

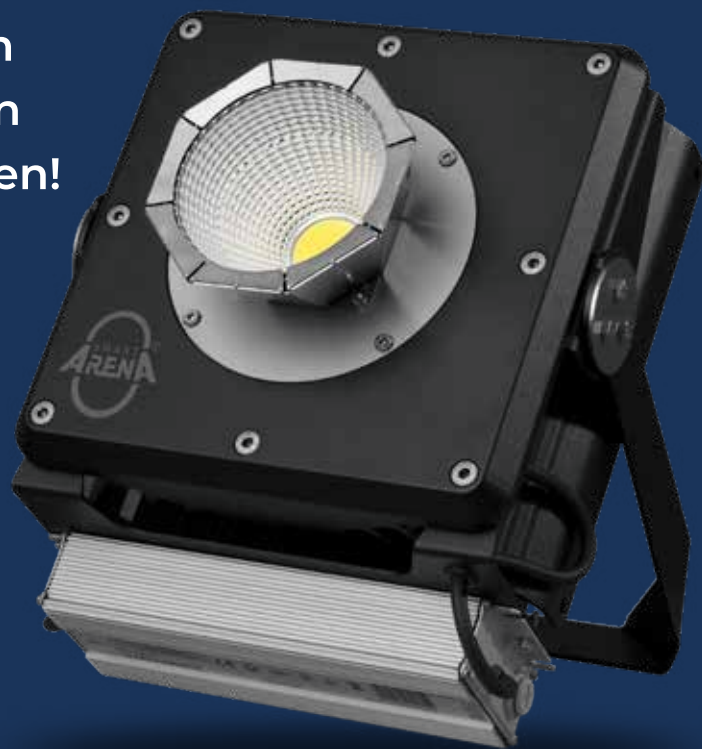


Smarte LED

Beleuchtungslösungen für
Sportanlagen und Multifunktionshallen!

kosteneffizient. nachhaltig. blendfrei.

SmartArena bietet eine innovative
COB LED Beleuchtungslösung mit
einem Maximum an Gleichmäßigkeit
bei minimaler Streulichtimmission
für Sportanlagen, Stadien, Arenen
sowie Messe- und Mehrzweckhallen!



Warum SmartArena?

Das in Österreich ansässige Unternehmen bietet innovative LED Beleuchtungslösungen an, welche den jeweiligen Anforderungen hinsichtlich Lichtqualität, Wärmemanagement und langer Lebensdauer gerecht werden.

Die Vorteile



modernste
COB LED Technik



Farbwiedergabe
bis CRI97



geringer
Stromverbrauch



absolut flickerfrei
(HD, UHD, 4K, 8K)



extrem kompakte
Baugröße



wechselbare
Reflektoren



unerreichte
Gleichmäßigkeit
der Lichtverteilung



Blendschutz – Zubehör
garantiert minimalste
Lichtimmission



geringes
Streulicht

Flexibilität

Sämtliche SmartArena LED Typen können problemlos in die vorhandene Infrastruktur von Sportanlagen, Messe - und Industriehallen eingebunden werden. Zudem garantieren sie hinsichtlich der Lichtqualität alle internationalen Standards für jede Art von TV-Sportübertragung.

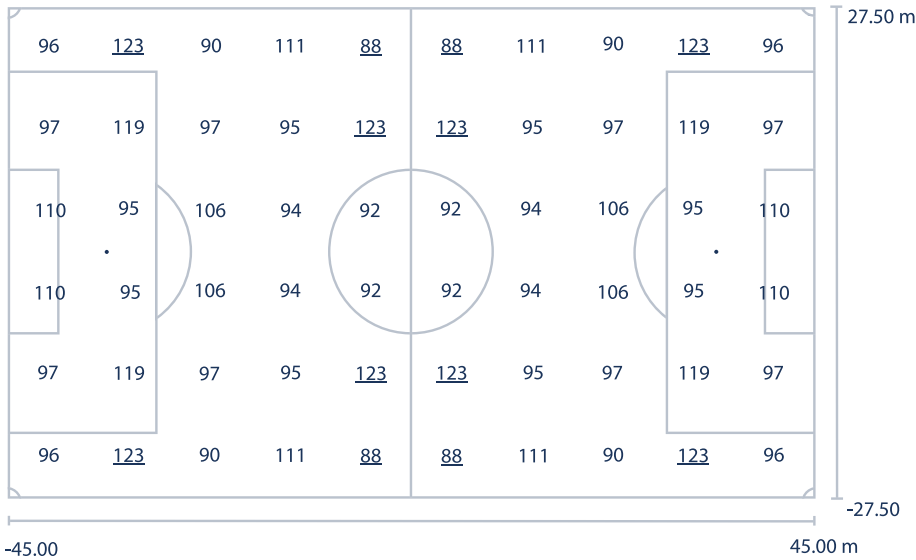
SmartArena Scheinwerfer werden nach modernsten Fertigungsstandards in Österreich gefertigt und mit 5 Jahren Vollgarantie angeboten!

