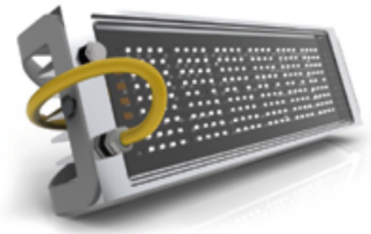
INDUSTRYLED
SUSTAINABLE LIGHTING SOLUTIONS

LICHT^2: Terrains de Hockey àpd 7,75€/h

Payez l'éclairage à l'heure* et économisez directement sur vos coûts d'énergie !



LICHT^2 a été étudié pour s'adapter aux spécificités des terrains de hockey. Toutes nos armatures présentent: un rendement lumineux élevé, une faible consommation d'énergie et un retour sur investissement ultra rapide.

Les armatures s'adaptent à tout type de configuration et sont entièrement dimmables. Le rendement lumineux combiné au poids ultra léger facilitent le passage au Led puisqu'il n'est plus impératif de remplacer les mâts par des plus résistants.

AVANTAGES :

- Très haut rendement lumineux !
- Votre installation de projecteurs consommant 2500W est avantageusement remplacée par 1000W Led !
- Armatures ultra légères s'adaptant sur les installations existantes !
- Adapté pour tout type de hauteur de mâts !
- Homogénéité accrue de l'éclairage
- Votre éclairage à l'heure àpd de 7,75€ htva

* INDUSTRYLED propose plusieurs **formules de financement all-in** afin de faciliter le passage au led pour les clubs sportifs en minimisant les efforts financiers. Coût horaire d'un éclairage Led pour hockey (375 LUX) àpd 7,75€ (htva) !

Innovation in Sports
SPORT Technologies

+32 (0)2 720 0800 www.SportTechnologies.be www.industryled.be office@industryled.be

INDUSTRYLED
SUSTAINABLE LIGHTING SOLUTIONS

En tant que passionnés de sport, vous recherchez un matériel de haute qualité et confort pour vos infrastructures afin d'atteindre des résultats sportifs de haut niveau. C'est aussi l'objectif visé par IndustryLED distributeur BELUX de SPORT TECHNOLOGIES.

FABRICATION EUROPEENNE (Pays-Bas)

Les armatures, **produites aux Pays-Bas,** sont adaptées aux spécificités des terrains de hockey en tenant compte de la hauteur des mâts (existants ou neufs), de l'environnement immédiat autour des terrains (moins de pollution lumineuse) et également de la conformité de l'éclairage Led aux normes en vigueur des fédérations.

Le département R&D travaille continuellement sur de nouvelles applications et utilise les dernières techniques d'éclairage et d'alimentation Led. De par un rendement lumineux exceptionnellement élevé par watt, les alimentations électriques ont besoin de moins de courant d'appel, ce qui occasionne une diminution des frais d'abonnement électrique pour votre club.

Très légers et peu encombrants, ils ne nécessitent aucun investissement supplémentaire pour le renforcement des câblages ou des mâts. Nos armatures Led sont conçues pour pouvoir être facilement réglées une par une et, grâce à la mise au point d'optiques particulières, les terrains de hockey éclairés par nos projecteurs bénéficient d'un éclairage avec une **homogénéité optimale** améliorant considérablement le confort, la visibilité et la capacité d'observer les mouvements, offrant ainsi une expérience de compétition plus grisante pour les joueurs et véritable spectacle pour le public.

Le niveau d'éclairage des luminaires LED peut être ajusté ou atténué à distance. Un contrôle de l'installation qui n'affecte ni l'homogénéité ni la qualité de l'éclairage et qui permet de réaliser au passage des économies d'énergie supplémentaires. Ce contrôle s'effectue via PC ou appli téléchargeable sur smartphone. Le système SPORT TECHNOLOGIES Management Console peut être relié également à d'autres applications de contrôle. Toute organisation sportive peut, en option, être connectée à la console de gestion SPORT Technologies et accéder aux informations relatives à l'économie d'énergie et au statut du nouvel éclairage Led. La console de gestion SPORT Technologies est opérée via un serveur situé dans un environnement totalement sécurisé.

