

Produktbeschreibung

LED Technik für große Flächen und Sportplätze. Die Arena LED Strahlerfamilie ist von 240 W bis 960 W pro Leuchte erhältlich. Mit vier verschiedenen Lichtverteilungen ist die Serie ideal für den Einsatz auf Großflächen und auf Sportplätzen. Die enorme Lichtleistung kann symmetrisch sehr engstrahlend (14°), symmetrisch engstrahlend (24°), symmetrisch weitstrahlend (40°) und asymmetrisch vorwärts (AF) verteilt werden. Die Strahler können problemlos über einen universellen Bügel an Wänden, Decken oder Traversen montiert werden. Ideale Anwendungen für diese Lösung sind große Flächen, Sportplätze, Arbeitsbereiche im Außenbereich, Baustellen, Häfen und Logistikflächen. Aber auch Gebäude können mit der Serie gekonnt in Szene gesetzt werden.

Allgemeine Merkmale

- ✓ Vier Strahlergrößen
- ✓ Vier Leistungen (240W, 480W, 720W, 960W)
- ✓ Vier verschiedene Lichtverteilungen (von sehr engstrahlend bis asymmetrisch vorwärtsstrahlend)
- ✓ Standardlichtfarbe 4000K (Ra 70)
- ✓ Passive Entwärmung & lange Lebensdauer
- ✓ Universelle Montage über integriertem Bügel möglich (Wand, Decke, Traverse, Boden)
- ✓ Strahler um 120° neigbar
- ✓ mit Skala für exakte Ausrichtung der Neigung

Optionen/ Zubehör

- ✓ Steuerung über 0-10V, PWM, DALI, DMX, Steuerleitung und automatischer Mitternachtsfindung möglich
- ✓ 3000K oder 5000K
- ✓ Farbwiedergabe Ra80 oder Ra90 möglich
- ✓ LED Treiber für 380/415V Spannung
- ✓ LED Treiber für externe Montage am Boden
- ✓ Optionales Laser Kit für punktgenaue optische Ausrichtung
- ✓ Optionales IK 10 Schutzglas
- ✓ Diverse Ausleger und Traversen zur Mastmontage

Material

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abdeckung: PMMA
- Bügel: Stahl
- Oberfläche: langlebige Pulverbeschichtung

Technische Eigenschaften

- Schutzart: IP 66
- Schutzklasse: I
- Schlagfestigkeitsklasse: IK 05 (Option: IK 10)



Arena 270



Arena 560



Arena 830



Arena 1100

Arena 270

Technische Daten

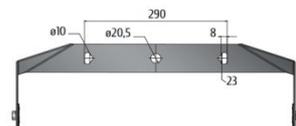
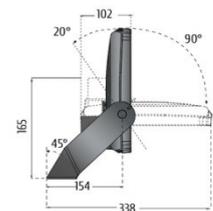
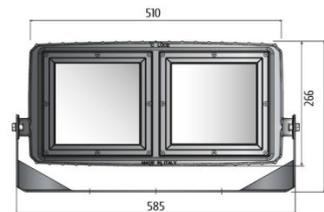
Kategorie	LED Flutlicht und Hochmaststrahler
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PMMA
Bügel	Stahl
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 05 (Option: IK 10)
Maße (L x B x H)	266 x 510 x 102 mm
Gewicht	9,00 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,016 m ²
Windangriffsfläche frontal	0,135 m ²
Montageart	Wand, Decke, Traverse (universell über Bügel)
Neigung Leuchte	Einstellbar, 0° bis 120°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7039 (Quarzgrau)
Überspannungsschutz	Schutzklasse I: 10 kV Schutzklasse II: 6 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)	91 %
Power Faktor	> 0,97
Temperaturbereich	-35 bis +50 Grad Celsius
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Ohne vormontierte Zuleitung
Kennzeichen	CE, ENEC
Gewährleistung	5 Jahre

