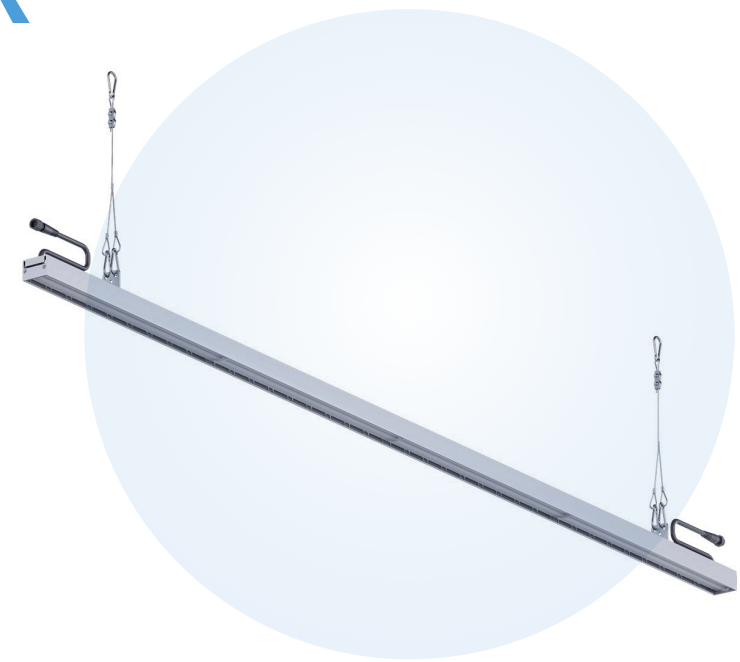
POLARIS LIGHT

PS-PADEL-LINEAR

Blendarme LED-Linearleuchte für Padelplätze

NEUE BAUREIHE



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die PS-PADEL-LINEAR ist eine schlanke Linearleuchte mit 1989 mm Länge für Padelplätze. Eine Cut-off-Optik richtet das Licht gezielt auf die Spielfläche und hält die Blendung sehr gering. Steckbare Anschlüsse verbinden die Leuchten entlang der Bande oder als abgehängte Reihe.

- 24, 40, 55, 60 oder 80 W je Leuchte
- Bis 15.200 lm und bis 190 lm/W
- P30-Asymmetrieoptik mit Cut-off
- IP65 und IK10, Aluminiumgehäuse
- Externer Inventronic-Treiber, 180 bis 528 V, 10 kV Überspannungsschutz
- DALI-2, D4i, 0/1-10 V oder Drehdimmer

190 lm/W
Lichtausbeute

Blendarm
Cut-off-Optik

IK10
Ballschlag

7 Jahre
Garantie



ANWENDUNG

Für Padelplätze ausgelegt

Hallen- und überdachte Padelanlagen brauchen gleichmäßiges, blendarmes Licht auf dem Court, damit Spieler den Ball am Glas verfolgen können. Montieren Sie die PS-PADEL-LINEAR an der Bande oder hängen Sie sie über dem Court ab. Die Leistung stellen Sie am externen Treiber oder mit dem Drehdimmer ein.

Blendarm
Eine Linearoptik mit zusätzlichem Cut-off richtet das Licht auf den Court, nicht in die Augen der Spieler und nicht über die Spielfläche hinaus.

Bis 190 lm/W
Bis 15.200 Lumen je Leuchte für hohe Beleuchtungsstärken bei niedrigem Energiebedarf.

IK10, robust
Aluminiumgehäuse mit IK10 und PC-Optik, ausgelegt für Balltreffer, Schutzart IP65.

Steckanschluss
Steckbare Anschlüsse verbinden die Leuchten in der Reihe, versorgt über einen externen Inventronic-Treiber.

Überspannungsschutz
10 kV Überspannungsschutz gegen Differential- und Gleichtaktstöße, Eingang 180 bis 528 V.

Dimmung
DALI-2 und D4i, oder 0/1-10 V, PWM und Widerstandsdimmung, plus optionalem Drehdimmer.

ZERTIFIZIERUNG CE RoHS KONFORM

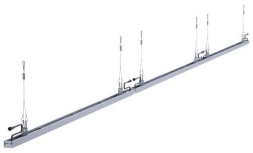
Ausgelegt nach EN IEC 60598-1, EN IEC 60598-2-1, EN 55015 und EN 61547.

PS-PADEL-LINEAR Technische Daten

Blendarme LED-Linearleuchte für Padelplätze

SPEZIFIKATION

Eingangsspannung	180 bis 528 V AC, 50/60 Hz (externer Treiber)
Leistung	24 / 40 / 55 / 60 / 80 W
Lichtstrom	4.560 / 7.600 / 9.900 / 10.800 / 15.200 lm
Lichtausbeute	Bis 190 lm/W
Treiber	Externer Inventronic-Treiber, Leistungsfaktor >0,95, THD <8 %
CRI / MacAdam	Ra >80 / ≤5
Farbtemperatur	3000 K bis 6500 K (5 Optionen)
Optik	P30 asymmetrisch
Überspannungsschutz	10 kV DM / 10 kV CM
IP / IK	IP65 / IK10
Umgebungstemperatur	−40 °C bis +45 °C
Lebensdauer	L70B10 >102.000 h (TM-21)
Gehäuse	Aluminium 6063, silber; PC-Optik
Abmessungen	1989 x 49 x 35 mm
Steuerung	DALI-2, D4i, 0/1-10 V, PWM, Drehdimmer
Kabel	3 × 1,5 mm², steckbare Leitungen, Stecker und Buchse
Montage	Bandenhalterung oder Abhängung
Garantie	7 Jahre



Abgehängte Reihe



Bandenmontage



Drehdimmer (Option)

TYPENTABELLE

Produkt	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Optik	Abmessungen L × B × H
PS-PADEL-LINEAR 24	24 W	4.560 lm	190 lm/W	P30	1989 x 49 x 35 mm
PS-PADEL-LINEAR 40	40 W	7.600 lm	190 lm/W	P30	1989 x 49 x 35 mm
PS-PADEL-LINEAR 55	55 W	9.900 lm	180 lm/W	P30	1989 x 49 x 35 mm
PS-PADEL-LINEAR 60	60 W	10.800 lm	180 lm/W	P30	1989 x 49 x 35 mm
PS-PADEL-LINEAR 80 GRÖSSTES	**80 W**	**15.200 lm**	**190 lm/W**	**P30**	**1989 x 49 x 35 mm**

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Bandenhalterung
- Abhängeseil
- Externer Inventronic-Treiber
- Drehdimmer

GEEIGNET FÜR

- Padelhallen
- Überdachte Padelplätze
- Sportzentren mit mehreren Courts
- Sanierung von Vereinsanlagen

7 JAHRE
GARANTIE

Die PS-PADEL-LINEAR hat 7 Jahre Garantie. Jede andere Polaris-Light-Leuchte hat mindestens 5 Jahre Garantie. Wir erstellen Ihnen gerne eine kostenlose Lichtplanung, einen Beleuchtungsplan und eine Einsparberechnung für Ihre Anlage.

