



- ▶ LED-Modul und Treiber (optional im Koffer) einzeln tauschbar
- ▶ Robustes, korrosionsgeschütztes Aluminium-Druckgussgehäuse
- ▶ ESG-Abdeckung mit hohem Stoßfestigkeitsgrad (IK08)
- ▶ Einstellbarer Neigungswinkel je LED-Modul (optional mit Visor)
- ▶ Entlüftungsventile gegen Kondenswasserbildung
- ▶ Optimales Wärmemanagement · Überspannungsschutz 10 kV

LED Flächenstrahler **AREON**

SPORTSTÄTTEN-Beleuchtung

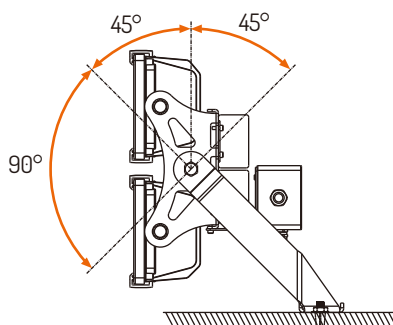
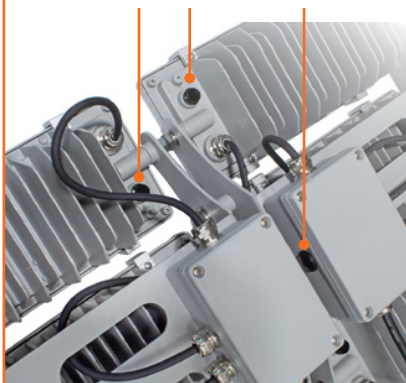


Besonderheiten

Der LED Flächenstrahler **AREON** ist die optimale Lösung zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Gebäudefassaden als auch von Freiflächen, z. B. Park- oder Tennisplätzen. Die modulare Bauweise mit drei verschiedenen Leistungsstufen von 200 W bis 600 W ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Aufgaben der Außenbeleuchtung. Die hohe Systemeffizienz von bis zu 140 lm/W sorgt für eine enorme Energie-Einsparung. Der vertikal einstellbare Neigungswinkel jedes Moduls ermöglicht Anpassungen an unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen bei gleichzeitig sehr homogener Ausleuchtung. Eine Auslagerung des Treibers ist auf Anfrage möglich (z. B. auf Mastmitte, um Windlasten am Mastkopf zu minimieren).

Entlüftungsventile

zum Ausgleich des Luftdrucks und zur Vermeidung von Feuchtigkeit oder Kondenswasserbildung sind an jedem einzelnen LED-Modul als auch an den Treiber-Einheiten Ventile integriert



Einstellbarer Neigungswinkel

Alle Module lassen sich unabhängig von einander neigen und sind mit einer zweiten Drehachse verbunden (bis zu 180°), um flexibel und effektiv verschiedene Bereiche ausleuchten zu können



Optional mit Visor (auf Anfrage)

Zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Lichtemissionsgrenzen kann auf die jeweils oberen Module ein Visor aufgeschraubt werden, der die Blendung effektiv begrenzt

LED Flächenstrahler AREON

Technische Daten

Garantie
5
Jahre



Modellkennung	LS-AE 200 CW-30	LS-AE 400 CW-30	LS-AE 600 CW-30	LS-AE 200 CW-60	LS-AE 400 CW-60	LS-AE 600 CW-60
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED					
Eingangsspannung	100 - 220 V AC · 50/60 Hz					
Systemleistung	200 W	400 W	600 W	200 W	400 W	600 W
Verschiebungsfaktor (cos φ)	≥ 0,92					
Nutzlichtstrom	27500 lm	55000 lm	80500 lm	27700 lm	55200 lm	81500 lm
Energieeffizienzklasse	C					
Systemeffizienz	ca. 135 lm/W					
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)					
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 70 Ra (80 Ra auf Anfrage) 3 SDCM (MacAdam)					
Farbtemperatur	5000 K (CW) / (3000 K / 4000 K auf Anfrage)					
Abstrahlwinkel	30°			60°		
Blendungswert	UGR < 25			UGR < 28		
Blendschutzschild	optional: Aluminium Visor					
Dimmungsart	ohne					
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1					
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4					
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96					
Lichtstromrückgang	L80B10 80.000 h Ta 25°C					
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss + ESG-Abdeckung (IK08) · optional: mit Aluminium Treiber-Koffer, Aluminium Visor					
Treiber LED Chip	INVENTRONICS SEOUL 5050 Serie (Acrich MJT)					
Schutzart Schlagfestigkeit	IP66 IK08					
Betriebstemperatur	-30° C - +50° C					
Garantie	5 Jahre					
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV					
Besonderheiten	Zur Ausleuchtung von Sportanlagen, Freiflächen und mittelgroßen Plätzen · LED-Modul und Treiber einzeln tauschbar Optimales Wärmemanagement · Einstellbarer Neigungswinkel pro Modul · 10 kV Überspannungsschutz Optional: Visor zur Blendungsbegrenzung (Einhaltung der Lichtemissionsgrenze) · Optional: auslagerbarer Treiber-Koffer					
Maße L x B x H	321x316x118 mm	419x340x222 mm	529x340x226 mm	321x316x118 mm	419x340x222 mm	529x340x226 mm
Gewicht	4,5 kg	10 kg	16 kg	4,5 kg	10 kg	16 kg
EAN	4260653960397	4260653960410	4260653960434	4260653960403	4260653960427	4260653960441

Förderfähig

%

Förderfähig
%

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

© LAS-Systeme 6/2025