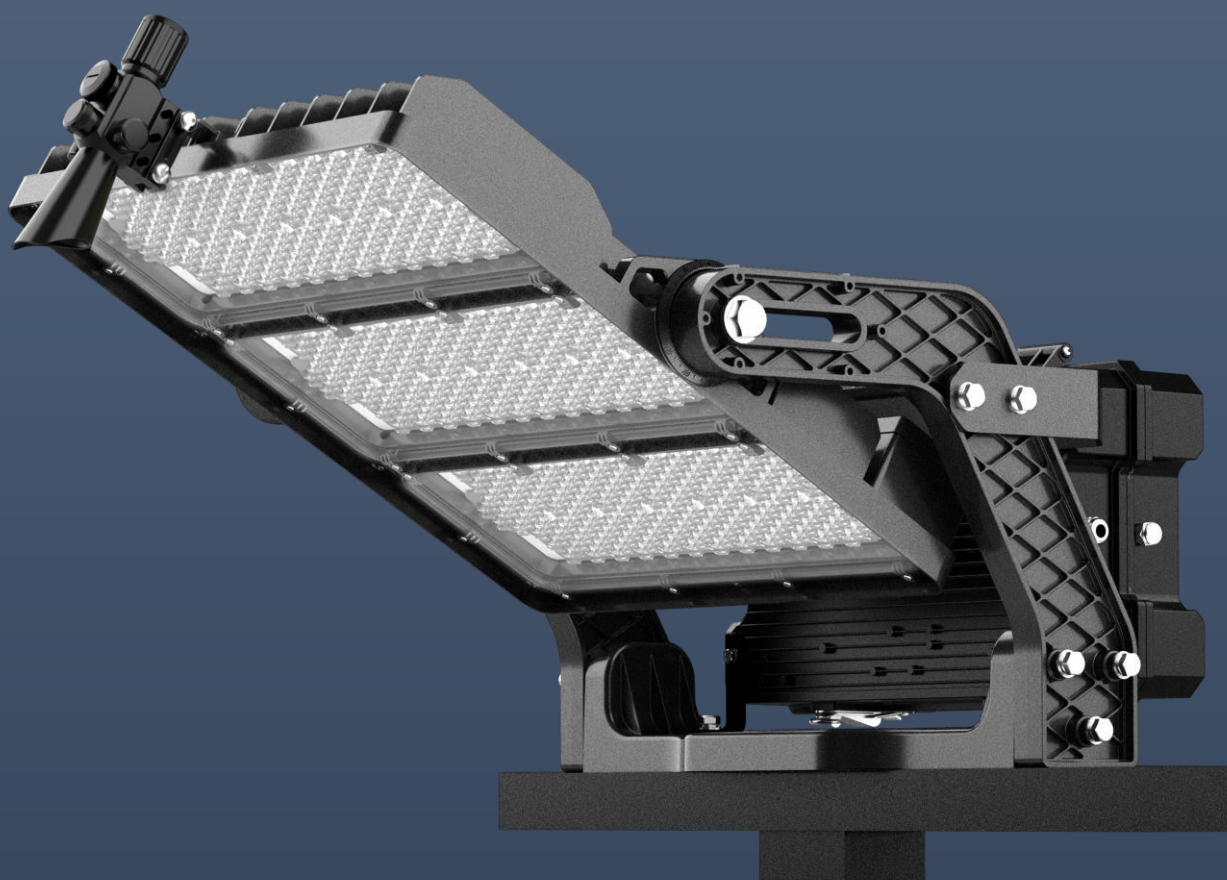


ATRIUM LED LICHTTECHNIK

LED STADION-STRAHLER

160lm/W



F-STADION SERIE

DATENBLATT

LICHTEFFIZIENZ | **160lm/W**

MODELL | NR. | F-STADION-600W | 800W | 1000W | 1200W
ARTIKEL | NR. | ST-15010 - 15013



LEUCHTENBEZEICHNUNG |

- | - LED Hochleistungs-Industriestrahler
- | - Aluminium-Druckgussgehäuse
- | - SMD CHIP-Technik

PRODUKTVORTEILE |

- | - Effizienter Einsatz im Innen-/Außenbereich
- | - Robuste Bauweise und kompaktes Design
- | - Mindestbetriebsdauer = ca. >80.000 Std.
- | - Sofortstart - 100% Licht ohne Anlaufzeit
- | - Unempfindlich gegen Erschütterung
- | - Leuchtmittel ohne Schadstoffe
- | - Keine UV-/UR-Abstrahlung

