

PHILIPS

PerfectPlay

Sports de loisirs

Éclairage polyvalent
pour le sport



Pourquoi l'ambition

donne naissance à l'innovation

Avec la croissance des sports de loisirs, il est plus important que jamais de pouvoir se démarquer en tant que club. Vos membres attendent de vous un service exceptionnel.

D'autre part, vous avez sans doute d'autres défis importants en tête. Par exemple, comment rendre nos opérations plus rentables ? Et comment pouvons-nous exactement contrôler nos dépenses ?

De même que nous voyons naître un nombre croissant d'innovations en matière de pelouse, de terrain synthétique, de drainage et autres systèmes techniques, nous entrons dans une ère où l'éclairage a la capacité d'entraîner une transformation des installations de sports de loisir. Chez Philips Lighting, nous pensons que ces nouveaux systèmes doivent apporter une valeur ajoutée, mais tout en étant faciles à utiliser. Ces innovations technologiques devraient permettre de réduire les coûts d'exploitation, tout en offrant à vos membres une meilleure expérience.

De nouveaux stades, terrains et courts sont construits, d'autres sont rénovés. Il est peut-être temps de revoir vos objectifs à long terme. Vous pouvez vous appuyer sur la technologie d'éclairage LED pour anticiper les moyens de permettre à votre club de se distinguer et lui fournir un vrai point de différenciation. Philips PerfectPlay est un système d'éclairage très facile à utiliser. Tout le monde est capable de contrôler et de régler la lumière selon les différentes situations d'un court ou d'un terrain.

Grâce à PerfectPlay, votre éclairage est fiable, opérationnellement efficace et ne nécessite pas de maintenance.

Il est temps d'être ambitieux. Car l'éclairage est plus intelligent et plus flexible que jamais.

Table des matières

2-3

Introduction



4-5

Défis et tendances



6-7

Système PerfectPlay



8-15

Acteurs et avantages

16-17

Caractéristiques du système PerfectPlay

Qui gagne grâce à **PerfectPlay ?**

Chaque joueur, quel que soit le sport qu'il pratique, veut passer un bon moment, être au meilleur de ses capacités et éviter de se blesser. La lumière sur son court de tennis, son terrain de football ou sa patinoire doit lui fournir une visibilité optimale, sans éblouissements ni zones sombres. Cet aspect est important lors d'actions rapides, comme suivre la balle pendant le jeu. Si la surface présente des bosses ou des zones irrégulières, le joueur doit les voir aussi.

Le système d'éclairage PerfectPlay de Philips répond à ces exigences. Avec lui, nous sommes tous équipés pour gagner.





Joueurs

Grâce à PerfectPlay, les joueurs peuvent exploiter au mieux leur potentiel sportif.

Grâce à un éclairage mieux adapté à leur terrain ou à leur court, ils bénéficient d'une expérience de jeu optimale. Ce qui contribue à une relation à long terme plus chaleureuse avec leur club.



Responsables de clubs de sports

Si vous gérez un club, vous voulez que tout se déroule sans accroc et vous espérez ne pas rencontrer de mauvaises surprises. En même temps, vous voulez que les installations soient rentables et pouvez vous inquiéter de la part que représente le montant de l'éclairage dans vos factures mensuelles.

Utiliser PerfectPlay est simple. Tous les membres peuvent le faire. Les jeunes comme les moins jeunes. Sans avoir à suivre une formation ou à lire des manuels. Vous n'avez qu'à adapter vos paramètres d'éclairage au type d'activité qui se déroule sur le moment. Et à créer une ambiance qui plaira à vos membres.



Installateurs

La configuration et l'installation sont faciles et rapides grâce à l'outil dédié à la mise en service, qui fait de PerfectPlay la solution idéale pour les installateurs et les entreprises de prestation de services.

Avec PerfectPlay, vous pouvez contrôler les installations d'éclairage et travailler plus efficacement, en assurant à vos clients de bénéficier exactement du service dont ils ont besoin.

Par ailleurs, le système est durable et vous permet d'ajouter facilement, ultérieurement, des fonctionnalités logicielles, sans changer l'ensemble de l'installation ni remplacer des composants.



