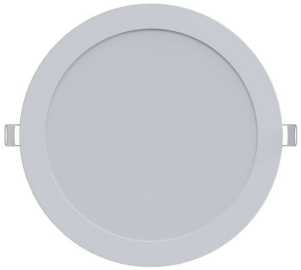
# Synergy 21 LED Ultra Slim LED Panel Light V6 12W SWW/WW/NW (3CCT) Weiß



4 0 3 8 8 1 6 1 5 2 1 7 6

## Ultra Slim LED Panel Light V6 - 3CCT | Flexible light in a slim design

The **Ultra Slim LED Panel Light V6 with 3CCT technology** offers maximum flexibility in lighting design. Thanks to the option of choosing between three colour temperatures, the panel adapts perfectly to any environment and mood - whether warm light for a cosy atmosphere, neutral white for work areas or daylight white for a clear view.

**Product features:**

- **Power consumption:** 12 watts - efficient and powerful
- **Luminous flux:** 900 lumen (75 lm/W) - uniform illumination
- **Light colour:** 3CCT - switchable between 2700K, 4000K and 6000K
- **Colour rendering:** CRI >90Ra - for natural colour reproduction
- **beam angle:** 120° - wide light distribution without shadows
- **Material:** Aluminium + PC - durable and high quality
- **Frame colour:** White - modern and stylish
- **Protection class:** IP20 - for dry indoor areas
- **Working temperature:** -20?°C to +40?°C - versatile in use
- **Power supply:** DC 24V - safe and stable
- **Dimensions:**
  - Outer diameter: 170 mm
  - Installation diameter: 150 mm
  - Height: 13 mm

With its ultra-slim design and 3CCT function, this panel is the ideal solution for homes, offices or shops looking for a flexible and modern lighting solution


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

## Attributes

| Attribute | Value |
|---|---|
| Abstrahlwinkel: | 120 |
| Ampere: | 0,50 |
| Betriebstemperatur: | -10 bis +40 |
| CC oder CV: | CV |
| CRI: | >90 |
| Dimmbar: | Ja, PLC |
| Grösse: | ø170x13mm |
| LED - Gehäusefarbe: | Weiß |
| LED - Gehäuseform: | rund |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium + PC |
| Lichtfarbe: | 3CCT |
| Lichtfarbe in Kelvin: | 2700/3000/4000 |
| Lumen: | 900 |
| Lumen-Effizienz: | 75 |
| Schutzklasse: | IP20 |
| schwenkbar: | Nein |
| Volt: | 24 |
| Weight: | 0,215 Kg |
| Warranty: | 60.00 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 |
|---|---|
| 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 |


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.