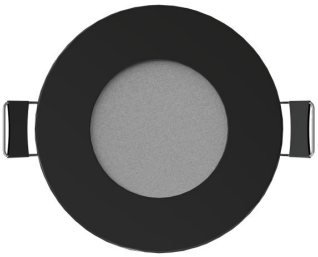
# Synergy 21 LED Ultra Slim LED Panel Light V6 3W dual white (CCT) Schwarz 24V



4 0 3 8 8 1 6 1 5 1 9 7 1

## Ultra Slim LED Panel Light V6 – Vielseitig, leistungsstark und stilvoll

Das **Ultra Slim LED Panel Light V6** überzeugt durch sein elegantes Design und seine hohe Funktionalität. Mit einer Höhe von nur 13?mm eignet es sich perfekt für den **Einbau in Decken oder Wände**, insbesondere dort, wo wenig Platz zur Verfügung steht.

**Produkteigenschaften:**

- **Leistungsaufnahme:** 3 Watt – leistungsstark
- **Lichtstrom:** 225 Lumen (75 lm/W) – für eine gleichmäßige und helle Ausleuchtung
- **Lichtfarbe:** Einstellbar von 2700K bis 6000K
- **Farbwiedergabe:** CRI >90Ra – für natürliche Farbdarstellung
- **Abstrahlwinkel:** 120° – breite Lichtverteilung ohne Schattenbildung
- **Material:** Hochwertiges Aluminium und PC – robust
- **Rahmenfarbe:** Schwarz – modern und dezent
- **Schutzklasse:** IP20 – für den Einsatz in trockenen Innenräumen
- **Arbeitstemperatur:** -20?°C bis +40?°C – flexibel einsetzbar
- **Stromversorgung:** DC 24V – sicher und effizient
- **Maße:**
  - Außendurchmesser: 90 mm
  - Einbaudurchmesser: 70 mm
  - Höhe: 13 mm

Dieses Panel ist die ideale Lösung für moderne Beleuchtungskonzepte in Wohn- und Geschäftsräumen. Ob als Hauptlichtquelle oder zur Akzentbeleuchtung – das Ultra Slim LED Panel Light V6 fügt sich nahtlos in jede

Umgebung ein.

## Merkmale

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Abstrahlwinkel: | 120 |
| Ampere: | 0,125 |
| Betriebstemperatur: | -10 bis +40 |
| CC oder CV: | CV |
| CRI: | >90 |
| Dimmbar: | Ja, PLC |
| Grösse: | ø90x13mm |
| LED - Gehäusefarbe: | Schwarz |
| LED - Gehäuseform: | rund |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium + PC |
| Lichtfarbe: | CCT |
| Lichtfarbe in Kelvin: | 2700-6000 |
| Lumen: | 225 |
| Lumen-Effizienz: | 75 |
| Schutzklasse: | IP20 |
| schwenkbar: | Nein |
| Volt: | 24 |
| Gewicht: | 0,06 Kg |
| Garantie: | 60.00 Monate |

## Weitere Bilder











## Zubehör

| Art.-Nr. | Name |
|---|---|
| 231717 | Synergy 21 Netzteil - 24V 35W Mean Well IP67 / LPV-Serie |
| 231719 | Synergy 21 Netzteil - 24V 18W Mean Well IP67 / LPH-Serie |
| 248228 | Synergy 21 Netzteil - 24V 16W Mean Well IP67 / LPF-Serie |
| 248229 | Synergy 21 Netzteil - 24V 16W Mean Well 0-10V dimm IP67 / LPF-Serie |
| 232028 | Synergy 21 LED Kabel 2-adrig, 2*1,0mm mit integriertem Stahlseil Konfektionierung |
| 221235 | Synergy 21 LED Controller E-Serie 2in1 Single colour/CCT(dual white) Zigbee3.0/2.4G *Milight/Miboxer* |
| 233329 | Synergy 21 LED Controller E-Serie 2in1 Single colour/CCT(dual white) 2,4GHz *Milight/Miboxer* |
| 233352 | Synergy 21 LED Controller E-Serie 2in1 Single colour/CCT(dual white) WLAN+2,4G *Milight/Miboxer* |
| 248854 | Synergy 21 LED Fernbedienung Dual White (CCT) Schiebe-Slider + Dimmer, 2,4GHz, schwarz – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer |
| 248958 | Synergy 21 LED Fernbedienung Dual White (CCT) Schiebe-Slider + Dimmer, 2,4GHz, weiß – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer* |
| 236054 | Synergy 21 LED Fernbedienung Dual White (CCT), 3 Zonen, 2,4GHz, schwarz – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer* |
| 158722 | Synergy 21 LED Fernbedienung Dual White (CCT), 4 Zonen, klassische FUT-Serie (FUT007) – 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.