Gestionnaires publics

Voyez plus grand et bénéficiez de données permettant d'optimiser les économies de coût et l'efficacité opérationnelle.

La technologie cloud moderne vous permet de bénéficier d'informations instantanées sur l'utilisation énergétique de toutes les installations sportives de la ville, ce qui facilite considérablement votre gestion.

Avec PerfectPlay vous consommez moins d'énergie et réduisez vos émissions de carbone, pour une ville plus verte et plus durable.

De nouvelles approches vers **le futur**



Une réponse innovante à un monde en évolution

Aujourd'hui, notre société fonctionne 24h/24. Nous visionnons des films à la demande à notre gré. Nous achetons en ligne à toute heure et les réseaux sociaux font partie intégrante de bon nombre de nos vies.

Dans ce monde d'immersion numérique, d'évolution et de travail multitâche quotidien, nous manquons souvent de temps libre pour profiter de l'énergie, de la passion et de l'exercice liés au sport. Ce dernier nous apporte équilibre, harmonie, bien-être et divertissement.

Les individus recherchent une flexibilité toujours plus grande pour pratiquer un sport durant leur temps libre. Pour les clubs et centres de sport, cela demande un éclairage capable de vraiment s'adapter.

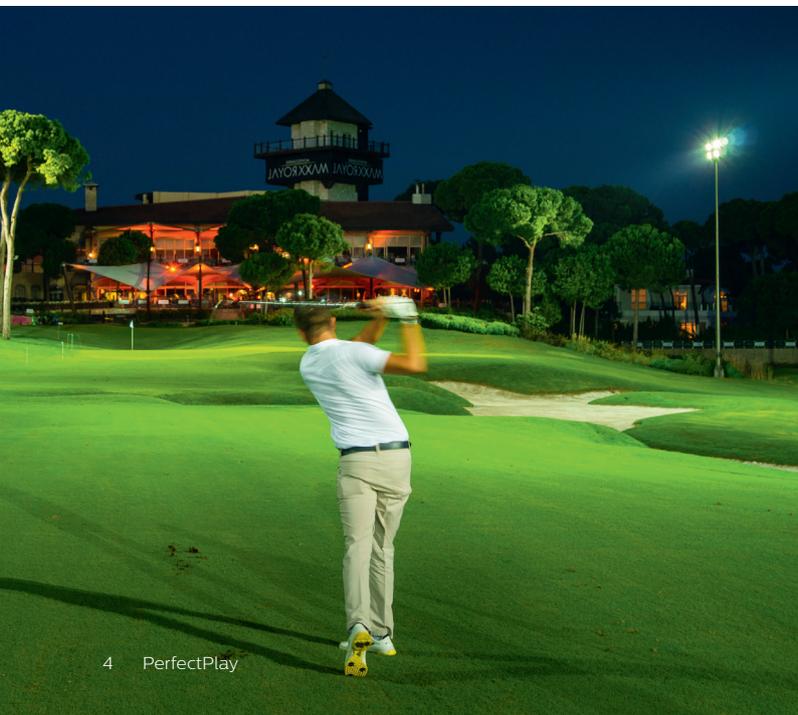


Des économies financières grâce à des systèmes intelligents

Les autorités locales sont limitées en matière de ressources financières et doivent réaliser des économies budgétaires. Les coûts d'exploitation liés à l'éclairage de sports de loisir sont souvent élevés, principalement à cause de la difficulté de les suivre et de les analyser.

Une meilleure connaissance de l'utilisation de l'éclairage dans vos infrastructures sportives vous permet de réduire les coûts.

Constatez quels courts ou terrains sont utilisés. Vous pouvez baisser les lumières là où c'est nécessaire et les éteindre complètement lorsque le dernier match est terminé.



Peut-on générer des profits tout en économisant de l'argent ?

Grâce à une surveillance attentive et une gestion proactive, il est possible de réduire ses factures en énergie et ses coûts d'exploitation. Mais lorsqu'un centre sportif moderne est éclairé de façon plus appropriée et plus agréable, notamment lorsque les matchs sont terminés, les membres et les visiteurs seront plus enclins à rester. Cela peut créer une augmentation des recettes du bar, des opportunités de partenariat locales et d'autres opportunités de génération de recettes, ainsi que la possibilité d'attirer un plus grand nombre de nouveaux membres.

