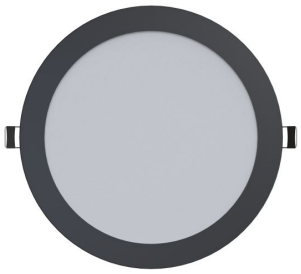
Synergy 21 LED Ultra Slim LED Panel Light V6 12W dual white (CCT) Schwarz



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

Ultra Slim LED Panel Light V6 - Versatile, powerful and stylish

The **Ultra Slim LED Panel Light V6** impresses with its elegant design and high functionality. With a height of just 13 mm, it is perfect for **installation in ceilings or walls**, especially where space is at a premium.

Product features:

- **Power consumption:** 12 watts - energy-efficient and powerful
- **Luminous flux:** 900 lumen (75 lm/W) - for uniform and bright illumination
- **Light colour:** Adjustable from 2700K to 6000K
- **Colour rendering:** CRI >90Ra - for natural colour reproduction
- **beam angle:** 120° - wide light distribution without shadows
- **Material:** High-quality aluminium and PC - robust and durable
- **Frame colour:** Black - modern and discreet
- **Protection class:** IP20 - for use in dry indoor areas
- **Working temperature:** -20?°C to +40?°C - flexible use
- **Power supply:** DC 24V - safe and efficient
- **Dimensions:**
  - Outer diameter: 170 mm
  - Installation diameter: 150 mm
  - Height: 13 mm

This panel is the ideal solution for modern lighting concepts in residential and commercial spaces. Whether as a main light source or for accent lighting - the Ultra Slim LED Panel Light V6 blends seamlessly into any environment.

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:	Schwarz
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminium + PC
Lichtfarbe:	CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	2700-6000
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.









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
221235	MiBoxer E2-ZR LED Controller 2in1 Single colour/CCT(dual white) Zigbee 3.0/2.4G

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

Part No.	Name
233329	MiBoxer E2-RF LED Controller 2in1 Single colour/CCT(dual white) 2,4GHz
233352	MiBoxer E2-WR LED Controller 2in1 Single colour/CCT(dual white) WLAN+2,4G
248854	Synergy 21 LED Fernbedienung 2,4GHz dual white (CCT) + Dimm (b)*Milight/Miboxer*
248958	Synergy 21 LED Fernbedienung 2,4GHz dual white (CCT) + Dimm (w)*Milight/Miboxer*
236054	Synergy 21 LED Fernbedienung 2,4GHz dual white (CCT) 3 Zonen (b) *Milight/Miboxer*
158722	Synergy 21 LED remote dual white (CCT) 4 zones *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.