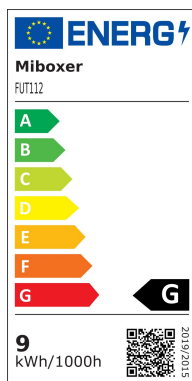


Synergy 21 LED Downlight 6W (RGB-CCT) 2,4 GHz smooth dim *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	9,00
Lúmenes:	700
Vatio:	9,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



Synergy 21 FUT112 - Foco LED 6W MR16 RGB+CCT con control RF 2.4GHz

El foco LED FUT112 MR16 de Synergy 21 combina la tecnología de iluminación más avanzada con un control inteligente. Con 16 millones de colores, temperatura de color y brillo ajustables, así como la opción de reenvío de señal inalámbrica, es la solución perfecta para instalaciones de iluminación sofisticadas en hoteles, restaurantes, tiendas o espacios habitables.

Luces:

- **Control RGB+CCT:** 16 millones de colores, temperatura de color (2700K-6500K) y brillo ajustables: la luz adecuada para cada estado de ánimo.
- Luminosidad suave y uniforme.
- **Regulación suave:** 4096 niveles de regulación con curva de regulación logarítmica - sin parpadeos y precisa, luminosidad mínima desde 0,1%.
- **Compatibilidad multidispositivo:** Control a través de hasta 12 mandos a distancia simultáneamente.
- **Reenvío de señal:** Una fuente de luz puede reenviar automáticamente la señal de control a otras fuentes de luz en un radio de 30 metros - para un alcance prácticamente ilimitado.
- **Sincronización de modos:** Todas las lámparas sincronizan los modos de luz dinámicos, incluso cuando se encienden con un retardo de tiempo.
- **Modo DND:** Función de ahorro de energía para zonas con riesgo de corte de suministro.
- **Integración con Smart Home:** Compatible con Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du, Xiao Mi (se requiere conexión mediante pasarela 2.4G).
- **Control por app:** Control a través de la app "TUYA SMART" (se requiere pasarela 2.4G) o sistema Zigbee (se requiere pasarela Zigbee).
- .

Datos técnicos:

- **Nombre del producto:** Foco LED 6W MR16 RGB+CCT
- **Número de modelo:** FUT112
- **Voltaje de entrada:** AC/DC 12V
- **Potencia:**
- **Potencia:** 6W
- **Flujo luminoso:** 550lm
- **Eficiencia luminosa:** 100 lm/W
- Eficiencia luminosa: 100 lm/W
- Eficiencia luminosa: 100 lm/W
- Eficiencia luminosa: 100 lm/W
- **Temperatura de color:** 2700K - 6500K
- Temperatura de color: 2700K - 6500K
- **CRI:** 80
- **Ángulo de haz:** 30°
- **Niveles de atenuación:** 4096
- **Rango de atenuación:** 0,1% - 100%
- **Rango de atenuación:** 0,1% - 100%
- **Protocolo:** 2.4GHz RF
- Protocolo de control:
- **Distancia de control:** hasta 30m
- Protección IP
- **Clase de protección IP:** IP20
- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C a +40°C
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a -10°C

• Certificaciones:

El foco LED FUT112 MR16 es la elección perfecta para cualquiera que busque una iluminación inteligente, colorida y flexible con alta calidad y un control sencillo

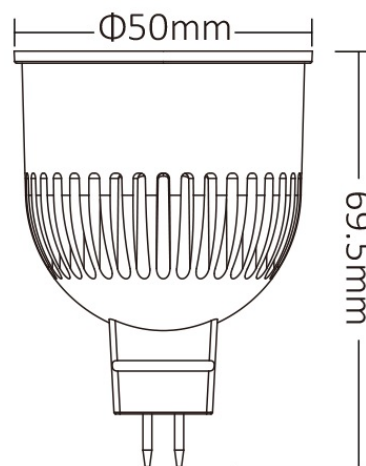
- CE, EMC, LVD, RED
 - Certificación CE, EMC y LVD
 - EMC: ETSI EN301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
 - LVD: EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, EN 60598-2-2:2012, EN IEC 62031:2020+A11:2021, EN 62493:2015+A1:2022
 - ROJO: ETSI EN 300 440 V2.2.1
- .

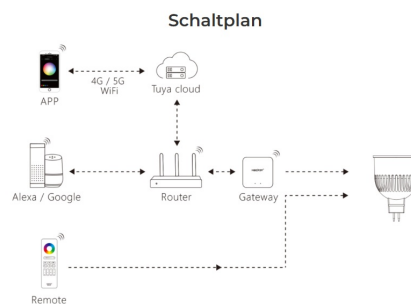
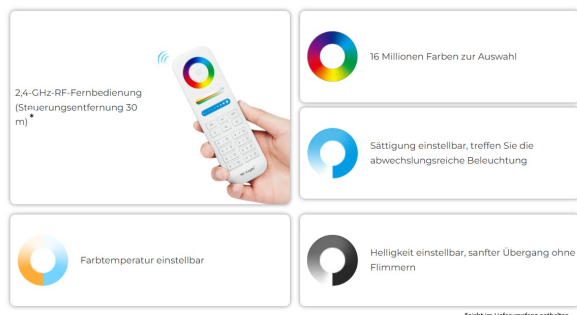
Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	30

Atributo	Valor
Betriebstemperatur:	-10-40
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	69,5*50
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED Strip Klebeband:	nein
Lichtfarbe:	RGB-CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	550
Lumen-Effizienz:	100
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12
Peso:	0.075 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales





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.