

## Flicker-Free-Treiber für selbstgleichgerichtetes 220V AC SMD LED-Band IP65 | 10mm | 250W MAX.



### Produktcode:

Referenz: 91378-SMD

### Technische Spezifikationen:

Referenz: 91378-SMD  
Nennleistung : 250W  
Spannung: 220-240 V AC  
Werkstoff: Thermoplast  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP44  
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0,95  
Umgebungstemperatur (°C): -10°C ~ +40°C  
Zündzyklen: 100.000  
Jahre Garantie: 3

### Kurzbeschreibung des Produkts:

Optimiere deine LED-Installationen mit diesem Flicker-Free-Treiber, der entwickelt wurde, um Flackern zu eliminieren und den Sehkomfort bei selbstgleichgerichteten 220V SMD -LED-Streifen mit 10 mm Breite (PCB 8 mm) zu verbessern. Bietet bis zu 250 W Leistung, IP44-Schutz, Leistungsfaktor >0,95 und eine stabile Leistung - ideal für professionelle, gewerbliche oder dekorative Umgebungen. Perfekt für Bereiche mit langer Nutzungsdauer, in denen kontinuierliche, flimmerfreie Beleuchtung erforderlich ist.

### Produktbeschreibung:

Flicker-Free-Treiber für selbstgleichgerichtetes 220V AC SMD LED-Band IP65 | 10mm | 250W MAX.

Optimiere die Leistung und Langlebigkeit deiner Beleuchtungsanlagen mit diesem professionellen Flicker-Free-LED-Treiber, speziell entwickelt für selbstgleichgerichtete 220V SMD -LED-Streifen mit einer Standardbreite von 10 mm (PCB 8 mm). Dieser fortschrittliche LED-Controller bietet eine leistungsstarke Lösung für anspruchsvolle Projekte, die eine kontinuierliche, stabile und flimmerfreie Beleuchtung erfordern, wodurch die visuelle Ermüdung reduziert und das Lichterlebnis in jeder Umgebung verbessert wird.

#### Was bedeutet "selbstgleichgerichtet"?

Das bedeutet, dass der Streifen intern ein Gleichrichtungssystem enthält (normalerweise eine Gleichrichterbrücke und/oder kleine Kondensatoren), das den Wechselstrom (AC) in Gleichstrom (DC) umwandelt, den die LEDs zum Betrieb benötigen. Deshalb nennt man sie "selbstgleichgerichtet": Sie wandelt den Strom selbst um, ohne dass ein externer Treiber oder eine Stromquelle erforderlich ist.

#### Technische Hauptmerkmale:

- Maximale Leistung: bis zu 250W, ideal für lange LED-Streifen.
- Eingangsspannung: AC220V – 240V, kompatibel mit Standardstromnetzen.
- Ausgangsspannung: DC265V, abgestimmt auf selbstgleichgerichtete LED-Streifen.
- Kompatibilität: 10 mm breite SMD -LED-Streifen, PCB 8 mm.
- Schutzart: IP44, geeignet für Innenbereiche und mäßig feuchte Umgebungen.
- Leistungsfaktor: >0.95, hohe Energieeffizienz und geringerer Verbrauch.
- Flicker-Free-Technologie: beseitigt das unsichtbare Flimmern, das Augenbelastung, Kopfschmerzen oder Sehbeschwerden verursachen kann.

#### Ideale Anwendungen:

- Professionelle Räume: Büros, Studios, Arzt- oder Designpraxen.
- Gewerbliche Bereiche: Schaufenster, Einzelhandel, Einkaufszentren oder Restaurants.
- Dekorative Projekte: Architektonische Installationen, Innen- oder überdachte Außenbeleuchtung.
- Anspruchsvolle Wohnnutzung: Für Lesezonen, Küchen oder Wohnzimmer.

#### Wichtige Vorteile:

- Verbesserung der visuellen Gesundheit durch Eliminierung von Flimmern.
- Konstante Leistung auch bei intensiver Nutzung.

# Technisches Datenblatt

- Hohe Energieeffizienz und geringe Stromkosten.
- Universelle Kompatibilität mit 220V SMD -LED-Streifen.

Dieser 250W Flicker-Free LED-Treiber ist die professionelle Wahl für hochwertige, effiziente und langlebige LED-Beleuchtung.

Bei FactorLED garantieren wir die QUALITÄT unserer Produkte und stellen alle notwendigen Elemente für VERTRIEB, IMPORT oder GROßHANDEL bereit, einschließlich der technischen Daten für jedes LED-Produkt.

## Zusätzliche Bilder:

