

ICUTRONIC - DALI (AstroDIM) IP20

Konstantstrom Outdoor – dimmbar



Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54
- Geeignet für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzklasse I und II

Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger DALI LED-Treiber dank flexibler Konfigurationsmöglichkeiten
- Hoher Schutz gegen Überspannungsimpulse bis zu 10 kV (1 Puls oder mehr)
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Vollständig programmierbar über T4T-Software (DALI / AstroDIM / Constant Lumen)
- 5 Jahre Garantie
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von bis zu -40...60°C (+55 °C für einzelne Produkte)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (abhängig von der Temperatur am T_c-Punkt, max. Ausfallrate 10 %)
- Hohe Effizienz
- Hochqualitative Amplituden-Dimmen

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- AstroDIM-Funktion
- Konstantlichtstromnachführung
- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 20 W, 40 W, 75 W, 110 W, 150 W, 200 W
- Ausgangsstrombereich: 350...1.050 mA
- DALI-2 - zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- DALI dimmbar (min. 10%)

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Zusätzliche Produktinformationen

- Der Treiber kann einer Eingangsspannung bis zu 300 V AC für maximal zwei Stunden standhalten. Übersteigt die Versorgungsspannung den definierten Eingangsspannungsbereich, kann die Ausgangslast abgeschaltet werden.
- Die Ausgangslast wird abgeschaltet, wenn die Eingangsspannung der Last kleiner als die minimal zulässige Ausgangsspannung des Treibers ist. Der Treiber schaltet automatisch zyklisch die Last immer wieder ein.
- Im Falle der Überschreitung der maximalen Ausgangsspannung schaltet der LED Treiber in den Schutzmodus. Der Schutzmodus wird automatisch beendet sobald sich die Ausgangsspannung wieder innerhalb der zulässigen Grenzen befindet.
- Der Treiber reduziert den Ausgangsstrom automatisch, wenn die maximal zulässige Ausgangsleistung überschritten wird.
- Der Ausgangsstrom des Treibers wird automatisch reduziert, wenn die maximal zulässige Ausgangsleistung überschritten wird und die Eingangsspannung der Last innerhalb des zulässigen Ausgangsspannungsbereichs des Treiber ist. In allen anderen Fällen kann der Treiber die Last abschalten.
- Der Treiber ist gegen vorübergehende Überhitzung durch die automatische Reduktion des Ausgangsstroms geschützt.
- Der EQUI-Pin muss an den Kühlkörper des LED-Moduls angebunden werden, um die Überspannungsfestigkeit des Systems und die EMV in kritischen Leuchten zu verbessern.
- Im Auslieferungszustand ist die Konstantlichtstromnachführung deaktiviert.
- Wenn der Ausgangslevel niedriger ist als der Physical Min. Level, wird der Physical Min. Level verwendet.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

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>

Haftungsausschluss

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