Leistung & Lichtverteilungen

Bemessungsleistung	240 W
Bemessungslichtstrom	34881 lm
Lichtfarbe	4000 K
Lichtverteilungen	RS14 (sehr engstrahlend 14°) RS24 (engstrahlend 24°) RS40 (weit engstrahlend 40°) AF (asymmetrisch vorwärtsstrahlend)

Optionen

- Abweichende Bemessungsleistung auf Anfrage
- 0-10V, PWM, DALI, DMX, Steuerleitung (LR-ST) und automatischer Mitternachtsfindung (LR-LS)
- 3000K oder 5000K, Farbwiedergabe Ra80 oder Ra90
- LED Treiber für 380/415V Spannung
- LED Treiber für externe Montage am Boden
- Laser Kit für punktgenaue optische Ausrichtung
- IK 10 Schutzglas



Arena 270

Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/arena270led/>

Arena 560

Technische Daten

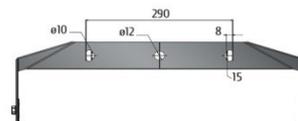
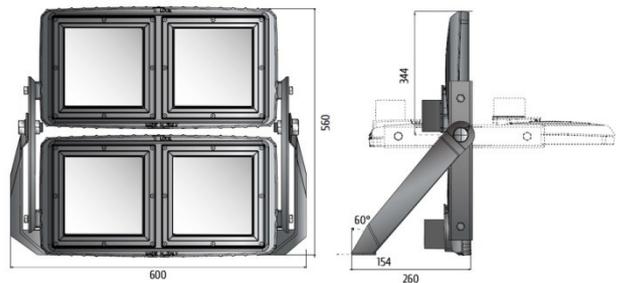
Kategorie	LED Flutlicht und Hochmaststrahler
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PMMA
Bügel	Stahl
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 05 (Option: IK 10)
Maße (L x B x H)	560 x 510 x 102 mm
Gewicht	18,00 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,045 m ²
Windangriffsfläche frontal	0,290 m ²
Montageart	Wand, Decke, Traverse (universell über Bügel)
Neigung Leuchte	Einstellbar, 0° bis 120°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7039 (Quarzgrau)
Überspannungsschutz	Schutzklasse I: 10 kV Schutzklasse II: 6 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)	91 %
Power Faktor	> 0,97
Temperaturbereich	-35 bis +50 Grad Celsius
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Ohne vormontierte Zuleitung
Kennzeichen	CE, ENEC
Gewährleistung	5 Jahre

Leistung & Lichtverteilungen

Bemessungsleistung	480 W
Bemessungslichtstrom	69762 lm
Lichtfarbe	4000 K
Lichtverteilungen	RS14 (sehr engstrahlend 14°) RS24 (engstrahlend 24°) RS40 (weit engstrahlend 40°) AF (asymmetrisch vorwärtsstrahlend)

Optionen

- Abweichende Bemessungsleistung auf Anfrage
- 0-10V, PWM, DALI, DMX, Steuerleitung (LR-ST) und automatischer Mitternachtsfindung (LR-LS)
- 3000K oder 5000K, Farbwiedergabe Ra80 oder Ra90
- LED Treiber für 380/415V Spannung
- LED Treiber für externe Montage am Boden
- Laser Kit für punktgenaue optische Ausrichtung
- IK 10 Schutzglas



Arena 560

Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/arena-560-led-480-w/>

Arena 830

Technische Daten

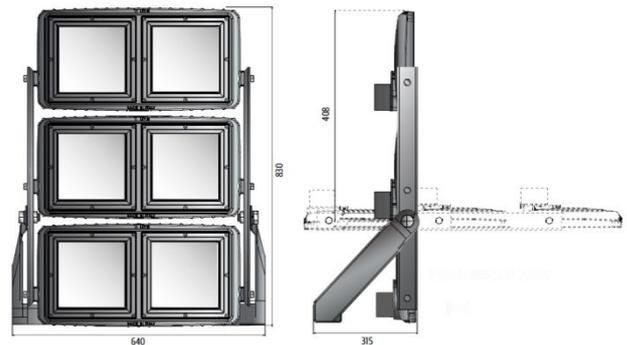
Kategorie	LED Flutlicht und Hochmaststrahler
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PMMA
Bügel	Stahl
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 05 (Option: IK 10)
Maße (L x B x H)	830 x 642 x 102 mm
Gewicht	35,00 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,058 m ²
Windangriffsfläche frontal	0,470 m ²
Montageart	Wand, Decke, Traverse (universell über Bügel)
Neigung Leuchte	Einstellbar, 0° bis 120°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7039 (Quarzgrau)
Überspannungsschutz	Schutzklasse I: 10 kV Schutzklasse II: 6 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)	91 %
Power Faktor	> 0,97
Temperaturbereich	-35 bis +50 Grad Celsius
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Ohne vormontierte Zuleitung
Kennzeichen	CE, ENEC
Gewährleistung	5 Jahre

