

# Lösungen für Sportcenter

LED Beleuchtungslösungen, Center- und Building Management

# EOLED - Bringen Sie Licht ins Spiel

Die EOLED ist ein führender Anbieter für Sportplatzbeleuchtungen. Informieren Sie sich bei unseren EOLED Partner und lassen Sie sich beraten. Durch unsere hohe Standardisierung der Anlagen bekommen Sie eine bewährte Beleuchtung, auf dem neusten Stand der Technik welche über die Erfüllung hinaus hinsichtlich der Sportplatzrichtlinien auch für eine hohe Behaglichkeit im Spiel garantiert.

Wir haben für jeden die richtige Antwort von der

- CLASSIC Anlagen: der Klassiker für den Amateur und Freizeitsport.
- MASTER Anlagen: für gehobene Anforderungen im Clubsport mit Turnierbetrieb, Leistungszentren oder Spitzensport.
- DAVIS Anlagen: für die höchste Leistungsklassen im Spitzensport und TV Übertragung.

## Sportstätten

LED-Leuchten von EOLED für Sportstätten im Freien oder in Hallen rechnen sich: Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstoffröhren und Metaldampflampen benötigen sie weniger Energie, leben länger und heizen sich im Betrieb weniger auf. Dadurch sinken die Betriebs- und Unterhaltskosten spürbar: Man spart Geld und schont zugleich die Umwelt.

Mit verschiedenen Typen von Leuchten lässt sich ein massgeschneidertes Lichtkonzept mit direkter und indirekter Beleuchtung umsetzen. Lichtanlagen von EOLED leuchten das Spielfeld und den Luftraum darüber gleichmässig und kontrastreich aus. Damit sorgen sie in vielen Sportarten auf Amateur- und Wettkampfniveau für perfekte Ausleuchtung. Die LED-Leuchten lassen sich punktgenau anordnen, sodass sie nicht blenden und kein unerwünschtes Streulicht entsteht.





## Membranhallen

EOLED hat sich spezialisiert auf die Ausleuchtung von Membranhallen für Sport, Warenlager und Flugbetriebe (Hangars). Dank der grossen Vielzahl verschiedener LED-Leuchten lässt sich EOLED bedarfsgerecht und wirtschaftlich für direkte, indirekte oder hybride Beleuchtung neu einbauen oder nachrüsten. EOLED lässt sich einbinden in verschiedene Segmente von bestehenden Lichnanlagen wie z.B. Notstrombetrieb und Belegungserkennung oder in Verbindung mit Energiemanagement sowie Wartungs- und Betriebsmanagement.

**Profitieren Sie von unseren auf dem Markt bewährten Lösungen!**

[www.eoled.eu](http://www.eoled.eu)



# Weitere Anwendungen

EOLED hat bereits zahlreiche Lichtanlagen für ganz unterschiedliche Anwendungen entwickelt und zur vollen Zufriedenheit der Kunden umgesetzt. Um mehr über unser Angebot zu erfahren, besuchen Sie die Referenzprojekte auf unserer Website oder treten Sie unverbindlich mit uns in Kontakt für Ihre massgeschneiderte Lösung. [www.eoled.eu](http://www.eoled.eu)



Eishockey

Reitsport

Kletter-  
garten

Hundesport

Golfanlagen

Handball

# EOLED - Services



## Lichtplanung

Wenn Lichanlagen neu gebaut oder aufgerüstet werden sollen, unterstützen wir Sie bereits bei den ersten Schritten. Vor Ort klären geschulte Spezialisten für Sportplatzbeleuchtung mit Ihnen die verschiedenen Anforderungen ab und entwickeln eine massgeschneiderte Lösung. Dabei garantieren wir Ihnen, dass die geplante Ausleuchtung in der Umsetzung auch erreicht wird.



## Projektierung

Wenn die geplante Lichanlage in Ihrer Sportanlage umgesetzt wird, leiten und überwachen wir sämtliche Arbeiten als Generalunternehmer oder als submissioniertes Unternehmen. So entstehen weniger Schnittstellen bei der Umsetzung, was die Prozesse beschleunigt und vergünstigt.



## Installation

EOLED arbeitet mit einem flächendeckenden Netz von lokalen Fachpartnern zusammen, die speziell für die Installation der Lichanlagen geschult sind. Diese Certified Installer montieren ihre Anlage exakt nach unseren Vorgaben, damit die zuverlässige und sichere Funktion gewährleistet sind. Auf Wunsch teilen wir unser Wissen auch mit ihren vertrauten Geschäftspartnern oder Mitarbeitenden und schulen Elektriker und Servicepersonal ihrer Wahl in Montage und Pflege der LED-Lichanlagen.



## Homologationen - Messungen

In zahlreichen Sportarten müssen Austragungsorte von Wettkämpfen exakte Anforderungen an die Ausleuchtung erfüllen. EOLED kennt diese Vorgaben und setzt sie auf Wunsch um. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, dass nicht nur die erforderlichen Durchschnittswerte erreicht werden, sondern über die gesamte Spielfläche eine gleichmässige, regelkonforme Ausleuchtung erzielt wird. EOLED unterstützt sie bei der Ausmessung und dem Homologationsprozess, damit ihre Anlage offiziell als Austragungsort für Wettkämpfe anerkannt wird.



## Lichtemissionen Massnahmen zur Entblendung

Damit Sportanlagen im Einklang mit ihrer Umwelt bestehen können, müssen sie wachsende Erwartungen bezüglich Lichtemissionen genügen. LED-Lichanlagen von EOLED lassen sich exakt an die jeweiligen örtlichen Verhältnisse anpassen, sodass sie kaum Streulicht absondern und nicht blenden. Anwohner und Natur in der direkten Umgebung werden dadurch spürbar entlastet.

[www.eoled.eu](http://www.eoled.eu)

**swisstennis**   
Supplier

**WTB**  
Offizieller Partner des  
Württembergischen Tennisbundes e.V.  
(WTB)

# Tennis CLASSIC

Hochwertige Tennishallen Flutbeleuchtung



Württembergischer Tennis-Bund

Die Classic- und Efficiency-Lösungen entwickelte EOLED speziell für Tennisanlagen und in Zusammenarbeit mit Betreibern. Durch diese Nähe zur Spielpraxis bieten diese beiden Lösungen hochwertiges Licht, das flexibel an die örtlichen Verhältnisse der einzelnen Spielfelder angepasst werden kann.

Die Classic-Lösung bietet homogene Ausleuchtung und blendfreies Licht auf hohem Niveau. In ihrer Spitzenausführung erfüllt sie sogar die Standards der International Tennis Federation (ITF) für Turnierplätze. Die Efficiency-Lösung ermöglicht einen kostengünstigen Einstieg in die LED-Beleuchtungstechnik mit geringen Installations- und Betriebskosten.

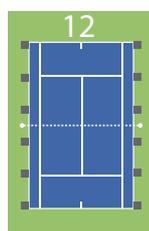
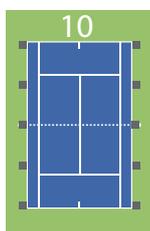
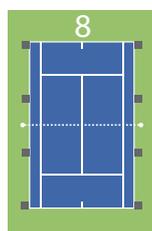
Sowohl Classic- wie auch Efficiency-Beleuchtungen lassen sich einfach nachrüsten und in bestehende Lichtanlagen integrieren. Verschiedene Optionen ermöglichen es, die LED-Lichtlösungen exakt auf die Bedürfnisse einzelner Tennishallen anzupassen.



## CLASSIC



Der Star am LED-Himmel für hochwertige Tennishallen Beleuchtungen in Turnier- und Trainingscentern. LED mit asymmetrischen Sportplatzoptik für Tenniscenter. Spezifisch auf Tennis ausgelegter hochentblender asymmetrischer Optik. Ausgezeichneter Homogenität auf dem Tennisplatz.



STH.SC10 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 16200 CHF

ca. 12800 EUR

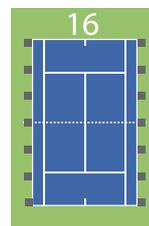
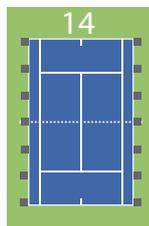
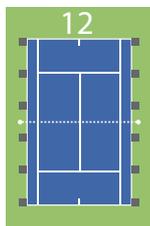
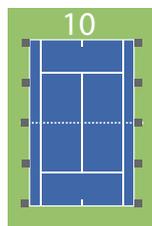
Bestell-Nr.	Class	Leuchten	em	Watt	U0 / Ud
STH.SC8	III	8	>500lx	ca. 2400	>0.7 / >0.55
STH.SC10	II	10	>600lx	ca. 2900	>0.75 / >0.6
STH.SC12	I	12	>750lx	ca. 3400	>0.8 / >0.65

## CLASSIC MODULO



CLASSIC MODULO - Ein System mit vielen Möglichkeiten.

