Synergy 21 LED light panel rund 28W weiss 3000K/4000K/5700K CCT einstellbar TRIAC dimmbar



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

The **Synergy 21 LED Light Panel round** impresses with its flexible installation, powerful light output and modern design. Thanks to its adjustable colour temperature (CCT) and TRIAC dimming, it can be used in a wide range of applications - from residential spaces to commercial premises.

Properties & advantages

- **Flexible mounting:** Suitable for **flush-mounted and surface-mounted installation**
- **Variable installation size:** Flush-mounted hole size adjustable from **65-310mm**
- **Replaceable frame available:** Optionally in black (item no. 243697) or silver (item no. 243709)
- **Powerful & efficient:** 28W with 120 LEDs for 2400-2650 lumens
- **Adjustable light colour:** CCT adjustable from 3000K (warm white) to 6500K (daylight white), CRI >80 for natural colour rendition
- **Dimmability:** Compatible with **TRIAC dimmers** for individual light control
- **Wide beam angle:** 110° for uniform illumination
- **Modern design:** Only 26 mm height, elegant frame in white

Synergy21 - A Brand of ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - synergy21@allnet.de - 089 / 894 222 22

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Technical data

- **Power consumption:** 28 W
- **Luminous flux:** 2400–266
- 0 lm
- **Colour temperature (CCT):** 3000K / 4000K / 6500K (adjustable)
- **Colour rendering index (CRI):** >80
- **Frame colour:** White
- **Dispersion angle:** 110°
- **Working temperature:** -20 °C to +40 °C
- **Power supply:** AC 220–240 V, TRIAC dimmable
- **Außend diameter:** 330 mm
- **Installation diameter:** 65-310mm adjustable or surface mounting
- **Height:** 26 mm
- **Energy consumption:** 28 kWh/1000h

Application areas

Ideally suited for:

- Living and dining areas
- Floors & kitchens
- Rooms & conference rooms
- Hotels, shops & exhibition rooms

Interchangeable frames available in black and silver: 243697 + 243709

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Attributes

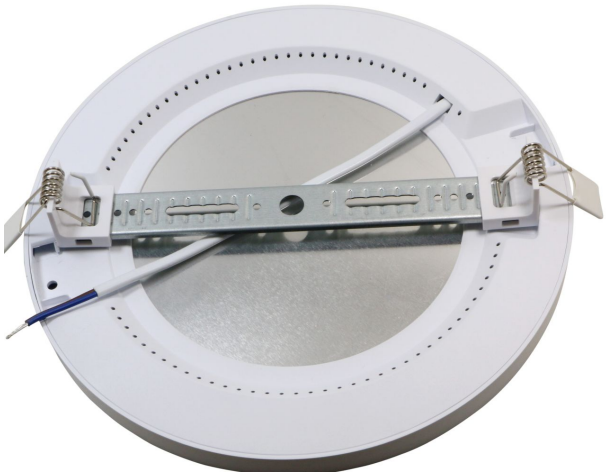
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	110
CC oder CV:	CC
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, TRIAC
Grösse:	330*25
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	PVC
Lichtfarbe:	Warmweiß - Kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000-5700
Lumen:	2400-2650
Schutzklasse:	IP20
Weight:	1,1 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images





Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.



Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Accessories

Part No.	Name
243697	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 28W Schwarz
243709	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 28W Silber
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	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*
125228	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Fernbedienung mono 2
125229	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Fernbedienung mono 3
149819	Synergy 21 LED remote single color 4 zones *Milight/Miboxer*
154732	Synergy 21 LED remote smart panel single color 4zones *Milight/Miboxer*
155624	Synergy 21 LED remote single color touch dimm*Milight/Miboxer*
159434	Synergy 21 LED remote smart panel single color 4-zones *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*

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.