POLARIS LIGHT

PS-PADEL

LED-Padel-Flutlicht

7 JAHRE GARANTIE



Montagebügel

Lichtaustrittsfläche

ÜBERBLICK

Die PS-PADEL ist ein LED-Flutlicht für Outdoor-Courts und Hallen. Eine asymmetrische 100 × 60°-Optik ist für Padel ausgelegt und kann waagerecht montiert werden (0° Neigung). Das Datenblatt gibt ULR 0 % und kein Rücklicht an.

- 150 oder 250 W, 28.500 oder 47.500 lm, 190 lm/W
- Asymmetrische 100 × 60°-Optik, ULR 0 %
- IP66 und IK10, Gehäuse aus ADC12-Aluminium, RAL 7016
- Sosen-Treiber, 100 bis 277 V, 6 kV Überspannungsschutz
- Typische Planung: vier Leuchten je Court

190 lm/W
Lichtausbeute

IP66
Schutzart

IK10
Ballschlag

7 Jahre
Garantie

ANWENDUNG

Für Padelplätze ausgelegt

Eine typische Planung verwendet vier Leuchten je Court, montiert in 6 m Höhe und waagerecht ausgerichtet (0° Neigung). Die Klassenziele im Datenblatt sind 4 × 150 W für 300 lx und Gleichmäßigkeit 0,6 sowie 4 × 250 W für 500 lx und Gleichmäßigkeit 0,7.

Padel-Optik

Asymmetrische 100 × 60°-Optik, ULR 0 % und kein Rücklicht. Das Datenblatt beschreibt die Optik als „low UGR“, nennt aber keine UGR-Zahl.

190 lm/W

28.500 lm bei 150 W und 47.500 lm bei 250 W, veröffentlicht bei CRI >70.

IK10 und IP66

Gehäuse aus ADC12-Aluminium, Farbe RAL 7016, mit PC-Optik, IP66 und IK10.

Vier Leuchten

Typische Anordnung: vier Leuchten je Court. Die berechneten Planungswerte aus dem Datenblatt stehen auf Seite 2 und sind keine Feldmessungen von Polaris.

Sosen-Treiber

Wird mit einem Sosen-Treiber geliefert. Optionale Dimmung: 1-10 V, PWM oder Triac sowie DALI-2.

7 Jahre Garantie

7 Jahre Garantie auf die Leuchte. Die PS-PADEL-LINEAR hat ebenfalls 7 Jahre Garantie. Jedes andere Polaris-Produkt hat mindestens 5 Jahre Garantie.

PS-PADEL Technische Daten

LED-Padel-Flutlicht, 150 und 250 W

SPEZIFIKATION

Eingangsspannung	100 bis 277 V AC, 50/60 Hz
Leistung	150 / 250 W
Lichtstrom	28.500 / 47.500 lm
Lichtausbeute	190 lm/W (veröffentlicht bei CRI >70)
CRI / MacAdam	CRI >70 / MacAdam ≤5
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K oder 6500 K
Optik	asymmetrisch 100 × 60°, ULR 0 %, kein Rücklicht
IP / IK	IP66 / IK10
Schutzklasse	Schutzklasse I
Leistungsfaktor	>0,95
Überspannungsschutz	6 kV DM und CM
THD	<8 % (220 V AC / 50 Hz, Volllast, 25 °C)
Lebensdauer	L70B10 >102.000 h (TM-21 auf Grundlage von LM-80)
Umgebungstemperatur	−40 °C bis +45 °C
Treiber	Sosen
Steuerung	1-10 V, PWM, Triac-Dimmung (optional); DALI-2 (optional)



Lichtaustrittsfläche



Montagebügel



Ansicht schräg von vorn

MODELLE

Produkt	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Abmessungen L × B × H	Netto / Brutto	Karton
PS-PADEL-150	150 W	28.500 lm	190 lm/W	533 × 184 × 100 mm	3,15 / 3,86 kg	595 × 250 × 165 mm
PS-PADEL-250	250 W	47.500 lm	190 lm/W	711 × 184 × 100 mm	3,70 / 4,45 kg	775 × 250 × 165 mm

Lichtstrom: 150 W × 190 lm/W = 28.500 lm und 250 W × 190 lm/W = 47.500 lm. Ein 200-W-Modell ist in den Produktdaten nicht enthalten. Ausgelegt nach IEC 60598-1, IEC 60598-2-1, EN IEC 55015, EN IEC 61000-3-2, EN IEC 61000-3-3, EN 61547, EN IEC 62031, EN 62493 und IEC TR 62778.

BERECHNETE PLANUNGSWERTE AUS DEM DATENBLATT

Vier Leuchten in 6 m Höhe, waagerecht montiert (0° Neigung). Das sind die berechneten Ergebnisse des Datenblatts, keine Feldmessungen von Polaris. GR Max 27 ist ein Blendwert aus dieser Berechnung, keine veröffentlichte UGR-Zahl.

- Klasse II (Ziel 300 lx / 0,6): 4 × 150 W, Eav 323 lx, Emin/Eav 0,76, Emin/Emax 0,58, ULR 0 %, GR Max 27
- Klasse I (Ziel 500 lx / 0,7): 4 × 250 W, Eav 524 lx, Emin/Eav 0,74, Emin/Emax 0,57, ULR 0 %, GR Max 27

OPTIONEN UND EINSATZ

- Optionale Dimmung 1-10 V, PWM oder Triac sowie DALI-2
- Gehäuse: ADC12-Aluminium, RAL 7016, PC-Optik. Kabel 3 × 1,0 mm², 0,8 m
- Montagebügel und Mastenhalterung
- Outdoor-Padelplätze und Hallen
- Typische Planung: vier Leuchten je Court

7 JAHRE
GARANTIE

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