

Datenblatt Serie 12

LED-Strahler für Großflächen in modularer Bauweise



Produktbeschreibung

Die zukunftsweisende LED-Großflächenbeleuchtung aus dem Hause TRiALED zeichnet sich durch eine hohe Effizienz von bis zu 170lm/W aus.

Weiterhin sind die LED-Strahler der Serie 12 besonders wartungsarm, bedingt durch die modulare Bauweise, extrem wind- und witterungsbeständig.

Die rechtlich geschützte modulare Bauweise trennt die gesamte Steuerungstechnik von dem LED-Strahler. Die Steuerungstechnik wird am Mast separat installiert, kann aber auch auf der gesamten Strecke zwischen zentralem Schaltkasten und Mast positioniert werden. Dies garantiert eine extreme Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

Ebenso sind die LED-Strahler dimmbar, auf Wunsch per manueller Steuerung oder per App.

Einsatzgebiete

- Sportplätze
- Sportanlagen
- Gebäude (Außenbeleuchtung)
- Industrieanlagen (Häfen, Bahnanlagen)
- Parkplätze

Produktvorteile

- LED-Strahler für die Montage auf einem Mast, Mastausleger (Traverse) oder Gebäude
- Gehäuse: Aluminiumguss (AL1070), schwarz lackiert
- Perfektes Wärmemanagement
- Future Proof System, V4A Verschraubungen
- Optik: PMMA, transparent, extrem UV-beständig wahlweise mit 20° oder 40° Optik
- In einem Strahler können verschiedene Optiken verbaut werden – zur optimalen Ausleuchtung
- Stromversorgung: separater Steuerungskasten (AZ 20 2019 002 895 beim Deutschen Patentamt)
- Stufenlose Einstellung des Neigungs- und des Seitenwinkels
- Einsatzbereich: -40°C bis +50°C
- Hohe Effizienz bis zu 170lm/W
- 0-10V Dimmschnittstelle
- Optional dimmbar mittels manueller Steuerung (Poti), Fernbedienung oder Internet
- Schutzklasse IP66 / IK10
- Garantie zwischen 84 bis 150 Monaten
- Nennlebensdauer LED: > 100.000 Stunden (L80B10)

Technische Daten

Modellbezeichnung TRIALED	STL241-12-5700KK	STL961-12-5700KK	STL1441-12-5700KK
Maße mm (HxBxT)	735x300x205mm	911x1125x139,5mm	1191x1125x139,5mm
Gewicht	9,1kg	20kg	27,5kg
Farbtemperatur (Kelvin)	5700K	5700K	5700K
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Verbrauch (Watt) *	240W	960W	1440W
CRI (Color Rendering Index)	≥84	≥82	≥81
Schutzklasse	IP66 / IK10	IP66 / IK10	>0,95IP66 / IK10
Lumen / Watt (Effektivität)	152lm/W	170lm/W	170lm/W
Lumen Effektiv	36420lm	163.050lm	244450lm

Produktmerkmale

- Wahlweise Optik in 20° oder 40° (In einem Strahler können verschiedene Optiken verbaut werden – zur optimalen und effizientesten Ausleuchtung)
- Lichtfarbe: 5700K
- Optionales Zubehör
 - Mastadapter / Traversen
 - Blendabdeckung
- Optional dimmbar mittels manueller Steuerung (Poti), Fernbedienung oder Internet (enlighted)



STL961-12



STL241-12



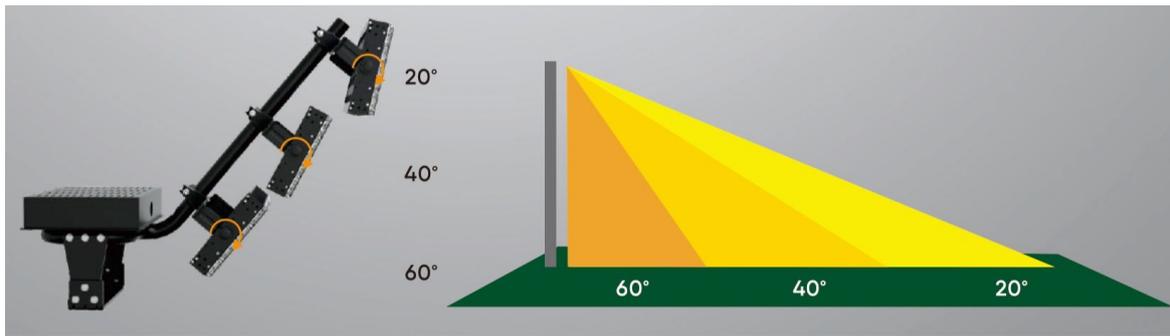
STL1441-12



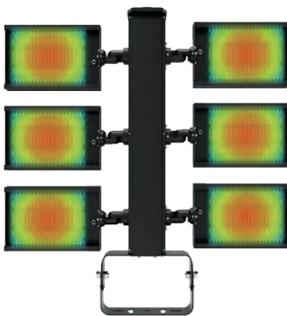
Anwendungsbeispiel Mast

Produktmerkmale

- Optimale Ausleuchtung durch variabel verstellbare Module



- Optimales Wärmemanagement durch spezielle Aluminiumlegierung - die Oberflächen der Kühlkörper sind durch ein elektrostatisches Pulverspritzverfahren besonders gegen Korrosion, Oxidation und Alterung geschützt sowie nachhaltig und einfach zu recyceln.



- Die Steuerungstechnik (LED-Treiber und Lichtregelung) sind ausgegliedert und im unteren Bereich der Masten angebracht. Anfallende Revisions- oder Reparaturarbeiten können somit unkompliziert durchgeführt werden (es ist kein Einsatz von Hubbühnen erforderlich). Dadurch können Kosten, bei einer eventuellen Reparatur erheblich gesenkt werden. Diese Eigenschaft TRiALED sich rechtlich schützen lassen (Deutsches Patentamt - Aktenzeichen 20 2019 002 895).



TRiALED – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

TRiALED entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unserem zertifizierten Werk in Delitzsch (Sachsen) fertigen wir qualitativ hochwertige LED-Leuchten, wobei ausschließlich hochwertigste Komponenten von führenden Markenhersteller verwendet werden. Unser Sortiment umfasst unter anderem: LED-Röhren, LED-Panel, LED-Hallenstrahler, LED-Lichtbänder etc.