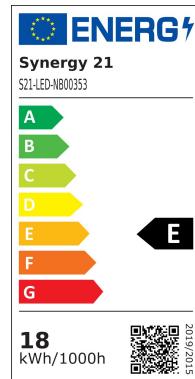
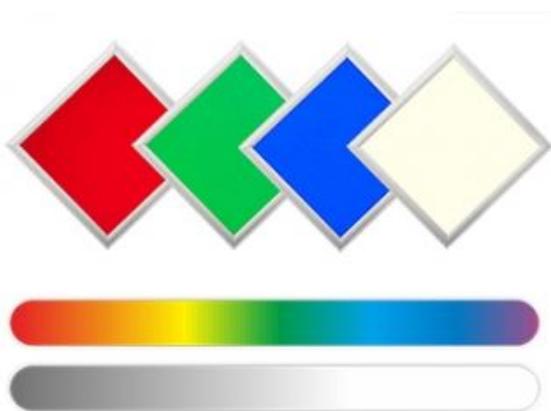
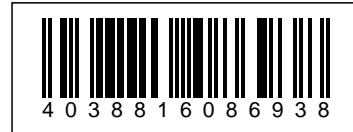


## Synergy 21 Panel LED 300\*300 RGB-Blanco



kwh/1000h:	18,00
Lúmenes:	1550
Vatio:	18,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



Panel de luz LED ultra delgado, modelo RGB-WW

Aplicaciones: Instalación en el techo de Odenwald con los accesorios opcionales. También son posibles otros métodos de montaje (montado en la superficie, a ras de suelo, suspendido, en la pared etc.)

El blanco y el RGB pueden ser controlados por separado  
 (blanco solo, RGB solo, o ambos juntos=RGB-WW)

- Color del marco: Plata
- Consumo de energía: 10W
- Flujo luminoso: 750lm blanco
- Blanco dual: 3000-6000K, CRI>80, 120
- RGB: 10W
- Clase de protección: IP20
- Temperatura de trabajo: -10° a +45° (Amb.)
- Fuente de alimentación: 24V DC
- Tamaño (dimensiones externas): 298mm x 298mm x 11mm
- Peso: 3500g
- Garantía: 5 años
- Clase de eficiencia energética: A
- kWh/1000h:

## Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	1,125
Betriebstemperatur:	-10° BIS +45°
CC oder CV:	cv
CRI:	>80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	300*300
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	quadratisch
LED - Gehäusematerial:	Alu
Lichtfarbe:	RGB-CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	2700-6500
Lumen:	1550
Schutzklasse:	IP40
Volt:	24
Peso:	1.9 Kg
Garantía:	60.00 Meses

## Imágenes adicionales

— Strom  
 Kabel:  
 – Schwarzes Kabel: + — Blaues Kabel: Blau -  
 – Rotes Kabel: Rot - — Gelbes Kabel: -  
 – Grün Kabel: Grün - — Weißes Kabel: -



Zusätzliche Information  
 Achten Sie unbedingt darauf, dass die elektrische Spannung der verbundenen Geräte immer einheitlich ist.  
 Das bedeutet, dass ein 24V LED Panel nur kompatibel mit einem 24V Controller und einem 24V Netzteil ist.  
 Bei einer anderen Spannung des LED Panels werden entsprechend andere Geräte benötigt!  
 Der Controller wird mit einer hier nicht abgebildeten separaten Fernbedienung angesteuert.

## Accesorios

Número de artículo	Denominación
149147	Synergy 21 LED Controller Classic-Serie RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 2,4G *Milight/Miboxer*
180681	Mean Well OWA-60E-24 Alimentación 24V/60W
150055	Synergy 21 LED light panel RGB-W zub Montage Kit 5 Aufbaurahmen 300*300
150050	Synergy 21 LED light panel RGB-W zub Montage Kit 1 Seil
150053	Synergy 21 LED light panel RGB-W zub Montage Kit 3 Clip
135731	Synergy 21 LED Controller 3653 LED RGB-WW (RGB-CCT) Master Set
147981	Synergy 21 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen *Milight/Miboxer*
148006	Synergy 21 Panel de control 8 zonas *Milight/Miboxer*
181054	Synergy 21 LED Fernbedienung WLAN Controller *Milight/Miboxer*
138409	Osram Element Alimentación 24V/30W
126355	Mean Well LPV-60-24 Alimentación 24V/60W IP67
134899	Osram EBN-OS Limitador de corriente de arranque

## 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.