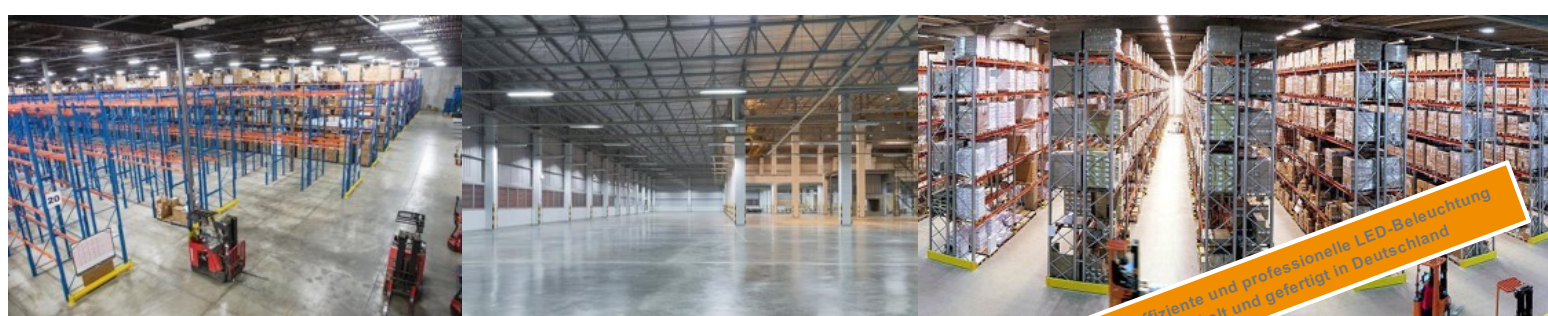


# Datenblatt Serie 10

**TRiALED**  
LED LICHT: MADE IN GERMANY

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



### Produktbeschreibung

Die Serie 10 aus dem Hause TRiALED überzeugt durch Qualität, modernes Design und vor allen Dingen durch eine robuste Bauweise. Durch verschiedene Optiken können Flächen, wie z.B. Regalgänge, enge Bebauungen etc. optimal ausgeleuchtet werden.

Optional können Installationszeiten unter Verwendung unserer Stromschiene auf ein Minimum reduziert werden und ermöglichen einen extrem flexiblen Einsatz, auch bei geänderten Anforderungen im Laufe der Nutzungsdauer. Damit verwandelt sich der Strahler in ein Hochleistungslichtband.

Durch unser Lichtmanagementsystem können Einflüsse wie Tageslicht, Bewegung und Präsenz ideal für Energieeinsparungen von bis zu 90% erzielt werden.

### Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Serie 10 sind:

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

### Produktmerkmale

- Aluminium Druckgussgehäuse höchster Güte
- Spezielle hochwärmeleitfähige und absolut staubabweisende Beschichtung
- Niedrige Temperaturen am Gehäuse garantieren eine extrem hohe Lebensdauer
- Einsatzbereich:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$
- CRI-Wert:  $\geq 83$
- Hohe Effizienz bis zu  $158\text{lm/W}$
- Netto Lumen: bis zu  $74732\text{lm}$
- D-Zertifiziert
- Ballwurfsicher (IK07)
- 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 (L85B10)
- Geeignet für Decken- oder Wandmontage mittels Abhängung oder verstellbaren Bügeln (optionales Zubehör)
- Verschraubte Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Überspannungsschutz
- Mind. 84 Monate Garantie

## Technische Daten

| Modellbezeichnung TRIaLED | Maße L x B x H (mm)    | Gewicht (kg) | Farbtemperatur (Kelvin) | Energieeffizienzklasse | Verbrauch (Watt) | CRI (Color Rendering Index) | Lumen / Watt (Effektivität) | Lumen Effektiv |
|---------------------------|------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 151-10-5050-x000K 60°     | 887mm x 115mm x 144mm  | 6kg          | 4000K oder 5000K        | C                      | 148W             | > 83                        | 158lm/w                     | 23384lm        |
| 151-10-5050-x000K 90°     | 887mm x 115mm x 144mm  | 6kg          | 4000K oder 5000K        | C                      | 148W             | > 83                        | 158lm/W                     | 23384lm        |
| 151-10-5050-x000K 120°    | 887mm x 115mm x 144mm  | 6kg          | 4000K oder 5000K        | C                      | 148W             | > 83                        | 157lm/W                     | 23236lm        |
| 241-10-5050-x000KK 60°    | 1421mm x 115mm x 144mm | 7,5kg        | 4000K oder 5000K        | C                      | 236W             | > 83                        | 157lm/W                     | 37052lm        |
| 241-10-5050-x000KK 90°    | 1421mm x 115mm x 144mm | 7,5kg        | 4000K oder 5000K        | C                      | 236W             | > 83                        | 157lm/W                     | 37052lm        |
| 241-10-5050-x000KK 120°   | 1421mm x 115mm x 144mm | 7,5kg        | 4000K oder 5000K        | C                      | 236W             | > 83                        | 156lm/W                     | 36816lm        |
| 301-10-5050-x000K 60°     | 887mm x 235mm x 144mm  | 12kg         | 4000K oder 5000K        | C                      | 296W             | > 83                        | 158lm/w                     | 46768lm        |
| 301-10-5050-x000K 90°     | 887mm x 235mm x 144mm  | 12kg         | 4000K oder 5000K        | C                      | 296W             | > 83                        | 158lm/W                     | 46768lm        |
| 301-10-5050-x000K 120°    | 887mm x 235mm x 144mm  | 12kg         | 4000K oder 5000K        | C                      | 296W             | > 83                        | 157lm/W                     | 46472lm        |
| 481-10-5050-x000K 60°     | 1421mm x 235mm x 144mm | 15kg         | 4000K oder 5000K        | C                      | 476W             | > 83                        | 157lm/W                     | 74732lm        |
| 481-10-5050-x000K 90°     | 1421mm x 235mm x 144mm | 15kg         | 4000K oder 5000K        | C                      | 476W             | > 83                        | 157lm/W                     | 74732lm        |
| 481-10-5050-x000K 120°    | 1421mm x 235mm x 144mm | 15kg         | 4000K oder 5000K        | C                      | 476W             | > 83                        | 156lm/W                     | 74256lm        |

