

LED Universalstrahler **AREON plus**



Technische Daten



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	IP66 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 L x B x H	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)			

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

© LAS-Systeme 08 / 2023