Leistung & Lichtverteilungen

Bemessungsleistung	720 W
Bemessungslichtstrom	104642 lm
Lichtfarbe	4000 K
Lichtverteilungen	RS14 (sehr engstrahlend 14°) RS24 (engstrahlend 24°) RS40 (weit engstrahlend 40°) AF (asymmetrisch vorwärtsstrahlend)

Optionen

- Abweichende Bemessungsleistung auf Anfrage
- 0-10V, PWM, DALI, DMX, Steuerleitung (LR-ST) und automatischer Mitternachtsfindung (LR-LS)
- 3000K oder 5000K, Farbwiedergabe Ra80 oder Ra90
- LED Treiber für 380/415V Spannung
- LED Treiber für externe Montage am Boden
- Laser Kit für punktgenaue optische Ausrichtung
- IK 10 Schutzglas



Arena 830

Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/arena-830-led-720-w/>

Arena 1100

Technische Daten

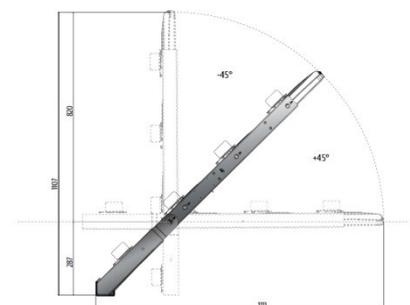
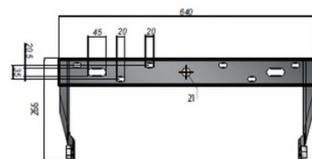
Kategorie	LED Flutlicht und Hochmaststrahler
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PMMA
Bügel	Stahl
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK 05 (Option: IK 10)
Maße (L x B x H)	1100 x 642 x 102 mm
Gewicht	44,00 Kg
Windangriffsfläche seitlich	0,087 m ²
Windangriffsfläche frontal	0,610 m ²
Montageart	Wand, Decke, Traverse (universell über Bügel)
Neigung Leuchte	Einstellbar, 0° bis 120°
Farbart	Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7039 (Quarzgrau)
Überspannungsschutz	Schutzklasse I: 10 kV Schutzklasse II: 6 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)	91 %
Power Faktor	> 0,97
Temperaturbereich	-35 bis +50 Grad Celsius
Steuerung	Ein / Aus (Option: Leistungsreduzierungen)
Lichtmanagement	Nicht möglich
Zhaga Schnittstellen	Nicht möglich
Zuleitung	Ohne vormontierte Zuleitung
Kennzeichen	CE, ENEC
Gewährleistung	5 Jahre

Leistung & Lichtverteilungen

Bemessungsleistung	940 W
Bemessungslichtstrom	139523 lm
Lichtfarbe	4000 K
Lichtverteilungen	RS14 (sehr engstrahlend 14°) RS24 (engstrahlend 24°) RS40 (weit engstrahlend 40°) AF (asymmetrisch vorwärtsstrahlend)

Optionen

- Abweichende Bemessungsleistung auf Anfrage
- 0-10V, PWM, DALI, DMX, Steuerleitung (LR-ST) und automatischer Mitternachtsfindung (LR-LS)
- 3000K oder 5000K, Farbwiedergabe Ra80 oder Ra90
- LED Treiber für 380/415V Spannung
- LED Treiber für externe Montage am Boden
- Laser Kit für punktgenaue optische Ausrichtung
- IK 10 Schutzglas



