

### Produktbeschreibung

Die PRV LED Strahlerreihe wird aus hochwertigem Aluminiumdruckguss gefertigt und mit einer langlebigen Pulverbeschichtung geschützt. Das moderne und smarte Leuchtendesign passt dezent zu jeder Anwendung. Praxisnah und extrem vielseitig präsentiert sich die Serie dem Anwender. Die Strahler können ohne weiteres Zubehör an Traversen, Wänden, Dächern 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. Anwendung finden die Strahler für Flächen- und Sportfeldbeleuchtung. Die Serie „SPORT“ ist mit speziellen Multi-Layer-Linsen und vorwärts strahlenden Lichtverteilungen ausgestattet. Damit werden die Strahler den besonderen Bedingungen von seitlich an der Sportfläche aufgestellten Leuchten gerecht, die in die Tiefe der Fläche das Licht abgeben müssen.

### 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 24 W bis 231 W
- ✓ LED Technologie mit PMMA Linsen und spezieller Lichtverteilung
- ✓ Asymmetrisch vorwärts tiefstrahlende Sportflächenoptik
- ✓ Lichtfarbe: 4000K (Neutralweiß)
- ✓ Systemlebensdauer über 100.000 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

- ✓ Leistungsreduzierung über automatische Mitternachtsfindung
- ✓ DALI-Schnittstelle (DALI)
- ✓ Lichtfarben: 3000 K (Warmweiß), 5000 K (Tageslichtweiß)
- ✓ 12 kV Überspannungsschutz mit optischer Defektanzeige
- ✓ Schutzgitter
- ✓ Erhöhter Seewasserschutz der Beschichtung
- ✓ 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 SPORT



PRV 580 LED Gen2 SPORT

### PRV 360 LED Gen2 SPORT

#### Technische Daten

Kategorie	LED Strahler
Empfohlene Montagehöhe	bis 6,00 m
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG)
Bügel	Stahl
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I (Option: SK II)
Schlagfestigkeit	IK 08
Maße (L x B x H)	356 x 255 x 67 mm
Gewicht	4,60 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	10 kV (Option: 12 kV)
LED Modul Nutzlebensdauer	>= 100.000 h
LED Modul Lichtstromverlauf	L90B10 bei 100.000 h
Lichttechnik	PMMA Linsen
Lichtlenkung	Direkt
LED Treiber Nutzlebensdauer	>= 100.000 h
Typ. Wirkungsgrad (Volllast)	85 %
Power Faktor (Volllast)	> 0,93
THD (Volllast)	<= 20 %
Flicker (Volllast)	<= 7,5 %
Temperaturbereich	-35° bis +50°
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Vormontiert, L = 0,50 m (3x1,5mm <sup>2</sup> )
Gewährleistung	5 Jahre

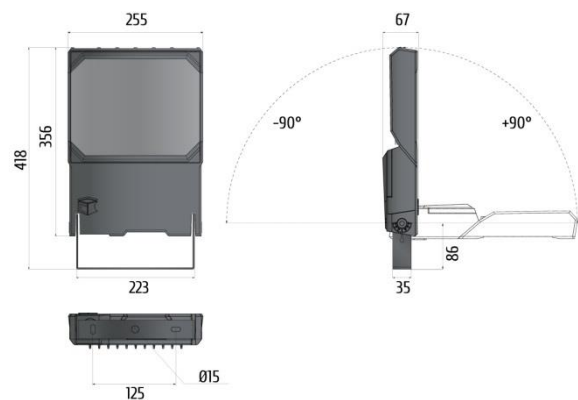
#### Leistung & Lichttechnik

Bemessungsleistung	24 W bis 73 W
Bemessungslichtstrom	3486 lm bis 10458 lm
Lichtfarbe	4000 K (Ra>80)
Lichtverteilungen	AF-03 (Sportflächenoptik breit- tiefstrahlend) AF-04 (Sportflächenoptik tiefstrahlend)
Lichtanteil oberer Halbraum (ULOR)	0 %

#### Produktlink:



PRV 360 LED Gen2 SPORT



#### Optionen

- Leistungsreduzierung über automatische Mitternachtsfindung
- DALI-Schnittstelle (DALI)
- Lichtfarben: 3000 K (Warmweiß), 5000 K (Tageslichtweiß)
- 12 kV Überspannungsschutz mit optischer Defektanzeige
- Schutzgitter
- Erhöhter Seewasserschutz der Beschichtung
- Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage

### PRV 580 LED Gen2 SPORT

#### Technische Daten

Kategorie	LED Strahler
Empfohlene Montagehöhe	> 10,00 m
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG)
Bügel	Stahl
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	10 kV (Option: 12 kV)
LED Modul Nutzlebensdauer	>= 100.000 h
LED Modul Lichtstromverlauf	L90B10 bei 100.000 h
Lichttechnik	PMMA Linsen
Lichtlenkung	Direkt
LED Treiber Nutzlebensdauer	>= 100.000 h
Typ. Wirkungsgrad (Vollast)	85 %
Power Faktor (Vollast)	> 0,93
THD (Vollast)	<= 20 %
Flicker (Vollast)	<= 7,5 %
Temperaturbereich	-35° bis +50°
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Vormontiert, L = 0,50 m (3x1,5mm <sup>2</sup> )
Gewährleistung	5 Jahre

