

Erläuterungen zu Änderungen, Grenzwerten und Schwankungen im Herstellungsprozess

Änderungen

Die Datenblattwerte sowie die Angaben in diesem Katalog können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen im Datenblatt angegebenen Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung der Module führen. Die Temperatur des LED-Moduls sollte an dem modulseitig markierten Tc-Punkt im thermisch eingeschwungenen Zustand mittels eines Temperatursensors oder eines temperaturempfindlichen Aufklebers (erhältlich bei z. B. www.conrad.com und www.rs-components.com) gem. EN-60598-1 gemessen werden.

Schwankungen

Die im Datenblatt genannten Werte stellen aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses der Module nur statistische Größen dar. Die Werte entsprechen nicht notwendigerweise exakt den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produktes, das von den typischen Angaben abweichen kann.

Details regarding catalogue changes, min. and max. datasheet values and production tolerances

Changes

The values on this datasheet and catalogue can be changed because of technical development and innovation without a special notification.

Min. and max. ratings

Exceeding the minimum and maximum ratings as per datasheet will reduce lifetime or destroy the LED Module. According to EN 60598-1, respectively UL 2108 and UL 8750 for North America the temperature of the LED Module needs to be

measured at the TC-point in a thermally constant status with a temperature sensor or temperature sensitive label (available at e. g. www.rs-components.com).

Production tolerances

Due to the specific conditions of the manufacturing process of LED the typical data of technical parameters in the respective datasheet only reflects statistical figures not necessarily correspond to the actual parameters of each single product which could defer from the technical data.