

## LED-Spot, 4 [W], 260 [Lm]

### Verwendung

Die herkömmliche Halogenspots basieren auf der gleichen Technologie wie die bereits verbotene Glühlampen, haben einen Wirkungsgrad von ca. 10% und eine Lebensdauer von wenigen tausend Stunden. Sie entwickeln also enorm viel Wärme, mehr als 90% der Stromenergie wird dafür verwendet. Das Licht der Halogenlampen ist leicht in Richtung Rot verschoben - wird eine farbechte Beleuchtung erwartet, sind Halogenlampen nicht geeignet.

All diese Nachteile sind bei LED-Strahlern nicht vorhanden

### Vorteile der LED Spots

- Energieeffizienzklasse: A++
- 90% Stromersparnis im Vergleich zu Halogenlampen
- farbechtes Licht vergleichbar mit Sonnenlicht
- keine UV- oder IR-Strahlung, keine Funkstrahlung
- keine giftigen Substanzen sind enthalten
- kein Sondermüll
- Lebensdauer: ca. 50'000 Stunden
- 3 Jahre Garantie

### Opto-Elektrische Eigenschaften

- Anschluss: MR16, GU10, E14, E27
- Stromverbrauch: 4 [W]
- Versorgungsspannung: 12 [V] MR16, 230 [V] GU10, E14, E27
- Wirkungsgrad: > 95%
- Lichtleistung: 260 [Lm]
- Aussentemperaturbereich: -20°C - +50°C
- Direkter Ersatz für herkömmliche 35 [W] Halogenspots
- Farbtemperaturen: Warm [2'700K oder 3'000K], Weiss [4'500K], Tageslicht [6'000K]

### Mechanische Eigenschaften

- Robustes Gehäuse
- Hochwertige Verarbeitung
- Sehr gute Wärmeableitung durch ein Radiator
- Abstrahlungswinkel: 30°, 45°, 60° oder 90°
- Integriertes Netzteil
- Für Innenräume gebaut
- Gewicht: 40 g

