



FUSSBALL LED-BELEUCHTUNG

GUTES SPIEL BRAUCHT GUTES LICHT

EINZIGARTIGE LICHTPLANUNG

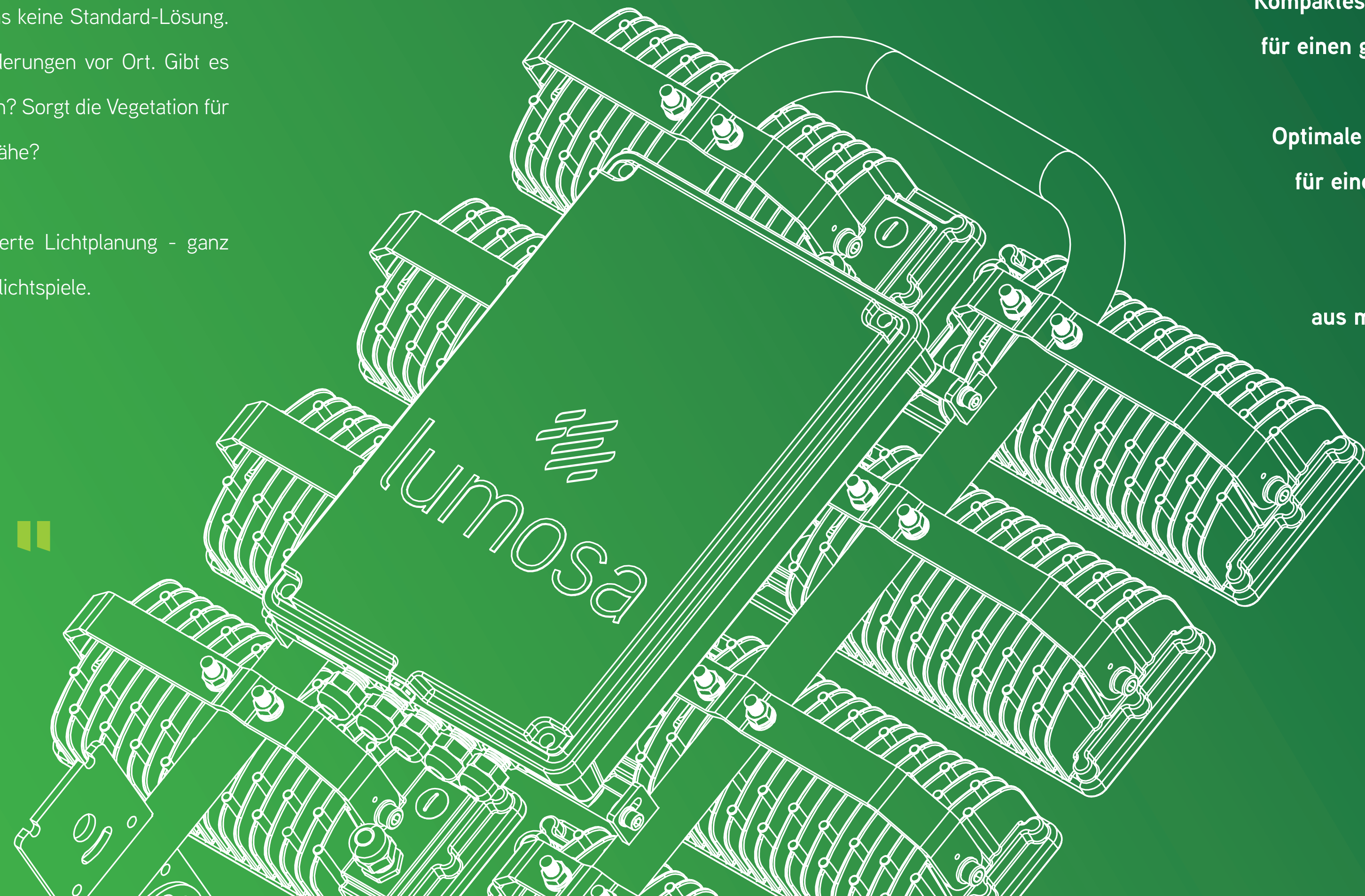
Lumosa entwickelt nachhaltige Beleuchtungskonzepte in unübertroffener Qualität. Sie bestehen aus einzelnen LED-Einheiten mit modularem Aufbau. Die Lichtplanung berücksichtigt die individuelle Ausrichtung jedes einzelnen Moduls und einzigartiger Linsenkombination, um für Ihren Platz das bestmögliche Lichtergebnis zu erzielen.