INSTALLATION

L'installation est toujours réalisée de manière personnalisée avec l'expertise d'installateurs agréés. La préparation de chantier inclut la simulation 3D de votre infrastructure de terrains de hockey afin de présenter le plan d'éclairage optimal. Ensuite, la mise en œuvre est effectuée en concertation avec le client, afin d'ajuster si nécessaire l'installation électrique. Comme la production se déroule entièrement aux Pays-Bas, IndustryLed est en mesure de garantir le **placement dans des délais très courts.**

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

La facture énergétique des clubs de hockey au cours des dernières années représentait en moyenne 20% du budget total. Investir dans l'éclairage LED permet donc d'économiser sur les coûts d'énergie et de maintenance à court et à long terme. Les luminaires LED SPORT Technologies offrent **une durée de vie très longue**. **Entièrement dimmables,** il est possible grâce au SPORT TECHNOLOGIES Management Console, de moduler l'éclairage par zone, par terrain ou sur l'ensemble du club. Le rapport lumen/watt d'une moyenne de 150 lumens par Watt, permet de réaliser **une économie minimale de 60%** sur votre facture énergétique par rapport à votre facture actuelle !

GARANTIE

Le Led SPORT Technologies est **garanti 5 ans** sur le luminaire et 5 ans sur l'alimentation électrique **avec option à 10 ans sur le luminaire** avec contrat de maintenance.

FINANCEMENT

IndustryLed propose également plusieurs **formules de financement all-in** afin d'aider les clubs sportifs à passer au led sans trop d'efforts financiers.

SPECIFICATIONS

ARMATURE

Dimension:	456 x 137 x 58 mm
Poids:	3,0 Kg par armature
Matériel:	Aluminium 6063
Verre:	Haute transmission > 98%
IP:	IP 68

OPTIQUE

LED:	High performance dual core
Lentille:	15° 40° 60 ° et 75°
T° Couleur:	5700 K°
Rendu Couleur:	RA >80
Système output:	Dépendant du type de lentilles entre 140 et 160 lumen/watt

ELECTRIQUE

Puissance:	250W par projecteur monté en kit de 4 projecteurs. 4 projecteurs de 250w sont plus puissants qu'1 projecteur à décharge de 2000w (2200w à 2500w avec le ballast)

ALIMENTATION

Dimension:	590 x 120 x 80 mm
Poids:	4kg
Puissance:	Max 1500W
Facteur puissance:	>0,97 @100%
Efficacité:	>97% (Best in class)
Dimmer range:	3% et 10% à 100%

CONNECTIQUE

Système:	Windows IOS Android
Communication:	2G-3G, Narrow Band Internet of Things (NBIoT)

