



**PHILIPS**

PerfectPlay

Sportbeleuchtung



Ein Beleuchtungskonzept,  
**das immer gewinnt**

Wie Sie mit PerfectPlay mehr Effizienz und  
besseres Licht auf Ihren Sportplatz bringen

© 2017 Philips Lighting GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Philips behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen Änderungen an den technischen Daten vorzunehmen und/oder ein Produkt aus dem Sortiment zu nehmen. Philips kann für keine infolge der Nutzung dieses Katalogs entstandenen Konsequenzen haftbar gemacht werden.

WM-Nr. 5218  
Stand 08/2017

[www.philips.de/lighting](http://www.philips.de/lighting)  
[www.philips.at/lighting](http://www.philips.at/lighting)  
[www.philips.ch/lighting](http://www.philips.ch/lighting)



# PerfectPlay – moderne Beleuchtung mit System

Gutes Licht spielt auf Ihrem Sportplatz eine wesentliche Rolle. Ob es da eine perfekte „Strategie“ gibt? Wir sind uns sicher. Deshalb haben wir PerfectPlay entwickelt.



Scharfer Lichtschnitt dank integriertem Blendungsraster:  
Das Licht kommt genau und nur da an, wo es gebraucht wird.



## 6:0 für die Heimmannschaft

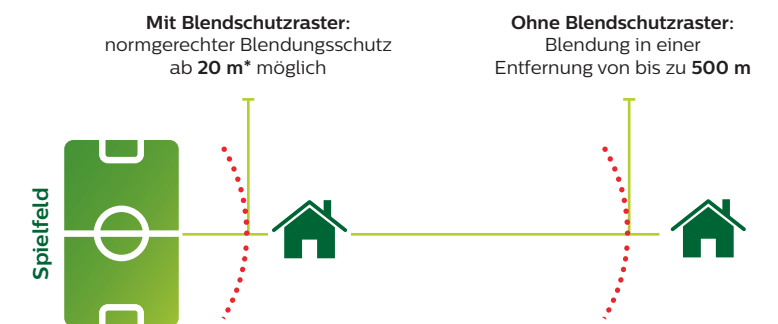
- Gute Sicht und hoher Sehkomfort** für Sportler und Zuschauer durch hervorragende Lichtqualität
- Verbessertes Spielerlebnis** für Sportler und Zuschauer durch individuelle und flexible Steuerung der Beleuchtung
- Geschützte Umgebung/Anwohner** durch Streulichtkontrolle und Blendungsbegrenzung
- Hohe Betriebssicherheit** durch moderne Steuerungstechnik und langlebige LED-Scheinwerfer
- Geringe Betriebskosten** durch energieeffiziente, wartungsarme LEDs samt Lichtsteuerung
- Normkonformer Anlagenbetrieb** durch Einhaltung aller Normen und Umweltrichtlinien

### Auf Höchstleistung ausgerichtet

PerfectPlay ist darauf ausgelegt, auf Ihrem Sportplatz für erstklassiges Licht zu sorgen und zugleich ein Vorbild in puncto Ökologie und Wirtschaftlichkeit zu sein. So unterstützt Sie das Beleuchtungssystem effektiv dabei, in jeder Hinsicht das Optimum bei der Ausleuchtung Ihrer Spielfelder zu erreichen.

### Auf das Wesentliche konzentriert

Was für Sie, Sportler, Trainer und Zuschauer pure Freude ist, kann für die Umgebung störend sein. PerfectPlay ist darauf vorbereitet und bietet eine gute Sicht mit lebendigem Licht, ohne dass Anwohner und die Umgebung von der Flutlichtanlage gestört werden. Mit blendungsoptimierten Leuchten, die eine hervorragende Streulichtkontrolle, Blendungsbegrenzung und Minimierung des Lichtaustritts nach oben haben. Und mit einer individuellen Steuerung, mit der Sie genau die Felder und Feldbereiche ansteuern können, die gerade gebraucht werden.



\* Je nach Anlagengeometrie auch kleinere Distanzen möglich.

