

LEDVANCE TRAINING

# AUßENBELEUCHTUNG SPORTANLAGEN



# AUßEN- BELEUCHTUNG DESIGN

Außenleuchten sind  
Wind und Wetter  
ausgesetzt.



---

# ANFORDERUNGEN AN DIE SPORT- BELEUCHTUNG UND TERMINOLOGIE

---



# TRENDS IN DER SPORT- BELEUCHTUNG

Was sind die wichtigsten  
Anforderungen und  
Trends in der  
Sportbeleuchtung?

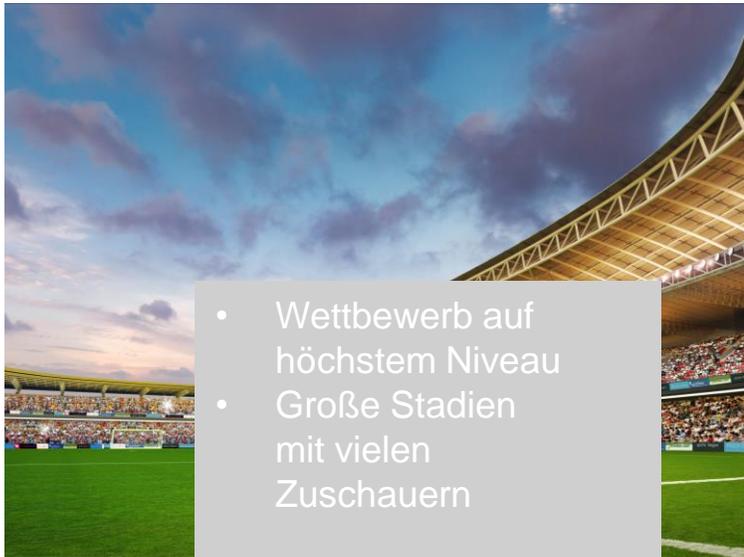


- Energieverbrauch reduzieren
- Lichtqualität erhöhen
- Betriebskosten senken
- Biodiversität

# Sportbeleuchtung nach EN12193

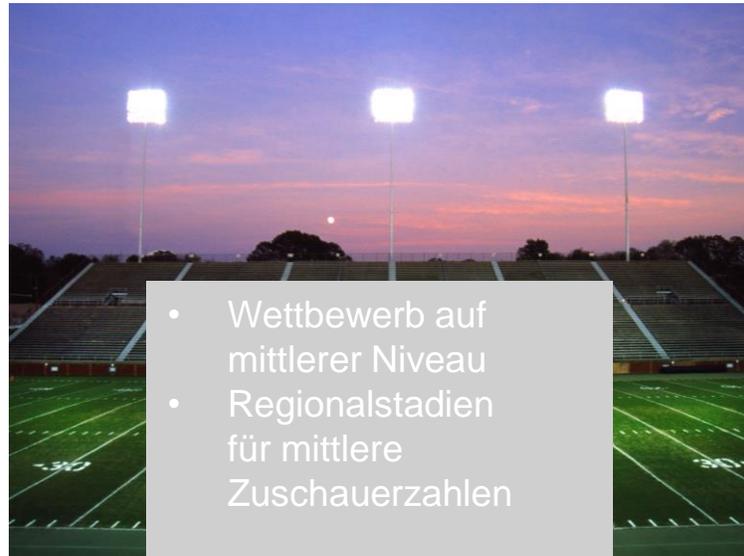
3 Sportlichtklassen gem. EN 12193

## KLASSE I



- Wettbewerb auf höchstem Niveau
- Große Stadien mit vielen Zuschauern

## KLASSE II



- Wettbewerb auf mittlerer Niveau
- Regionalstadien für mittlere Zuschauerzahlen

## KLASSE III



- Wettbewerb auf niedrigem Niveau
- Sehr wenig oder keine Zuschauer und Freizeitanlagen

---

# WAS SIND DIE LÖSUNGEN VON LEDVANCE?

---



# Sportbeleuchtung - Weitere Anwendungen gem. EN12193

**Floodlight Max**



**Fußball**



**Floodlight Performance**



**Tennis**



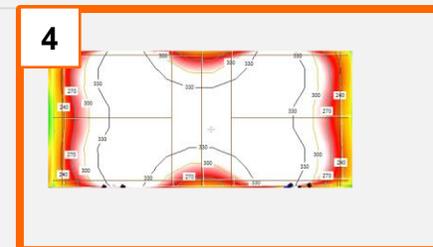
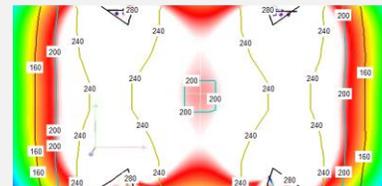
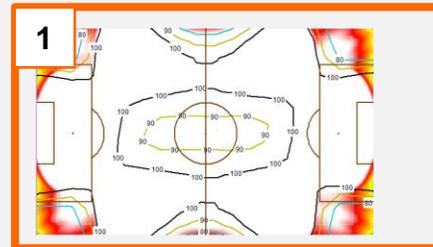
**Floodlight Area**



