

## Datenblatt Serie 07

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



#### 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 127lm/W – 155lm/W) spart die Serie 07 zusätzliche Energiekosten.

Mit Leistungen zwischen 115W und 240W bietet Ihnen die Serie 07 vielfältige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Lichnanforderungen. 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 +70°C
- CRI-Wert:  $\geq 83$
- Hohe Effizienz bis zu 155lm/W
- Netto Lumen: 15525lm bis 33840lm
- D-Zertifiziert
- Ready to Dimm (1-10V, PVM) für lineare Dimmung und weitere Einsparung von Energiekosten
- Stufenweise Dimmung der Treiber mittels Widerstand zur individuellen Anpassung
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Nennlebensdauer LED: > 80.000 Stunden (L85B10)
- 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 TRiALED	Masse $\phi$ x h (mm)	Farb- temperatur (Kelvin)	Energie- effizienz- klasse	Verbrauch (Watt)	CRI (Color Rendering Index)	Power Factor (PF)	Lumen / Watt (Effektivität)	Lumen Effektiv
115-07-5635-4000KK	$\phi$ 378mm x 170mm	4000 oder 5000	A++	115W	> 83	> 0,95	KK=155lm/W / KM=145lm/W / MM=135lm/W	KK=17.825lm / KM=16.675lm / MM=15.525lm
145-07-5635-4000KK	$\phi$ 378mm x 170mm	4000 oder 5000	A++	145W	> 83	> 0,95	KK=148lm/W / KM=138,5lm/W / MM=128lm/W	KK=21.460lm / KM=20.082lm / MM=18.560lm
175-07-5635-4000KK	$\phi$ 378mm x 170mm	4000 oder 5000	A++	175W	> 83	> 0,95	KK=147lm/W / KM=137,5lm/W / MM=127lm/W	KK=25.725lm / KM=24.062lm / MM=22.225lm
195-07-5635-4000KK	$\phi$ 378mm x 170mm	4000 oder 5000	A++	195W	> 83	> 0,95	KK=147lm/W / KM=137,5lm/W / MM=127lm/W	KK=28.665lm / KM=26.812lm / MM=24.765lm
240-07-5635-4000KK	$\phi$ 378mm x 170mm	4000 oder 5000	A++	240W	> 83	> 0,95	KK=141lm/W / KM=135lm/W / MM=124lm/W	KK=33.840lm / KM=32.400lm / MM=29.760lm
175-07v2-5635-4000KK 60°	$\phi$ 405mm x 250mm	4000 oder 5000	A++	175W	> 83	> 0,95	KK=146lm/W KM=136lm/W	KK=25.550lm KM=23.800lm
240-07v2-5635-4000KK 60°	$\phi$ 405mm x 250mm	4000 oder 5000	A++	240W	> 83	> 0,95	KK=146lm/W KM=136lm/W	KK=35.010lm KM=32.610lm

Diese Leistungsmerkmale empfehlen den Einsatz dieser TRiALED LED-Hallenstrahler:

- Schutzklasse: IP6x
- 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 (MM), für den Einsatz im Bereich der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie Stätten mit Brandschutzanforderungen
- Effektivität Treiber: > 93,5%
- Nennlebensdauer LED: > 80.000 Stunden (L85B10)
- 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.

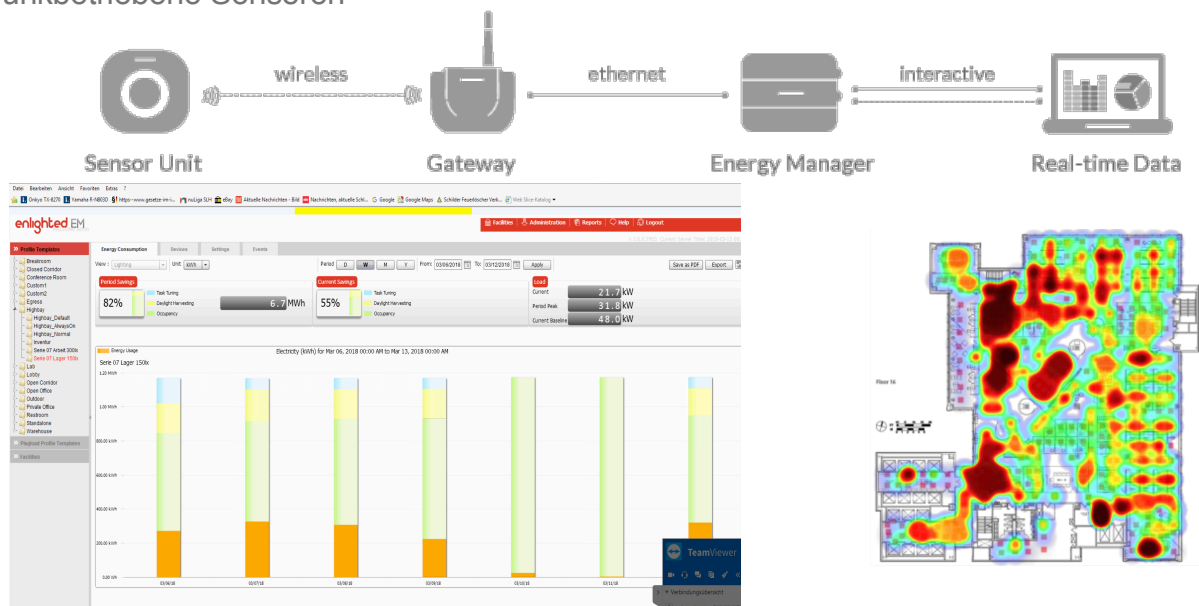


# Lichtmanagement enlightened® - die optimale Erweiterung zur zusätzlichen Energieeinsparung

Neben der Umrüstung von herkömmlichen Leuchtmitteln auf LED, kann Dank moderner, funkbetriebener Sensoren, Dimmung und Präsenzsteuerung der Stromverbrauch zusätzlich gesenkt werden.

Die einzigartige Serie der TRiSens² Familie ermöglicht Ihnen, Anforderungen eines modernen Lichtmanagements umzusetzen. Eine spätere Nachrüstung oder Änderung ist zu jedem Zeitpunkt für die Produkte des Hauses TRiALED der Serien 01, 07, 08 und 10 problemlos möglich, sofern ursprünglich die Option DALI oder 1-10V bestellt wurde.

- Zusätzliches Einsparpotential der Stromkosten
- Individuell regelbare Lichtverhältnis pro Arbeitsbereich, angepasst durch oder für die auszuführenden Arbeiten
- Jederzeit umrüstbar oder nachrüstbar auf geänderte Anforderungen des Kunden
- Zentral steuerbar
- Zentrale Auswertungen heruntergebrochen bis zu jeder einzelnen Leuchte
- Adaptierbar für robuste Anwendungen bis IP65
- Funkbetriebene Sensoren



<b>Dimming</b> 1-10 Volt	<b>Certificates</b> CE	<b>IP-Class</b> IP6x	<b>Indoor Use</b>	<b>Industrial Use</b>	<b>L&amp;B Rating</b> > 80.000h L85B10	<b>Efficiency</b> bis zu / up to 157lm/W	<b>D-Certification</b> D	<b>Schutzklasse II</b>
-----------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------------	--	--	-----------------------------	------------------------

## 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 Oranienburg (Brandenburg) 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.