ASB

The Original



LED Squash-Court-Beleuchtung

LED Squash-Court-Beleuchtung



Die ASB LED GT65 ist eine hochwertige Beleuchtung für Sportstätten. Sie bietet optimale Licht-Verhältnisse und wurde speziell für die schwierigen Licht-Gegebenheiten im Squash-Court entwickelt.

Die im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung erheblich bessere Ausleuchtung durch die ASB LED GT65 sorgt für schattenlose, blendfreie Sicht und beugt der frühzeitigen Ermüdung der Augen der Sporttreibenden vor.

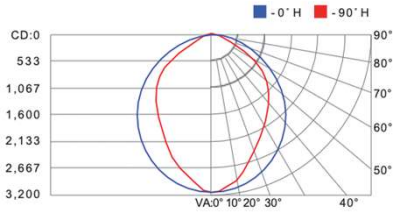
Durch den niedrigen Stromverbrauch macht sich die Investition in eine LED-Beleuchtung durch Einsparung bei den Energiekosten nicht nur schnell wieder bezahlt, sondern Sie helfen zudem nachhaltig Umwelt und Natur zu schonen. Wer Klima und Umwelt wirklich schützen will, muss auch schonend und nachhaltig wirtschaften und einkaufen.

Die Vorteile der ASB LED GT65-Beleuchtung:

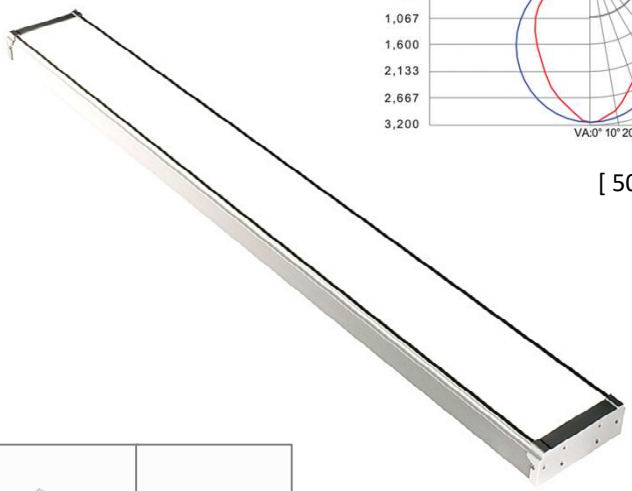
- **Optimale Ausleuchtung der Squash-Courts**
- **Schnelle Amortisation durch Senkung der Energiekosten**
- **Nachhaltiger Beitrag zur Umwelt und Natur**

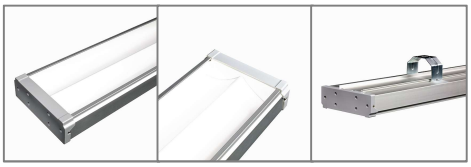
LED Squash Court-Beleuchtung

Modell		GT65
Energieverbrauch		65W
Lichtquelle		0.2W Mid Power LED Chips
Korrelierte Farbtemperatur		5000K
Lichtstrom		8,450 lm
Lichtausbeute		130 lm/W
LED-Treiberstrom		62.5 mA
Farbwiedergabeindex		80 Ra
Lichtverteilung		90°
LED Chip Maker Manufacturer		SAMSUNG
Eingangsspannung		100 ~ 277 Vac
Eingangsstrom		Max 0.7A (@100Vac)
Leistungsfaktor		≥0.9 at Max load
Frequenz		50 / 60 Hz
Überspannungsschutz		Line-Line 2KV, Line-FG 4KV
Treiber		Constant Current (CC)
Befestigungs- und Treiber-Hersteller		KMW INC. / Made in Korea
Maße (L x B x H)		1200 x 170 x 94 (mm)
Gewicht (inkl. Treiber)		4.3 Kg
Material	Gehäuse	Aluminum
	Optik	Weißer Reflektor
	Abdeckung	Polycarbonat (klar)
Oberfläche		Eloxiert
IP-Bewertung		IP65
Montagemöglichkeit		Oberflächenmontage
Betriebstemperatur		-20°C ~ 50°C
Lebensdauer		50.000 Betriebsstunden
Garantie		5 Jahre (bei 12 Stunden täglicher Nutzung)

