

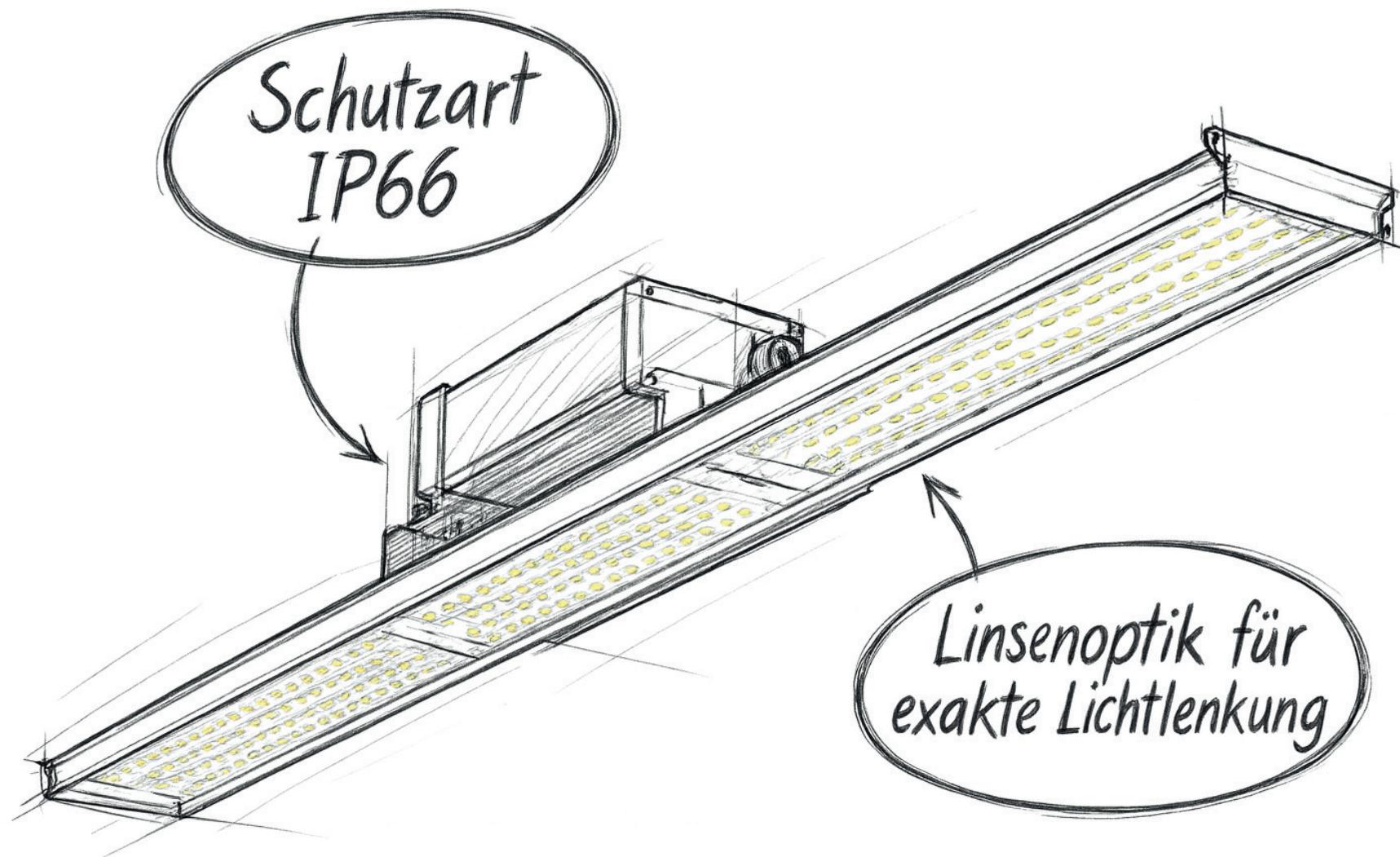


PADELLEUCHTEN

argon
lighting

Höchste Performance - Brillantes Licht!

Von der Idee...