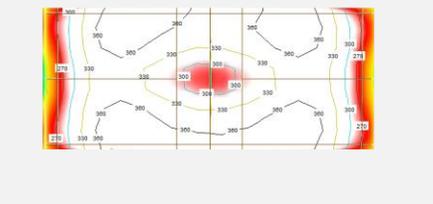
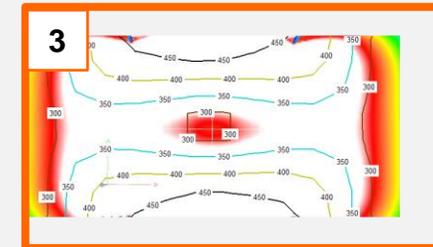
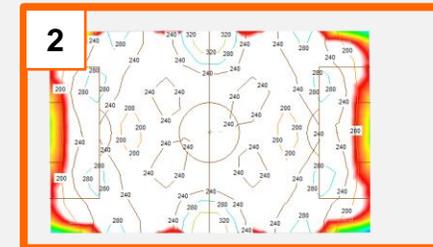
**Paddle Court**



## KLASSE III



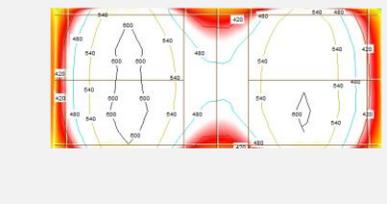
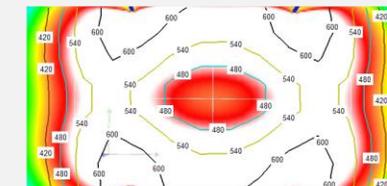
## KLASSE II



## KLASSE II



Für kunden-  
spezifische  
Lösung  
kontaktieren  
Sie uns gerne!



