

## ICUTRONIC - DALI (AstroDIM) IP67

Konstantstrom Outdoor – dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Industriebeleuchtung
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Geeignet für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzklasse I und II

### Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger DALI LED-Treiber dank flexibler Konfigurationsmöglichkeiten
- Vollständig programmierbar über T4T-Software (DALI / AstroDIM / Constant Lumen)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (abhängig von der Temperatur am  $T_c$ -Punkt, max. Ausfallrate 10 %)
- Hohe Effizienz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV
- IP rating: IP67 (Independent installation)
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- 5 Jahre Garantie

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 20 W, 40 W, 75 W, 110 W, 150 W, 200 W, 240 W
- AstroDIM-Funktion
- Konstantlichtstromnachführung
- DALI-2 - zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- DALI dimmbar (min. 10%)
- Ausgangsstrombereich: 350...1.050 mA
- Versorgungsspannung: 120...240 V

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Zusätzliche Produktinformationen

- Eingangsspannungsbereich: Der LED Treiber verfügt über einen Nenneingangsspannungsbereich von 198 – 264 Vac und einen erweiterten nutzbaren Eingangsspannungsbereich von 120 – 277 Vac, in dem das Gerät ohne Sicherheitseinschränkungen betrieben werden kann. Im erweiterten Bereich steht nur eine reduzierte Ausgangsleistung zur Verfügung und die Performance in Bereichen wie z.B. THD, EMI und Lebensdauer kann nicht garantiert werden;
  - Eingangsspannungsbereich: Der LED Treiber verfügt über einen Nenneingangsspannungsbereich von 198 – 264 Vac und einen erweiterten nutzbaren Eingangsspannungsbereich von 120 – 198 Vac, in dem das Gerät ohne Sicherheitseinschränkungen betrieben werden kann. Im erweiterten Bereich steht nur eine reduzierte Ausgangsleistung zur Verfügung und die Performance in Bereichen wie z.B. THD, EMI und Lebensdauer kann nicht garantiert werden.
  - Schutz gegen Ausgangsüberlast und -überspannung: Sollte die Eingangsspannung der Last die durch die Ausgangsstromprogrammierung festgelegte maximale Ausgangsspannung des LED Treibers überschreiten, reduziert das Gerät automatisch den Ausgangsstrom. Diese Limitierung wird nach Anschluss einer zulässigen Last und einem Wiedereinschalten des Treibers oder nach Empfang eines DALI-Kommandos wieder aufgehoben.
  - Schutz gegen ausgangsseitigen Kurzschluss: Der ausgangsseitige Kurzschlussstrom ist durch die Ausgangsstromeinstellung begrenzt und führt nicht zur Beschädigung des LED-Treibers.
  - Schutz gegen Ausgangsüberlast und -überspannung: Sollte die Eingangsspannung der Last die durch die Ausgangsstromprogrammierung festgelegte maximale Ausgangsspannung des LED Treibers überschreiten, reduziert das Gerät automatisch den Ausgangsstrom. Diese Limitierung wird automatisch nach Entfall des Problems aufgehoben. Ein Wiedereinschalten des Treibers ist dafür nicht notwendig;
  - Schutz gegen ausgangsseitigen Leerlauf: Der LED Treiber begrenzt bei Betrieb ohne Last die Ausgangsspannung automatisch auf den für den programmierten Ausgangsstrom zulässigen Maximalwert. Diese Limitierung wird automatisch nach Entfall des Problems aufgehoben. Ein Wiedereinschalten des Treibers ist dafür nicht notwendig.
  - Schutz gegen Übertemperatur: Der LED Treiber verfügt über eine Schutzfunktion gegen temporäre Übertemperatur. Dabei schaltet sich das Gerät automatisch aus. Diese Limitierung wird automatisch nach Entfall der Übertemperatur aufgehoben. Ein Wiedereinschalten des Treibers ist dafür nicht notwendig;
  - Bei Arbeiten am Gerät ist dieses von der Stromversorgung zu trennen. Die Installation muss ausschließlich durch qualifiziertes Personal erfolgen;
  - Der EQUI (Gehäuse) muss an den Kühlkörper des LED-Moduls angebunden werden, um die Überspannungsfestigkeit des Systems und die EMV in kritischen Leuchten zu verbessern.
  - Nicht geeignet für Deckeneckmontage
  - Der LED Treiber darf nur in Bereichen mit uneingeschränkter Luftzirkulation ohne Kontakt zu brennbaren Materialien betrieben werden. Das Abdecken des Gerätes mit Isolationsmaterial ist nicht zulässig.
  - Das Anschlusskabel darf nicht ersetzt werden. Im Falle einer Beschädigung des Anschlusskabels ist das Gerät zu entsorgen.
  - The dimmer should fulfill at least basic insulation between control voltage and dimming circuit (for Australia and New Zealand).
  - The minimum clearance distance from the top and sides of the controlgear to normally flammable building elements is A=B=C=Min.10mm, this clause does not apply when the LED driver is built-in the luminaire (for Australia and New Zealand).
  - Nach dem Einschalten wird der programmierte Arbeitspunkt in weniger als 2s erreicht.
  - Für weitere Hinweise zum Produkt besuchen Sie bitte [www.osram.com](http://www.osram.com);
- 

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

## Familiendatenblatt

---

### Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

---

### Referenzen / Verweise

\* Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://>

▶ [www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien](https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.