Jeder Platz ist einzigartig! Aus diesem Grund erhalten Sie bei uns keine Standard-Lösung. Wir nehmen uns Zeit und berücksichtigen die speziellen Anforderungen vor Ort. Gibt es Wohnhäuser in der Nähe, die vom Licht nicht gestört werden sollen? Sorgt die Vegetation für Schattenbildung auf dem Feld? Ist ein Naturschutzgebiet in der Nähe?

Erst wenn wir alle Faktoren kennen, erstellen wir eine detaillierte Lichtplanung - ganz individuell für Ihren Platz. Und damit das ideale Licht für Ihre Flutlichtspiele.

WIR SCHAFFEN
FLUTLICHTMOMENTE.

Lumosa



OPTIK

Fortschrittliche optische Technologie
für einen gleichmäßig
ausgeleuchteten Platz

KOMPAKT

Kompaktes und leichtes Design
für einen geringen Platzbedarf

THERMIK

Optimale thermische Planung
für eine lange Lebensdauer

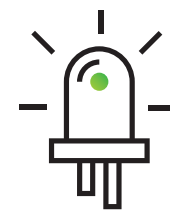
NACHHALTIGKEIT

Nachhaltiges Design
aus massivem Aluminium

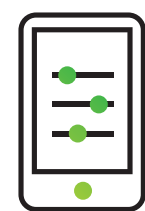
LUMOSA

FUSSBALL BELEUCHTUNG

Eine gute LED-Beleuchtung für Ihr Fußballfeld macht einen Riesenunterschied aus. Und zwar immer. Die Farben wirken kräftiger, und man kann Bewegungen besser erkennen. Lassen Sie Ihr Fußballfeld deshalb in einem neuen Licht erstrahlen, und sparen Sie zusätzlich noch bis zu 50 % Energie und mehr. Die neue Generation der LED-Beleuchtung von Lumosa nutzt die neueste Technologie für eine optimale Lichtleistung, um Zuschauern und Spielern ein ultimatives Erlebnis bieten zu können. Und noch besser für eine nachhaltige Zukunft.



Die beste Beleuchtung



Geringere Energiekosten



Individuelle Lichtplanung



NACHHALTIGE BELEUCHTUNG GERINGERE ENERGIEKOSTEN

LED gilt aktuell als das nachhaltigste und umweltfreundlichste Leuchtmittel. Das beginnt schon bei der Herstellung: Die LED-Leuchte benötigt nur einen Bruchteil der Energie wie herkömmliche Leuchtmittel.

Entscheidend ist das Einsparpotenzial – und da spielen LEDs für die Beleuchtung des Fußballfelds ihre Stärken voll aus. Je nach Beleuchtungskategorie ist eine Senkung des Energieverbrauchs um 50 % und mehr möglich. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 180 Lumen pro Watt ist das Licht trotzdem deutlich heller.

Hinzukommt, dass unsere Lumosa Fluter eine Lebensdauer von über 75.000 Stunden haben, bei einer entsprechenden Nutzungsdauer entspricht das 30 Jahren.

Zusätzliche Sparmöglichkeiten ergeben sich durch die Dimmbarkeit des Lichts: Im Trainingsbetrieb kann die Anlage durch die hohe Lichtausbeute auf 30 % bis 50 % Leistung gedimmt werden.

UNFASSBAR, DASS MAN MIT
DOPPELTER LICHTSTÄRKE
ÜBER **DIE HÄLFTE AN**
STROM SPART.

Martin Schultze

A-Trainer des DOSB

@Bermer HC

INTELLIGENTE STEUERUNG MIT LUMOSA TOUCH

Bereit, die Kontrolle über Ihre Sportplatzbeleuchtung zu übernehmen und gleichzeitig Energie zu sparen? Die Lumosa-Sportplatzbeleuchtung kann sowohl mit einem klassischen Schalter als auch mit der LumosaTouch-App gesteuert werden, um die Platz-Beleuchtung schnell und einfach ein- und auszuschalten oder zu dimmen. So können Sie unnötige Brennstunden reduzieren und den Energieverbrauch senken.

