



Smarte LED

Beleuchtungslösungen für
Sportanlagen und Multifunktionshallen

TERA GEN3r SERIES

kosteneffizient. nachhaltig. individuell.

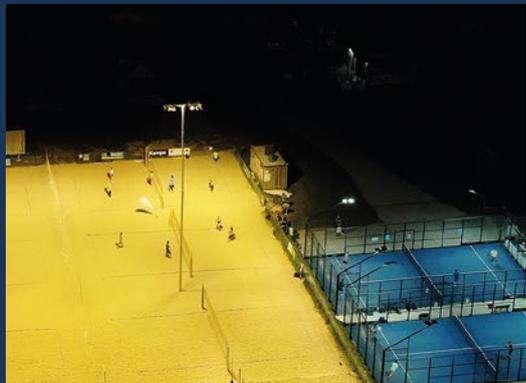
**SmartArena bietet eine innovative COB LED-Beleuchtungs-
lösung mit einem Maximum an Gleichmäßigkeit
bei minimaler Streulichtimmission für Sportanlagen,
Stadien und Arenen.**

**Vom Tennistrainingsplatz bis zum Bundesligastadion:
Über 150 erfolgreich abgeschlossene Projekte
sprechen für die Kompetenz von SmartArena.**



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 CRI95



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

Sowohl die Beratung, die verwendeten Schweinwerfer, das DLC-Abschattsystem, die Lichtberechnung und bei Neubauten auch die Mastenhöhe sind an die Bedürfnisse Ihrer Sportanlage angepasst.

Sämtliche SmartArena LED-Typen können auch 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-Übertragungen zu erfüllen.

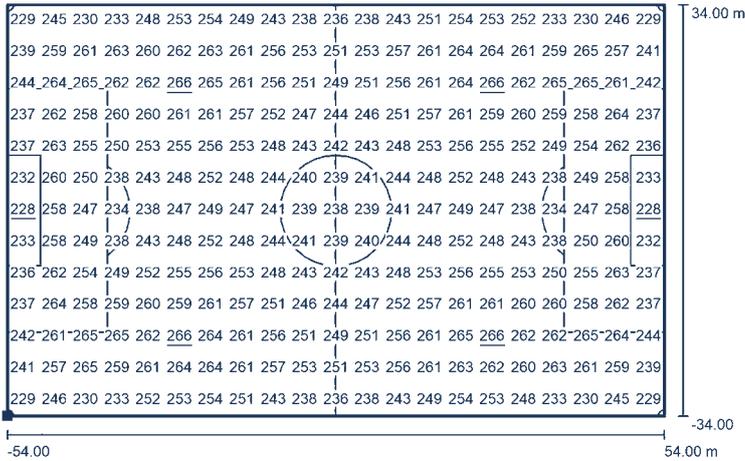
Anwendungsbereiche

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



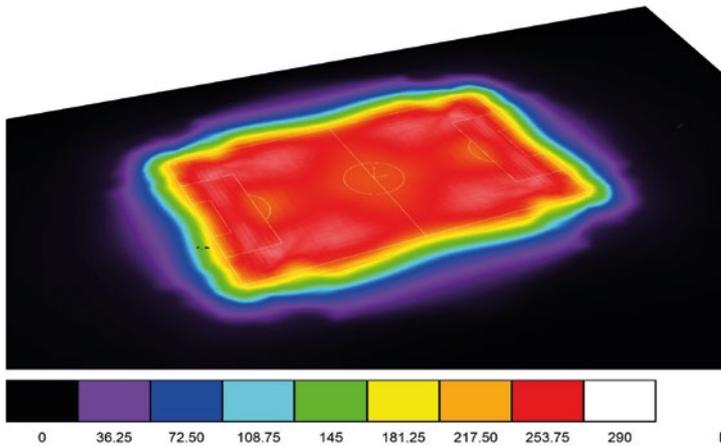
Berechnungsbeispiele

Wettkampfplatz 250 Lux Fußballfeld / Wertegrafik (E, horizontal)