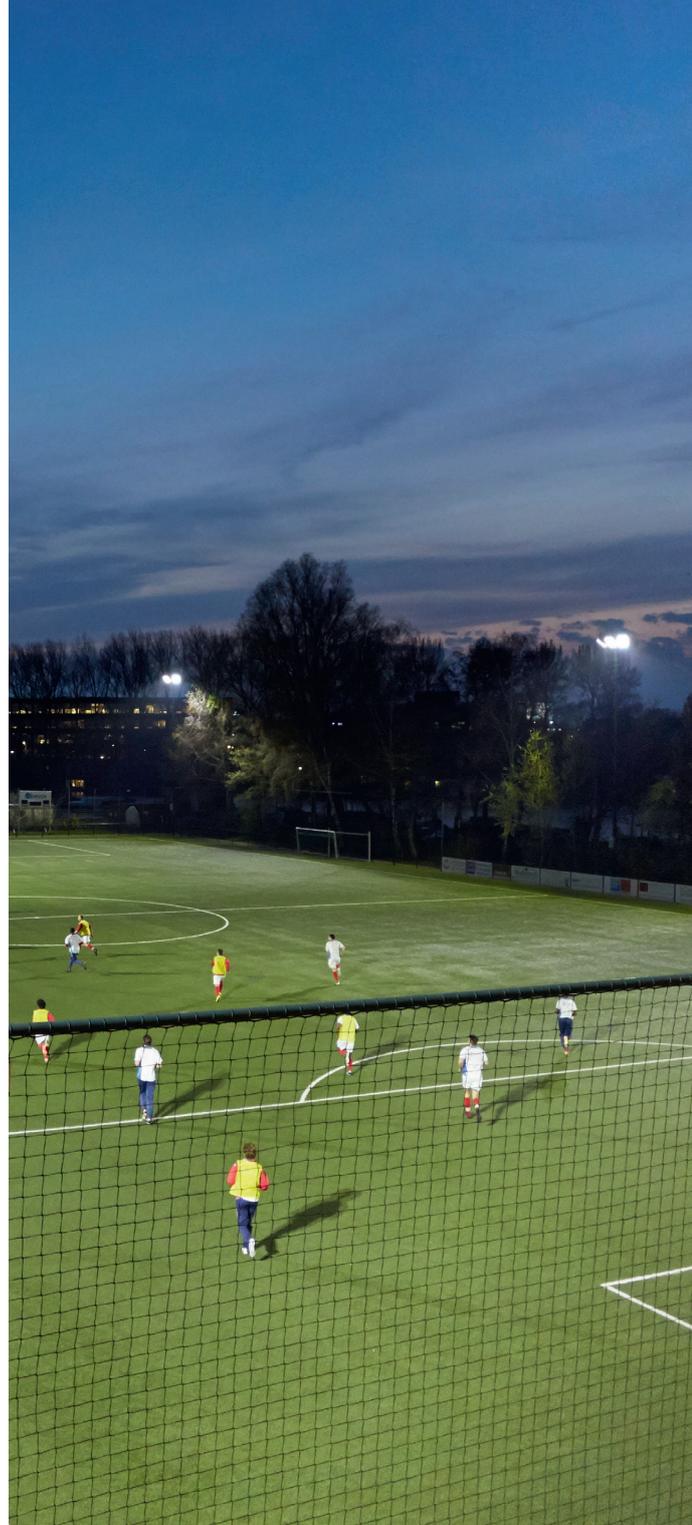


Plus sain et meilleur pour l'environnement

Comme on peut s'y attendre, de nombreux maires et conseils municipaux cherchent à améliorer la santé et le bien-être de leur communauté. Après tout, des citoyens en meilleure santé nécessitent moins d'efforts en matière de santé et de services médicaux publics.

Comme le montrent les études, la qualité de la vue des jeunes générations baisse peu à peu, dû à l'augmentation d'utilisation intensive de tablettes, smartphones, jeux vidéo et télévisions. Et malheureusement, l'obésité liée à un mode de vie sédentaire augmente elle aussi, il est donc plus important que jamais d'encourager l'activité sportive. Il est important d'aider les adolescents à se socialiser de façon saine et sécurisée.