Kann auf jede Hallenkonstruktion zugeschnitten verwendet werden und passt sich perfekt auf individuellen Bedürfnisse an. Mit der kostenoptimierte Bauweise in Kombination mit Optikmodulen, MidPower 2D Chip ergibt sich die höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit.



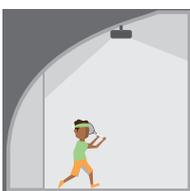
STH.PA12 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 12000 CHF

ca. 9600 EUR

Bestell-Nr.	Class	Leuchten	em	Watt	U0 / Ud
STH.PA10	III	10	>400lx	ca. 2250	>0.7 / >0.6
STH.PA10H	II	10	>500lx	ca. 3000	>0.7 / >0.55
STH.PA12	II	12	>500lx	ca. 2800	>0.7 / >0.6
STH.PA14	II	14	>600lx	ca. 3100	>0.75 / >0.65
STH.PA16	I	16	>700lx	ca. 3600	>0.85 / >0.7

## OPTIONEN



OPTIMA



DAYLIGHT



COURTDECT

OPTIMA - Mehr Homogenität hinter der Grundlinie  
 DAYLIGHT - Taglichtkompensation  
 COURTDECT - Anwesenheitsüberprüfung

\* Systempreis bezieht sich auf Montage ab bestehenden Zuleitung und Absicherung, inkl. Elektromaterial.  
 Exkl. Entsorgung, Hebebühne, Bodenabdeckung, Entsorgung nach Aufwand.

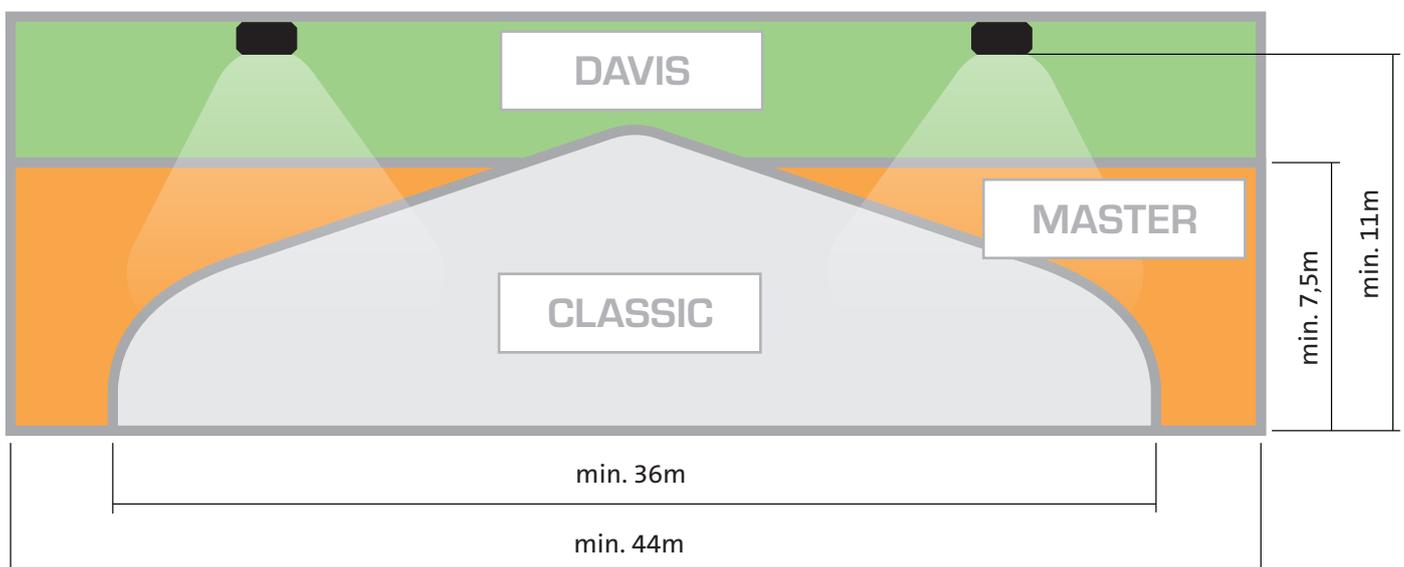
# Tennis MASTER

Flutbeleuchtung für Leistungszentren und Turnierhallen



Wenn Spieler und Zuschauer jedes Detail im Blick behalten wollen, sorgen die Lichtlösungen Master, Davis und TV von EOLED für perfekte Ausleuchtung auf Spitzen-Niveau. Nicht nur das Spielfeld, sondern auch die Flächen hinter der Grundlinie und der Luftraum können mit diesen Flutbeleuchtungen gleichmässig und blendfrei ausgeleuchtet werden.

Master-Lösungen können entsprechend den Anforderungen der International Tennis Federation (ITF) gebaut werden. Die Lösungen Davis und TV sind vorbereitet für die Homologation gemäss Richtlinien von WTA und ATP.

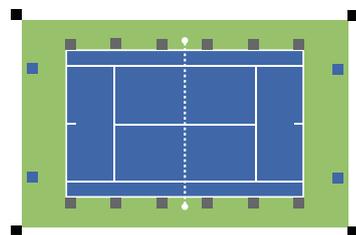


## MASTER



Die MASTER-Lösung für Leistungszentren, Turnierhallen oder bei hohen Anforderung im Grundlinienspiel über 30m. Ausgelegt für Hallen mit einer Höhe von über 7.5 Metern und dies mit einer Homogenität von über 0.8 über die ganze Spielfläche.

CLASSIC  
MASTER  
TV



STH.SM16 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 25500 CHF ca. 20500 EUR

Bestell-Nr.	Class	Leuchten	em	Watt	U0 / Ud	LPH
STH.SM12	II	12	>600lx	ca. 3600	>0.8 / >0.65	min 7.5m
STH.SM16	I	12+4	>800lx	ca. 5400	>0.8 / >0.65	min 7.5m
STH.SM22	ITF 1068	24	>1068lx	ca. 7200	>0.85 / >0.7	min 7.5m

## STADIONSBELEUCHTUNG



Stadionsbeleuchtung für Turnierhallen nach den höchsten ITF Anforderungen für das perfekte Fernsehbild in HD Auflösung an WTA und ATP Turniere auf Weltklasse-Niveau.

Ausgelegt für Hallen mit einer Höhe von minimum 11 Metern und stark lichtabsorbierende Platzbeläge.

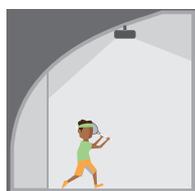
Center-Court mit min. 1068lx auf dem Court und 500lx vertikaler Lichtstärke für die TV Übertragung.

ca. 50000 CHF ca. 38500 EUR

Bestell-Nr.	Class	Leuchten	em	Watt	U0 / Ud	LPH
STH.SD28	TV	28	>1068lx	ca. 7800	>0.85 / >0.7	>11 m
STH.TV500	TV	4	>500lx**	ca. 6400	>0.7 / >0.5	>11 m
STH.TV800	TV	8	>800lx**	ca. 12800	>0.7 / >0.5	>11 m
STH.TV1200	TV	12	>1200lx**	ca. 19200	>0.7 / >0.5	>11 m

\*\* Bei TV: Vertikale Angaben

## OPTIONEN



OPTIMA



DAYLIGHT



COURTDECT

OPTIMA - Mehr Homogenität hinter der Grundlinie  
DAYLIGHT - Taglichtkompensation  
COURTDECT - Anwesenheitsüberprüfung

\* Systempreis bezieht sich auf Montage ab bestehenden Zuleitung und Absicherung, inkl. Elektromaterial.  
Exkl. Entsorgung, Hebebühne, Bodenabdeckung, Entsorgung nach Aufwand.