### Auf alles eingestellt

Egal, wie individuell Ihre Anlagensituation ist – PerfectPlay erledigt jede Herausforderung mit Bravour und berücksichtigt dabei auch die Anforderungen der EN 12193, der ÖN O1052\* und des äquivalenten Bundesimmissionsgesetzes in Verbindung mit der LAI-Schrift\*\*/. Das könnte Sie ernsthaft begeistern. Wie auch Ihre Sportler und Besucher.

\* Gültig nur für Österreich.  
\*\* Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI). Beschluss der LAI vom 13.09.2012.

### Normative Anforderungen für Fußballbeleuchtung

Anforderungen der EN 12193		Beleuchtungsklasse		
		I	II	III
Horizontale Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m \text{ lx}$	500	200	75
	$E_{\text{min}}/\bar{E}_m$	0,7	0,6	0,5
GR		50	50	55
$R_a$		60	60	20



# Höchste Spielkunst

Mit einem ausgereiften System lässt sich im Sport viel erreichen. Das gilt auch für die Sportbeleuchtung. PerfectPlay kombiniert deshalb moderne LED-Scheinwerfer mit einem fortschrittlichen Lichtmanagement-System zu einem abgestimmten, durchgängigen Beleuchtungskonzept. Das rechnet sich. In jedem Fall.

Ob ein Spielfeld oder gleich mehrere – mit unseren PerfectPlay Paketen können Sie Ihre Beleuchtung ganz leicht ansteuern und per Fernzugriff bedienen. Die Lichtsteuerung ist mit verschiedenen energieeffizienten LED-Scheinwerfern kompatibel, damit jede Ihrer

Anforderungen auch wirklich abgedeckt wird. Und die Installationskosten? Die sind minimal. Weil sowohl Scheinwerfer als auch Systempakete nachrüstbar sind. Das heißt: Es ist weder eine neue Verkabelung noch ein neuer Schaltschrank erforderlich.

## Rundum Grund zur Freude

### Außergewöhnliche Fähigkeiten

PerfectPlay macht Ihren Betriebsalltag leichter und komfortabler. Freuen Sie sich auf eine hohe Betriebseffizienz. Und strahlende Gesichter. Ihr eigenes inklusive.

- Einfach durchführbare Sanierung/Installation, die nur geringe Änderungen an der bestehenden Beleuchtungsinfrastruktur erfordert
- Sofortige individuelle Anpassung von Beleuchtungsszenen für ganze Spielfelder und Spielabschnitte
- Jederzeitige Verfügbarkeit der Beleuchtungsanlage bei Training und Punktspiel dank verlässlicher Technik und Fernsteuerungsoption

### Digitale Technik

Eine Lichtsteuerung ist gut. Eine internetbasierte Lichtsteuerung auf Profiniveau ist besser. So wie unsere Lösung, die alle Vorteile digitaler Technik vereint und Kosten senkt. Mit Sicherheit.

- Kostengünstige Installation ohne zusätzliche Datenleitungen
- Vollständiger Zugriff über das Internet für Auswertungen, Systemchecks, Konfiguration und Programmierung
- Komfortable Ansteuerung von konventionellen und LED-Leuchten
- Regelmäßige Systemupdates für maximale Funktionssicherheit
- Schnelle Fernwartung und -konfiguration

## Einfach genial, genial einfach

Mit PerfectPlay haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Beleuchtung.



### PerfectPlay Panel

Übersichtliches Panel mit sechs Tasten zur vorprogrammierten Bedienung der Lichteinstellungen auf einem Spielfeld



### PerfectPlay Tablet

Großformatiges Tablet für Sportanlagen mit mehreren Spielfeldern und zusätzlichen Anforderungen an die Funktionalität



### PerfectPlay Remote

Fortschrittliche Web-Schnittstelle zur Verwaltung von mehreren Standorten und Sportzentren

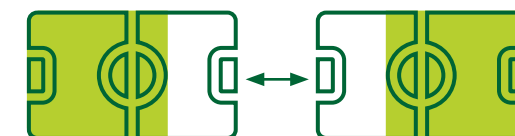
### Situationsgerechte Einstellungen

Was auch immer gerade anliegt, Sie sind darauf vorbereitet: Mit Ihrer PerfectPlay Lichtsteuerung stellen Sie schnell und einfach die passende Beleuchtung für die nächste Spieleinheit ein.