Arena 1100

Produktlink:

<https://leuchtenbau-pasewalk.de/produkt/arena-1100-led-960-w/>

Bestellnummern

Lichtverteilungen	Typ	Empfohlene Montagehöhe LPH	Leuchtendaten		Lichtfarben/Leuchtenlichtstrom ¹ Neutralweiß (740)	Bestellnummer
			Leistung	Modul		
Symmetrisch 14° (RS14)	Arena 270	14,00 m – 20,00 m	240 W	2 x LED	34511 lm	501-101-0334
	Arena 560	18,00 m – 24,00 m	480 W	4 x LED	69023 lm	501-101-0338
	Arena 830	22,00 m – 30,00 m	720 W	6 x LED	103534 lm	501-101-0342
	Arena 1100	28,00 m – 40,00 m	960 W	8 x LED	138045 lm	501-101-0346
Symmetrisch 24° (RS24)	Arena 270	14,00 m – 20,00 m	240 W	2 x LED	34511 lm	501-101-0335
	Arena 560	18,00 m – 24,00 m	480 W	4 x LED	69023 lm	501-101-0339
	Arena 830	22,00 m – 30,00 m	720 W	6 x LED	103534 lm	501-101-0343
	Arena 1100	28,00 m – 40,00 m	960 W	8 x LED	138045 lm	501-101-0347
Symmetrisch 40° (RS40)	Arena 270	14,00 m – 20,00 m	240 W	2 x LED	32996 lm	501-101-0336
	Arena 560	18,00 m – 24,00 m	480 W	4 x LED	65993 lm	501-101-0340
	Arena 830	22,00 m – 30,00 m	720 W	6 x LED	98989 lm	501-101-0344
	Arena 1100	28,00 m – 40,00 m	960 W	8 x LED	131985 lm	501-101-0348
Flächenoptik (AF)	Arena 270	14,00 m – 20,00 m	240 W	2 x LED	34696 lm	501-101-0337
	Arena 560	18,00 m – 24,00 m	480 W	4 x LED	69392 lm	501-101-0341
	Arena 830	22,00 m – 30,00 m	720 W	6 x LED	104088 lm	501-101-0345
	Arena 1100	28,00 m – 40,00 m	960 W	8 x LED	138784 lm	501-101-0349

Lichtverteilungen

Symmetrisch sehr engstrahlend 14° (RS14)	Symmetrisch engstrahlend 24° (RS24)	Symmetrisch weitstrahlend 40° (RS40)	Asymmetrische Flächenoptik (AF)
Symmetrisch sehr engstrahlende Lichtverteilung für sehr die konzentrierte Beleuchtung von Sportplätzen, Stadien oder Anstrahlungen.	Symmetrische engstrahlende Lichtverteilung für konzentrierte Beleuchtung von Sportplätzen, Stadien oder Großflächen.	Symmetrisch weitstrahlende Lichtverteilung für die Beleuchtung von Sportplätzen und Großflächen.	Asymmetrisch vorwärts strahlende Lichtverteilung für die Beleuchtung von Großflächen.
ANWENDUNGEN:	ANWENDUNGEN:	ANWENDUNGEN:	ANWENDUNGEN:
Stadionbeleuchtung Anstrahlungen Hafen- und Werftanlagen Lager- und Containerplätze	Sportplätze / Stadien Arbeitsstätten im Freien Baustellen Hafen- und Werftanlagen Lager- und Containerplätze Großflächenbeleuchtung	Sportplätze Arbeitsstätten im Freien Baustellen Hafen- und Werftanlagen Lager- und Containerplätze Großflächenbeleuchtung	Kleine Sportflächen Sportplätze Arbeitsstätten im Freien Baustellen Hafen- und Werftanlagen Lager- und Containerplätze Großflächenbeleuchtung

¹ für 3000K gilt – 5 % Lichtstrom, für 5000K gilt +5% Lichtstrom