

kwh/1000h:	100,00
Lúmenes:	8700
Vatio:	100,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



Luz de jardín LED inteligente RGB+CCT de 100 W (2,4 GHz)

- 2.4GHz controlable a distancia
- 16 millones de colores a elegir
- Brillo y temperatura de color ajustables
- IP66 resistente al agua

Características

Es un downlight profundo y sin deslumbramiento con tecnología de transmisión inalámbrica 2.4G,

Brillo atenuado o RGB+CCT para crear diferentes escenas de iluminación y mejorar la experiencia de iluminación

Parámetros

- 16 millones de colores
- RGB/CCT/brillo regulables, rango CCT 2700K-6500K
- 4096 niveles de atenuación suave, mini-brillo 0,1%
- Una luminaria funciona con un máximo de 12 mandos a distancia RF 2.4G (distancia de control 30 m)
- 18 modos dinámicos con saltos y cambios graduales (sólo funciona con mando a distancia RF 2,4G)
- Sincronización automática: se puede sincronizar el mismo modo dinámico y mantener todas las luces en el mismo modo

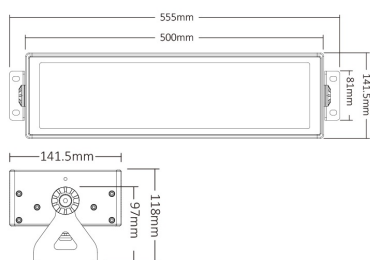
- .
- Transmisión automática: Transmite la señal a otras luces y permite el control a largas distancias
- .
- Cuenta con una función DND, que se utiliza normalmente durante los cortes de energía para ahorrar energía
- Soporta control de APP "TUYA SMART"(se necesita pasarela de 2,4GHz)
- Soporta Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du, Xiao Mi (se necesita pasarela de 2,4 GHz)
- .

Nombre del producto:	Luz LED inteligente para jardín RGB+CCT
Número de modelo:	FUTC12
Voltaje de entrada:	AC100~240V 50/60Hz
Salida de potencia:	100W
PF:	>0,5
CRI:	<>80
Temperatura de color:	2700 ~ 6500 K
Flujo luminoso:	8700LM
Eficacia luminosa:	88LM/W
Ángulo del haz:	15°
Protocolo:	2,4 GHz HF
Distancia de control:	30 millones
Tasa de IP:	IP66
Temperatura de trabajo:	-20~45°
Distancia de iluminación:	>20m
Niveles de gris de atenuación:	4096 niveles
Gama de atenuación:	0,1%-100%
Curva de atenuación:	Logarítmica
Norma CEM (EMC):	ETSI EN301 489-1 v 2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 v 2.3.1 (2019-03)
Norma de seguridad (LVD):	EN 62560:2012+A1; 2015+A11:2019
Equipos de radio (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Certificación:	CE, EMC, LVD, RED

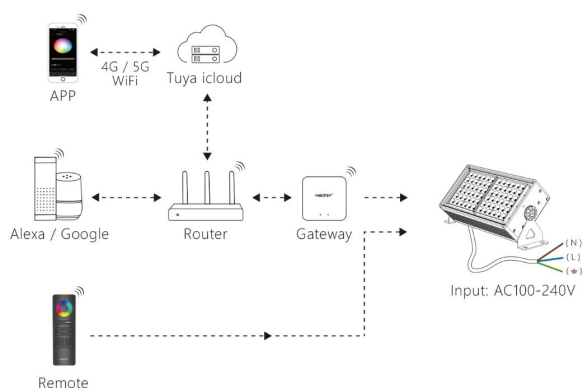
Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	15
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	555*141,5*118
LED - Gehäusefarbe:	Grau
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	8700
Lumen-Effizienz:	88
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Peso:	5,1 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales



Application Diagram



DND-Modus EIN/AUS (Werkseinstellung ist EIN)

DND einschalten:

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz „OFF“ und dreimal kurz „ON“. Der DND-Modus ist aktiviert, wenn das Licht 4 Mal schnell blinkt.

Aufmerksamkeit: Der Status des Lichts (EIN oder AUS) ist derselbe wie das Ein- oder Ausschalten des Netzstroms

DND ausschalten

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz „ON“ und dreimal kurz „OFF“. Der DND-Modus wird beendet, wenn das Licht 4 Mal langsam blinkt.

Aufmerksamkeit: Das Licht ist immer eingeschaltet, wenn das Netzkabel ein- oder ausgeschaltet wird.

Accesorios

Número de artículo	Denominación
248153	Synergy 21 Tools Kabel Entmanteler - cable stripper
248168	Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Präzession
248169	Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Feinmechanik
148726	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent
148730	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports
247722	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 2fach Klemme
247724	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 3fach Klemme
250038	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 3in - 6out
250039	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out
250190	Synergy 21 Juego de Conectores Termorretráctiles con Soldadura – Impermeable IP67

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.