Diese Leistungsmerkmale empfehlen den Einsatz dieser TRIaLED LED-Flächenstrahler:

- Schutzklasse: IP65
- D-Zertifiziert
- Ballwurfsicher (IK07)
- Anschlussspannung: 90V bis 305V
- Optiken: 60° tiefstrahlend | 90° engstrahlend | 120° breitstrahlend
- Optionales Zubehör:
  - Seil- oder Kettenabhängung
  - Winkel für Deckenmontage
  - Winkel für Wandmontage (schwenkbar)



Seitenansicht mit Sensor



Seitenansicht mit Stromzufuhr

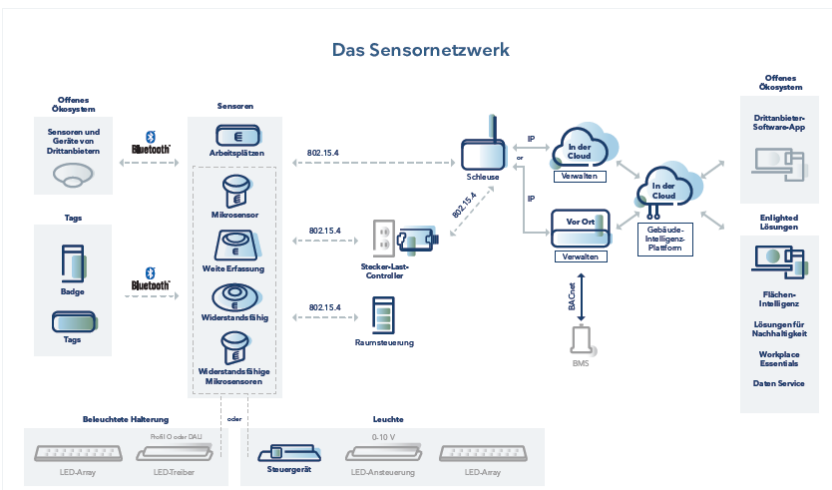


Montagewinkel

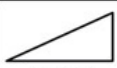






# Lichtmanagement Enlighted® - die optimale Erweiterung zur zusätzlichen Energieeinsparung

Die Enlighted Smart Sensor verwandeln Beleuchtungskörper in drahtlose IoT-fähige Gebäudeintelligenzlösungen. Durch die Messung von Temperatur, Licht, Energieverbrauch und Bewegung, zusammen mit Bluetooth®-Fähigkeiten, erfassen Enlighted-Sensoren kontinuierlich robuste Echtzeitdaten von jedem Quadratzentimeter des Gebäudes.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  <p><b>Bewegung</b></p> <p>Ein digitaler Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) unterstützt die präzise Bewegungserkennung bei gleichzeitiger Minimierung von Fehlerkennungen.</p> |  <p><b>Licht</b></p> <p>Zeitpläne für die Beleuchtungsstärke, Voreinstellungen und Verhaltensprofile werden lokal gespeichert, um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.</p> |  <p><b>Temperatur</b></p> <p>Ein separater Umgebungssensor erkennt Temperaturschwankungen.</p> |  <p><b>Strom</b></p> <p>Enlighted Control Units erfassen über die serielle Schnittstelle Daten zum Energieverbrauch.</p> |  <p><b>Bluetooth® LE</b></p> <p>Ein BLE-Funkgerät ermöglicht es dem Sensor, Beacons zu empfangen und an Lichtsteuergeräte und andere Sensoren zu senden.</p> |
|---|---|---|---|---|



Weitere Informationen unter: [www.trialed.de/my/filesc/204/Enlighted\\_Solution-Sheet\\_Lighting-Solutions\\_German-1\\_Kopie.pdf](http://www.trialed.de/my/filesc/204/Enlighted_Solution-Sheet_Lighting-Solutions_German-1_Kopie.pdf)

|  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| <p><b>Dimming</b></p>  <p>1-10 Volt</p> | <p><b>Certificates</b></p>  | <p><b>IP-Class</b></p>  <p>IP65</p> | <p><b>Indoor Use</b></p>  | <p><b>Industrial Use</b></p>  | <p><b>Efficiency</b></p> <p>bis zu / up to<br/>158lm/W</p> | <p><b>L&amp;B Rating</b></p> <p>&gt; 100.000h<br/>L85B10</p> | <p><b>D-Certification</b></p>  | <p><b>Schutzklasse II</b></p>  |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

## 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-Systeme etc.