...bis zum fertigen Lichtkonzept...

DESIGN - HOCHWERTIGE MATERIALIEN - DURCHDACHTE - LICHTKONZEPTE - KLARE FORMEN - UNSERE PASSION

SPP10 — DIE SPEZIALLEUCHTE FÜR MODERNE PADELPLÄTZE

PADEL — DER TRENDSPORT EROBERT DEUTSCHLAND

Padel – eine dynamische Mischung aus Tennis und Squash – begeistert weltweit immer mehr Spielerinnen und Spieler. Auch in Deutschland wächst der Sport rasant: Überall entstehen neue Indoor- und Outdoor-Padelplätze, sowohl im Freizeit-, als auch im Vereinsbereich. Diese Entwicklung stellt auch besondere Anforderungen an die Beleuchtung – denn Padel wird auf engem Raum, mit schnellen Ballwechseln und hohen Geschwindigkeiten gespielt. Hier ist eine optimale, gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung erforderlich.

SPEZIELLE LICHTTECHNIK FÜR PADELPLÄTZE

Im Gegensatz zu herkömmlichen Sportplatzleuchten wurde die Leuchte der Bauform **SPP10** speziell für die Anforderungen von Padelanlagen entwickelt.

Ihre präzise Lichtlenkung, gleichmäßige Ausleuchtung und reduzierte Blendung sorgen für ideale Sichtverhältnisse – für Spieler, Zuschauer und Trainer gleichermaßen.

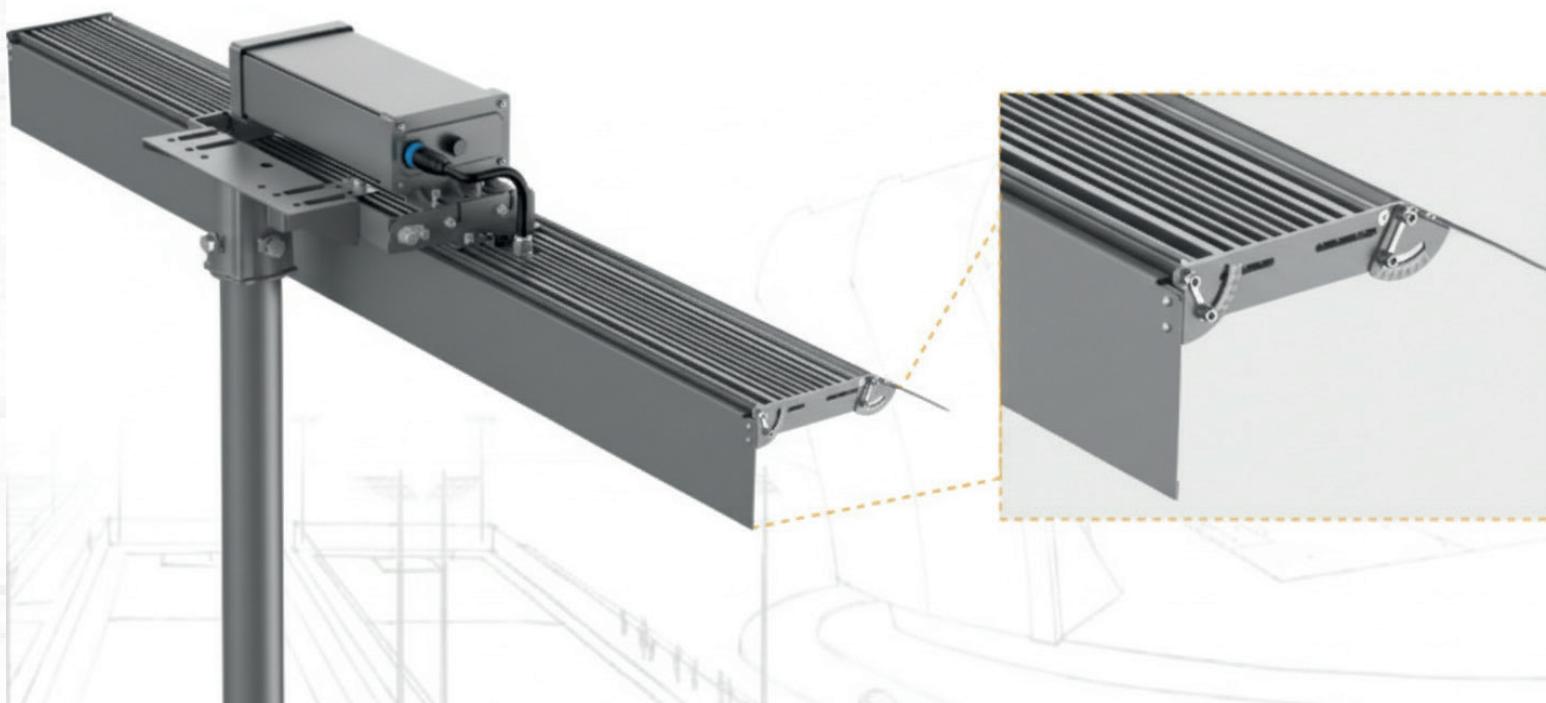
Ein weiterer Vorteil: Durch die **effiziente Lichtverteilung** werden für einen Platz **weniger Leuchten** benötigt als bei Standard-Sportplatzleuchten.