# Lichtlinien für Tennishallen

Anbau- und Pendelleuchten: LINE, CLASSIC und INDIRECT

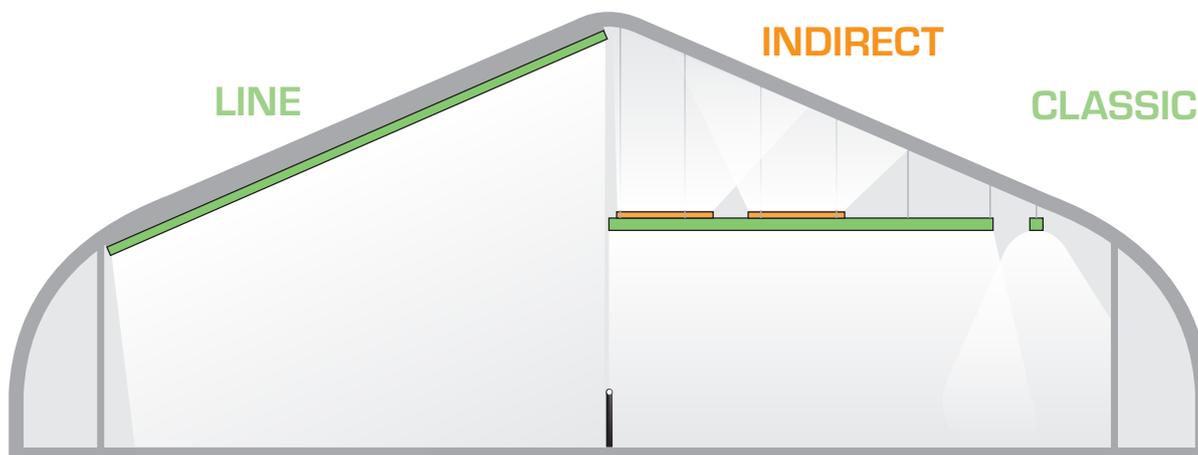


Lichtlinien von EOLED verbinden hohe Lichtbehaglichkeit auf und neben dem Spielfeld in eleganter Ausführung. So kann eine homogene Ausleuchtung mit besten Entblendungswerten erzielt werden. Dank einer grossen Auswahl von Optionen lassen sie sich ausgezeichnet an die lokalen Gegebenheiten einzelner Hallen und die Wünsche der Betreiber anpassen.

Die Lösung LINE erlaubt die Montage direkt an Balken und Trägern von Hallen.

Bei der CLASSIC-Lösung werden die Leuchten für gezielte Ausleuchtung gependelt über das Spielfeld gehängt.

Mit der Zusatz-Lösung INDIRECT wird zusätzlich der Luftraum über dem Spielfeld für beste Sicht bei hoch gespielten Bällen ausgeleuchtet.



## CLASSIC, LINE, INDIRECT



Lichtliniensystem mit CLS SportLight Modulen für hochentblendete ausgeleuchtete Tennis Courts.

LINE - CLS Lichtlinie direkt an den bestehenden Balken oberhalb des Spielfeldes montiert.

CLASSIC - gependelte Lichtlinie mit zusätzlichen CLS Modulen entlang der Grundlinie, für homogen ausgeleuchteten Lichtraum.

INDIRECT - Zur perfekte Ausleuchtung des Luftraumes wird dieser mit CLS Module asymmetrisch ausgeleuchtet. Durch die Ausleuchtung der Gebäudedecke wird eine sehr gute Spielbehaglichkeit erzielt.

STH.CLS36 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 16500 CHF

ca. 12800 EUR

Bestell-Nr.	Class	Line	Classic	em	Watt	U0 / Ud
STH.CLS32C	II	•		~500lx	ca. 2200	>0.70 / >0.55
STH.CLS36	II		•	~600lx	ca. 2400	>0.75 / >0.6
STH.CLS48	I		•	~800lx	ca. 2900	>0.7 / >0.55
STH.CLS.ID Ergänzung mit INDIRECT Ausleuchtung des Luftraumes.**					1800 CHF	1400 EUR

## RETROLINE



RETROLINE ist eine ökonomische LED-Lösung für den Umbau von bestehenden Lichtlinien und Rasterleuchten T8-Röhren. Unsere T8-LED Röhren sind VDE-zertifiziert und werden mit Typen- und Hinweisschildern gemäss EN62555 sowie Konformitätserklärung für die Umverdrahtung ausgeliefert.

Für einwandfreie, effiziente Funktion begleitet EOLED die vorschriftskonforme Umrüstung auf LED-Leuchtmittel mit zertifizierten Installationsfachkräften. Dabei werden Sockel und Fassungen überprüft und bei Bedarf ersetzt.



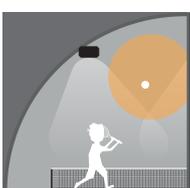
STH.RL20F2 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 6500 CHF

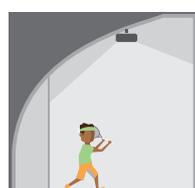
ca. 5200 EUR

Bestell-Nr.	Class	Sideline	em	Watt	U0 / Ud	
STH.RL20F2	III	•	>500lx	ca. 2400	>0.7 / >0.55	
STH.RL20F3	II	•	>700lx	ca. 3600	>0.75 / >0.6	
STH.CLS.GL Mehr Homogenität hinter der Grundlinie.**					4800 CHF	3800 EUR

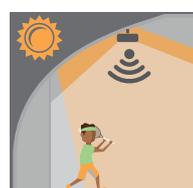
## OPTIONEN



INDIRECT



OPTIMA



DAYLIGHT



COURTDECT

INDIRECT - Ausleuchtung des Luftraumes

OPTIMA - Mehr Homogenität hinter der Grundlinie

DAYLIGHT - Taglichtkompensation

COURTDECT - Anwesenheitsüberprüfung

\* Systempreis bezieht sich auf Montage ab bestehenden Zuleitung und Absicherung, inkl. Elektromaterial.  
Exkl. Entsorgung, Hebebühne, Bodenabdeckung, Entsorgung nach Aufwand. \*\* Alle Ergänzungen sind Systempreise inkl. Arbeit.



## CLS LINE, CLS TV



Lichtliniensystem mit CLS SportLight Modulen für hochtblendete ausgeleuchtete Squash Courts.

CLS LINE - CLS Lichtlinien werden wahlweise auf Decken oder in die Gebäudeelemente integriert.

CLS TV ermöglicht eine Spielfeld-Ausleuchtung auf Profi-Niveau für kamerataugliche Wettkampf-Bilder für Presse und Fernsehen. Eine Homologation nach den entsprechenden Squash-Turnierstandards ist möglich.

SQU.CLS8.750 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 4300 CHF

ca. 3400 EUR

Bestell-Nr.	Plätze	Class	em	Watt	U0 / Ud
SQU.CLS8.750	1	I	>750lx	ca. 500	>0.75 / >0.65
SQU.CLS10.1000	1	International	>1000x	ca. 620	>0.8 / >0.7

## RETROLINE



RETROLINE ist eine einfache LED-Lösung für den Umbau von bestehenden Lichtlinien und Rasterleuchten T8-Röhren. Unsere T8-LED Röhren sind VDE-zertifiziert und werden mit Typen- und Hinweisschildern gemäss EN62555 sowie Konformitätserklärung für die Umverdrahtung ausgeliefert.

Für einwandfreie, effiziente Funktion begleitet EOLED die vorschrittskonforme Umrüstung auf LED-Leuchtmittel mit zertifizierten Installationsfachkräften. Dabei werden Sockel und Fassungen überprüft und bei Bedarf ersetzt.



SQU.RL22 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 1500 CHF

ca. 1200 EUR

Bestell-Nr.	Plätze	Class	em	Watt	U0 / Ud
SQU.RL16	1	II	>500lx	ca. 550	>0.7 / >0.55
SQU.RL22	1	I	>750lx	ca. 650	>0.75 / >0.6

## OPTIONEN



COURTDECT - Anwesenheitsüberprüfung

COURTDECT

\* Systempreis bezieht sich auf Montage ab bestehenden Zuleitung und Absicherung, inkl. Elektromaterial.  
Exkl. Entsorgung, Hebebühne, Bodenabdeckung, Entsorgung nach Aufwand.

