

ZEICHENERKLÄRUNG



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Streifen sind Konfektionsware. Berechnet werden nur die gelieferten Mengen in der angegebenen Einheit. Alle Streifen ohne das entsprechende Symbol können ebenfalls konfektioniert werden, hier wird jedoch der Verschnitt der Rolle beigelegt und berechnet. Nähere Infos zu unserem Konfektionierservice finden Sie auf Seite 70.

180
LED/m

Die Ziffer zeigt die Anzahl der LEDs pro Meter an. Je höher die Zahl, desto homogener das lineare Licht.

3
SDCM

„Standard Deviation of Colour Matching“ oder SDCM kennzeichnet die Homogenität der LEDs innerhalb einer Charge. Farbabweichungen von 3-SDCM gelten als „kaum wahrnehmbar“. Qualitätsbewusste Hersteller achten darauf, dass die Streuung der LEDs 5-SDCM nicht überschreiten.

1
BIN

Die Richtung des Farbunterschieds im Farbraum bleibt beim Binning gleich, so dass verschiedene Produktionschargen keine wahrnehmbaren Farbabweichungen vorweisen.

5
JAHRE

Anzahl der Jahre für die von uns garantierte Lebensdauer der LED.

IP20

Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >12mm, kein Wasserschutz.

IP54

Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern, geschützt gegen Sprühwasser.

IP67

Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub, geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen.

IP68

Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub, geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit.



Silikon Vollverguss, vollständiger Schutz des Streifens, Schutzart IP68, 3M Klebeband.



Silikon Hülle, Ummantelung des Streifens, Schutzart IP67, 3M Klebeband.



Silikon Schicht, Schutz der LEDs gegen Staub und Feuchtigkeit, Schutzart IP44, 3M Klebeband.



Nanoverguss, direkte Ummantelung des Streifens ohne Veränderung der Breite, Schutzart IP67, 3M Klebeband.

50.000h
L80/B10

Die LM-80 Norm ist ein Standard zur Messung des Lumen-Rückgangs bei LED-Lichtstreifen. Dieser benennt die Zeit (50.000h), nach der 10% der LEDs auf einem Band (B10) noch 80% Ihres Lichtstroms haben (L80). SIGOR wendet dabei ausschließlich das TM-21 Verfahren an. Hersteller, die nicht nach dieser Norm testen, können die Lebensdauer Ihrer LEDs z.B. durch niedrigere Temperaturen positiv beeinflussen.

tc max.

Die maximal für den sicheren Betrieb zulässige Betriebstemperatur, gemessen am tc-Punkt. Der tc-Punkt ist die Zinnlötstelle an der LED, ca. 10 bis 20 cm hinter der Einspeisung. Bei Netzteilen ist der tc-Punkt auf dem Gehäuse gekennzeichnet.

ta max.

Die maximal zulässige Umgebungstemperatur, um tc max. nicht zu überschreiten.

Tunable White

Tunable White bezieht sich auf ein steuerbares Farbspektrum von kalt- bis warmweißen Farbtemperaturen von beispielsweise 2.700K bis 6.000K.