Das bedeutet:

- **Geringere Investitionskosten**
- **Weniger Montageaufwand**
- **Niedrigerer Stromverbrauch**

So sparen Betreiber nicht nur bei der Installation, sondern auch langfristig bei Betrieb und Wartung.

Aktuell werden die meisten Padelanlagen mit Standard-LED-Leuchten für Sportplätze beleuchtet. Das führt dazu, dass zu viele Leuchten installiert werden, um die durchschnittlichen Lichtstärken zu erreichen. Die Blendung ist zu hoch und die Ausleuchtung der Plätze nicht regelmäßig.



Die Padel-Leuchten der Bauform SPP10 sind ein Meilenstein in der Beleuchtung von Padelanlagen. Mit nur vier Leuchten wird eine normgerechte Ausleuchtung mit deutlich höherer Regelmäßigkeit, geringerer Blendung und reduziertem Stromverbrauch erreicht.



BAUFORM SPP10

BEISPIELRECHNUNG



Lichtstrom (netto)	52.000 lm
Leistung	320 W
Farbwiedergabe	Ra80
Farbtemperatur	4000 K
Anzahl der verwendeten Leuchten	4 Stück
Ausleuchtung mit SPP10	
Lichtberechnung mit SPP10	
Durchschnittliche Lichtstärke	502 lux
Gleichmäßigkeit	0,8



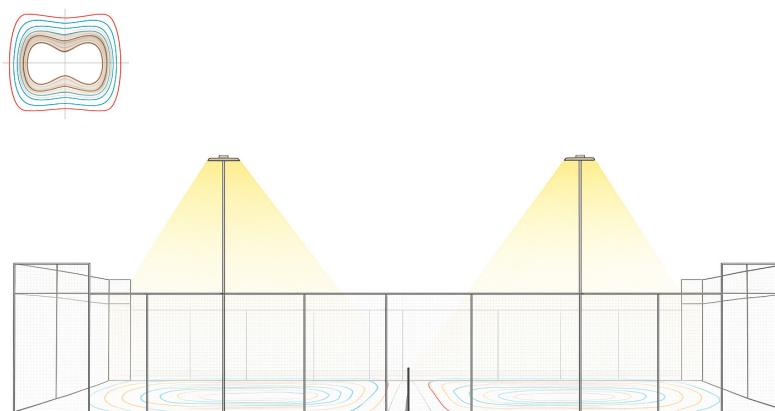
Lichtstrom (netto)	36.644 lm
Leistung	240 W
Farbwiedergabe	Ra70
Farbtemperatur	4000 K
Anzahl der verwendeten Leuchten	8 Stück
Ausleuchtung mit Projektor	
Lichtberechnung mit herkömmlichem Projektor	
Durchschnittliche Lichtstärke	509 lux
Gleichmäßigkeit	0,52