# Lichtlinien für Badminton

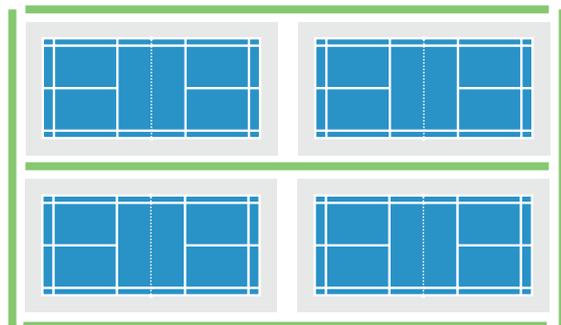
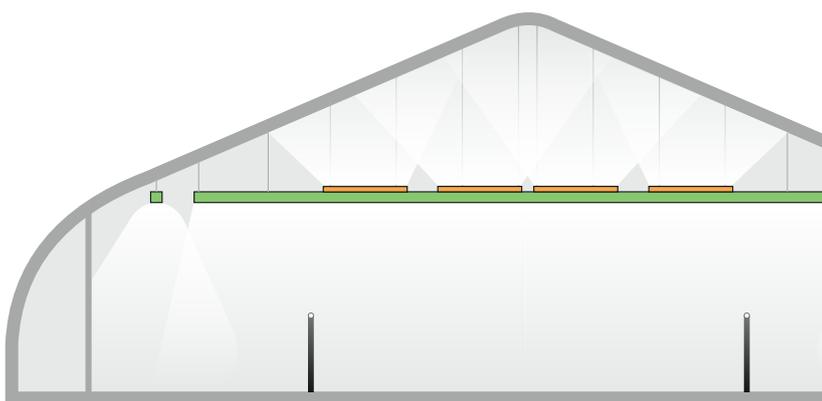
Anbau- und Pendelleuchten: CLS LINE, MODULO und RETROLINE



In Badmintonhallen punkten Lichtlinien-Lösungen von EOLED dank ihrer flexiblen Steuerung. Die Ansteuerung der einzelnen Beleuchtungselemente erlaubt es, Spielfelder nach Bedarf einzeln zu beleuchten. Vielfältige Optionen erlauben eine flexible Anpassung der Lichtanlage an die örtlichen Verhältnisse in den einzelnen Hallen und an die Wünsche der Betreiber.

CLS LINE Lösungen ermöglichen ausgezeichnete Ausleuchtung einzelner Spielfelder mit homogenem, entblendetem Licht. Als Ergänzung können CLS INDIRECT Module für die perfekte Ausleuchtung des Luftraums über dem Spielfeld angebracht werden.

Die RETROLINE-Lösung ermöglicht einen einfachen und kostengünstigen Wechsel von herkömmlichen Leuchtstoff-Röhren zur modernen LED-Lichttechnik. Auch diese lassen sich dank unterschiedlicher Optionen individuell anpassen.



## CLS LINE, INDIRECT

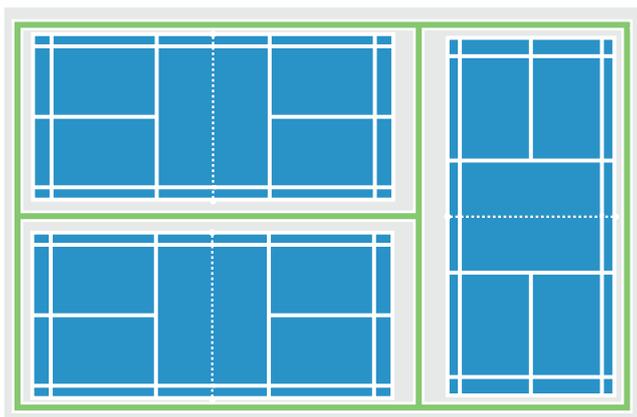
SBD.CLS.60 Systempreis für 4 Plätze inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 21500 CHF

ca. 16800 EUR

Bestell-Nr.	Leuchten	Plätze	Class	em	Watt	U0 / Ud
SBD.CLS.46	46	4	II	>500lx	ca. 3000	>0.75 / >0.65
SBD.CLS.60	60	4	I	>750lx	ca. 3900	>0.8 / >0.65
SBD.CLS.ID Ergänzung mit INDIRECT Ausleuchtung des Luftraumes.**					1800 CHF	1400 EUR

## CLS MODULO



Modular System für Badmintonhallen. Jedes Feld ist einzeln einschaltbar. Die CLS Module sind mit einer Mischoptik ausgerüstet für eine perfektionierte komplementäre Ausleuchtung von Luftraum, Netzspiel und Boden.

SBD.CLS.8.C500 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 5200 CHF

ca. 4100 EUR

Bestell-Nr.	Plätze	GL**	Class	em	Watt	U0 / Ud
SBD.CLS.8.C500	1		II	>500lx	ca. 600	>0.75 / >0.65
SBD.CLS.10.M500	1	•	I	>750lx	ca. 720	>0.8 / >0.7
SBD.CLS.12.M700	1	•	I	>750lx	ca. 900	>0.8 / >0.7
SBD.CLS.18	1	•	TV	>1200lx	ca. 1200	>0.8 / >0.7

SBD.CLS.GL. Mehr Homogenität hinter der Grundlinie.\*\*

2900 CHF

2300 EUR

## RETROLINE



RETROLINE ist die Lösung für den Umbau von bestehenden Lichtlinien und Rasterleuchten T8-Röhren auf zeitgemässe LED-Technik.

Auf Wunsch sind die RETROLINE-Nachrüstlampen mit PRISMA-Optik für gezielte Lichtstreuung erhältlich. Die Leuchtelemente sind VDE-zertifiziert und werden mit Typen- und Hinweisschildern gemäss EN62555 sowie Konformitätserklärung für die Umverdrahtung ausgeliefert.

Für einwandfreie, effiziente Funktion begleitet EOLED die vorschriftskonforme Umrüstung auf LED-Leuchtmittel mit zertifizierten Installationsfachkräften.

Dabei werden Sockel und Fassungen überprüft und bei Bedarf ersetzt.



SBD.RL80 Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\*

ca. 6600 CHF

ca. 5100 EUR

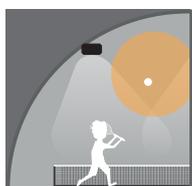
Bestell-Nr.	Plätze	Class	em	Watt	U0 / Ud
SBD.RL80	4	II	>500lx	ca. 2400	>0.7 / >0.55
SBD.RL120	4	I	>700lx	ca. 3600	>0.75 / >0.55
SBD.RL16F2	1	II	~700lx	ca. 1000	>0.75 / >0.55

SBD.CLS.GL Mehr Homogenität hinter der Grundlinie.\*\*

5500 CHF

4400 EUR

## OPTIONEN



INDIRECT



DAYLIGHT



COURTDECT

INDIRECT - Ausleuchtung des Luftraumes

DAYLIGHT - Taglichtkompensation

COURTDECT - Anwesenheitsüberprüfung

\* Systempreis bezieht sich auf Montage ab bestehenden Zuleitung und Absicherung, inkl. Elektromaterial.  
Exkl. Entsorgung, Hebebühne, Bodenabdeckung, Entsorgung nach Aufwand. \*\* Alle Ergänzungen sind Systempreise inkl. Arbeit.

# DIREKTE BELEUCHTUNG

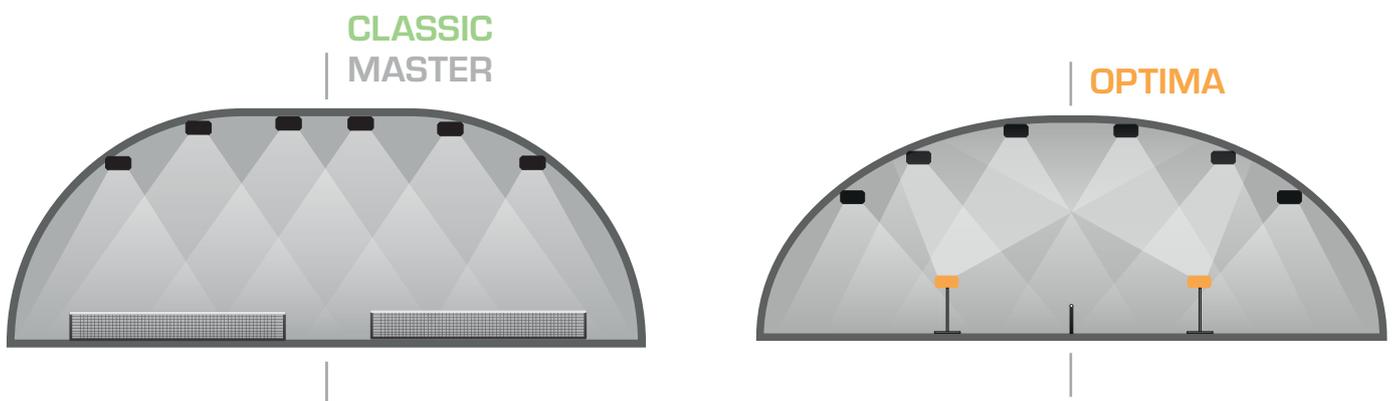
Hochwertige Flutbeleuchtung für Membranhallen



Die CLASSIC- und MASTER-Lösungen entwickelte EOLED speziell für Membranhallen. Diese beiden Lösungen bieten hochwertiges Licht, das flexibel an die örtlichen Verhältnisse der einzelnen Anlagen angepasst werden kann.

