

CONSTALED 31346 DEEP TUNABLE WHITE LED SPOT MR16 8W 24V DC 60° CRI>96

2000-6500K

Art.: 1665487
EAN: 4260487153460
Herstellernummer: 31346
Herstellertyp: 31346
Hersteller: ConstaLED

Beschreibung:

Sind Sie unsicher wie viele Spots Sie benötigen?
Spot-Rechner öffnen

Der ConstaLED 31346 Deep Tunable White LED Spot ermöglicht ein bisher nicht da gewesenes Farbtemperatur-Spektrum von 2000 K bis 6500 K und sorgt somit in jeder Anwendungssituation für die optimale Lichtfarbe.

- klassisches "tunable white" (das separate Einstellen der Helligkeit und der Farbtemperatur)
- "dim2warm" (100 % Dimmwert = 6500 K + 100 % Helligkeit => 0 % Dimmwert = 2000 K + 0 % Helligkeit)
- cirkadianer Farbverlauf über den ganzen Tag, der gesunde, dem Biorhythmus angepasste Lichtfarben (HCL) darstellt
- tagsüber ein helles Tageslicht und abends eine kuschelige warme Farbtemperatur
- uvm.

Alle diese Funktionen lassen sich optimal mit einem passenden KNX- oder

DALI-Dimmer realisieren. Zudem sind die Spots auch für PWM-Dimmer von Loxone, Homematic und Dresden Elektronik geeignet.

Ein weiterer Vorteil ist die kompakte Bauform des Spots, denn er lässt sich ohne Weiteres in einen konventionellen Einbaustrahler/Einbauring für MR16-Leuchtmittel einsetzen. Durch das unvergleichlich kompakte Aluminium-Gehäuse, welches auch als Kühlkörper dient, eignet sich das Spot-Modul perfekt für den Einsatz als Retrofit-Lösung bei Umstellung eins vorhandenen 12V auf 24V-System.

Mit seiner herausragenden Energieeffizienz jenseits von A++ und einem CRI von 97 Ra kommt das Licht des ConstaLED 31346 Deep Tunable White LED Spot dem Licht einer konventionellen Glühbirne zum Verwechseln nahe. Durch die integrierte COB Cap, einem kleinen Diffusor vor dem LED-Chip, und dem speziell entwickelten Reflektor bietet der Spot eine echte Downlight-Abstrahlcharakteristik, d.h. richtet das Licht in einem 60 Grad Winkel blendfrei auf den Boden oder das angestrahlte Objekt.

Anwendungsgebiete:
- Shopbeleuchtung
- Büros
- Artzpraxen
- Hotels
- Restaurants
- Möbelleuchte
- Privater Wohnungsbau

Produktvorteile:
- Anpassen der Farbtemperatur 2000K - 6500K
- passt in bestehende MR16 Leuchtengehäuse
- integrierte Optiken und Kühlkörper
- hochwertiges Aluminiumgehäuse
- für elektrische Parallelschaltung
- dreipolige Anschlussleitung mit 50 mm Länge

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24 V DC
Max. Stromaufnahme: 0,33 A
Max. Leistungsaufnahme: 8 W
Lichtstrom: ca. 750 lm (kombiniert)
Farbtemperatur: 2000K - 6500K
Farbwiedergabeindex CRI: >96 Ra
Abstrahlwinkel: 60 Grad
dimmbar: ja, bis 0,1% mit entsprechenden PWM-Dimmern
Chiptyp: COB

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de

Lebensdauer: >50.000 h
Betriebstemperatur: -25 Grad Celsius bis +60 Grad Celsius
Lagertemperatur: -40 Grad Celsius bis +80 Grad Celsius
Abmessungen: 50 mm bei einem Durchmesser von 49 mm
Anschlußleitung: 50 mm, offene Aderenden
Aderquerschnitt: 0,75 mm²

Empfohlene Spannungsversorgungen:
24V Konstantspannung mit möglichst hoher Effizienz. Z.B. Meanwell HLG Serie.

Spezifikation:

Hersteller: ConstaLED

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de