Synergy 21 LED light panel rund 18W 3000K/4000K/6500K CCT einstellbar TRIAC dimmbar



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

La **Synergy 21 LED Light Panel round** impresiona por su instalación flexible, su potente salida de luz y su moderno diseño. Gracias a su temperatura de color ajustable (CCT) y regulación TRIAC, puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones, desde espacios residenciales hasta locales comerciales.

Propiedades y ventajas

- **Montaje flexible:** Adecuado para **instalación empotrada y en superficie**
- **Tamaño de instalación variable:** Tamaño del orificio de montaje empotrado ajustable de **65–205 mm**
- **Marco desmontable disponible:** Opcionalmente en color negro (ref. 243732) o plateado (ref. 243734)

  Barco desmontable.
- **Potente y eficiente:** 18W con 120 LEDs para 1400–1620 lúmenes

  Potente y eficiente
- **Color de luz ajustable:** CCT ajustable de 3000K (blanco cálido) a 6500K (blanco luz diurna), CRI >80 para una reproducción natural del color
- **Disminuibilidad:** Compatible con **reguladores TRIAC** para un control individual de la luz
- Disminuibilidad.

- **Amplio ángulo de haz:** 110° para una iluminación uniforme
- **Diseño moderno:** Sólo 18 mm de alto, elegante marco en blanco

Datos técnicos

- **Consumo de energía:** 18 W
- **Flujo luminoso:** 1400–1620 lm
- Flujo luminoso

- **Temperatura de color (CCT):** 3000K / 4000K / 6500K (ajustable)
- **Índice de reproducción cromática (CRI):** >80
- **Color del marco:** Blancoß
- **Ángulo de dispersión:** 110°

  Ángulo de dispersión.
- Ángulo de dispersión

- **Temperatura de trabajo:** -20 °C a +40 °C
- **Fuente de alimentación:** AC 220–240 V, TRIAC regulable
- Fuente de alimentación

- **Diámetro de salida:** 220 mm
- **Diámetro de instalación:** 65–205 mm ajustable o montaje en superficie
- **Altura:** 18 mm
- **Consumo energético:** 18 kWh/1000h

Ámbitos de aplicación

Ideal para:

- Salones y comedores

  Salas de estar y comedores.

- Suelos y; cocinas
- Habitaciones & salas de conferencias
- Hoteles, tiendas & salas de exposiciones

Marcos intercambiables disponibles en negro y plata: 243732 + 243734

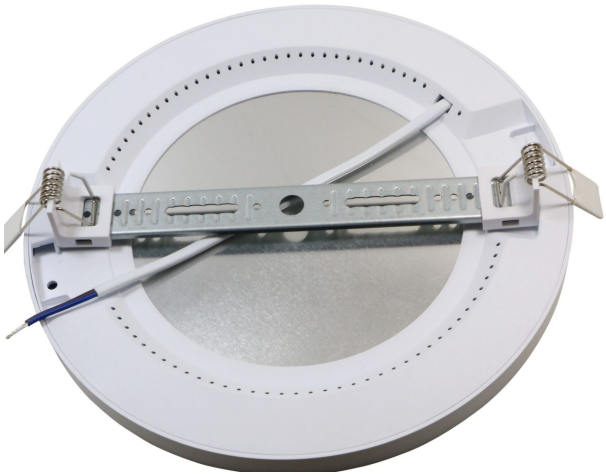
Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	120
CC oder CV:	CC
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, TRIAC
Grösse:	230*15
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminum
Lichtfarbe:	Warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	1400
Schutzklasse:	IP41
Peso:	0,54 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales







Accesorios

Número de artículo	Denominación
243732	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 18W Schwarz
243734	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 18W Silber
232028	Synergy 21 LED Kabel 2-adrig, 2*1,0mm mit integriertem Stahlseil Konfektionierung
235310	Synergy 21 LED Controller Dimmer AC TRIAC RF+Push *Milight/Miboxer*
235311	Synergy 21 LED Controller Dimmer AC TRIAC WiFi+2,4G+Push *Milight/Miboxer*

Número de artículo	Denominación
235312	MiBoxer TRI-C1ZR Dimmer Zigbee 3.0 + Push 300W für LED, Halogen, Glühlampe
248079	Synergy 21 Rotating Triac dimmer (Zigbee 3.0 + 2.4GHz) *Milight/Miboxer*
248117	Synergy 21 Rotating Triac dimmer (WiFi+2.4GHz) *Milight/Miboxer*
248118	Synergy 21 Rotating Triac dimmer (2.4GHz) *Milight/Miboxer*
252695	Synergy 21 LED Dimmer Controller AC TRIAC 500W Zigbee 3.0+2,4G+Push *Milight/Miboxer*
267900	Synergy 21 LED Controller Triac Dimmer Single-wire (Zigbee 3.0 + 2.4G) *Milight/Miboxer*
267902	MiBoxer TRI-K2 Triac Dimmer 2,4 GHz für LED-Lampen ohne Neutralleiter
271320	Synergy 21 LED Ein-Draht TRIAC-Dimmer 300W TRI-C2ZR Zigbee 3.0 2,4GHz IP20 *MiBoxer*
271329	Synergy 21 LED Ein-Draht TRIAC-Dimmer 300W TRI-C2 2,4GHz IP20 *MiBoxer*
149819	Synergy 21 Mando a distancia *Milight/Miboxer* 4 zonas
155624	Synergy 21 LED Fernbedienung Einfarbig, Touch-Dimmer, weiß – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
159434	Synergy 21 LED Fernbedienung Smart-Panel, Einfarbig, 4 Zonen, Wandmontage 230V (T1) – Wandmontage, 230V, fest montiert *Milight/Miboxer*
236053	Synergy 21 LED Fernbedienung 2,4GHz single color 3 Zonen vertikal (b) *Milight/Miboxer*
236055	Synergy 21 LED Fernbedienung single color 4 Zonen *Milight/Miboxer*
236057	Synergy 21 LED Fernbedienung single color Touch dimm (b) *Milight/Miboxer*
248959	Synergy 21 LED Fernbedienung 2,4GHz single color 3 Zonen vertikal (w) *Milight/Miboxer*

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.