Hocheffizienter LED-STADION-MASTSTRAHLER mit einer Leistungsstärke von 600-1200W, und einer Lichteffizienz von +160lm/W. Geeignet für sehr große Höhen. Ausgestattet mit energieeffizienten SMD-Chips der neuesten LED-Technik. LED-Treiber von MEANWELL – alternativ Hochvolt-Treiber. Robuster Aufbau des Aluminiumkörpers. Festmontage mittels Montagebügels und einer Rotationsachse, | Option = Stromversorgung über PLUG & PLAY Verbindung | 7 Abstrahlwinkel | Mindestbetriebsdauer ca. >50.000 Std. | Farbtemperaturen: 3 | Schutzklasse: IP66 | Schlagschutz: IK08 | Garantie: 5 Jahre | Zertifizierung: ENEC-25 | CE | ROHS | EMC | OPTION = LASER-POSITIONS-RICHTER zur Positionsbestimmung/Winkeleinstellung / 10KV / 20KV Überspannungsschutz // Für Television-Einsatz = CRI RA>90



HERSTELLER ZERTIFIZIERT | ISO-9001

DATEN

PREISLISTE | 62

BEZEICHNUNG	LED-STADIONSTRAHLER
MODELL	F-STADION-600W 800W 1000W 1200W
PRODUKTNR.	ST-15010 ST-15011 ST-15012 ST-15013
LEISTUNG	600W 800W 1000W 1200W
LED-CHIPTECHNIK	SMD PHILIPS LUMILEDS (5050)
LED-TREIBER	SOSEN DALI / DMX 0-10V HOCH-VOLT-TREIBER AC200-480V
BETRIEBSSPANNUNG	AC 100-240V AC 277-480V 50-60HZ
LUMEN	600W=96.000lm 800W=128.000lm 1000W=160.000lm 1200W=192.000lm
FARBTEMPERATUR	3.000K 4.000K 5.000K
POWER FAKTOR	>92%
POWER EFFIZIENZ	>85%
SCHALTZYKLEN	>100.000 x
CRI	RA>70 RA>80 RA>90 = FÜR FERNSEHAUFNAHMEN
SCHUTZ-/SCHLAGSCHUTZ	IP66 IK08
EINSATZTEMPERATUR	-40°C bis +50°C
EINSATZHÖHE	Bis (X) m
ABSTRAHLWINKEL	15° 30° 45° 60° 27x110° 14x108° / 38x100° FIX. WINKELEINSTELLUNG
ABMESSUNGEN	600W/800W=731x597x356mm 1000W/1200W=825x597x356mm
GEWICHT	600W = 26,00KG 800W = 29,80 KG 100W/1200W = 33,20 KG
MATERIAL	ADC12 Aluminiumdruckgussgehäuse Glas + PC (LINSEN) Edelstahl (Schrauben)
DIMMUNG	ON/OFF OPTION= DALI DMX / 0-10V LASER- POSITIONS-RICHTER
TECH. AUSSTATTUNG	SPD 10KV LINE-LINE / 20KV LINE-EARTH Plug & Play Anschluss/Verbindung
MINDESTSBETRIEBSDAUER	>50.000 Std.
GARANTIE	5 Jahre
ZERTIFIZIERUNG	ENEC-25 CE ROHS SAA EMC

BESCHREIBUNG

Effiziente LED-STRAHLER mit Leistungsstärken von 600W/800W/1000W und 1200W, entwickelt, um bei großen Flächen und Höhen eingesetzt zu werden. Ausgestattet mit modernster LED-Technik von PHILIPS LUMILEDS 5050 und SOSEN.

Dieser LED-STRAHLER besitzen einige wesentliche Merkmale, die in zur Beleuchtung von großen Flächen aus großen Höhen optimieren. Die neue Generation der 1W EMC5050 LED-Chips bietet eine immense Lichtleistung bei maximaler Energieeffizienz. Dieser Stadionstrahler ist mit einem bewährten LED-MEANWELL-Treiber ausgestattet. Überzeugt mit besten Leistungen und einer hohen Einsatzbereitschaft und Zuverlässigkeit. Die Leuchte bietet ein großes Leistungsspektrum und kann in vielen Bereichen universell eingesetzt werden, in denen ein Strahler für eine Flutlichtausleuchtung benötigt wird. Er besitzt den IP-Grad IP66 und den die Schlagschutz-Einstufung IK08, damit ist die Leuchte ideal einsetzbar, sowohl in Sportanlagen, Bausstellen, Flughäfen etc.

