chocs de balle (conforme DIN 18032) et l'empoussièrement. Il est équipé de grilles de défilement en aluminium satiné mat pour réduire l'éblouissement. Il propose un flux allant de 6 200 à 33 600 lumens.

[www.ridi.de/fr](http://www.ridi.de/fr)

**Excis de FAGERHULT**

Spécialement conçu pour les salles de sport, ce luminaire répond aux exigences de la norme VDE 0710-13 relatives aux jets de balle. Son flux peut atteindre 20 863 lm en 4 000 K, soit une efficacité de 130 lm/W. Il propose trois distributions de lumière différentes : large, moyenne et asymétrique.

[www.fagerhult.com/fr](http://www.fagerhult.com/fr)



**Craft II plus de ZUMTOBEL**

En apparent – suspension (par chaîne, par câble, en 1 point) –, en encastré – compatible rail Tecton – et également disponible en chemin lumineux, ce luminaire s'adapte à de nombreuses configurations. Il offre un flux allant de 10 000 lm à 50 000 lm, soit une efficacité jusqu'à 170 lm/W, et quatre températures de couleurs : 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K et 6 500 K. Il se décline en plusieurs versions de faisceaux : Very Wide, Asymmetric, Wide, Narrow. IK08, IP66.

[www.zumtobel.com/fr-fr/](http://www.zumtobel.com/fr-fr/)



**Up4 de SUNNA DESIGN**

Fiable, puissant et robuste, ce luminaire composé de panneaux voltaïques propose une installation très simple et rapide et des services connectés tels que la Sunnap'. Flux lumineux : 6 400 lumens pour une efficacité d'éclairage jusqu'à 164 lm/W. Options de température couleur : 4 000 K (3 000 K et 5 700 K disponibles sur demande). Durée de vie : 50 000 heures, certifié par IESNA LM-80 TM-21.

[www.sunna-design.com](http://www.sunna-design.com)



**ProSite de DIALIGHT, par EAS Solutions**

Compacts, étanches et ultrapuissants, ces projecteurs sont disponibles en plusieurs flux : 12 000 lm, 18 000 lm, 30 000 lm et 65 000 lm (soit une efficacité lumineuse allant jusqu'à 163 lm/W) et températures de couleur : ambre, 2 700 K, 4 000 K et 5 000 K. Le projecteur propose différents angles de faisceau : moyen 55°, extensif 125°, très large 131°x108°, asymétrique avec une distribution directe. Robustes (IK10, IK08), étanches (IP66/67), et résistants à la corrosion, ces projecteurs sont gradables et compatibles DALI.

[www.eas-solutions.fr](http://www.eas-solutions.fr)



**Lumena Fit de TRILUX**

Le projecteur est décliné en flux lumineux allant de 18 000 à plus de 100 000 lumens et remplace efficacement les luminaires conventionnels (250 W, 400 W, 600 W, 1 000 W et 2 000 W). Il se distingue par son efficacité élevée  $\geq 120$  lm/W et par sa longue durée de vie de 100 000 heures (L80 B50). Il existe en 4 000 K (5 000 K en option). Disponible en option avec le système de gestion d'éclairage LiveLink.

[www.trilux.com/fr](http://www.trilux.com/fr)