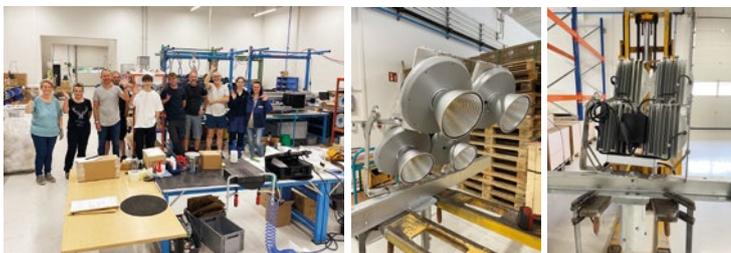
Werte in Lux, Maßstab 1 : 773

Raster: 21 x 13 Punkte				
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
251	228	266	0.91	0.86
SMART ARENA Tera GEN3r			ADVANCED 28LP	
Elektrische Anschlussleistung			26,4 kW	



Hergestellt in Österreich

Unsere Produktionsstätte befindet sich in Teufenbach in der Steiermark. Jede Flutlichtanlage durchläuft unterschiedliche Qualitätstest vor der Auslieferung, ist individuell an die jeweilige Sport- oder Industrieanlage angepasst und wird mit 5 Jahren Vollgarantie angeboten.



Vereine und Kommunen setzen sich immer mehr mit dem Thema LED-Flutlichtbeleuchtung auseinander, da ihnen bewusst wird, dass der Umstieg auf eine weniger wartungsintensive, energiesparende Flutlichtanlage durch diverse Förderungsmaßnahmen gerade erleichtert wird.

Eine Neuinstallation verbessert nicht nur die Qualität der Beleuchtung, sondern hilft auch dabei, in Zukunft Energie und Geld zu sparen.

Wir erstellen für Sie gerne eine individuelle und nach ihren Vorgaben gewünschte Lichtberechnung. Jede Größe von Sportanlage in verschiedensten Sportarten - wie Fußball, Tennis, Volleyball, Basketball, etc.- kann realisiert werden.



SPEZIFIKATIONEN

	SOLO	DUO	QUATTRO
LICHTSTROM	bis zu 45.000 Lm	bis zu 90.000 Lm	bis zu 180.000 Lm
NENNLEISTUNG NENNSPANNUNG	≤ 350 W 100-240V/50 Hz	≤ 700 W 100-240V/50 Hz	≤ 1400 W 100-240V/50 Hz
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	6kV DM, 10kV CM		
LICHTVERTEILUNG TAUSCHBARES OPTISCHES SYSTEM	folgende Reflektoren stehen zu Verfügung R10° R15° R25° R35° R45° R60°		
FARBTEMPERATUR	3000 K, 4000 K, 5700 K		
LEISTUNGSFAKTOR	> 0,98		
IP-SCHUTZART	IP67		
ABMESSUNGEN	B 300 x H 300 x T 140 mm	B 300 x H 660 x T 300 mm	B 600 x H 660 x T 300 mm
	(Breite B x Höhe H x Tiefe T, ohne Bügel und Optik)		
GEWICHT	≤ 7 kg	≤ 14 kg	≤ 28 kg
LICHTSTROMERHALT	50.000 Std. L90, min. 120.000 Std. L80 (Ta = 15°C)		
FLICKER	< 1% auch in gedimmtem Zustand!		
KAMERATAUGLICHKEIT	HD UHD/4k, 8k, SSM (super slow motion), High Speed		
EPA	ab 0,083 m ²	2x	4x
CRI	70-95 CRI		

UPGRADES

DLC-SYSTEM (Direct-Light-Control)	System zur Begrenzung der Blendung und Raumaufhellung mittels geometrischer Cut-Off Technologie
HIGH END TV APPLICATION	TLCI > 95
SWITCH DIMMING	bis zu 3 frei-programmierbare Dimmstufen – Retro-Fit: komplett ohne zusätzliche Verkabelung
DMX/RDM DIMMING	10-100 % stufenlos
DALI DIMMING	DALI-2 / D4i

SmartArena - eine Marke der
Preworks GmbH
Technologiepark 4/1
8510 Stainz / Austria

+43 3463 82317
info@smart-arena.com
www.smart-arena.com

PRE Works
...SOWAS VON LICHT!