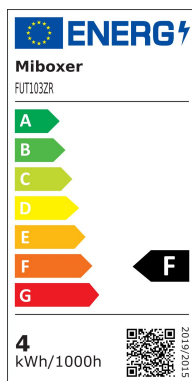


Synergy 21 LED Retrofit GU10 4W RGB-WW Spot Zigbee 3.0 + 2.4G *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	4,00
Lumières:	320
Watt:	4,0
Durée de vie nominale:	35000 Std.
Cycles de commutation:	50000
Température ambiante optimale:	25 °C



Donnez une nouvelle dimension à l'éclairage de votre maison avec le **4W GU10 RGB+CCT LED Spotlight**. Cette ampoule LED de haute qualité combine une technologie de pointe et une fonctionnalité pratique pour répondre parfaitement à vos besoins en éclairage.

Le spot LED **4W GU10 RGB+CCT**, modèle **FUT103ZR**, vous offre la possibilité de moduler votre éclairage de manière flexible. Contrôlez les couleurs et la température de la lumière comme vous le souhaitez à l'aide d'une **télécommande sans fil** ou d'un **contrôleur WLAN** ou ZigBee 3.0 pour iOS et Android - tous deux disponibles séparément. La technologie **RGB+CCT** vous permet de régler la température de couleur de **2700K à 6500K** et de faire briller vos pièces dans les couleurs de votre choix.

Avec une puissance de **4W** et un flux lumineux de **320 lumens**, ce spot fournit une **efficacité lumineuse de 80 LM/W** et assure ainsi un éclairage efficace de votre environnement. L'indice de rendu des couleurs (IRC) élevé, supérieur à 80, garantit une représentation naturelle des couleurs. L'ampoule **GU10** a un **angle de rayonnement de 25°**, ce qui permet un éclairage ciblé pour des accents lumineux précis.

Le spot fonctionne à une tension de **AC86-265V** et offre une **efficacité énergétique** élevée avec un **facteur de puissance (PF) de plus de 0,55**. Avec une **portée de contrôle allant jusqu'à 30 mètres**, vous pouvez facilement contrôler la lumière à partir de différentes positions. La taille compacte de **50*57mm** et le boîtier robuste en **aluminium et PC** garantissent une longue durée de vie et une intégration facile dans votre système d'éclairage.

Enrichissez votre conception de l'éclairage avec le **4W GU10 RGB+CCT LED Spotlight**. Découvrez la polyvalence et l'efficacité de cette ampoule de haute qualité et créez des ambiances lumineuses personnalisées pour chaque occasion.

Paramètres du produit

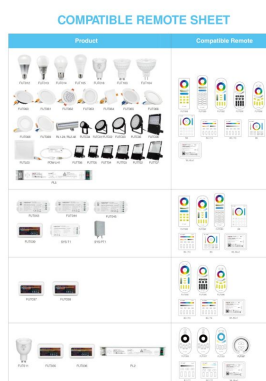
Product Name	4W GU10 RGB+CCT LED Spotlight (Zigbee 3.0 + 2.4G)
Modèle No.	FUT103ZR
Voltage d'entrée	100-240V~ 50/60Hz
Power	4W
PF	>0.55
CRI	>80
Color Temperature	2700K~6500K
Flux lumineux	320LM
Efficacité lumineuse	80LM/W
Beam Angle	25°
Protocole de communication	Zigbee 3.0 + 2.4GHz
Control Distance	Zigbee : 50m (open area) 2.4G RF Remote : 30m
IP Rate	-
Température de travail	-10~40°C
Technologie sans fil	Zigbee 802.15.4
Wireless Frequency	2.400-2.480GHz
Base Type	GU10

Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	25
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	50*57
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	320
Sockel:	GU10

Attribut	Valeur
Volt:	230
Poids:	0,055 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires



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.