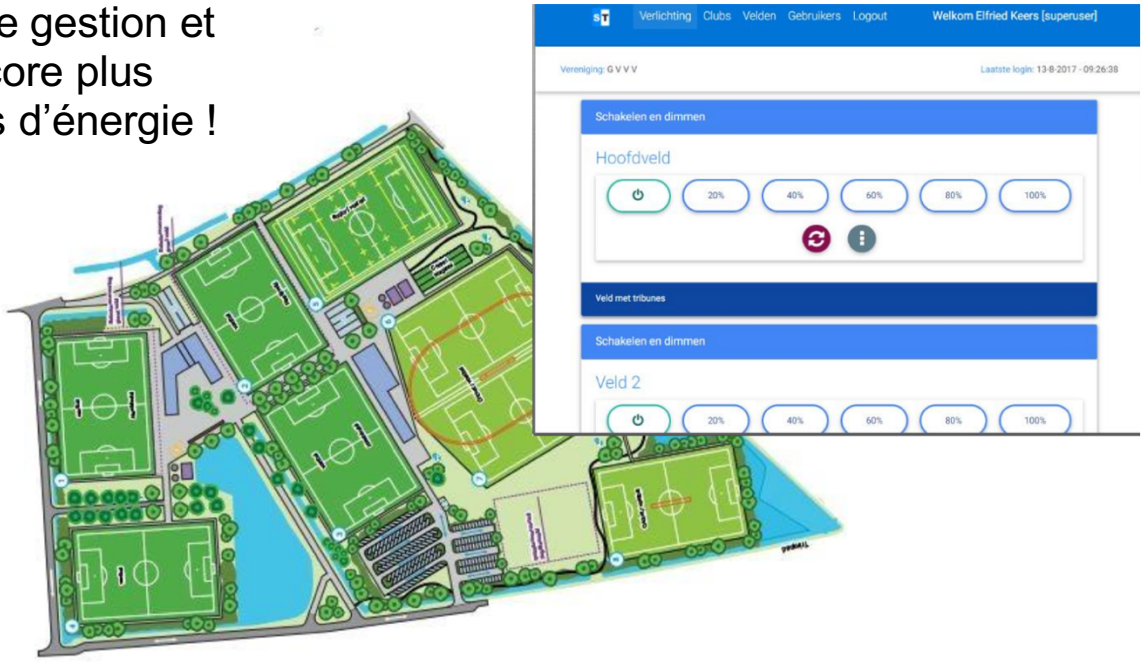
POIDS / PRISE AU VENT

1000W&>150000lm	<16kg total incl. support
Prise au vent:	CX 0,19 <Eclairage conventionnel 2000w

Innovation in Sports
SPORT Technologies

LICHT^2 : Management console : contrôle à distance de l'installation

Contrôlez votre installation à distance via la console de gestion et générez encore plus d'économies d'énergie !



LICHT^{2}est un système connecté et équipé d'une antenne RF pour assurer contrôle, gestion, surveillance et sécurité de toute l'infrastructure ! Chaque luminaire LICHT2 est équipé d'une alimentation digitale qui peut être reliée à une console de gestion centrale. Grâce à la connexion au réseau IoT, chaque luminaire affiche à intervalles réguliers des données concernant l'état de l'alimentation : tension d'entré et sortie, puissance et sortie, température), l'état des luminaires et la durée d'utilisation. Ces données sont suivies en permanence et permettent de faire intervenir un service de maintenance en cas de nécessité.

AVANTAGES :

- **Réactivité augmentée :** Par une surveillance continue des unités d'alimentation, il est possible d'augmenter le temps de fonctionnement de l'ensemble de l'installation d'éclairage en anticipant les problèmes avant qu'ils ne surviennent.
- **Contrôle et Surveilllance:** Contrôlez l'éclairage de manière centralisée et surveillez son utilisation pour une meilleure gestion du club (éclairage on-off , signaux d'alarme en cas d'oubli, …)
- **Sécurité :** Dimmable jusqu'à 3% de la puissance maximale, LIGHT2 offre la possibilité de laisser quelques luminaires allumés à faible intensité, diminuant ainsi le sentiment d'insécurité aux abords de certains parcs sportifs. LICHT2 peut être également équipé, en option, de capteurs de mouvements qui permettent d'augmenter l'intensité lumineuse sur une zone précise et ce pour une courte période.

+32 (0)2 720 0800 www.SportTechnologies.be www.industryled.be office@industryled.be

DESCRIPTIF DES PERFORMANCES

- Compatible avec les systèmes de gestion utilisés par les fédérations sportives telles que : panneau suspendu, Lisa et autres plateformes de gestion sportive
- Liaison avec la plateforme de gestion SPORT Technologies

GESTION

- Sélection d'utilisateurs et attribution de droits d'utilisation
- Contrôle de l'utilisation des périodes d'allumage / extinction
- Contrôle de l'utilisation de l'éclairage par terrain, piste, ou installation complète
- Contrôle de l'état technique de l'installation
- Déclenchement d'un signal d'alarme
- Programmation de périodes d'allumage/ extinction

UTILISATION

- Allumage et extinction de l'éclairage et variation d'intensité lumineuse

HARDWARE

- Connexion réseau IoT / 2G multi-roaming
- Entrées et sorties multiples pour le raccordement de différents capteurs
- Transfert automatique des données de l'installation telles que les températures, la tension d'entrée, les tensions et courants de sortie et l'état des luminaires