Un système d'éclairage LED peut soutenir la création de villes plus saines et encourager une meilleure participation aux sports de loisir. Il nécessite moins d'énergie et réduit votre empreinte carbone. Et grâce à des projecteurs LED, vous limiterez également la pollution lumineuse.



Éviter les blessures grâce à un éclairage intelligent ?

Fournir la qualité d'éclairage adéquate réduit l'éblouissement et les zones sombres, améliorant ainsi la performance et la sécurité des joueurs. Grâce à la réduction des zones sombres et à la possibilité de régler la lumière selon l'utilisation, les blessures peuvent devenir moins courantes. Cette idée devrait être de plus en plus recherchée au cours des années à venir.

Qu'est-ce que **PerfectPlay ?**

Les importantes répercussions de l'éclairage sur les coûts et le besoin de maintenir les dépenses à un faible niveau ne sont un secret pour personne. Par ailleurs, il est d'une importance vitale que l'éclairage fonctionne parfaitement, réponde à toutes les normes de base définies par les fédérations sportives et ne dérange pas le voisinage.

PerfectPlay est un système d'éclairage sportif intelligent offrant un très fort potentiel de réduction des coûts énergétiques et d'autres frais d'exploitation. Le système améliore la qualité de la lumière sur le terrain ou le court et garantit un contrôle aisé de l'éclairage grâce à différentes ambiances lumineuses

correspondant à l'activité qui se déroule.

PerfectPlay offre toutes les fonctionnalités standards que l'on attend d'un éclairage LED pour sports de loisir, et va bien plus loin.



Caractéristiques standards de PerfectPlay :

- Qualité d'éclairage adéquate (améliorant la visibilité et la sécurité lors des matchs) et pollution lumineuse réduite
- Efficacité énergétique (permet des économies de coûts et redore le blason écologique de votre club de sport)
- Coûts de maintenance faibles grâce à la durée de vie exceptionnelle de l'éclairage LED
- Conforme aux normes des fédérations sportives nationales et internationales pour plusieurs classes d'éclairage

Caractéristiques complémentaires de PerfectPlay :

- Appareil facile à contrôler, utilisable par tous
- Possibilité de produire des rapports de consommation et d'utilisation de l'éclairage
- Communication fiable via de simples câbles de réseau électrique
- Outil d'installation dédié pour une reconfiguration et des mises à niveau aisées du système
- Assistance à distance et mises à niveau aisées du logiciel
- Groupes d'utilisateurs multiples et autorisation de profil possibles, pour garantir la sécurité et des économies d'énergie supplémentaires
- Accès à distance aux paramètres du système pour effectuer des vérifications d'état du système
- Architecture durable grâce à la technologie cloud
- Remplacement aisé, évitant des travaux de câblage coûteux et contraignants



Une pensée plus intelligente ?

Les nouvelles innovations tendent à mettre en relation le monde des smartphones, tablettes et applications avec celui de l'éclairage de sports de loisir. Dans un futur proche, il devrait être possible de régler l'éclairage tout en restant mobile, plutôt qu'à partir d'un point fixe dans le bâtiment ou d'un PC installé dans un bureau. Le contrôle intelligent est la réponse idéale à la flexibilité dont vos membres ont besoin.

Tout ceci est possible grâce à des appareils de contrôle dédiés, conçus pour votre façon de travailler et vos besoins. Votre façon d'utiliser PerfectPlay dépendra de votre infrastructure sportive. Philips Lighting propose trois versions différentes de PerfectPlay. Chacune d'entre elles fonctionne avec des projecteurs LED Philips gérés par le système DALI.

Si un ou plusieurs terrains ou courts sont équipés de LED, il est également possible de connecter vos projecteurs conventionnels à PerfectPlay. Vous gagnez ainsi en expérience et planifiez votre rénovation étape par étape. Avec des projecteurs conventionnels, vous ne pouvez cependant utiliser que le paramètre de mise sous/hors tension.



Panneau

C'est le moyen traditionnel de déclencher les paramètres d'éclairage à l'aide de boutons poussoirs ou d'un panneau pouvant être placé sur un compartiment, un mât, ou utilisé depuis le clubhouse.