Die Serie, überzeugt mit besten Leistungsparameter und einem sehr Lumen/Watt-Verhältnis von ca. 150-160lm/W, je nach Lichtfarbe und Abstrahlwinkel. Das Leuchten-Gehäuse besteht aus einer ADC12 Aluminium-Komponente und wurde speziell entworfen, um mit seiner Form und Material, eine optimierte Oberfläche zur Wärmeableitung zu gewährleisten. Das Design der Leuchte verhindert, dass sich größere Schmutzablagerung, Feuchtigkeit oder Schnee auf der Leuchte festsetzen können.

Der Gehäuse-Körper ist mit einem schwarzen Industrielack gegen Korrosion überzogen, der ihn gegen Korrosion schützt und zugleich gegen Verschmutzung unempfindlich macht.

Die extrem robusten Flutlichtstrahler sind serienmäßig mit einem HOCHVOLT-TREIBER von SOSEN (AC200-480V) ausgerüstet. Der Treiber wird von einer speziellen „TREIBERBOX“ an das Leuchten-Gehäuse montiert. Zur problemlosen Wartung des Strahlers ist die Treiberbox mit einer „Schnallenschließmechanismus“ ausgestattet. Die eingesetzten Treiber sind mit einem Überspannungsschutz von 10KV (Line-Line) oder 20KV (Line-Earth) ausgestattet. Der Strahler kann bei Umgebungstemperaturen von -40° bis +50°C, eingesetzt zu werden. Im Schadensfall ist er austauschbar. Die Leuchte ist für Außenbereich konzipiert und besitzt die Energieeffizienzklasse = A++

Die LED-CHIP-PLATINE wird durch eine POLYCARBONAT-LINSEN-ABDECKUNG geschützt, mit der gleichzeitig die unterschiedlichen Abstrahlwinkel der Leuchte generiert werden. Zusätzlich ist die Abdeckung noch mit einer gehärteten Sicherheitsscheibe aus Glas mit Gummidichtung geschützt. Der Abstrahlwinkel der LED-CHIPS beträgt wahlweise 15° / 30° Grad. Das Strahler-Gehäuse lässt sich 110° nach vorne schwenken. Der Lichtstrahl kann damit mit einem speziellen LASER-POSITIONS-RICHTER exakt eingestellt werden auf die gewünschte Beleuchtungsfläche.

- Die Montage erfolgt über einen Montagebügel.
- PLUG & PLAY Steckverbindung.
- Das Design, sorgt für eine ausgezeichnete Kühlleistung der Leuchte.
- Die „Schnallenkonstruktion“ ermöglicht eine unproblematische Wartung und Treiberaustausch.
- Die Leuchte lässt sich mit einem LASER-POSITIONS-RICHTER genau einstellen/fixieren.
- Der Strahler ist „Wind und Sturm“ geprüft

Der Strahler hat eine mittlere Betriebsdauer von

- L90 = 53.000 Std.
- L80 = 111.000 Std.
- L70 = 178.000 Std.

Die Leuchte kann „alte“ Flutlichtstrahler in den meisten Fällen ca. 1:3, gegebenenfalls auch 1:4 ersetzen. Aus technischer Sicht ist ein Austausch von ca. 1:2,5 zu empfehlen, da der Lichtstrom wie bei jeder Leuchte als „Gebrauchsgegenstand“, nach ein paar Jahren abnimmt und aus sicherheitstechnischer und produktionstechnischer Arbeitssicht, gewisse „Reserven“ ratsam sind.

OPTION

FERNSEHEN - Die Strahler können für Stadion mit Fernseh-/Televisions-Anforderungen **TLCI>91** in der Qualität **CRI RA>90** geliefert werden um beste Bildqualitäten in den Sportübertragungen zu gewährleisten.

SCHNEBELASTUNG = 400KG / m/2

SALZGESTETET =

HERSTELLEZERTIFIZIERUNG = BCI | ISO9001 | ISO14001 | ISO50001 |

ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie- | Montage- | Logistik- & Produktionshallen | Baumärkte | Messe-/Ausstellungsflächen | Reithallen | Markthallen | Sportstätten | Parkplätze | Flughäfen | Baustellen etc.