Die MASTER-Lösung mit assymetrischen Optiken erzielt höchste homogene Ausleuchtung und blendfreies Licht.

OPTIMA-Lösung: Bei einem Randplatz kann der Tennisball bei einem Lob etwas aus dem ausgeleuchteten Luftraum steigen. Mit OPTIMA wird mit zwei portablen Masten mit je 200W pro Platz der Luftraum der Randplätzen ausgeleuchtet. Die OPTIMA Ergänzung kann jederzeit ergänzt werden. Es ist eine Hybride Ausleuchtung von Direkt mit Indirekten Anteil



## CLASSIC



Eine einfache konzipierte direkte Beleuchtung für Membranhalle. Das runde Leuchtendesign harmonisiert mit der gewölbten Membranhalle. Die XENON Leuchte hat eine hohe Lichttaubeute und erzielt eine ausgezeichnete Energieeffizienz. Die XENON ist eine Flächenleuchte mit breiter Ausstrahlung, welche auch gutes Licht hinter die Grundlinie bringt.

Sollte eine Platzschaltung gewünscht werden verweisen wir auf die MASTER Lösung.

Systempreis abhängig von Montage und Beleuchtungskonzept des Membranhallenbau. Gerne unterstützen wir Sie.

Bestell-Nr.	Class	Leuchten	em	Watt	U0 / Ud
SMH.XE14L	III	14	~400lx	ca. 1800	>0.7 / >0.55
SMH.XE14	III	14	~450lx	ca. 2300	>0.7 / >0.55
SMH.XE14H	II	14	~500lx	ca. 2800	>0.75 / >0.55

## MASTER



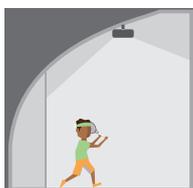
Eine bewährte Tennishallenbeleuchtung umgelegt auf die Membranhalle. Die auf Tennis ausgerichteten asymmetrischen Optiken erzielen höchste Homogenität mit bis über 700lx.

Die MASTER Beleuchtung wird standardmässig mit Taglichtsensorik gebaut und ist konzipiert für den Platzschaltbetrieb.

Systempreis abhängig von Montage und Beleuchtungskonzept des Membranhallenbau. Gerne unterstützen wir Sie.

Bestell-Nr.	Class	Leuchten	em	Watt	U0 / Ud
SMH.SM12EF	II	12	~500lx	ca. 2200	>0.75 / >0.55
SMH.SM10	II	10	~500lx	ca. 2400	>0.75 / >0.55
SMH.SM12	I	12	~700lx	ca. 2900	>0.75 / >0.55

## OPTIONEN



OPTIMA



DAYLIGHT



COURTDECT

OPTIMA - Mehr Homogenität hinter der Grundlinie  
 DAYLIGHT - Taglichtkompensation  
 COURTDECT - Anwesenheitsüberprüfung  
 EMERGENCY - Notstromlicht pro Halle  
 ENERGY - Energiemodul

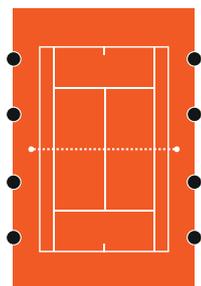
# INDIREKTE BELEUCHTUNG

Hochwertige Flutbeleuchtung für Membranhallen

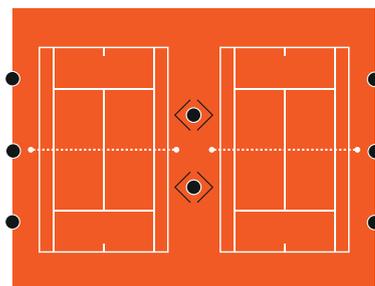


Indirekte Flutbeleuchtung mit vielfältige Optionen erlauben eine flexible Anpassung der Lichtanlage an die örtlichen Verhältnisse in den einzelnen Hallen und an die Wünsche der Betreiber.

CLASSIC Lösungen ermöglichen ausgezeichnete Ausleuchtung einzelner Spielfelder mit homogenem, entblendetem Licht. Als Ergänzung bieten wir die HYBRID Lösung für mehr Homogenität und Licht hinter der Grundlinie an.

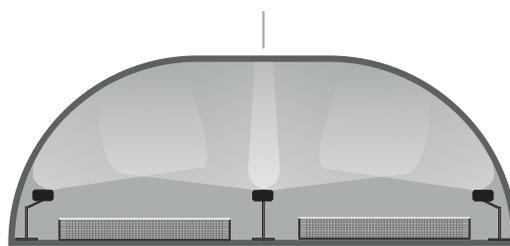


4T

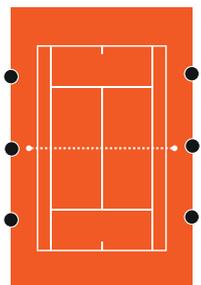


3T

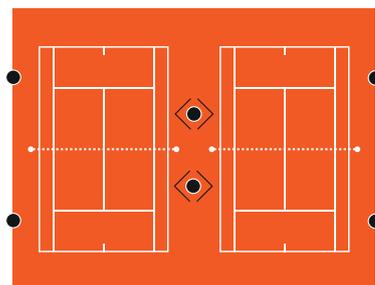
2M



OPTIMA

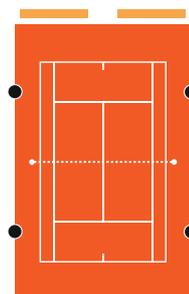


3T

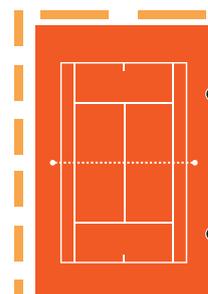


2T

2M



GL300



GL500

## CLASSIC MODULO



Unsere modularen LED-Lichtmodule mit einfacher PlugIn-Montage. Verschiedene Gehäuseoptionen erlauben vielfältige Kombination von mehreren Modulen als Flutlichter für Decken- oder Wandmontage, sowie Linienmodule für integrierte, aufgebaute oder gependelte Montage.

Optische Linsen an jedem einzelnen Modul sorgen für die gewünschte Lichtstreuung. Lichtsysteme mit PANDORA-Modulen werden nach Kundenvorgaben bedarfsgerecht konzipiert und zusammengestellt.

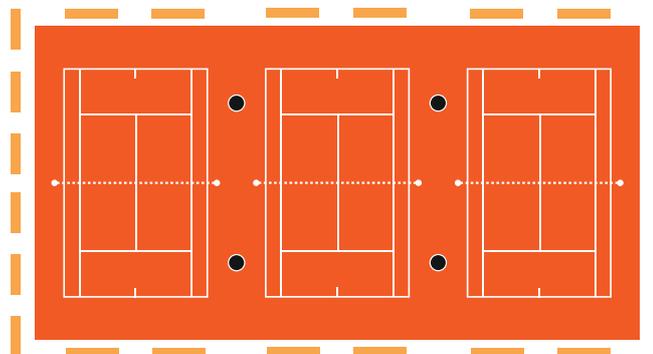
SMH.2T2M Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\* ca. 11000 CHF ca. 8800 EUR

Bestell-Nr.	Class	em	Watt	U0 / Ud
SMH.4T	III	~400lx	ca. 2600	>0.7 / >0.55
SMH.2T2M	III	~450lx	ca. 3100	>0.7 / >0.55
SMH.3T2M	II	~500lx	ca. 3600	>0.7 / >0.55
SMH.4T2M	II	~750lx	ca. 4000	>0.7 / >0.55
GL300 GroundLine für gutes Grundlinie und Anschlagsspiel; u0>0.8; ud>0.7.**			2400 CHF	1600 EUR
HY800 Hybrid - für ausgezeichnete Homogenität ; u0>0.85; u5>0.75.**			4800 CHF	3800 EUR

## HYBRID



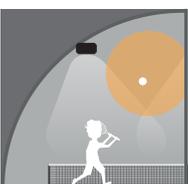
Mehr Homogenität hinter der Grundlinie mit unserer bewährten HYBRID Lösung. Hybride Ausleuchtung von indirekten mit direkten Anteil für mehr Licht hinter der Grundlinie.