Choisissez parmi un nombre de paramètres d'éclairage affichés simplement sur le panneau, selon le mode d'utilisation de vos zones de jeu. Par exemple, si l'éclairage total pour « match » n'est pas requis pour une session d'entraînement, sélectionnez simplement l'icône « entraînement ». Vous pouvez même couper un terrain en deux et n'en illuminer qu'une partie, pour créer la possibilité d'économies d'énergie supplémentaires.



Tablette

Cette tablette murale ou portable comporte une interface dédiée simple qui présente les mêmes fonctionnalités que le panneau. À l'aide d'une tablette, vous consultez tous vos courts, terrains et même allées, sur une même page.

Vous pouvez autoriser une liste d'utilisateurs avec plusieurs comptes de connexion à contrôler l'éclairage et même affecter un profil à chaque utilisateur. Par exemple, un entraîneur sera souvent habilité à contrôler uniquement les paramètres du terrain d'entraînement. Ainsi, l'infrastructure réalise de plus grandes économies sur les coûts énergétiques, car les sessions d'entraînement ont habituellement lieu le soir et ne nécessitent pas de hauts niveaux de luminosité.



Smartphone*

De même façon qu'avec la tablette, un utilisateur autorisé, tel que le gérant du club, sera capable de contrôler les lumières depuis un emplacement distant, via son smartphone et avec un mot de passe personnel. Par exemple, tard dans la soirée, vous pouvez consulter et forcer des paramètres d'éclairage ou éteindre les lumières sans vous rendre sur les lieux de l'infrastructure sportive.

*La version smartphone sera disponible dès juin 2017.



Une meilleure expérience **pour les joueurs**

Dernièrement, le sport de loisir, quel qu'il soit, tourne autour des joueurs. Ce sont eux qui rendent le jeu vivant tous les jours et tous les soirs de la semaine.

La plupart du temps, les joueurs ne pensent à l'éclairage que lorsqu'il vient perturber leur plaisir de jouer. Ils bénéficient directement, et de diverses façons, du système PerfectPlay.



Plus grande flexibilité

PerfectPlay est facile à contrôler, vous pouvez modifier les paramètres d'éclairage selon vos besoins.



Meilleure vision

PerfectPlay avec LED fournit un confort maximum et un éblouissement minimal, pour améliorer le jeu, le rendre plus sûr et plus agréable.



Meilleure atmosphère

Les lumières peuvent être utilisées pour amplifier l'impression de spectacle et pousser l'excitation à son maximum durant les matchs, ce qui influence l'amélioration des relations sociales.



Meilleure ambiance

PerfectPlay offre la lumière idéale garantissant la sensation de sécurité des membres et des invités, à l'intérieur et autour de l'infrastructure sportive.



Une meilleure expérience **pour les managers**

En tant que gestionnaire d'infrastructure sportive ou peut-être volontaire-assistant de direction d'un club de sports, vous voulez savoir si votre éclairage est fiable et s'il est conçu pour créer le meilleur environnement de jeu possible.

Et s'il pouvait aussi vous aider à accomplir d'autres tâches importantes ?



Plus grande flexibilité

Vous pouvez modifier les paramètres d'éclairage en appuyant simplement sur un bouton.

De cette manière, les joueurs ont la garantie de jouer sous la meilleure lumière à tout moment de la soirée. Parallèlement, le voisinage n'est pas affecté par de la pollution lumineuse inutile.

L'extinction est aussi simple que l'allumage des luminaires. Elle peut se faire depuis le clubhouse et également à partir d'une tablette ou d'un smartphone.



Plus d'économies

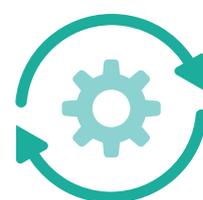
Les dépenses liées à l'exploitation diminuent grâce à des coûts de maintenance réduits et une meilleure rentabilité de l'utilisation de l'énergie. Grâce à la technologie cloud, votre entreprise de maintenance évite des visites sur site coûteuses.

En utilisant la technologie LED, vous constaterez facilement de réelles économies d'énergies et de coûts.



