

## Datenblatt Serie 12

### LED-Rundstrahler für Großflächen



#### Produktbeschreibung

Die zukunftsweisende LED-Großflächenrundbeleuchtung aus dem Hause TRiALED zeichnet sich durch eine hohe Effizienz von bis zu 175lm/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 10°, 25°, 45° oder 60°
- 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 175lm/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

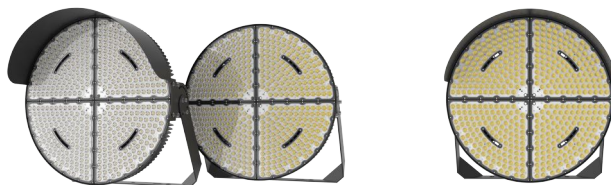
Modellbezeichnung TRiALED	STL600-12-5700K	STL1200-12-5700K
Maße mm (HxBxT)	490mm x 330mm	645mm x 380mm
Gewicht	16,5kg	28,2kg
Farbtemperatur (Kelvin)	5700K	5700K
Verbrauch (Watt) *	598W	1199W
CRI (Color Rendering Index)	≥82	≥81
Schutzklasse	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Lumen / Watt (Effektivität)	176lm/W	175lm/W
Lumen Effektiv	105.000lm	210.000lm

## Produktmerkmale

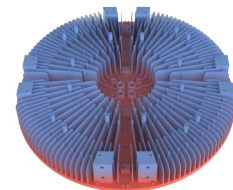
- Wahlweise Optik in 10°, 25°, 45° oder 60°
- Lichtfarbe: 5700K
- Optionales Zubehör
  - Mastadapter / Traversen
  - Blendabdeckung
- Optional dimmbar mittels manueller Steuerung (Poti), Fernbedienung oder Internet (enlighted)



STL600-12



STL1200-12



Temperatursimulation

