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

Das **Synergy 21 LED Light Panel rund** überzeugt mit flexibler Montage, starker Lichtleistung und modernem Design. Dank einstellbarer Farbtemperatur (CCT) und TRIAC-Dimmung ist es vielseitig einsetzbar – von Wohnräumen bis hin zu Gewerbeflächen.

Eigenschaften & Vorteile

- **Flexible Montage:** Geeignet für **Unterputz- und Aufputzmontage**
- **Variable Einbaugröße:** Unterputz-Lochgröße von **65–205 mm einstellbar**
- **Wechselrahmen verfügbar:** Optional in Schwarz (Art.-Nr. 243732) oder Silber (Art.-Nr. 243734)
- **Leistungsstark & effizient:** 18W mit 120 LEDs für 1400–1620 Lumen
- **Anpassbare Lichtfarbe:** CCT einstellbar von 3000K (warmweiß) über 4000K (neutralweiß) bis 6500K (tageslichtweiß), CRI >80 für natürliche Farbwiedergabe
- **Dimmbarkeit:** Kompatibel mit **TRIAC-Dimmern** für individuelle Lichtsteuerung
- **Breiter Abstrahlwinkel:** 110° für gleichmäßige Ausleuchtung
- **Modernes Design:** Nur 18 mm Höhe, eleganter Rahmen in Weiß

Technische Daten

- **Leistungsaufnahme:** 18 W
- **Lichtstrom:** 1400-1620 lm
- **Farbtemperatur (CCT):** 3000K / 4000K / 6500K (einstellbar)
- **Farbwiedergabe (CRI):** >80
- **Rahmenfarbe:** Weiß
- **Abstrahlwinkel:** 110°
- **Arbeitstemperatur:** -20 °C bis +40 °C
- **Stromzufuhr:** AC 220–240 V, TRIAC dimmbar
- **Außendurchmesser:** 220 mm
- **Einbaudurchmesser:** 65–205 mm einstellbar oder Aufputzmontage
- **Höhe:** 18 mm
- **Energieverbrauch:** 18 kWh/1000h

Einsatzbereiche

Ideal geeignet für:

- Wohn- und Essbereiche
- Flure & Küchen
- Büros & Konferenzräume
- Hotels, Shops & Ausstellungsräume

Wechselrahmen in schwarz und silber verfügbar: 243732 + 243734

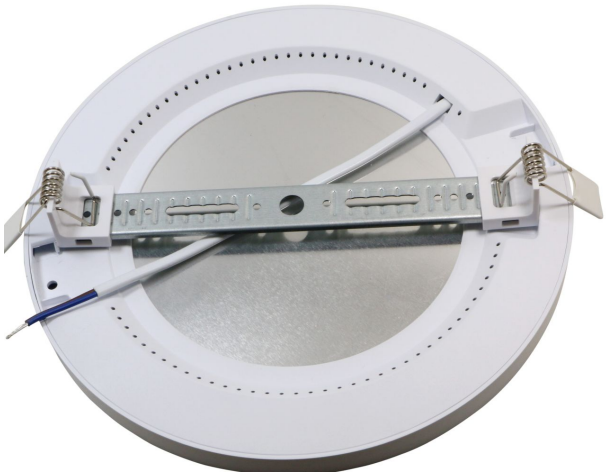
Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	120
CC oder CV:	CC
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, TRIAC
Grösse:	230*15
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	AIuminum
Lichtfarbe:	Warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	1400
Schutzklasse:	IP41
Gewicht:	0,54 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder







Zubehör

Art.-Nr.	Name
243732	Synergy 21 LED Wechselrahmen light panel rund 18W Schwarz
243734	Synergy 21 LED Wechselrahmen 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*
235312	Synergy 21 LED Controller Dimmer TRIAC AC Zigbee 3.0+2,4G+Push *Milight/Miboxer*
248079	Synergy 21 LED Fernbedienung Drehregler Triac-Dimmer, Zigbee 3.0 + 2,4GHz – Handfernbedienung mit Drehregler, magnetische Wandhalterung *Milight/Mibox
248117	Synergy 21 LED Fernbedienung Drehregler Triac-Dimmer, WiFi + 2,4GHz – Handfernbedienung mit Drehregler, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
248118	Synergy 21 LED Fernbedienung Drehregler Triac-Dimmer, 2,4GHz – Handfernbedienung mit Drehregler, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
252695	Synergy 21 LED Controller TRIAC Dimmer AC 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	Synergy 21 Single-wire Triac Dimmer (2.4G) *Milight/Miboxer*
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 LED Fernbedienung Einfarbig, 4 Zonen, klassische FUT-Serie (FUT006) – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
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 Einfarbig, 3 Zonen, vertikal, 2,4GHz, schwarz – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
236055	Synergy 21 LED Fernbedienung Einfarbig, 4 Zonen, neuere Revision (FUT094) – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
236057	Synergy 21 LED Fernbedienung Einfarbig, Touch-Dimmer, schwarz – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
248959	Synergy 21 LED Fernbedienung Einfarbig, 3 Zonen, vertikal, 2,4GHz, weiß – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *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.