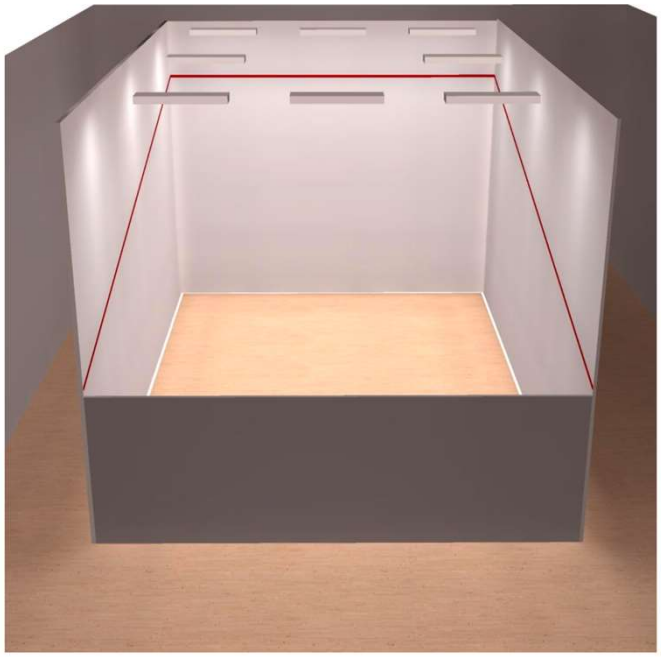


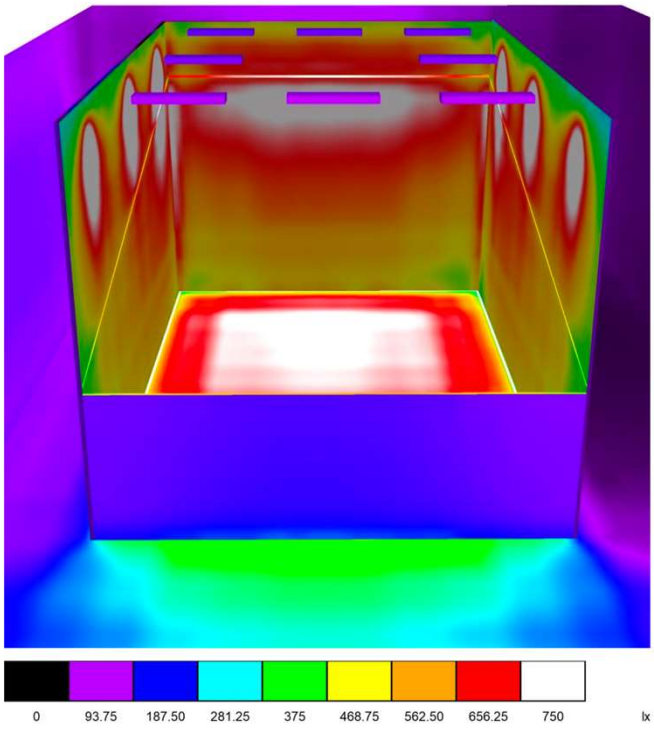
[5000K / 90°]





LED Squash-Court-Beleuchtung Photometrie





Standard gemessen Lux Level: 730lx

Results overview

No.	Type	E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0	E_{min} / E_{max}	$E_{h\,m}/E_m$	H [m]
1	perpendicular	731	522	858	0.71	0.61	/	0.800

$E_{h\,m}/E_m$ = Relationship between middle horizontal and vertical illuminance, H = Measuring Height

LED Squash-Court-Beleuchtung

Produkt-Vergleich

Vergleich:
Fluoriszierendes Licht
mit ASB LED GT65





Beleuchtungs-Installation	Herkömmliches fluoriszierendes Licht	ASB LED GT65
Anzahl Befestigungen pro Court	8	8
Stückpreis	bereits installiert	€ 355,00
Gesamtpreis Befestigungen pro Court		€ 2.840,00
Installationskosten		€ 700,00

Leistungsaufnahme pro KWh (je LED Licht)	0,16	0,065
Lumen pro Court	80.000 Verliert in den ersten zwei Jahren bis zu 40-60 Prozent der Lumenleistung	67.616
Jährliche Nutzung in KWh (bei 50 Wochen-Stunden)	3.744	1.352
Jährliche Energiekosten (bei € 0.22 KWh)	€ 823,68	€ 297,44
Jährliche Wartungskosten	€ 1.100,00	€ 0.00

Energiekosten 1. Jahr	€ 1.923,68	€ 297,44
Energiekosten 2. Jahr	€ 1.923,68	€ 297,44
Energiekosten 3. Jahr	€ 1.923,68	€ 297,44
Energiekosten 4. Jahr	€ 1.923,68	€ 297,44
Energiekosten 5. Jahr	€ 1.923,68	€ 297,44
Investition / Anschaffung	bereits installiert	€ 2.840,00
Installationskosten	bereits installiert	€ 700,00
Erstinvestition pro Squash Court		€3.540,00
Gesamt-Ausgaben über 5 Jahre	**€9.618,40**	**€ 5.027,20**
Ersparnis pro Court (in 5 Jahren)		**€ 4.591,20**
Prozentuale Ersparnis		**48%**