Anwendungsbereiche

- Sportanlagen und Stadien im Innen- und Außenbereich
- Sporthallen und Arenen
- Kongress- und Messehallen
- Mehrzweckhallen
- Industriehallen

Berechnungsbeispiele

Trainingsplatz mit Mindestanforderung von 100Lux



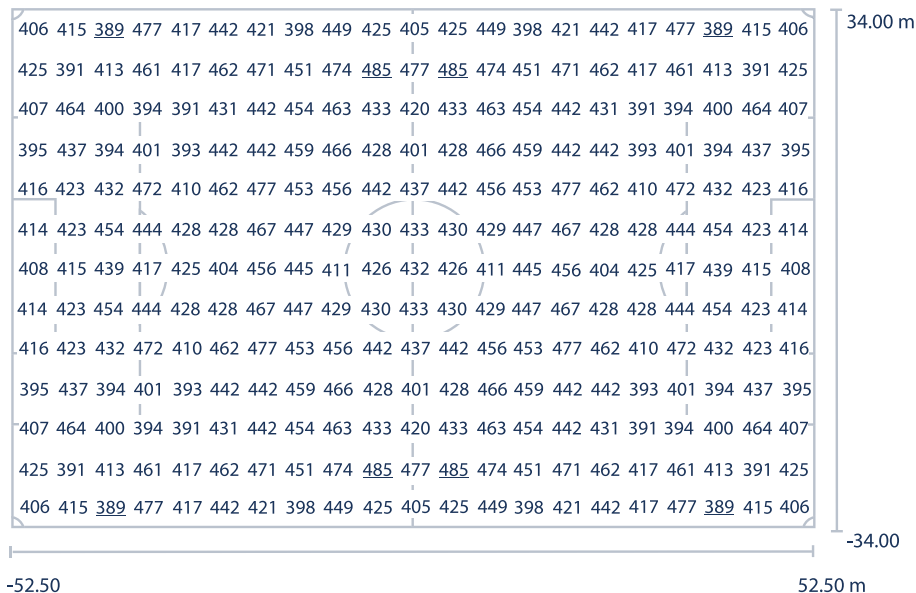
Werte in Lux, Maßstab 1 : 644

Raster: 10 x 6 Punkte

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
102	88	123	0.86	0.71

SMART ARENA Tera 2.0	BASIC 20 LP
Elektrische Anschlussleistung	6 kW

Wettkampfplatz mit höchster Beleuchtungsqualität von 400Lux



Werte in Lux, Maßstab 1 : 751

Raster: 21 x 13 Punkte

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
433	389	485	0.90	0.80

SMART ARENA Tera 2.0	ADVANCED 140 LP
Elektrische Anschlussleistung	42 kW

Vereine und Kommunen setzen sich immer mehr mit dem Thema der LED Flutlichtbeleuchtung auseinander. Gründe dafür sind Neuinstallationen wegen veralteter, wartungsintensiver Flutlichtanlagen sowie mögliche Förderungsmaßnahmen und die Energieeinsparung in eine zukunftsweisende Technologie.

Wir erstellen für Sie gerne eine individuelle und nach Ihren Vorgaben gewünschte Lichtberechnung. Jede Größe von Sportanlage kann realisiert werden. Vom kleinen Trainingsplatz bis zur internationalen Wettkampfarena in den Sportarten Fußball, Tennis, Reiten, Leichtathletik und vieles mehr.

SPEZIFIKATIONEN

	BASIC	ADVANCED	HIGH-END
LICHTSTROM	35.000 lm	38.000 lm	40.000 lm
LEISTUNGS-AUFNAHME NENN-SPANNUNG	300 W AC 230 V/50 Hz	350 W AC 230 V/50 Hz	400 W AC 230 V/50 Hz
LICHTVERTEILUNG tauschbares optisches System	Es stehen 7 rotations-symmetrische Lichtverteilungen zwischen 10° und 90° HWW sowie 26 asymmetrische Lichtverteilungen mit bis zu 7,5° CUT-OFF zur Verfügung.		
FARBTEMPERATUR	5700 K – weitere auf Anfrage		
LEISTUNGSFAKTOR	0,98		
IP-SCHUTZART	IP67		
ABMESSUNGEN (H x L x T)	260 x 260 x 165 mm (ohne Bügel und Optik)		
GEWICHT (kg)	ca. 7 - 10 kg je nach Konfiguration		
LICHTSTROMERHALT	23.000 Std. L90, min. 80.000 Std. L80 (Ta = 15°C)		
FLICKER	100% flickerfrei in jedem Dimmerzustand		
KAMERATAUGLICHKEIT	HD UHD/4k SSM (super slow motion)		
TEMP-SAVE (Schutz vor Überhitzung)	✓	✓	✓
AKTIVES THERMO-MANAGEMENT	✗	✓	✓
EPA	0,085 m ²	0,085 m ²	0,098 m ²
CRI	Ra > 80	Ra > 80	Ra 97
TLCI - Television Lighting Consistency Index	70	70	95
DIMMING	✗	SWITCH DIMMING programmierbar	DMX/RDM DIMMING