# LEDVANCE FLOODLIGHT MAX

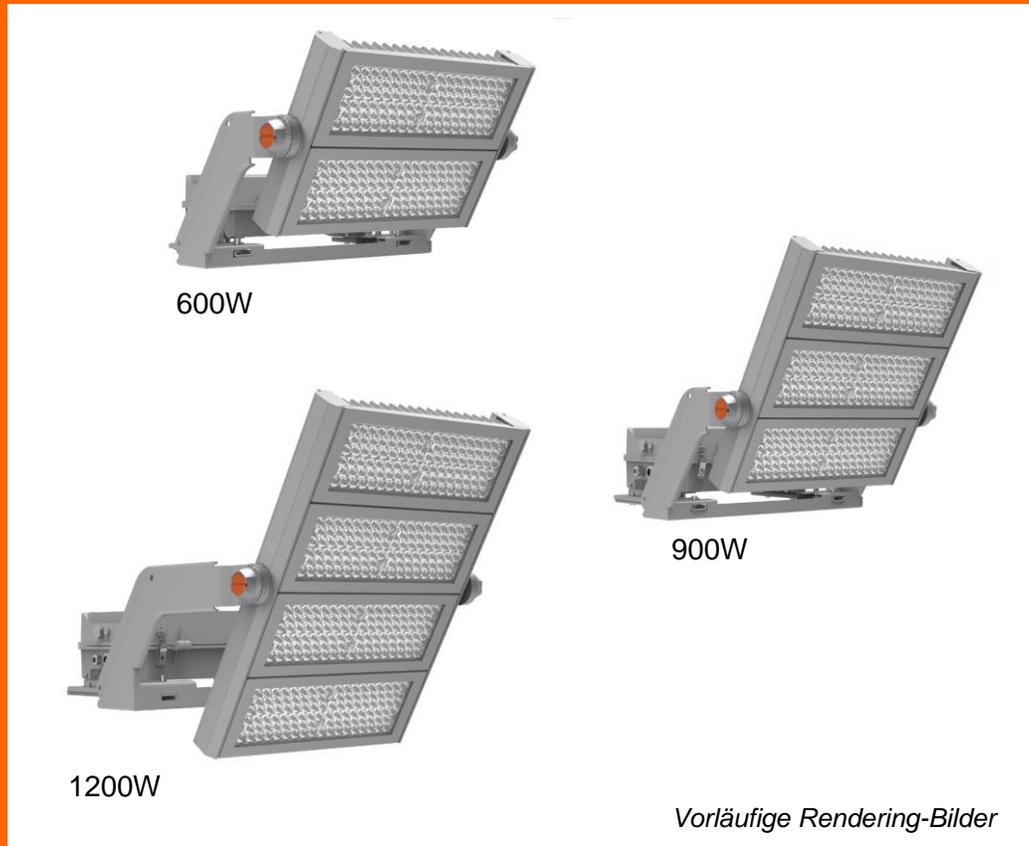


## Ihre Top 5 Bestseller-Gründe

- ✓ **Extrem robuster und dennoch sehr modularer** Hochleistungsscheinwerfer für Großflächen- und Sportbeleuchtung
- ✓ **Bis 164 klm und 137 lm/W** , zum effizienten Austausch von Leuchten mit Hochdruckentladungslampen, bis 2 kW
- ✓ **4 Abstrahlwinkel** ; rotationssymmetrisch 10°, 30°, 60° sowie asymmetrisch 50°x110° für breite Anwendung
- ✓ **Extrem stabile und flexible Halterung** mit großem Drehbereich, geeignet für **Einzelschraubenmontage**
- ✓ **Einfaches Dimmen durch Verdrahtung** , separates Schalten einzelner Modulgruppen

### Anwendungsbereiche

- Große Flächen
- Sportstätten
- Industrie
- Bauflächen
- Parken



# FLOODLIGHT PERFORMANCE



LEISTUNGSSTARK,  
ROBUST, PRÄZISE

# LEDVANCE FLOODLIGHT PERFORMANCE



## Ihre Top 5 Bestseller-Gründe

- ✓ Hohe Effizienz, bis zu **140 lm/W**. Ersatz von Halogenlampen bis zu 2 kW und Entladungslampen bis zu 2x250 W
- ✓ Lichtverteilung basierend auf einer **LED-Linsenplattform**, **optimiert für Flächenbeleuchtung, Sport und Architainment**
- ✓ **Sehr robust und langlebig**: IP66, IK08, -30° bis 50°C, bis zu 10kV Überspannungsschutz
- ✓ **Schlüsselloch-Winkelhalterung** für **schnelle Montage**, 2 m flexibles Kabel für einfache Verkabelung
- ✓ **Flache Abdeckung aus gehärtetem Glas**, die eine sichere Beleuchtung ohne Lichtverschmutzung ermöglicht (ULOR 0% bei 0°)



4 distinct light distributions:		ASYM 55x110	ASYM 45x140	SYM R30	*NEW* SYM 60
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asymmetric wide 55° x 110°</li> <li>- Asymmetric ultra wide 45° x 140°</li> <li>- Rotational symmetric 30°</li> <li>- *NEW* Symmetric 60°</li> </ul>					
Architainment		main application			
Billboards		secondary application	secondary application		
Sport		main application	secondary application	main application high poles	main application medium/high poles
Area		main application	main application	main application high poles	main application medium/high poles
(Industrial) Roads			main application		

# LEDVANCE FLOODLIGHT AREA



## Ihre Top 5 Bestseller-Gründe

- ✓ Hohe Effizienz, bis zu 140 lm/W
- ✓ Universeller, asymmetrischer Abstrahlwinkel . Ideal für Flächen- und Kleinfeldsportbeleuchtung
- ✓ Zuverlässiges Design: IP65, IK08, bis 6kV Überspannungsschutz (L/N-PE), -30...+50°C und 100-277 V~
- ✓ Flexible, abgewinkelte Halterung mit großem Drehbereich für eine breite Anwendungspassform
- ✓ Flache Abdeckung aus gehärtetem Glas, die eine sichere Beleuchtung ohne Lichtverschmutzung ermöglicht (ULOR 0% bei 0°)

### Anwendungsbereiche

- Öffentliche Flächen
- Parkplätze
- Architekturbeleuchtung
- Sporteinrichtungen
- Industrieflächen
- D-Zeichen nach EN 60598-2-24 für brandgefährdete Gewerbeeinheit, zB durch Staubansammlung



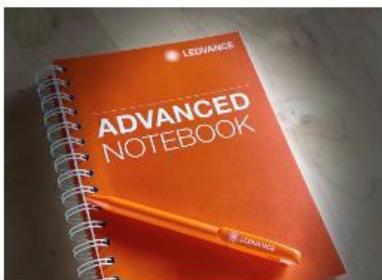


Mehr zu Sportbeleuchtung finden Sie hier im eLearning.



# TRAINING CENTER DACH WISSEN EINFACH GEMACHT

Oder Sie besuchen für weitere Informationen das LEDVANCE TRAINING CENTER.



SEMINAR-PROGRAMM



TRAINING-UNTERLAGEN



E-LEARNINGS



TRAINING-VIDEOS

**VIELEN DANK –  
IHR LEDVANCE TRAINING-TEAM.**