Um einen Padelplatz normgerecht mit min 500 lux und einer Gleichmäßigkeit von 0,7 (Bestwert 1,0) zu beleuchten werden lediglich vier Leuchten der Bauform SPP10 benötigt. Bei herkömmlichen 240 Watt sind hierfür acht Leuchten notwendig, die durch ihre Ausstrahlcharakteristik auf eine Regelmäßigkeit von nur 0,52 kommen. Das führt, bei der Verwendung der SPP10, zu einer Energieeinsparung von mehr als 30%, bei einer Regelmäßigkeit die um 50% höher liegt.

Europäischer Standard für Padelplätze nach EN12193:2008

Klasse	Einsatzbereich	Mindestwert Horizontalbeleuchtungsstärke
Klasse I	Hoch-Leistungs-Wettkämpfe (national/international) mit Zuschauern, große Entfernung	Outdoor: ca. 500 lux. Indoor: ca. 750 lux Gleichmäßigkeit = 0,7
Klasse II	Club-Turniere, anspruchsvolles Training	Outdoor: ca. 300 lux. Indoor: ca. 500 lux Gleichmäßigkeit = 0,7
Klasse III	Freizeit- oder Schulbetrieb, kleiner Wettkampf ohne große Zuschauerzahlen	Outdoor: ca. 200 lux. Indoor: ca. 300 lux Gleichmäßigkeit = 0,7

SPP10 — LEISTUNGSSTARK. ROBUST. EINFACH INSTALLIERT.



Ein einfaches Stecksystem am Treiber erleichtert zusätzlich den Anschluss und die Wartung der Leuchten.

Die SPP10 kombiniert modernste LED-Technologie mit praxisgerechter Montage und höchster Widerstandsfähigkeit – perfekt für Indoor-und Outdoor-Padel-Courts.

Die innovative Linsenoptik strahlt 40,5° in Richtung der Platzmitte. Dadurch können die Leuchten einfach horizontal montiert werden. Eine mühsame Ausrichtung einzelner Leuchten entfällt damit komplett.



- **PLUG & PLAY — UNKOMPLIZIERTE INSTALLATION**

Dank des voll integrierten Treibersystems und eines standardisierten Anschlusses ist die Montage schnell und fehlerfrei erledigt. Einfach anschließen und einschalten – fertig.

- **GLEICHMÄßIGE AUSLEUCHTUNG OHNE SCHATTENZONEN**

Die lineare Bauform und die speziell entwickelte Optik sorgen für eine regelmäßige, homogene Lichtverteilung auf der gesamten Spielfläche. Das Ergebnis: exzellente Sicht und weniger Blendung – ideal für rasante Ballwechsel. Optional mit einem zusätzlich verstellbaren Entblendungsgitter.

- **HÖCHSTE SCHLAGFESTIGKEIT (IK10)**

Die SPP10 ist nach IK10 zertifiziert und somit extrem robust gegenüber Schlägen und Ballaufprall. Perfekt geeignet für den Einsatz in Tennishallen und Padel-Arenen.

- **EFFIZIENTE LEISTUNG UND LANGLEBIGKEIT**

Mit bis zu 170 lm/W, IP66-Schutz und erstklassiger Wärmeableitung überzeugt die SPP10 durch Energieeffizienz und eine lange Lebensdauer – auch im Dauerbetrieb.

FAZIT

Mit den Leuchten der Bauform SPP10 bietet die Firma argon lighting eine professionelle Lichtlösung, die speziell für **Padelplätze** konzipiert ist – mit weniger Leuchten, geringeren Kosten und besserem Lichtkomfort.

EINFACH ANSCHLIEßen, EFFIZIENT BELEUCHTEN, SICHER SPIELEN



GESCHÄFTSADRESSE:

Zieglerstraße 19

33161 Hövelhof

Fon 05257.9 88 90-0

Fax 05257.9 88 90-45

E-Mail info@argon-lighting.de

Web www.argon-lighting.de