

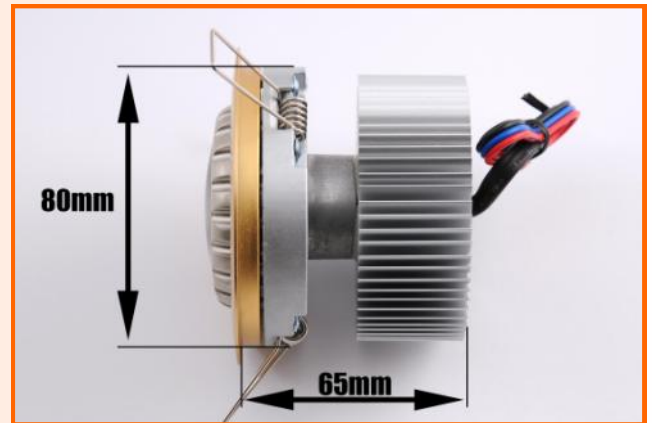


# SPOTLUX

## Innovative LED-Beleuchtung

### Allgemeine Charakteristik

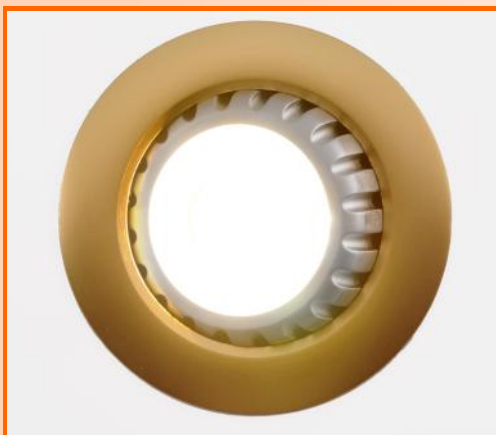
- 80% Stromersparnis im Verhältnis zu traditionellen Halogenlampen.
- 420 Lumen der 9-Watt starken Lampe SPOTLUX, gleiche Lichtstärke wie bei 45-Watt Halogenlampen.
- Lichtstrahlwinkel beträgt 36 Grad.
- Präzise Lichtstrahleinstellung von 36 Grad um die Vertikalachse.
- Lebensdauer von 50 000 Stunden dank perfektem Kühlsystem.
- Angenehmer warm-weißer Farbton mit 3000K Farntemperatur ohne UV-Strahlung.
- Innovative Linse.
- Zuverlässige Lichtquelle von POWER LED der Firma CREE aus den USA.
- Effektives Aluminium Gehäuse mit Chrom- und nickelsatinierte galvanische Beschichtungen.
- Gleichstromversorgung von 12-24V.
- PWM-gesteuerter Dimmer, in Projekten des intelligenten Hauses und auf den Bühnen angewendet.
- Gemäß LVD, EMC und RoHS.



### Vorhandene Gehäusefarbvarianten und deren Kennzeichnung

Farbe der Kugel	Ringfarbe	Herstellerkennzeichnung
Chrom	Chrom	SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Cr
Chrom	Nickel	SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Ni
Chrom	Gold	SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Au
Chrom	Kupfer	SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Cu
Nickel	Chrom	SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Cr
Nickel	Nickel	SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Ni
Nickel	Gold	SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Au
Nickel	Kupfer	SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Cu

Chrom- und nickelsatinierte Überzüge bilden galvanische Beschichtungen, die weitem Farben Gold, Kupfer und Graphit sind satinierte Effektlackfarben.



### Empfohlene Anwendungsbereiche:

- Häuser und Wohnungen
- Industrieobjekte und andere öffentliche Gebäude
- Not- und Solarbeleuchtung (Versorgung DC12-24V)
- Gastronomie, Hotelwesen, Szenen und Bühnen
- Museen und Kunstgalerien (keine UV-Strahlung)
- Geschäfte, Einkaufszentren und Kaufgalerien (Schaufensterbeleuchtung)
- Yachten, Ferienhäuser, Fahrzeuge und Campingwagen

### Montageanweisung

Lesen Sie diese Anweisung um eine korrekte Gerätinstallation und einen dauernden und zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.

**Herstellergarantie 24 Monate**

**Gleichstrom-Versorgungsspannung von 12V bis 24V.**

- rote Leitung Pluspol der Versorgung (+)

- schwarze Leitung Minuspol der Versorgung (-)

- blaue Leitung PWM-gesteuerter Dimmer

Betriebsfrequenz der PWM sollte konstant sein und zwischen 200Hz und 1kHz betragen. Die Helligkeit wird mit Hilfe des Tastgrades verändert.

Durch Kurzschließen der blauen Leitung an den Versorgungsminuspol wird die Lampe ausgeschaltet.

Während der Montage der Lampe in einer mit Mineral- oder Glaswolle gedämmten Gipsplatte sollte einen Zirkulationskanal zwecks Kühlluftdurchtritt für den Strahler gebildet werden. Im Falle der Montage an Hängendecken sollte ein entsprechender Freiraum an der Strahlerseite gewährleistet werden.

Für die Lampenversorgung empfehlen wir Umformer 12-24 V DC. Außerdem besteht die Möglichkeit, einen toroidalen Transformator 12V aus einer alten Halogenanlage zu nutzen, an der Sekundärseite des Trafos sollte einen Brückengleichrichter mit einem ELKO 4700 uF /25V angeschlossen werden.

**ACHTUNG!! Um Beschädigungen der Lampen sowie Garantieverlust zu vermeiden, dürfen diese mit keinem für traditionelle Halogenbeleuchtung bestimmten ELKO versorgt werden.**

Bei der Montage empfehlen wir die Unterstützung durch einen qualifizierten Elektriker.

Chrom/Chrom  
SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Cr



Nickel/Chrom  
SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Cr



Chrom/Nickel  
SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Ni



Nickel/Nickel  
SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Ni



Chrom/Gold  
SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Au



Nickel/Gold  
SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Au



Chrom/Kupfer  
SPOTLUX 420lm 3000k Cr/Cu



Nickel/Kupfer  
SPOTLUX 420lm 3000k Ni/Cu

