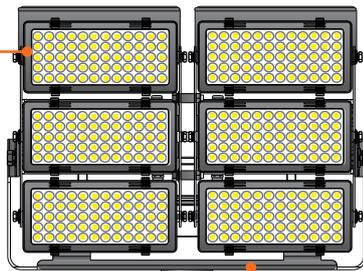


- ▶ Tauschbare LED-Module · auslagerbarer Treiber-Koffer
- ▶ Korrosionsgeschütztes Aluminium-Druckgussgehäuse
- ▶ ESG-Abdeckung mit hohem Stoßfestigkeitsgrad (IK08)
- ▶ Einstellbarer Neigungswinkel je LED-Modul mit Alu-Visor
- ▶ Entlüftungsventile gegen Kondenswasserbildung
- ▶ Optimales Wärmemanagement · Überspannungsschutz 10 kV

## LED Universalstrahler **AREON plus**

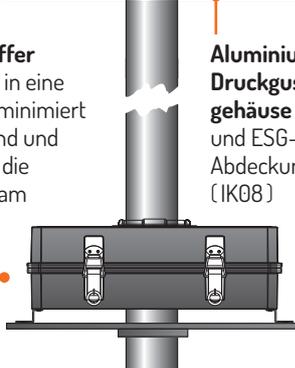
### SPORTSTÄTTEN-Beleuchtung

**Hochwertige LED-Chips**  
der modernsten SEOUL Serie 5050 (Acrich MJT) garantieren Langlebigkeit (jeweils 60 Stück pro Modul)



**Auslagerbarer Treiber-Koffer**  
aus Aluminium, montierbar in eine erreichbare Masthöhe. Das minimiert sowohl den Montageaufwand und die Steiger-Kosten als auch die Leuchten- und Windlasten am Mastkopf.

**Aluminium-Druckgussgehäuse**  
und ESG-Abdeckung (IK08)



**Kabel-Verschraubungen**  
an beiden Seiten des Treiber-Koffers für eine sichere Dichtung aller Zuleitungen



**Mobiler Treiber-Koffer**  
mit Schnellverschlüssen und Silikon-Abdichtung gegen eindringende Feuchtigkeit



### Besonderheiten

Der modulare Aufbau der LED Universalstrahler **AREON plus** ermöglicht Leistungen bis zu 1200 W, ideal für z.B. große Fußballfelder oder Parkplätze. Die extrem hohe Systemeffizienz von bis zu 135 lm/W sorgt für eine enorme Energieeinsparung. Ein Visor begrenzt die Blendung effektiv und sorgt für die Einhaltung der Lichtemissionsgrenze. Der einstellbare Neigungswinkel jedes Moduls gewährleistet eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung. LED- und Treiber-Modul sind einzeln tauschbar. Der Treiber-Koffer kann z.B. auf Mastmitte ausgelagert werden, um Windlasten am Mastkopf zu minimieren und die Wartung (ohne Steiger) zu vereinfachen. Das pulverbeschichtete Aluminium-Druckgussgehäuse mit starkem Korrosionsschutz wurde speziell für den robusten Outdoor-Einsatz konzipiert.

**Visor zur Blendungs- und Lichtemissions-Begrenzung**  
aus Aluminium



**Einstellbarer Neigungswinkel**

Alle Module lassen sich unabhängig von einander einzeln neigen

**Entlüftungsventile**

an jedem einzelnen Modul und Treiber-Einheit zur Vermeidung von Feuchtigkeit oder Kondenswasserbildung



# LED Universalstrahler AREON plus

Garantie  
**5**  
Jahre

## Technische Daten



Auslagerbarer  
Treiber-Koffer



Modellkennung	LS-AP 800 CW-30	LS-AP 800 CW-45	LS-AP 800 CW-60	LS-AP 800 CW-110	LS-AP 1200 CW-30	LS-AP 1200 CW-45	LS-AP 1200 CW-60	LS-AP 1200 CW-110
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED							
Eingangsspannung	100-220 V AC · 50/60 Hz							
Systemleistung	800 W (4 Module à 200 W)				1200 W (6 Module à 200 W)			
Verschiebungsfaktor (cos φ I)	≥ 0,92							
Nutzlichtstrom	108 000 lm				160 000 lm			
Energieeffizienzklasse	D							
Systemeffizienz	135 lm/W							
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)							
Farbwiedergabeindex   Farbkonsistenz	CRI > 70 Ra (> 80 auf Anfrage)   3 SDCM (MacAdam)							
Farbtemperatur	5000 K (CW) / (3000 K / 4000 K auf Anfrage)							
Abstrahlwinkel	30°	45°	60°	15 x 100°	30°	45°	60°	15 x 100°
Blendungswert	UGR < 24	UGR < 25	UGR < 27	UGR < 27	UGR < 25	UGR < 26	UGR < 28	UGR < 28
Blendschutzschild	Aluminium Visor							
Dimmungsart	ohne							
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1							
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4							
Lebensdauerfaktor   Lichtstromerhalt	0,95   0,96							
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss + ESG-Abdeckung + Aluminium Treiber-Koffer + Aluminium Visor							
Treiber   LED Chip	INVENTRONICS   SEOUL 5050 Serie (Acrich MJT)							
Schutzart   Schlagfestigkeit	IP 66   IK08 (ESG-Abdeckung)							
Betriebstemperatur	- 30° C - + 50° C							
Garantie	5 Jahre							
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV							
Besonderheiten	zur Ausleuchtung von Sportstätten und größeren Plätzen · LED-Modulsystem und Treiber (mit Koffer) einzeln montierbar geringe Windlast und vereinfachte Wartung (ohne Steiger) durch ausgelagerten Treiber-Koffer (z. B. auf Mastmitte) inkl. Visor zur Blendungsbegrenzung und Einhaltung der vorgeschriebenen Lichtemissionsgrenzen optimales Wärmemanagement · einstellbarer Neigungswinkel pro Modul · 10 kV Überspannungsschutz							
Maße LxBxH	674 x 385 x 368 mm (Treiber-Koffer: 458 x 278 x 159 mm)				674 x 387 x 473 mm (Treiber-Koffer: 458 x 278 x 159 mm)			
Gewicht	32 kg (LED-Modulsystem: 22 kg + Treiber/Koffer: 10 kg)				40 kg (LED-Modulsystem: 27 kg + Treiber/Koffer: 13 kg)			
EAN	4260653960366	4260653960373	4260653960380	4260653961967	4260653960335	4260653960342	4260653960359	4260653961950

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 6/2025