



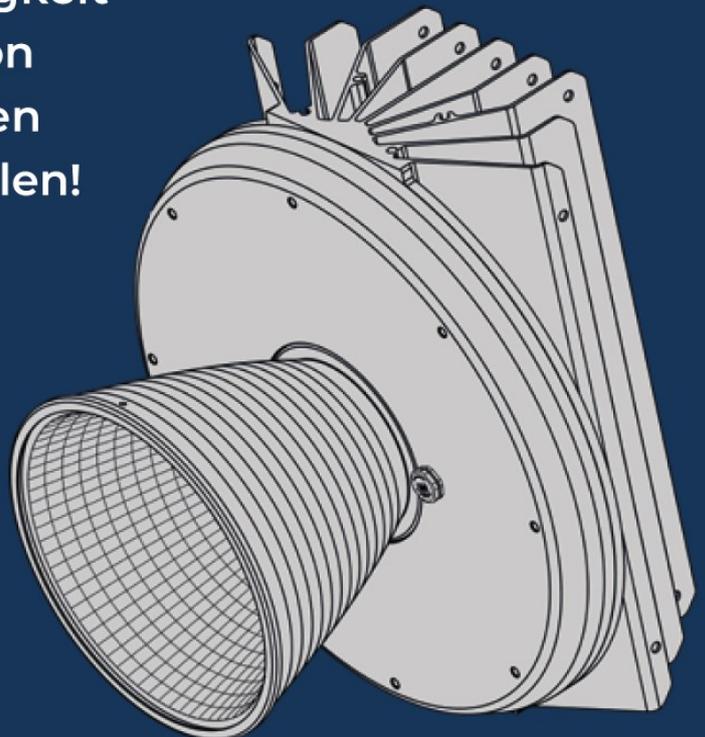
Smarte LED

Beleuchtungslösungen für Sportanlagen und Multifunktionshallen!

TERA SERIES GEN3r

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.

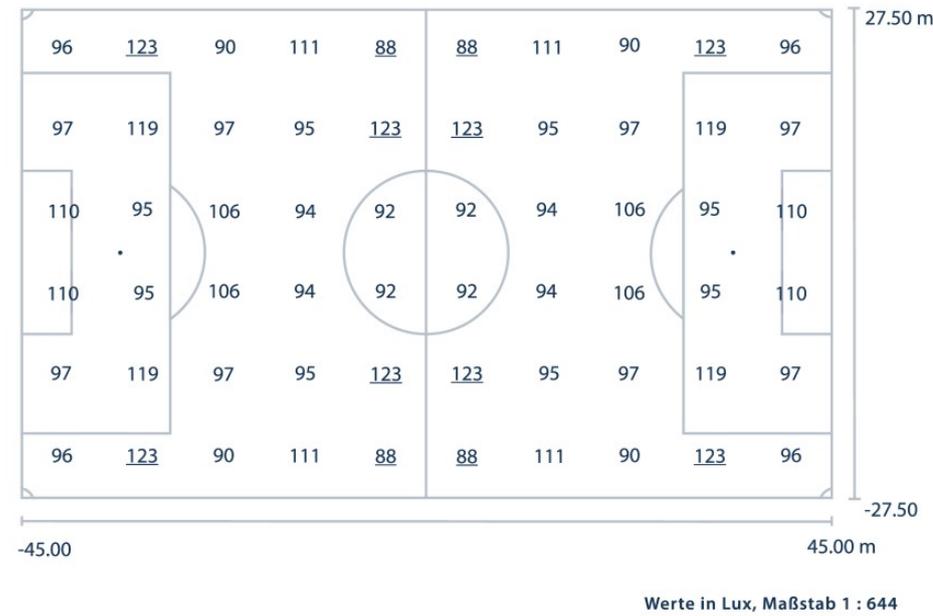
SmartArena Scheinwerfer werden nach modernsten Fertigungsstandards in Österreich gefertigt und mit 5 Jahren Vollgarantie angeboten!

Anwendungsbereiche

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

Berechnungsbeispiele

Trainingsplatz mit Mindestanforderung von 100Lux



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 GEN3r			BASIC 20 LP	
Elektrische Anschlussleistung			6 kW	

Wettkampfplatz mit höchster Beleuchtungsqualität von 400Lux



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 GEN3r			ADVANCED 120 LP	
Elektrische Anschlussleistung			36 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

	SOLO	DUO	TRIO	QUATTRO
LICHTSTROM	bis zu 45.000 Lm	bis zu 90.000 Lm	bis zu 135.000 Lm	bis zu 180.000 Lm
NENNLEISTUNG NENNSPANNUNG	200-350 W AC 230 V/50 Hz	400-700 W AC 230 V/50 Hz	600-1050 W AC 230 V/50 Hz	800-1400 W AC 230 V/50 Hz
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	6kV DM, 10kV CM			
LICHTVERTEILUNG TAUSCHBARES OPTISCHES SYSTEM	folgende Reflektoren stehen zu Verfügung R10° R15° R25° R35° R60° sowie 90° Weitwinkel-Optik ab 2Q/2022			
FARBTEMPERATUR	5700 K – weitere auf Anfrage			
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	B 600 x H 660 x T 300 mm (Breite B x Höhe H x Tiefe T, ohne Bügel und Optik)
GEWICHT	ab 5 kg	ab 10 kg	ab 15 kg	ab 20 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 0,065 m2	ab 0,13 m2	ab 0,195 m2	ab 0,26 m2
CRI	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80

UPGRADES

DLC-SYSTEM (Direct-Light-Control)	System zur Begrenzung der Blendung und Raumaufhellung mittels geometrischem Cut-Off in Übereinstimmung mit der ÖNORM O 1052
HIGH END TV APPLICATION	TLCI > 95
SWITCH DIMMING	bis zu 5 frei-programmierbare Dimmstufen – Retro-Fit: komplett ohne zusätzliche Verkabelung
DMX/RDM DIMMING	10-100 % stufenlos

Preworks GmbH
Technologiepark 4/1
8510 Stainz / Austria

☎ +43 3463 82317
✉ office@preworks.at
🌐 www.preworks.at

PRE Works
...SOWAS VON LICHT!