SMH.H2M Systempreis pro Platz inkl. Installation, Montagematerial\* ca. 12500 CHF ca. 9800 EUR

Bestell-Nr.	Class	em	Watt	U0 / Ud
SMH.H2M	III	~500lx	ca. 2600	>0.7 / >0.55

## OPTIONEN



OPTIMA



HYBRID



DAYLIGHT



COURTDTECT

OPTIMA - Ausleuchtung des Luftraumes  
 HYBRID - Mehr Homogenität hinter der Grundlinie  
 DAYLIGHT - Taglichtkompensation  
 COURTDTECT - Anwesenheitsüberprüfung  
 EMERGENCY - Notstromlicht pro Halle  
 ENERGY - Energiemodul

\* Systempreis bezieht sich auf Montage ab bestehenden Zuleitung und Absicherung, inkl. Elektromaterial.  
 Exkl. Entsorgung, Hebebühne, Bodenabdeckung, Entsorgung nach Aufwand. \*\* Alle Ergänzungen sind Systempreise inkl. Arbeit.

# Tennis Aussenplatz

Hochwertige Outdoor Flutbeleuchtung



Unsere Tennisanlage sind standardisiert ausgelegt nach EN12193:2007.

Die AAA-LUX Leuchten werden vorkonfiguriert angeliefert. Die bestehenden konventionellen Leuchten werden 1:1 ersetzt. Dank einfachster Montage ergibt sich eine ausgezeichnete Vollkostenrechnung.

Zu jeder Anlage erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation mit Nachweispapieren und Messprotokoll.

Wir bieten Ihnen die beste Systempreis Garantie und eine schnelle Montage.

An einem Tag können bis zu drei Courts umgerüstet werden.

Profitieren Sie von unseren Einsparmöglichkeiten:

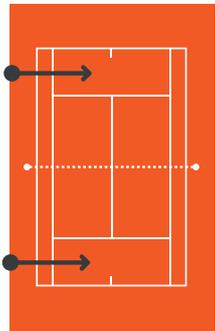
- Bei gleichzeitiger Umrüstung von mehreren Tennis courts, reduzieren sich die Installationskosten pro Platz.
- Ihre Mitarbeit lohnt sich. Leisten Sie diverse Arbeiten selbst und sparen Sie dabei.

**AAA-LUX®**  
TRIPLE A LIGHTING

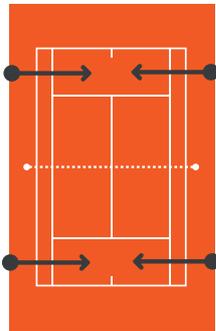


## EINZELPLATZ

Ref.	Class	Leuchten	Watt	Spezifikation
EP1	II	2	ca. 3400	em ~400lx; u0>0.7, ud>0.5
EP2	II	4	ca. 3400	em >500lx; u0>0.7, ud>0.5
EP3	I	4	ca. 6200	em >800lx, u0>0.7, ud>0.6



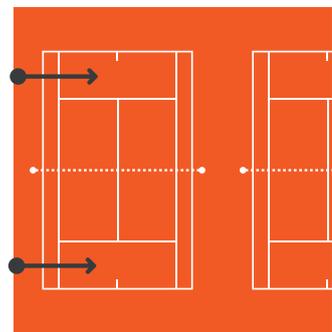
EP1



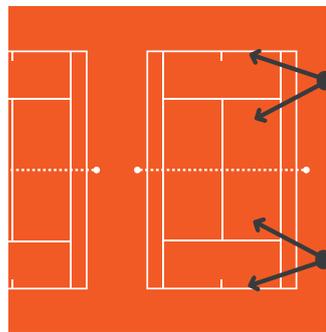
EP2 / EP3

## DOPPELPLATZ

Ref.	Class	Leuchten	Watt	Spezifikation
DP1	II	4	ca. 6400	em >500lx, u0>0.7, ud>0.6
DP2	I	8	ca. 12800	em > 800lx, u0>0.7, ud>0.6



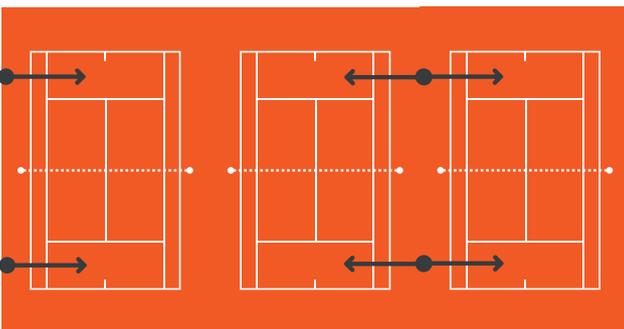
DP1



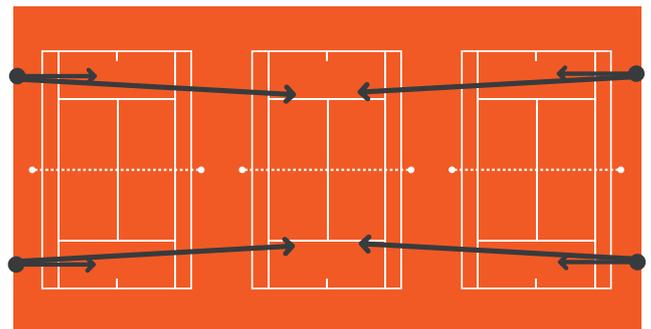
DP2

## DREIERPLATZ

Ref.	Class	Leuchten	Watt	Spezifikation
TP1	II/III	6	ca. 9600	em >500lx, Court 3 ca.400lx
TP2	II/I	8	ca. 12800	em >500lx, Court 2 ca.700lx, u0>0.85



TP1



TP2

# Unsere Produkte

Fortschrittliche Lichttechnik mit vielen Vorteilen

## Flutleuchten



Leistungsstarke, individuell anpassbare LED-Lampen für gleichmässige Ausleuchtung in hohen, weiten Räumen. Ideal für den effizienten 1:1 Ersatz von Metalldampflampen, auf Wunsch auch in homologierter Turnier-Ausführung.

## Lichtlinien



Vielseitige Lichanlagen, die sich bedarfsgerecht und optisch passend in Aufenthaltsräumen und auf Spielflächen platzieren lassen. LED-Lichtlinien in T8-Ausführung eignen sich als lichtstarker und effizienter Ersatz von herkömmlichen FL-Röhren.



### Lichtqualität

LED-Leuchten von EOLED ermöglichen eine homogene Ausleuchtung von über 0,8. Sie sorgen für hervorragende Kontraste bei geringem Blendungsindex. Zusammen mit der angenehmen Lichttemperatur sorgen sie für eine hohe Spielbehaglichkeit.

### 1:1 Ersatz

Lichtlinien und Flutleuchten von EOLED lassen sich einfach in bestehende Anlagen einbauen. Beim Ersatz von Leuchtstoff-Röhren und Metaldampf lampen sind keine Umbauten oder neuen Verkabelungen notwendig.

### Kostenvorteile

Durch den geringeren Energieverbrauch, die lange Lebensdauer, weniger Wartung und die geringen Installationskosten rechnet sich die Umrüstung auf LED-Leuchten von EOLED schon nach kurzer Betriebsdauer.

### Effizienz

LED-Leuchten von EOLED werfen das Licht punktgenau und in der gewünschten Stärke und Ausleuchtung dorthin, wo sie es benötigen. Streulicht und Blendung werden durch bedarfsgerechte Ausrichtung und optische Berechnung wesentlich verringert.

### Energieeinsparung

LED-Leuchten benötigen zwischen 50 - 80% weniger Energie bei gleicher oder besserer Lichtausbeute wie herkömmliche Leucht. Weil sie auch weniger Wärme erzeugen, vereinfacht sich das Temperaturmanagement in ihren Anlagen.

### Flexibilität

Jede Leuchte ist mit einem WIFI-Port ausgerüstet und kann kabellos einzeln gesteuert werden. Dadurch lässt sich die Beleuchtung bedarfsgerecht einschalten und zusätzliche Leuchten können jederzeit in die Anlage integriert werden.