Plus d'opportunités professionnelles

Plus de confort pour les joueurs qui se sentent comme chez eux au club où ils passent plus de temps et dépensent plus d'argent au bar, au restaurant ou sur la terrasse. Un bon éclairage peut donc créer des opportunités de revenus supplémentaires !



À l'épreuve du temps

Grâce à la connexion au cloud, vous bénéficiez de mises à niveau peu coûteuses et de nouvelles fonctionnalités logicielles, le système peut se développer et s'améliorer au fil du temps.

Vous pouvez décider quels utilisateurs peuvent contrôler les lumières et définir leur profil de contrôle.



Mise en service et installation **optimales**

En tant que fournisseur de service ou installateur, vous voulez offrir un travail de haute qualité, rapide et efficace à vos clients.

Le processus peut s'avérer coûteux et souvent vous êtes obligés vous rendre de site en site. Ce qui augmente la durée du travail et les coûts.



Processus de mise en service amélioré

Le système PerfectPlay peut être installé comme solution de rénovation. Sa configuration initiale est simple et efficace, car la majorité des composants du système sont contenus dans un compartiment principal et donc faciles à installer.

Tout autre élément installé sur le terrain de sport ne nécessite pas de mise en service ni de configuration. L'installation et la maintenance sont donc aisées.

Meilleur flux d'informations

Grâce au logiciel PerfectPlay, vous bénéficiez d'un accès total aux paramètres du système et pouvez entreprendre des reconfigurations à distance.

Vous pouvez réaliser vous-même la mise en service sans l'implication d'autres entreprises. Vous bénéficiez d'un accès au système avec des droits administratifs. Vous pouvez aussi ajouter ou supprimer des identifiants de connexion d'utilisateurs, pour commander l'installation d'éclairage. Cette approche simple et pratique permet d'obtenir un service plus rapide et de meilleure qualité, à faible coût.

Meilleure organisation de maintenance

Réduisez les coûts d'entretien et de transport grâce à la résolution de problèmes et de requêtes à distance, et planifiez des visites de façon plus utile.

Vous pouvez également utiliser l'outil logiciel d'installation pour les diagnostics préliminaires depuis un point distant. Il est souvent possible de diagnostiquer un problème sans l'intervention d'un rendez-vous de maintenance. PerfectPlay permet de préparer au mieux votre visite sur site.



Meilleure performance **opérationnelle**

En tant que gestionnaire public, vous êtes parfois responsable de l'éclairage d'un ensemble d'infrastructures sportives de loisirs en intérieur et en extérieur.

Mais comment pouvez-vous être certain qu'elles fonctionnent toutes de manière efficace ?



Plus de contrôle

Envoyez des avertissements aux centres sportifs qui consomment trop d'énergie ou dépassent les limites d'éclairage conseillées.



Plus grande flexibilité

Planifiez et contrôlez l'éclairage à distance 24h/24 et 7j/7, grâce au cloud, même quand vous êtes en déplacement. PerfectPlay procure une transparence totale sur la consommation d'énergie, et vous permet de sélectionner différents paramétrages selon vos besoins. Collectez des données des infrastructures sportives que vous gérez et consultez-les sur un tableau de bord très simple qui présente les différents états. Lorsqu'une situation se produit, réglez les paramètres depuis n'importe quel endroit.



Plus d'économies

PerfectPlay offre une nouvelle transparence en matière d'éclairage et peut permettre de réduire considérablement les coûts. Quels courts ou terrains sont utilisés ? Les lumières restent-elles allumées alors que les derniers joueurs sont rentrés chez eux ? À combien s'élève la consommation énergétique générale d'un club de sport en particulier ?

Grâce à la technologie du cloud, vous pouvez gérer et contrôler toutes ces informations à distance, pour réagir lorsque nécessaire.

La maintenance est, elle aussi, plus aisée. Les problèmes sont rapidement identifiés par la technologie, vous permettant ainsi de classer les besoins par ordre de priorité, d'anticiper et de réduire au maximum les dépenses.



Plus de bien-être et un développement plus durable

Le système d'éclairage PerfectPlay peut jouer un rôle important dans la création de villes plus saines, en encourageant une meilleure utilisation des infrastructures de loisirs, ainsi que le plaisir du sport.

