LED-Emotion

Mit Licht Emotionen wecken…

Produktdokumentation
Stand: 08.04.2010
Version 1.0
© by LED-Emotion

LED-Streifen flexibel 60 LED's/m einfarbig 24V

Dieser LED-Streifen zeichnet sich durch eine große Flexibilität sowie sehr geringe Abmessungen aus, was es ermöglicht fast jede LED-Beleuchtung im Innenbereich besonders komfortabel zu realisieren. Die verwendeten LEDs haben eine besonders große Lichtausbeute auf minimalen Raum.

Anzahl LEDs: 60 / m
Abstrahlwinkel: 120°
Spannung: 24V DC
Max. Strom: 0,20A/m
Nennstrom: 0,15A/m ± 10%
Leistungsaufnahme: 4,8 W/m
Breite: 8mm
Höhe: 2,5mm

Leuchtfarbe	Lichtstrom lm/m
kaltweiß	315
tageslichtweiß	315
neutralweiß	320
warmweiß	335
candlelight	315
blau	90
grün	180
rot	90
gelb	90

Trennbar: alle 10cm
mit 3M Klebestreifen auf der Rückseite
Maximal Durchgängige Länge bei einseitiger Einspeisung: 10m
Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C

Installations-Hinweise

Es ist auf ausreichend Luftzirkulation zu achten bzw. die Montage sollte vorzugsweise auf wärmeleitenden Materialien erfolgen, dieses kommt vor allem der Lebensdauer der LEDs zugute. Beachten Sie, dass es sich um ein elektrostatisch sensitives Produkt handelt und vermeiden Sie das Berühren der LEDs. Es dürfen nur Anschlusskabel verwendet werden, die vom Querschnitt und der Beschaffenheit für die entsprechende Anwendung geeignet sind. Die Kanäle dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.

CE-Konformität

Das Produkt entspricht folgenden EU-Richtlinien:
EN 55015: 2000+A2:2002
EN 61547: 1995+A1: 2000

RoHS Compliant

Risiko-Hinweise

Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:
Ausfallrisiko: Das Produkt kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen.
Inbetriebnahmerisiko: Das Produkt muss gemäß der Produktdokumentation verbaut werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.
Betriebsrisiko: Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Systeme selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.
Missbrauchsrisiko: Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt. Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt. Nicht direkt in die LEDs blicken – es besteht die Gefahr von Netzhautverbrennungen!

Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

LED-Emotion GmbH, Raiffeisenstr. 2, 31275 Lehrte, Tel: 05132 / 8305530, E-Mail: info@led-emotion.de