- **Einfach auswählen, welcher Platz oder welcher Abschnitt beleuchtet werden soll**
- **Schnelles Umschalten zwischen den verschiedenen Beleuchtungseinstellungen Spiel, Training etc.**
- **Planen Sie Trainings und Spiele im Planer**
- **Behalten Sie Ihren Energieverbrauch in einer Übersicht im Blick**
- **Erteilen Sie verschiedene Genehmigungsstufen, z. B. für Trainer oder Freiwillige**
- **Einfache Verknüpfung mit Bewässerungs- und POS-Systemen**



Fernsteuerung der Beleuchtung über Ihren PC, Ihr Tablet oder Ihr Mobiltelefon

DIE BESTE BELEUCHTUNG VON DER KREISLIGA BIS ZUR CHAMPIONS LEAGUE

Ob Training, Kreisligaspiel oder Duell in der Champions League: Flutlicht benötigen alle sportlichen Aktivitäten, sofern sie im Dunkeln stattfinden. Doch nicht überall sind Massen an Zuschauern sowie TV-Kameras Teil des Spektakels. Die notwendige Beleuchtungsstärke für die Sportplatzbeleuchtung variiert also.

Um einen einheitlichen Standard zu gewähren, hat man sich auf drei Beleuchtungsklassen festgelegt. Diese finden sowohl bei Indoor- als auch bei Outdoor-Sportarten Anwendung. Die Werte Horizontale Beleuchtungsstärke, Gleichmäßigkeit sowie Blendung der einzelnen Klassen sind jedoch von der Sportart abhängig.

„ **BEWEGUNGEN UND
FARBEN WERDEN MIT
HÖHERER INTENSITÄT
WAHRGENOMMEN.** „



LED-Flutlicht für alle Beleuchtungsklassen

Beleuchtungsklassen im Fußball

Im Freien		Mittlere horizontale Beleuchtungsstärke	Gleichmäßigkeit	Blendwert
Klasse I	Internationale Wettbewerbe und nationale Spitzenwettbewerbe	≥ 500	≥ 0,70	≤ 50
Klasse II	Nationale und lokale Wettbewerbe	≥ 200	≥ 0,60	≤ 50
Klasse III	Ausbildung und Freizeitgestaltung	≥ 75	≥ 0,50	≤ 55
In der Halle		Mittlere horizontale Beleuchtungsstärke	Gleichmäßigkeit	Blendwert
Klasse I	Internationale Wettbewerbe und nationale Spitzenwettbewerbe	≥ 750	≥ 0,70	≤ 35
Klasse II	Nationale und lokale Wettbewerbe	≥ 500	≥ 0,70	≤ 40
Klasse III	Ausbildung und Freizeitgestaltung	≥ 300	≥ 0,50	≤ 40

Die Lumosa LED-Beleuchtung erfüllt folgende Normen:

NEN-EN-IEC 55015:2019 | NEN-EN-IEC 61547:2009 | NEN-EN-IEC 60598-1/2:2020 | NEN-EN-IEC 60598-2-5:2015 | NEN-EN-IEC 12193:2018 | NEN-EN-IEC 60598-2-5:2015

ÜBER LUMOSA

Lumosa ist ein führender Hersteller von LED-Beleuchtung mit über 17 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von LED-Hochleistungsflutern. LED-Beleuchtungssysteme für Großflächen, und Sportanlagen gehören zum Tagewerk von Lumosa.

Vom Breitensport bis hin zur Champions League – weltweit sind es bis heute mehr als 65.000 LED-Leuchten, die von Lumosa installiert wurden. Dabei setzt Lumosa auf das eigene Experten-Team, welches für die gesamte Wertschöpfungskette, von der Produktentwicklung bis zum After-Sales, zuständig ist. Genau diese Expertise steckt in jedem einzelnen Projekt.

“ LUMOSA IST DER PROFI UNTER DEN LED-FLUTLICHTHERSTELLERN UND LED IST ALTERNATIVLOS. ”

Pia Kraske | Geschäftsführerin, Personal und Recht | @ESV München

Lumosa GmbH

Aschmattstr. 8
76532 Baden-Baden
+49 7221 502 300
info@lumosa.de

www.sportplatzbeleuchtung.de

 lumosa