

### Produktbeschreibung

Die PRV LED Strahlerserie wird aus hochwertigem Aluminiumdruckguss gefertigt und mit einer langlebigen Pulverbeschichtung geschützt. Das flache und kantige Leuchtdesign passt dezent zu jeder Anwendung. Praxisnah und extrem vielseitig präsentiert sich die Serie dem Anwender. Die Strahler können ohne weiteres Zubehör an Traversen, Wände, Dächer oder sonstige Aufbauten montiert werden. Der universelle Bügel mit Langlochbohrung ermöglicht unterschiedlichste Installationsmöglichkeiten. Die LED Module und die LED Treiber sind einheitlich aufgebaut, verschraubt und unabhängig voneinander austauschbar. Dieses Konzept ist ökologisch und nachhaltig. Die Serie wurde entwickelt, um sowohl die hohen Ansprüche der Industrie als auch projektorientierte Parkplatzbeleuchtung und Werbeanstrahlung zu erfüllen. Anwendung finden die Strahler für Flächenbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung, Hallenbeleuchtung, Gebäudeanstrahlung und Sportfeldbeleuchtung.

### Allgemeine Merkmale

- ✓ Vielseitig einsetzbare LED Strahler
- ✓ attraktives Preis-Leistungsverhältnis (lm/€)
- ✓ Universelle Montagemöglichkeiten (Traverse, Wand, Decke, Spieß)
- ✓ Hoher Schutz gegen Vandalismus und Zerstörung
- ✓ Breites Leistungsspektrum von 23 W bis 237 W
- ✓ COB LED Technologie mit Reflektortechnik aus Aluminium
- ✓ Asymmetrisch vorwärts strahlende Flächenoptik oder symmetrisch frei strahlende Platzoptik
- ✓ Lichtfarbe: 4000K (Neutralweiß)
- ✓ Systemlebensdauer über 50.000 h (Systemansatz = aufeinander abgestimmte LED Module und LED Treiber)
- ✓ LED Module & LED Treiber verschraubt, nicht verklebt, einzeln austauschbar
- ✓ Leuchte im kompakten Design, staub- und wasserdicht
- ✓ Vorverkabelung im Lieferumfang enthalten

### Optionen/ Zubehör

- ✓ Standardleistungsreduzierung über automatische Mitternachtsfindung
- ✓ DALI Steuerung
- ✓ Lichtfarben: 3000 K (Warmweiß), 5000 K (Tageslichtweiß)
- ✓ 12 kV Überspannungsschutz mit optischer Defektanzeige
- ✓ Schutzgitter
- ✓ Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage

### Material

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abdeckung: Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG)
- Mastaufsatz: Stahl

### Technische Eigenschaften

- Schutzart: IP 66
- Schutzklasse: I (Option: SK II)
- Schlagfestigkeitsklasse: IK 08



PRV 360 LED Gen2



PRV 580 LED Gen2

### PRV 360 LED Gen2

#### Technische Daten

Kategorie	LED Strahler
Empfohlene Montagehöhe	bis 6,00 m
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG)
Bügel	Stahl
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I (Option: SK II)
Schlagfestigkeit	IK 08
Maße (L x B x H)	356 x 255 x 67 mm
Gewicht	4,50 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,024 m <sup>2</sup>
Windangriffsfläche frontal	0,091 m <sup>2</sup>
Montageart	Traverse, Wand, Decke, Spieß
Mastanschluss	über Traversen (exkl.)
Neigung Leuchte	-90° bis +90°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7039 (Quarzgrau)
Überspannungsschutz	2 kV (Option: 12 kV)
LED Modul Nutzlebensdauer	>= 50.000 h
LED Modul Lichtstromverlauf	L80B10 bei 50.000 h
Lichttechnik	Aluminiumreflektor
Lichtlenkung	Direkt
LED Treiber Nutzlebensdauer	>= 50.000 h
Typ. Wirkungsgrad (Volllast)	85 %
Power Faktor (Volllast)	> 0,93
THD (Volllast)	<= 20 %
Flicker (Volllast)	<= 7,5 %
Temperaturbereich	-35° bis +45°
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Vormontiert, L = 0,50 m (3x1,5mm <sup>2</sup> )
Gewährleistung	3 Jahre

#### Leistung & Lichttechnik

Bemessungsleistung	23 W bis 64 W
Bemessungslichtstrom	3251 lm bis 8264 lm
Lichtfarbe	4000 K (Ra>80)
Lichtverteilungen	AF (Flächenoptik asymmetrisch) RS120 (Rotationssymmetrisch 120°)
Lichtanteil oberer Halbraum (ULOR)	0 %

