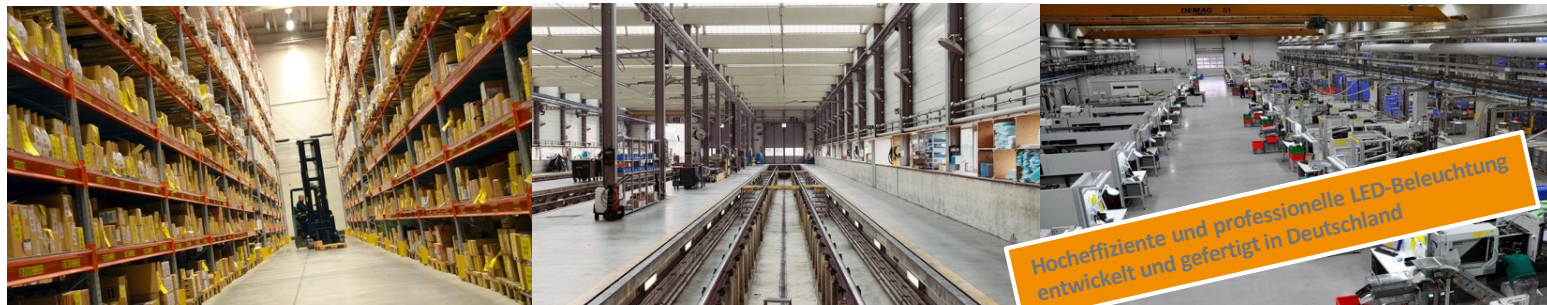


## Datenblatt Serie 07

### Der innovative LED-Hallenstrahler für höchste Ansprüche an Effizienz, Leistungsvermögen und Qualität



Hocheffiziente und professionelle LED-Beleuchtung entwickelt und gefertigt in Deutschland

#### Produktbeschreibung

Die Serie 07 aus dem Hause TRiALED überzeugt durch Qualität, modernes Design und vor allen Dingen durch ihre sehr hohe Effizienz. Durch den Einsatz von hocheffizienten LED's (Lichtausbeute von netto 155lm/W – 165lm/W) spart die Serie 07 zusätzliche Energiekosten.

Mit Leistungen zwischen 115W und 240W bietet Ihnen die Serie 07 vielfältige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Lichtanforderungen. Sie ist der ideale Ersatz für HQI / HQL oder Quecksilberdampf-Lampen. Diese Serie ist auch hervorragend geeignet für Neubauten.

Das einzigartige Temperaturmanagement ermöglicht auch unter schwersten Bedingungen einen unbedenklichen Einsatz.

#### Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Serie 07 sind:

- Produktionsbetriebe
- Logistikbetriebe
- Sportstätten
- Außenbereiche
- Bereiche mit robusten und hohen Anforderungen an die Beleuchtung

#### Produktvorteile

- Aluminium Druckgussgehäuse höchster Güte
- Spezielle hochwärmeleitfähige und absolut staubabweisende Beschichtung
- Niedrige Temperaturen am Gehäuse garantieren eine extrem hohe Lebensdauer
- Einsatzbereich: -40°C bis +80°C
- CRI-Wert:  $\geq 83$
- Hohe Effizienz bis zu 165lm/W
- Netto Lumen: 17261lm bis 38610lm
- D-Zertifiziert
- Ready to Dimm (1-10V) für lineare Dimmung und weitere Einsparung von Energiekosten
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Nennlebensdauer LED: > 100.000 Stunden (L80B10) bei 35°C
- Geeignet für Decken- oder Wandmontage mittels Abhängung oder verstellbaren Bügel (optionales Zubehör)
- Verschraubte Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Überspannungsschutz
- 84 Monate Garantie

## Technische Daten

| Modellbezeichnung<br>TRiALED | Maße mm<br>(HxBxT) | Gewicht | Farbtemperatur<br>(Kelvin) | Verbrauch<br>(Watt) | CRI (Color<br>Rendering<br>Index) | Schutzklass<br>e | Lumen /<br>Watt<br>(Effektivität) | Lumen Effektiv               |
|------------------------------|--------------------|---------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 115-07v4-563s-x000K          | ø405mm x<br>250mm  | 9,5kg   | 4000K oder<br>5000K        | 115W                | ≥83                               | IP65             | 164lm/W                           | KK = 18860lm<br>KM = 16031lm |
| 145-07v4-563s-x000K          | ø405mm x<br>250mm  | 9,5kg   | 4000K oder<br>5000K        | 145W                | ≥83                               | IP65             | 164lm/W                           | KK = 23780lm<br>KM = 20250lm |
| 175-07v4-563s-x000K          | ø405mm x<br>250mm  | 9,5kg   | 4000K oder<br>5000K        | 175W                | ≥83                               | IP65             | 165lm/W                           | KK = 28875lm<br>KM = 24540lm |
| 195-07v4-563s-x000K          | ø405mm x<br>250mm  | 9,5kg   | 4000K oder<br>5000K        | 195W                | ≥83                               | IP65             | 165lm/W                           | KK = 32175lm<br>KM = 27350lm |
| 240-07v4-563s-x000K          | ø405mm x<br>250mm  | 9,5kg   | 4000K oder<br>5000K        | 240W                | ≥83                               | IP65             | 165lm/W                           | KK = 39600lm<br>KM = 33660lm |
| 300-07v4-563s-x000K          | ø405mm x<br>250mm  | 9,8kg   | 4000K oder<br>5000K        | 300W                | ≥83                               | IP65             | 165lm/W                           | KK = 49500lm<br>KM = 42075lm |

Diese Leistungsmerkmale empfehlen den Einsatz dieser TRiALED LED-Hallenstrahler:

- Schutzklasse: IP65
- D-Zertifiziert
- Anschlussspannung: 90V bis 305V
- Abstrahlwinkel: 120° / breitstrahlend oder 60° / tiefstrahlend
- ESG-Sicherheitsglas (klar (KK) oder opal (KM)): vorgespannt, entspiegelt und mit spezieller Beschichtung
- Optional erhältlich (nur 120° Version): Plexiglas-Abdeckung opal , für den Einsatz im Bereich der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie Stätten mit Brandschutzanforderungen
- Optional erhältlich: Bügel zur festen Wand- oder Deckenmontage (im Winkel verstellbar)
- Effektivität Treiber: > 95,5%
- Nennlebensdauer LED: > 100.000 Stunden (L80B10)
- Garantie: 84 Monate

Die komplette Entwicklung und Produktion dieses LED-Strahlers erfolgt in Deutschland. Dieses Produkt trägt auch zu recht das Prädikat „Made in Germany“ und stellt kurze Beschaffungszeiten sicher.



| Certificates | D-Certification | IP-Class | Dimming   | L&B Rating           | Temp Range    | Efficiency                | Industrial Use | Impact | Sensorik               | EPBD                                                 |
|--------------|-----------------|----------|-----------|----------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------|------------------------|------------------------------------------------------|
| CE           | D               | IP65     | 1-10 Volt | > 100.000h<br>L80B10 | 80°C<br>-40°C | bis zu / up to<br>165lm/W |                | IK10   | SR<br>SENSOR-<br>READY | TRiALED<br>LED LIGHT - MADE IN GERMANY<br>EPBD-READY |