F-STADION | 1000-1200W



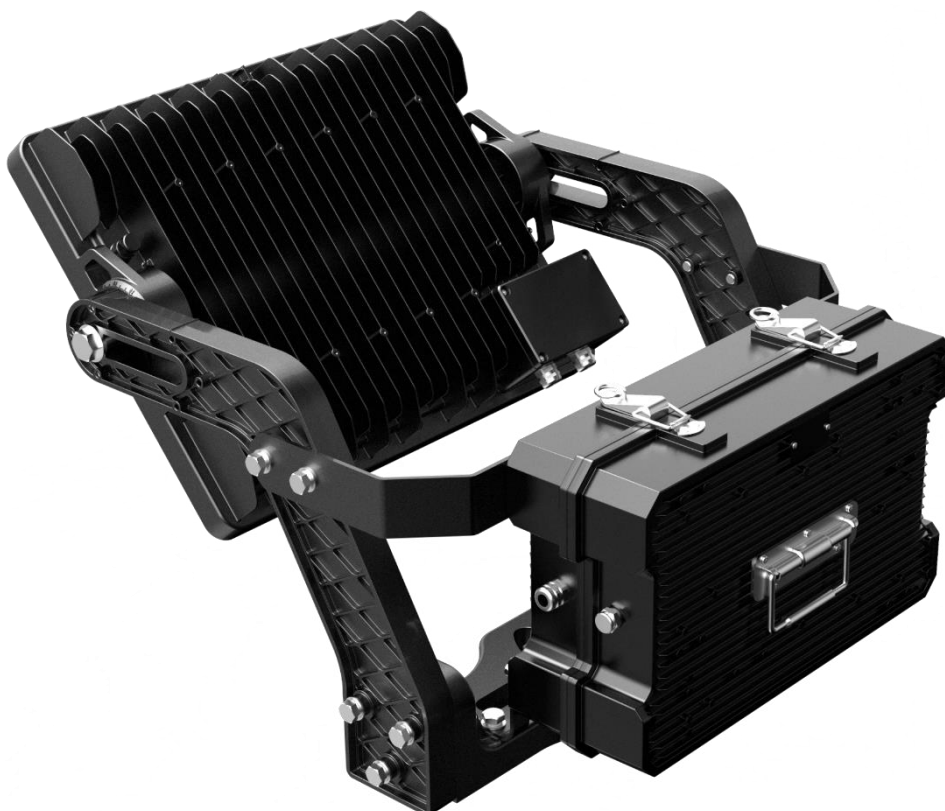
F-STADION | 1000-1200W



F-STADION | 600-800W



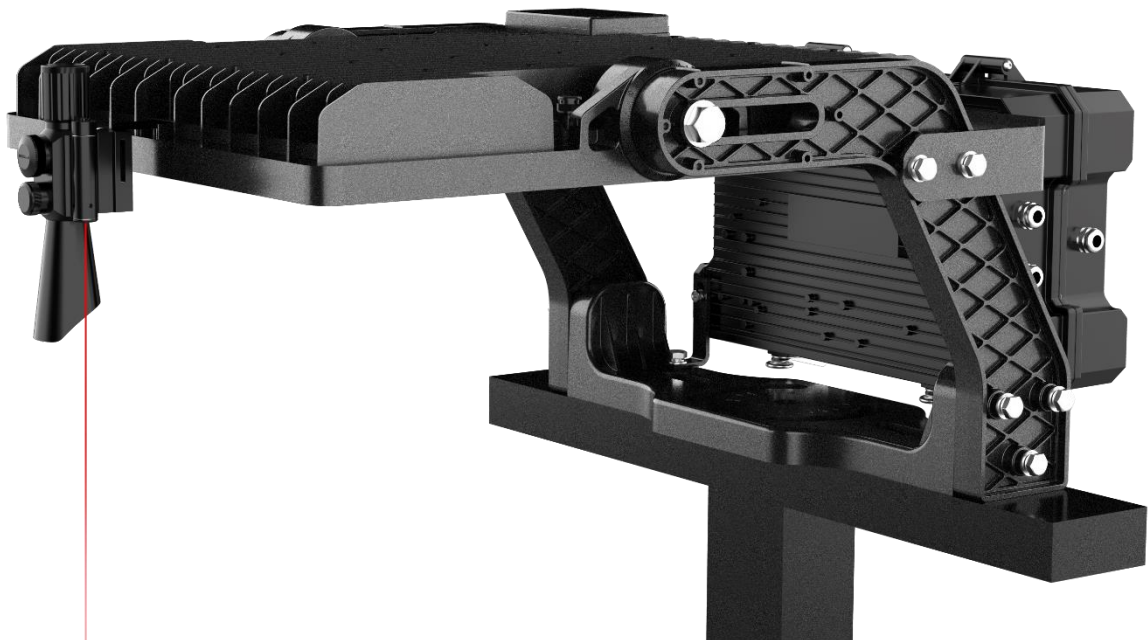
F-STADION | 600-800W



F-STADION | EINZEL EINSTELLBARE FIXIERUNGSWINKEL UND LASER JUSTIERHILFE



F-STADION | EINZEL EINSTELLBARE FIXIERUNGSWINKEL UND LASER JUSTIERHILFE



MARKENHERSTELLER

PHILIPS