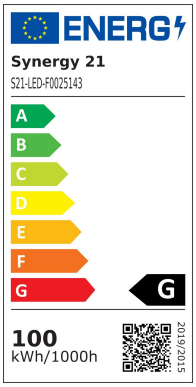
Synergy 21 LED Flex Strip 5050 - 60 RGB DC24V + RGB-WW (RGB-CCT) one chip ULS 10m LP



kwh/1000h:	100,00
Lúmenes:	5700
Vatio:	100,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C

4 0 3 8 8 1 6 2 4 7 9 1 9

Tira flexible LED Synergy 21 serie UL
ULS=Serie Ultra Larga

Voltaje: 24V,
Vatios: 100W, 10W/m
Color de luz: RGB+CCT , RGB+2400K+6000K
Brillo: 2400K=155lm/m, 6000K= 200lm/m RGB+CCT= 570lm/m
Luminosidad: rojo= 57lm/m, verde= 127lm/m, azul= 31lm/m
Ángulo del haz: 120°
Grado de protección: IP20
Número de LED: 60*5050SMD 5en1 LED por metro
Dimensiones: 10000*12*2,1 mm
Color de la placa de circuito impreso: blanco, extremo del cable abierto (360±5mm)
Temperatura de trabajo: de -20°C a +50°C
Se puede acortar cada 6 LEDs (100mm)
Cinta adhesiva: sí 3M en la parte posterior

La tira se puede acortar en las marcas de corte con tijeras afiladas
. ¡Atención! Se debe comprobar previamente la funcionalidad de la tira.
Divida la tira sólo cuando no haya corriente

.

Nuestra cinta adhesiva 3M se adhiere bien, pero solo debe utilizarse como ayuda para el montaje.
Hay una gran variedad de opciones de montaje, como clips, adhesivo de montaje permanentemente elástico,

bridas para cables, etc.

Tenga en cuenta que las tiras de LED también necesitan refrigeración.
Asegúrese de que la tira LED no supere la temperatura de trabajo de 50°C, de lo contrario no se podrá garantizar la vida útil.
No se puede dar ninguna garantía para las tiras LED sobrecalentadas

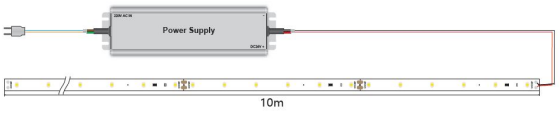
.

Atributos

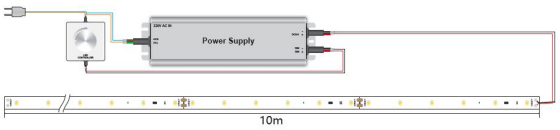
Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	4,16
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	12
LED Strip Chip Anzahl:	60
LED Strip Chip Merkmal:	ULS
LED Strip Chip Typ:	5050
LED Strip Höhe:	2,1
LED Strip kürzbar:	200
LED Strip Länge:	10000
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700-6500
Lumen:	5700
Schutzklasse:	IP20
Volt:	24
Peso:	1 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales

connect way 1



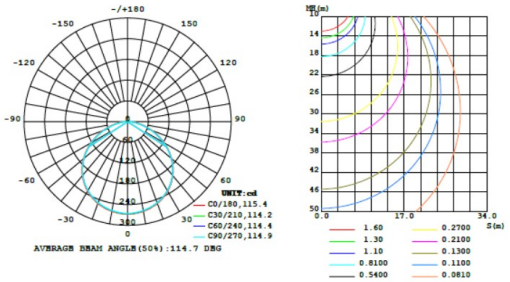
connect way 2



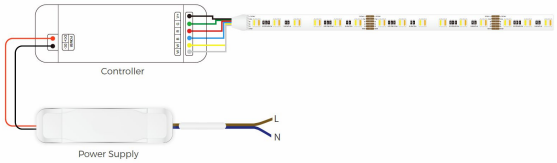
DIMENSION

LIGHT DISTRIBUTION

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM	C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



POWER CONNECTION DIAGRAM



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.