Il participe également à la durabilité de la ville. Le système d'éclairage PerfectPlay nécessite moins d'énergie et réduit l'empreinte carbone. En outre, les projecteurs LED limitent également la pollution lumineuse, ce qui est bénéfique pour l'environnement.

Systeme PerfectPlay

caractéristiques

Fonctionnalités du système	Caractéristiques
Projecteurs à intensité réglable	Projecteurs Philips LED, faisant appel à DALI
Projecteurs conventionnel	Pris en charge, paramètre On/Off uniquement
Compartment de contrôle du système	GPRS connecté avec SIM M2M et rail DIN
Communication réseau	Grille de puissance existante (220-480 V) via des secteurs codés
Réseau de gestion d'éclairage	Propriétaire via secteurs codés, 2-4 V, rail DIN, DALI
	Transmetteur secteurs codés, rail DIN
	Récepteurs secteurs codés DALI, 1 pour 4 projecteurs, montés sur le ballast
	Distance de communication de circuit électrique, illimitée
Grille de puissance	Circuits simples ou multiples, ligne à ligne ou ligne à neutre, 220 V – 480 V
Paliers de gradation	4 paramétrages d'éclairage prédéfinis (match, entraînement, confort et extinction), 11 paramétrages programmables et possibilité de baisser la luminosité sur la moitié du terrain
Architecture	Basée sur le cloud, avec assistance Philips Lighting
SECURITY	Serveur d'identité, APN dédié, authentification double couche
Dispositif de contrôle	Panneau, via câble RS-485 ou contact sec
	Tablette ou smartphone, prise en charge d'Android et iOS
Interface de commande	Application Web, répondant aux normes d'infrastructure sportive

Appareils de contrôle pour l'utilisateur de PerfectPlay



Panneau



Tablette



Smartphone

Projecteurs PerfectPlay prêts à l'emploi



OptiVision LED gen2

Une nouvelle ère dans le domaine de l'éclairage intelligent de sports de loisirs

- Projecteur innovant avec des optiques spéciales qui garantissent une efficacité optique optimale et une distribution de lumière précise avec une lumière diffuse réduite au minimum
- Les systèmes de gestion et les capteurs de Philips sont synonymes d'économies d'énergie supplémentaires (jusqu'à 65 %) dans les applications d'éclairage de grands espaces
- Coûts de maintenance réduits grâce à la longue durée de vie des LED et au système de gestion thermique des projecteurs



ClearFlood Large

La solution idéale pour un remplacement 1 : 1

- Retour sur investissement rapide et coût total de possession faible, avec économies d'énergie et coûts de maintenance minimum
- Plusieurs options de commande garantissent une efficacité accrue grâce à l'éclairage intelligent
- L'association des options de lentilles et de flux garantit un niveau élevé de flexibilité pour le projet



ClearFlood

Une vraie solution LED pour l'éclairage sportif

- Conçu pour le remplacement individuel, avec des économies d'énergie élevées et un retour sur investissement rapide
- Facilité de sélection de la performance lumineuse souhaitée
- Cinq optiques différentes, synonymes de polyvalence selon l'application
- Idéal pour des infrastructures sportives et de loisirs à petite échelle



GentleSpace gen2

La nouvelle référence en matière d'éclairage industriel grande hauteur, qui associe fonctionnalité et design

- Longévité inégalée de 70 000 heures
- Permet de réaliser d'importantes économies sur les coûts énergétiques et de maintenance
- Convient à une vaste gamme d'applications, y compris dans des conditions extrêmes
- Conforme à toutes les normes en vigueur
- Disponible avec une optique A destinée aux sports en intérieur



LED SportsStar

Projecteur LED innovant qui répond aux défis d'éclairage de terrains ou d'environnements sportifs

- Distribution optique haute qualité avec performance élevée et contrôle des luminaires efficace
- Projette la lumière à l'endroit précis où vous en avez besoin
- Convient aussi bien en remplacement qu'aux nouvelles installations
- Le flux lumineux varie entre 50 000 et 100 000 lumens



© 2017 Philips Lighting Holding S.A. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et/ou d'arrêter la commercialisation d'un produit à tout moment sans notification ni obligation et ne pourra être tenu responsable des conséquences découlant de l'utilisation de la présente publication.

Février 2017

www.lighting.philips.be