### Wettkampf:

100%, ganzes Feld



### Training:

nur linke oder nur rechte Spielfeldhälfte



### Training:

gedimmte Beleuchtung



# Es geht nichts über einen klaren Punktsieg

## Warum PerfectPlay stets die beste Wahl ist

Stellen Sie sich vor, Sie könnten sich eine perfekte Mannschaft zusammenstellen und einen Trainer engagieren, der Ihr Team von Erfolg zu Erfolg führt. PerfectPlay bietet Ihnen das Äquivalent in der Beleuchtung. Moderne Technik, die alles hat, was Sie für die Zukunft erfolgreich macht.

Und das Beste: Ihr Team ist jederzeit voll da. Weil LED-Scheinwerfer sofort 100% Leistung bringen und bis zu 100.000 Stunden zuverlässig arbeiten. So sparen Sie im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung viel Energie und Kosten und reduzieren den CO<sub>2</sub>-Verbrauch signifikant. Das ist Champions-League-verdächtig.

## Bis zu 35% Energie sparen mit LED-Technik

### Konventionelle vs. LED-Flutlichter bei Trainingsbeleuchtung (75 lx)

	Konventionell	LED
Leuchte	8 OptiVision MVP507 x 2.123 W = 17,0 kW	8 OptiVision LED x 1.375 W = 11,0 kW
Einhaltung der Normen und Gesetze	Ja	Ja
Energieeinsparung/Jahr		Ø 1.542 €* (35,2%)
CO <sub>2</sub> -Einsparung/Jahr		Ø 1,7 t CO <sub>2</sub> (35,2%)
Wartungszyklen pro Nutzungsdauer	2x	-
Einsparung Wartung/Jahr		832 €
Einhaltung der Blendungsgrenze ab	55 m Abstand Seitenlinie 72 m Abstand Torlinie	20 m Abstand Seitenlinie 45 m Abstand Torlinie

## Bis zu 60% Energie sparen mit LED-Technik plus intelligenter Lichtsteuerung

Systemleistung mit 8 OptiVision LED	Energieeinsparung/Jahr	Energieeinsparung mit Lichtsteuerung/Jahr	Zusätzliche Einsparungen/Jahr
11,0 kW	Ø 1.542 €*	Ø 2.676 €**	Ø 1.134 €

\* Bezieht sich auf einen Kostenvergleich zwischen neuer konventioneller und neuer LED-Anlage auf Basis von 500 h Brenndauer pro Jahr, Stromkosten: 0,27 €/kWh, Nutzungsdauer 25 Jahre.

\*\* Vergleich zwischen LED-Anlage mit und ohne Lichtsteuerung, Brenndauer/Jahr mit 100% Lichtstärke: 500 h, Brenndauer/Jahr mit 50% Dimmung: 400 h, Stromkosten: 0,27 €/kWh, Nutzungsdauer 25 Jahre.

## PerfectPlay – für alle Fälle

Egal, ob es um die Beleuchtung für eine Sporthalle oder eine Außenanlage geht – PerfectPlay zeigt in allen Freizeitsportanlagen Profileistung.



## Moderne LED-Scheinwerfer



### Von A bis Z gut beraten

Unser Team aus kompetenten und erfahrenen Spezialisten und Partnern weiß ganz genau, was Sie bei der Planung Ihrer Sportbeleuchtung berücksichtigen müssen und welche gesetzlichen Vorschriften und Vorgaben der zuständigen Behörden einzuhalten sind. Deshalb dürfen Sie jederzeit eine professionelle Ist-Analyse, Beratung, Lichtplanung, Installation, Programmierung und Inbetriebnahme samt Emissionsberechnung von uns erwarten.

Rundumbetreuung aus einer Hand. Das ist es, was uns ausmacht.

**Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme! Unsere Licht-Experten sind gern für Sie da.**

In Deutschland: [www.philips.de/perfectplay](http://www.philips.de/perfectplay)  
In Österreich: [www.philips.at/perfectplay](http://www.philips.at/perfectplay)  
In der Schweiz: [www.philips.ch/perfectplay](http://www.philips.ch/perfectplay)