# PRODUKTE

## Beleuchtung für Sport und multifunktionelle Räume

### CLS



CLS-Leuchtmódul können als Lichtlinien oder als Einzelmodule verbaut werden. Die modulare Bauweise und die Kombination mit verschiedenen optischen Streulinzen ermöglicht einzigartige Anpassung für verschiedene Räumlichkeiten und Einsatzbereiche.

Die LED-Technik ist in ein robustes Druckguss-Gehäuse aus Aluminium integriert. Bei gependelten Lichtlinien können die Leuchten beidseitig für direkte und indirekte Beleuchtung eingebaut werden. Für einfachen Unterhalt können alle CLS-Leuchtmódul werkzeuglos ausgetauscht werden. Die CLS Module sind erhältlich in den Ausführungen ON/OFF; 1...10V oder DALI für bedarfsgerechte Steuerung in den jeweiligen Räumen.

Bestell-Nr.	Bemerkung
CLS.40	40W Modul
CLS.60	60W Modul
CLS.90	90W Modul

### INDIRECT



INDIRECT Version mit Doppelbestückung für die perfekte Ausleuchtung des Luftraums.

### Nahtlose Verbindung



Funktionalität verbunden mit elegantem Design.

### Aluminium Gehäuse



Extrem haltbare Polyester-Pulverbeschichtung in drei Farben.



### Alle Modelle sind mit folgenden Abstrahlwinkeln lieferbar:



30°



60°



90°



25° x  
90°



AS 25°  
doppelt



## RETRO LINE

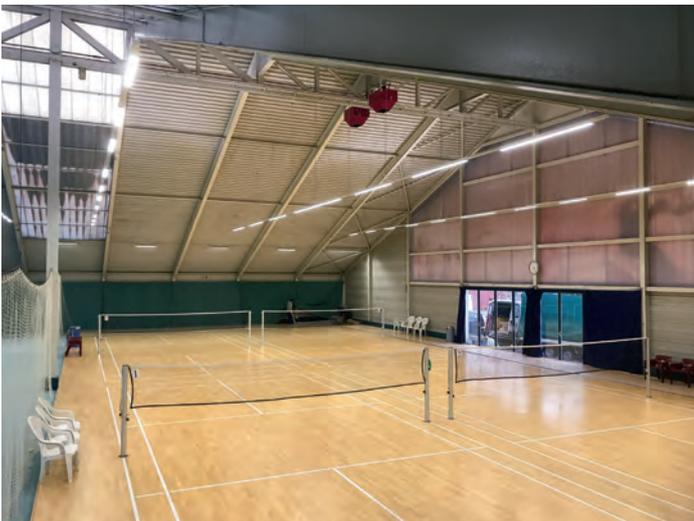


RETROLINE ist die Lösung für den Umbau von bestehenden Lichtlinien und Rasterleuchten T8-Röhren auf zeitgemässe LED-Technik. Robuste Bauweise und langlebige LED-Leuchtmittel ermöglichen einen störungsfreien und wartungsarmen Betrieb über eine lange Einsatzzeit. Die Leuchtelemente sind mit VDE-zertifiziert und werden mit Typen- und Hinweisschildern gemäss EN62555 sowie Konformitätserklärung für die Umverdrahtung ausgeliefert.

Speziell für Sportanwendungen eignen sich die RETROLINE-Leuchtmittel mit PRISMA-OPTIK für gezielte Lichtstreuung.

Bestell-Nr.	Bemerkung
CLASSIC.18	1200mm, 18W im PA Gehäuse mit Reflektionsdiffusor. Einsetzbar auch in konventionellen Räumen oder auf Aufenthaltsflächen abseits des Spielfelds.
CLASSIC.24	1500mm, 24W im PA Gehäuse mit Reflektionsdiffusor. Einsetzbar auch in konventionellen Räumen oder auf Aufenthaltsflächen abseits des Spielfelds.
OTPIMA.21	1200mm, 21W im ALU Gehäuse, VDE überwacht, TÜV geprüfte Komponenten.
OTPIMA.27	1500mm, 27W im ALU Gehäuse, VDE überwacht, TÜV geprüfte Komponenten.
PRISMA.29	1500mm, 29W im ALU Gehäuse - OPTIMA LED Röhre mit PRISMA-Optik

## CLS



## RETRO LINE



# PRODUKTE

Beleuchtung für Sport und multifunktionelle Räume



## PANDORA



Unsere modularen LED-Lichtmodule mit einfacher PlugIn-Montage. Verschiedene Gehäuseoptionen erlauben vielfältige Kombination von mehreren Modulen als Flutlichter für Decken- oder Wandmontage, sowie Linienmodule für integrierte, aufgebaute oder gependelte Montage.

Optische Linsen an jedem einzelnen Modul sorgen für die gewünschte Lichtstreuung. Lichtsysteme mit PANDORA-Modulen werden nach Kundenvorgaben bedarfsgerecht konzipiert und zusammengestellt.

Bestell-Nr.	Bemerkung
MFL.75	75W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MFL.150	150W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MFL.225	225W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MFL.300	300W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MFL.450	450W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)

Alle Modelle sind mit folgenden Abstrahlwinkeln lieferbar:



SL 135°



AS 45°



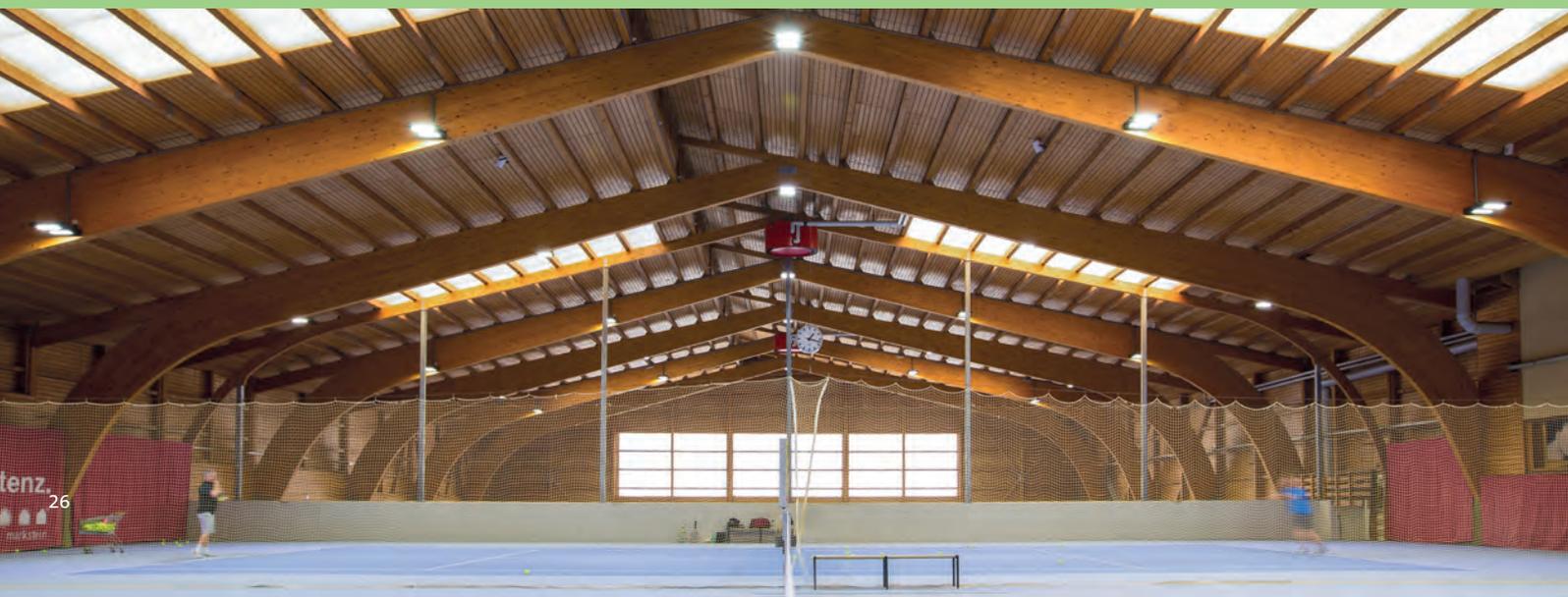
AS 90°



AS 100°



AS 135°





## STARMAX



Starmax-Lichtmodule erfüllen höchste Anforderungen an die Ausleuchtung von Sportstätten. Sie liefern hochtblendetes Licht, das dank integrierter Optik in verschiedenen Abstrahlwinkeln gezielt gestreut werden kann. Jede STARMAX-Leuchte besteht aus zwei LED-Modulplatten mit jeweils eigenem Vorschaltgerät. Dadurch wird jede Lampe einzeln angesteuert. Wenn ein Lichtmodul ausfällt, funktionieren die übrige Anlagen einwandfrei weiter. STARMAX-Komponenten können einzeln gewartet und ersetzt werden, wodurch Betrieb und Unterhalt einfacher, effizienter und kostengünstiger werden.

