

Synergy 21 LED Retrofit GU10 6W Dual White LED Spotlight *Milight/Miboxer*



Discover the **6W GU10 Dual White LED Spotlight**, the perfect lighting solution for your home, restaurants, bars and many other applications. This innovative LED spotlight provides you with powerful and flexible lighting that is both efficient and customisable.

With an **output of 6W** and a **voltage of AC100~240V 50/60Hz**, the **6W GU10 Dual White LED Spotlight** delivers an impressive **brightness of 580 lumens**. The adjustable **colour temperature from 2700K to 6500K** allows you to vary the brightness and light colour according to your individual needs, providing the perfect lighting for every mood and occasion. Thanks to the high **light efficiency of 95LM/W** and a **colour rendering index (CRI) of >80**, colours appear natural and vivid, which significantly improves the quality of your lighting.

The LED spotlight is equipped with a **GU10 socket**, which makes it easy to install in common luminaires. The **beam angle of 30°** ensures **precise and focussed illumination**, ideal for **accent lighting and targeted lighting applications**. With a **power factor (PF) of >0.55**, the spotlight is an **energy-efficient lighting solution**.

Made from robust aluminium and PC, the 6W GU10 Dual White LED Spotlight guarantees a long service life and reliable performance. You can control the lighting from a distance of up to 30 metres, giving you additional flexibility and convenience. With compact dimensions of F50*72mm, this spotlight fits perfectly into many lighting systems and luminaires.

The energy consumption is only 5 kWh/1000h, making the 6W GU10 Dual White LED Spotlight an environmentally friendly and cost-saving choice. Improve the lighting in your rooms with this modern and efficient light source.

Product Parameters

Product Name	6W GU10 Dual White LED Spotlight
Model No.	FUT107
Input Voltage	AC100~240V 50/60Hz
Power	6W
PF	0.55
CRI	>80
Colour Temperature	2700K~6500K
Luminous Flux	580LM
Luminous Efficiency	95LM/W
Beam Angle	30°
RF	2.4GHz
Control Distance	30m
IP Rate	–
Working Temperature	-20~60°C
Base Type	GU10

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	30
Betriebstemperatur:	-20 bis +60
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	50*72
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	Dualweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	580
Lumen-Effizienz:	95
Sockel:	GU10
Volt:	230

Attribute	Value
Weight:	0,092 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images





Accessories

Part No.	Name
147981	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer*
147982	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
148005	Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
148006	Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer*
150705	Synergy 21 LED Fassung GU10 Deckenmontage
150706	Synergy 21 LED lampholder GU10 swivel ceiling mount
150707	Synergy 21 LED lampholder GU10 suspended ceiling mounting
150709	Synergy 21 LED socket GU10 Track series for track 02
81943	Synergy 21 LED adapter for LED bulbs E27->GU10
111327	Synergy 21 LED socket E27 100cm orange
111328	Synergy 21 LED socket E27 100cm blue
111332	Synergy 21 LED socket E27 100cm yellow

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.