#### Produktlink:

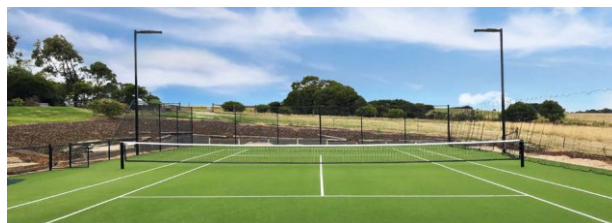
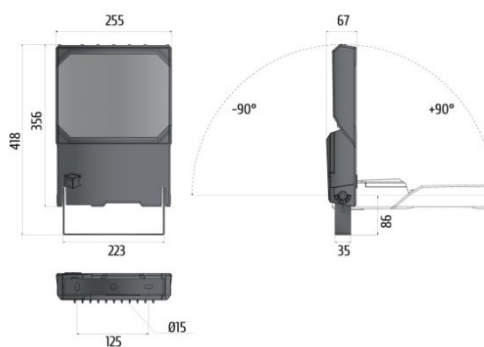
<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/prv-360-2/>



PRV 360 LED Gen2 1 x COB



PRV 360 LED Gen2 2 x COB



#### Optionen

- Diverse Traversen, Mastadapter & Ausleger
- Leistungsreduzierung über automatische Mitternachtsfindung (LR-LS)
- Schutzgitter
- 10 kV Überspannungsschutz (mit optischer Defektanzeige)
- Lichtfarben: 3000 K oder 5000K<sup>1</sup>
- DALI-Schnittstelle
- Verschiedene Arten und Längen von Zuleitungen
- Zuleitungen ausgestattet mit verschiedenen Stecker/Buchsen für einfache Installation vor Ort

<sup>1</sup> Lichtstrom – 5 % bei 3000 K, + 5% bei 5000K

### PRV 580 LED Gen2

#### Technische Daten

Kategorie	LED Strahler
Empfohlene Montagehöhe	bis 20,00 m
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG)
Bügel	Stahl
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I (Option: SK II)
Schlagfestigkeit	IK 08
Maße (L x B x H)	583 x 461 x 67 mm
Gewicht	11,40 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,026 m <sup>2</sup>
Windangriffsfläche frontal	0,268 m <sup>2</sup>
Montageart	Traverse, Wand, Decke, Spieß
Mastanschluss	über Traversen (exkl.)
Neigung Leuchte	-90° bis +90°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7039 (Quarzgrau)
Überspannungsschutz	2 kV (Option: 12 kV)
LED Modul Nutzlebensdauer	>= 50.000 h
LED Modul Lichtstromverlauf	L80B10 bei 50.000 h
Lichttechnik	Aluminiumreflektor
Lichtlenkung	Direkt
LED Treiber Nutzlebensdauer	>= 50.000 h
Typ. Wirkungsgrad (Volllast)	85 %
Power Faktor (Volllast)	> 0,93
THD (Volllast)	<= 20 %
Flicker (Volllast)	<= 7,5 %
Temperaturbereich	-35° bis +45°
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Vormontiert, L = 0,50 m (3x1,5mm <sup>2</sup> )
Gewährleistung	3 Jahre

#### Leistung & Lichttechnik

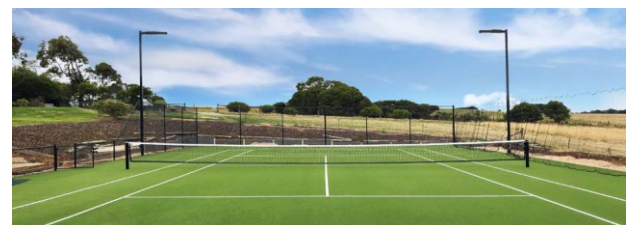
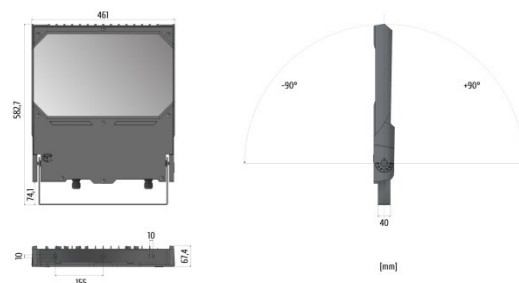
Bemessungsleistung	100 W bis 237 W
Bemessungslichtstrom	11768 lm bis 28050 lm
Lichtfarbe	4000 K (Ra>80)
Lichtverteilungen	AF (Flächenoptik asymmetrisch) RS120 (Rotationssymmetrisch 120°)
Lichtanteil oberer Halbraum (ULOR)	0 %

#### Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/prv-580-led-gen2/>



PRV 360 LED Gen2 5 x COB

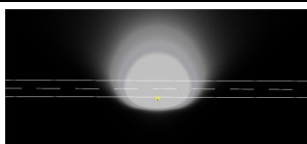
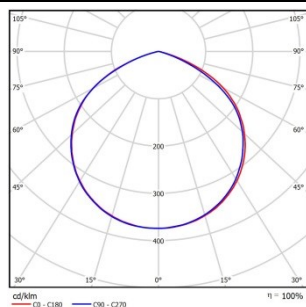
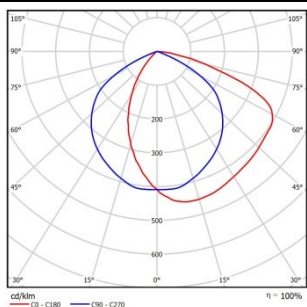


#### Optionen

- Diverse Traversen, Mastadapter & Ausleger
- Leistungsreduzierung über automatische Mitternachtsfindung (LR-LS)
- Schutzgitter
- 10 kV Überspannungsschutz (mit optischer Defektanzeige)
- Lichtfarben: 3000 K oder 5000K<sup>2</sup>
- DALI-Schnittstelle
- Verschiedene Arten und Längen von Zuleitungen
- Zuleitungen ausgestattet mit verschiedenen Stecker/Buchsen für einfache Installation vor Ort

<sup>2</sup> Lichtstrom – 5 % bei 3000 K, + 5% bei 5000K

## Lichtverteilungen



**Flächenoptik (AF)**

**Rotationssymmetrisch 120° (RS120)**

Asymmetrisch vorwärts strahlendes Licht, mit gerichteter Abstrahlung in die Tiefe der Flächen.

360° rotationssymmetrische Lichtverteilung, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe

Anwendungen:

Anwendungen:

Parkplätze und Platzbeleuchtung  
Arbeitsstätten im Freien  
Baustellen  
Hafen- und Werftanlagen  
Lager- und Containerplätze  
Großflächenbeleuchtung

Parkplätze und Platzbeleuchtung  
Fußgängerzonen und Passagen  
Schulen und Hotelanlagen  
Treppen und Zugänge  
Fassadenanstrahlungen  
Werbebeleuchtung

## Bestellnummern

### PRV 360 LED Gen2

Lichtverteilungen	Empfohlene Montagehöhe		Leuchtendaten		Leuchtenlichtstrom	Konditionen	
	LPH	Leistung	Modul	Neutralweiß (840)	Lieferzeit (ca.)	Bestellnummer	
Flächenoptik (AF)	4,00 m	23 W	1 x LED	2825 lm	2-4 Wochen	501-101-2376	
	5,00 m	32 W	1 x LED	4132 lm	2-4 Wochen	501-101-2377	
	6,00 m	64 W	2 x LED	8264 lm	2-4 Wochen	501-101-2378	
Rotationssymmetrisch 120° (RS120)	4,00 m	23 W	1 x LED	3251 lm	2-4 Wochen	501-101-2379	
	5,00 m	32 W	1 x LED	4754 lm	2-4 Wochen	501-101-2380	
	6,00 m	64 W	2 x LED	9509 lm	2-4 Wochen	501-101-2381	

### PRV 580 LED Gen2

Lichtverteilungen	Empfohlene Montagehöhe		Leuchtendaten		Leuchtenlichtstrom	Konditionen	
	LPH	Leistung	Modul	Neutralweiß (840)	Lieferzeit (ca.)	Bestellnummer	
Flächenoptik (AF)	7,00 m	100 W	2 x LED	11768 lm	2-4 Wochen	501-101-2382	
	10,00 m	146 W	3 x LED	17651 lm	2-4 Wochen	501-101-2383	
	13,00 m	199 W	4 x LED	23539 lm	2-4 Wochen	501-101-2384	
	15,00 m	237 W	5 x LED	28050 lm	2-4 Wochen	501-101-2385	
Rotationssymmetrisch 120° (RS120)	7,00 m	100 W	2 x LED	13541 lm	2-4 Wochen	501-101-2386	
	10,00 m	146 W	3 x LED	20311 lm	2-4 Wochen	501-101-2387	
	13,00 m	199 W	4 x LED	27086 lm	2-4 Wochen	501-101-2388	
	15,00 m	237 W	5 x LED	32277 lm	2-4 Wochen	501-101-2389	