Bestell-Nr.	Bemerkung
HFL.250DW.T2	250W, Leuchte Lichtpunkthöhe LPH 5 - 6,5 m, Optiken
HFL.300DW.T3	300W, Leuchte Lichtpunkthöhe LPH 6,6 - 12 m, Optiken
HFL.350DW.T1	350W, Leuchte Lichtpunkthöhe LPH 12 - 20 m, Optiken

Alle Modelle sind mit folgenden Abstrahlwinkeln lieferbar:



AS 45°



AS 90°



AS 100°



AS 135°



# PRODUKTE

Beleuchtung für Sport und multifunktionelle Räume



## WS-SERIES



Die AAA-LUX High-Power-LED-Flutleuchte erzeugt eine gleichmässige Lichtverteilung und hat eine Farbtemperatur, die dem Tageslicht entspricht. Dies erhöht die Sichtbarkeit und die Fähigkeit bewegende Objekte zu erkennen, und optimiert somit die Spielanteile für Athleten und Zuschauer. Die Abmessungen der High-Power-LED-Leuchten sind innerhalb der Grenzen der herkömmlichen Leuchten. Auch das Gewicht und der Windwiderstand entsprechen denen von herkömmlichen Leuchten. Mit der WS-Serie bietet AAA-LUX eine hochwertige und flexible LED-Lichtlösungen für jeden Ort und für jede Sportart.

Bestell-Nr.	Bemerkung
WS100	100W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS150	150W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS200	200W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS250	250W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS300	300W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS350	350W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS400	400W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.
WS600	600W, Sportplatzleuchten ALU Gehäuse, TÜV geprüfte Komponenten, DIN EN 12193.





## XENON



Eine gependelte Ausführung für Sporthallen jeder Art wenn keine asymmetrische Einstrahlung gefordert ist.

Die XENON ist auch mit symmetrischen Optiken erhältlich, ideal für grosse Hallenhöhen, oder Mehrfachhallen. Die Leuchte ist erhältlich in der Ausführung On/OFF, 1...10V oder DALI. Die XENON ist mit der neusten Generation der MidPower LED's bestückt und erzielt einen Leuchteneffizienz von über 150lm/W je nach Ausführung.

Bestell-Nr.	Bemerkung
MPH.70	75W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MPH.90	90W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MPH.120	120W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MPH.150	150W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)
MPH.200	200W Modul mit ELG Vorschaltgerät in (3000-6000K), Optiken, Systemmodul (OnOff, 1..10V, DALI)



# WIRTSCHAFTLICHKEIT VON LED

Lösungen für die Zukunft

Investieren Sie in effizientes LED-Licht und realisieren Sie erhebliche Kosteneinsparungen innert kurzer Zeit. Die Umstellung auf LED-Lösungen von EOLED führt zu einer deutlichen Einsparungen der Strom, Unterhalt und Servicekosten.

Als Beleuchtungsexperten und Hersteller von Beleuchtungslösungen profitieren Sie von unserem breitem Fachwissen und bieten Ihnen gegenüber unseren Mitbewerber einen deutlichen Mehrwert.

HERKÖMMLICHE BELEUCHTUNG  
MITBEWERBER  
EOLED



Die Kosteneinsparungen von eindrucksvollen 50-80% nach erfolgter Beleuchtungsumrüstung. Hieraus ergibt sich in den meisten Fällen einen Amortisationszeitraum von 2 - 4 Jahren.

## Vergleich: Gesamtkosten der verschiedenen Lampentypen

Neben den Stromkosten sprechen die Vorzüge unserer LED-Leuchten für sich. Eine viel längere Lebensdauer, weniger Wartung, niedrige Anschaffungskosten mit optimaler Lichtausbeute zeichnen unsere LED-Leuchten gegenüber herkömmlichen Leuchtmittel aus.

STROMKOSTEN  
KAUFPREIS



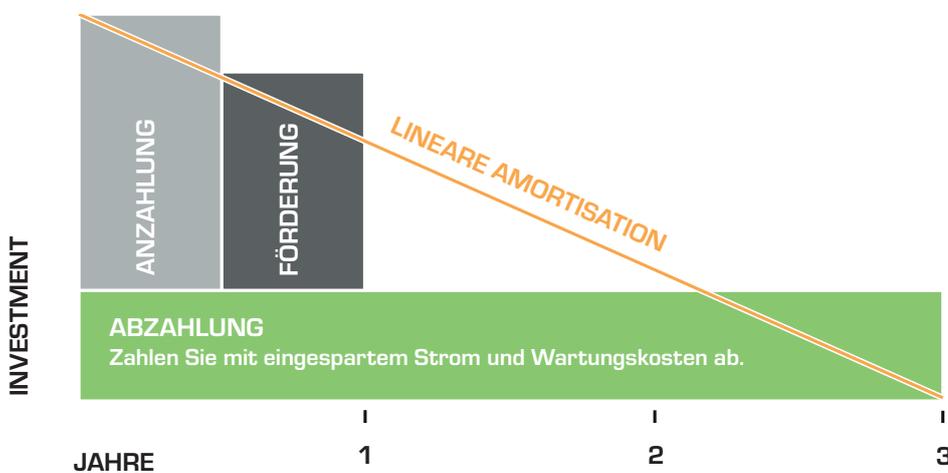
# FINANZIERUNG & FÖRDERUNG

EOLED Konkurrenzlos günstig

ANZAHLUNG

FÖRDERUNG

Schluss mit den hohen Energiekosten! Ihr Unternehmen möchte auf die energieeffiziente LED-Technik umsteigen? Sprechen Sie mit unseren Experten über die Möglichkeiten der EOLED-Finanzierungsformen und Fördergelder.



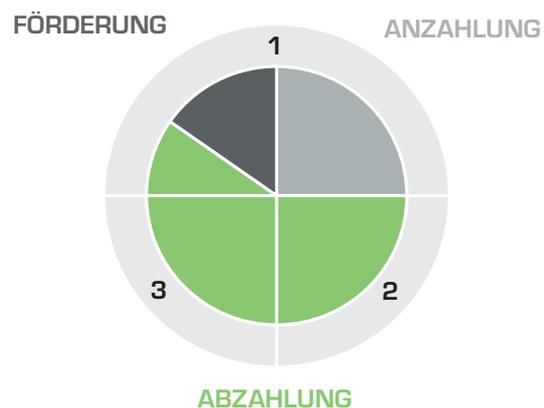
Sprechen Sie mit unserem Experten über die Finanzierungsmöglichkeiten und mögliche Fördergelderbeschaffung. Interessante Förderprogramme helfen beim Umstieg auf LED-Beleuchtung.

## EOLED-Finanzierungsformen

- Direktzahler
- Anzahlung 25%
- Abzahlung / Leasing

## Förderung

- Fördergelder 10 - 45%



**EOLED - Bringen Sie Licht ins Spiel**  
[www.eoled.eu](http://www.eoled.eu)

## Kontaktieren Sie unsere Experten

Deutschland	Tel. 0800-1823775
Österreich	Tel. 0800-298003
Schweiz	Tel. 0800-836603

## EOLED EU

Kavalierstrakt 126  
Schloss Schönbrunn  
1130 Wien  
Tel.: +43 187732970  
[info@eoled.eu](mailto:info@eoled.eu)  
[www.eoled.eu](http://www.eoled.eu)

## EOLED SCHWEIZ

**GreenTec Innovation AG**  
Neumattstrasse 53  
5070 Frick  
Tel.: +41 625503030  
[info@eoled.ch](mailto:info@eoled.ch)  
[www.eoled.ch](http://www.eoled.ch)

## EOLED ÖSTERREICH

**EOLED Lighting Products and Services GmbH**  
Kapellenstrasse 41  
3434 Wilfersdorf in Tulbing  
Tel.: +43 187732970  
[info@eoled.eu](mailto:info@eoled.eu)  
[www.eoled.eu](http://www.eoled.eu)

## PARTNER

