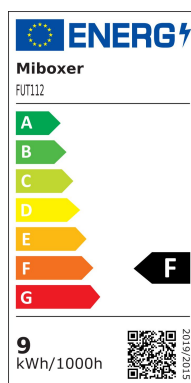


Synergy 21 LED Retrofit Gx 5,3/MR16 6W (RGB-CCT) 2,4 GHz smooth dim *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	9,00
Lumières:	700
Watt:	9,0
Durée de vie nominale:	35000 Std.
Cycles de commutation:	50000
Température ambiante optimale:	25 °C



Synergy 21 FUT112 - 6W MR16 RGB+CCT LED Spotlight avec contrôle RF 2.4GHz

Le spot LED FUT112 MR16 de Synergy 21 allie une technologie d'éclairage de pointe à une commande intelligente. Avec 16 millions de couleurs, une température de couleur et une luminosité réglables ainsi que la possibilité de retransmettre le signal sans fil, il est la solution parfaite pour les installations d'éclairage exigeantes dans les hôtels, les restaurants, les magasins ou les pièces d'habitation.

Points forts:

- **RGB+CCT Contrôle:** 16 millions de couleurs, température de couleur (2700K-6500K) et luminosité réglables - une lumière adaptée à chaque ambiance.
- **Variation douce:** 4096 niveaux de variation avec courbe de variation logarithmique - sans scintillement et précis, luminosité minimale à partir de 0.1%.
- **Compatibilité multi-appareils:** Commande par jusqu'à 12 télécommandes simultanément.
- **Relayage du signal :** Une lampe peut transmettre automatiquement le signal de commande à d'autres lampes dans un rayon de 30?m - pour une portée presque illimitée.
- **Synchronisation des modes :** Toutes les sources lumineuses synchronisent les modes d'éclairage dynamiques, même en cas d'allumage différé.
- **Mode DND :** Fonction d'économie d'énergie pour les zones exposées aux coupures de courant.
- **Intégration de la maison intelligente :** Compatible avec Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du, Xiao Mi (connexion via passerelle 2.4G requise).
- **Contrôle par application :** Contrôle par application "TUYA SMART" (passerelle 2.4G requise) ou système Zigbee (passerelle Zigbee requise).

Données techniques:

- **Nom du produit:** 6W MR16 RGB+CCT LED Spotlight
- **Numéro de modèle :** FUT112
- **Tension d'entrée:** AC/DC 12V
- **Puissance:** 6W
- **Débit lumineux:** 550lm
- **Efficacité lumineuse:** 100 lm/W
- **Température de couleur :** 2700K - 6500K
- **CRI:** >80
- **Angle de rayonnement:** 30°
- **Niveaux de gradation:** 4096
- **Plage de variation :** 0.1% - 100%
- **Protocole:** 2.4GHz RF
- **Distance de contrôle :** jusqu'à 30m
- **Indice de protection IP:** IP20
- **Température de fonctionnement:** -10°C à +40°C

Certifications:

- CE, EMC, LVD, RED
- .
- EMV : ETSI EN301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
- LVD : EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, EN 60598-2-2:2012, EN IEC 62031:2020+A11:2021, EN 62493:2015+A1:2022
- RED : ETSI EN 300 440 V2.2.1

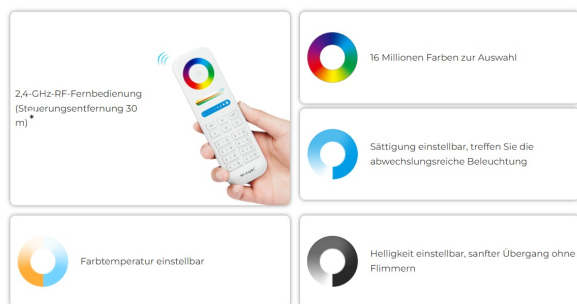
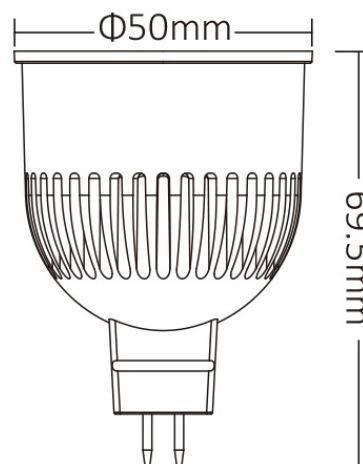
Le spot LED FUT112 MR16 est le choix parfait pour tous ceux qui recherchent un éclairage intelligent, coloré et flexible, de haute qualité et facile à contrôler.

Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	30
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	69,5*50
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED Strip Klebeband:	nein
Lichtfarbe:	RGB-CCT

Attribut	Valeur
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	550
Lumen-Effizienz:	100
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12
Poids:	0,075 Kg
Garantie:	60.00 Mois

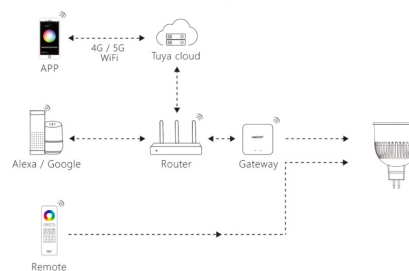
Images supplémentaires



*nicht im Lieferumfang enthalten



Schaltplan



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.