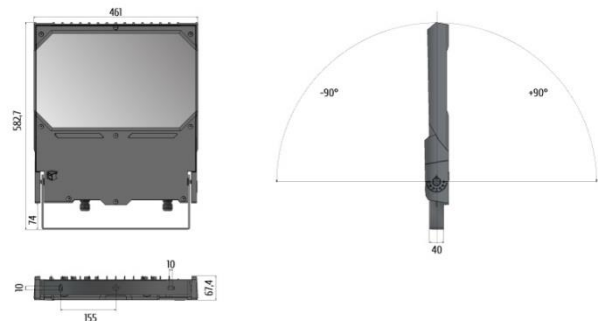
#### Leistung & Lichttechnik

Bemessungsleistung	98 W bis 231 W
Bemessungslichtstrom	13961 lm bis 32575 lm
Lichtfarbe	4000 K (Ra>80)
Lichtverteilungen	AF-03 (Sportflächenoptik breit- tiefstrahlend) AF-04 (Sportflächenoptik tiefstrahlend)
Lichtanteil oberer Halbraum (ULOR)	0 %

#### Produktlink:



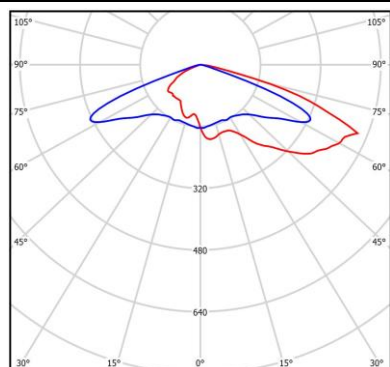
PRV 580 LED Gen2 SPORT



#### Optionen

- Leistungsreduzierung über automatische Mitternachtsfindung
- DALI-Schnittstelle (DALI)
- Lichtfarben: 3000 K (Warmweiß), 5000 K (Tageslichtweiß)
- 12 kV Überspannungsschutz mit optischer Defektanzeige
- Schutzgitter
- Erhöhter Seewasserschutz der Beschichtung
- Diverse Ausleger zur erweiterten Mast- oder Wandmontage

## Lichtverteilungen

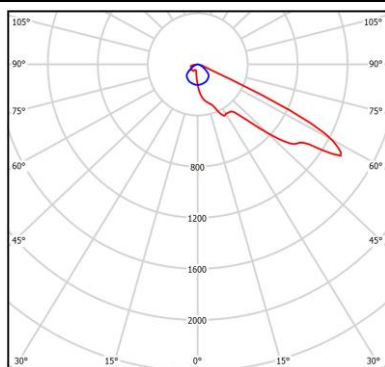


**Sportflächenoptik – breit-tiefstrahlend (AF-03)**

Asymmetrisch breit-tiefstrahlende strahlende Lichtverteilung für die Beleuchtung von Sportflächen.

Anwendungen:

Sportflächen  
Sportplätze  
Großflächen



**Sportflächenoptik – tiefstrahlend (AF-04)**

Asymmetrisch tiefstrahlend Lichtverteilung für die Beleuchtung von Sportflächen.

Anwendungen:

Sportflächen  
Sportplätze  
Großflächen

## Bestellnummern

### PRV 360 LED Gen2 SPORT

Lichtverteilungen	Empfohlene Montagehöhe	Leuchtendaten		Leuchtenlichtstrom	Bestellnummer
	LPH	Leistung	Modul	4000 K	
Sportflächenoptik – breit-tiefstrahlend (AF-03)	4,00 m	24 W	1 x LED	3486 lm	501-101-2390
	5,00 m	49 W	2 x LED	6972 lm	501-101-2391
	6,00 m	73 W	3 x LED	10458 lm	501-101-2392
Sportflächenoptik – tiefstrahlend (AF-04)	4,00 m	24 W	1 x LED	3486 lm	501-101-2393
	5,00 m	49 W	2 x LED	6972 lm	501-101-2394
	6,00 m	73 W	3 x LED	10458 lm	501-101-2395

### PRV 580 LED Gen2 SPORT

Lichtverteilungen	Empfohlene Montagehöhe	Leuchtendaten		Leuchtenlichtstrom	Bestellnummer
	LPH	Leistung	Modul	4000 K	
Sportflächenoptik – breit-tiefstrahlend (AF-03)	7,00 m	98 W	3 x LED	13961 lm	501-101-2396
	8,00 m	129 W	4 x LED	18614 lm	501-101-2397
	9,00 m	163 W	5 x LED	23268 lm	501-101-2398
	10,00 m	198 W	6 x LED	27922 lm	501-101-2399
	>10,00 m	231 W	7 x LED	32575 lm	501-101-2400
Sportflächenoptik – tiefstrahlend (AF-04)	7,00 m	98 W	3 x LED	13961 lm	501-101-2401
	8,00 m	129 W	4 x LED	18614 lm	501-101-2402
	9,00 m	163 W	5 x LED	23268 lm	501-101-2403
	10,00 m	198 W	6 x LED	27922 lm	501-101-2404
	>10,00 m	231 W	7 x LED	32575 lm	501-101-2405