

## Synergy 21 LED light panel 620\*620 warm white 35W V3 PRO white



kwh/1000h:	38,50
Lumens:	4200
Watt:	35,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



Ultra Slim LED Panel Light, PRO version

Intended use: Installation in the Odenwald ceiling

Other types of installation are also possible with optional accessories  
(surface-mounted, flush-mounted, suspended, wall-mounted and recessed, etc.)

Frame colour: white

Power consumption: 35 watts

Lumen output: 4200Lm, Lm/W=120

Light colour: warm white 3000

MacAdam/SDCM < 3

Colour rendering index (CRI): >83

Beam angle: 120°

Protection class: IP40 / IK05

Rated lifetime (L80): 50,000h

Operating temperature: -10° to +45° (Amb.)

Power supply: 700mA & 42±2V/DC (constant current)

Attention: the panel is supplied WITHOUT power supply as standard.

Power supply: see accessories

Size (outer dimensions): 622mm x 622mm x 12mm

Size (hole dimensions): 605mm x 605mm

Warranty: 5 years

Energy efficiency class: A+

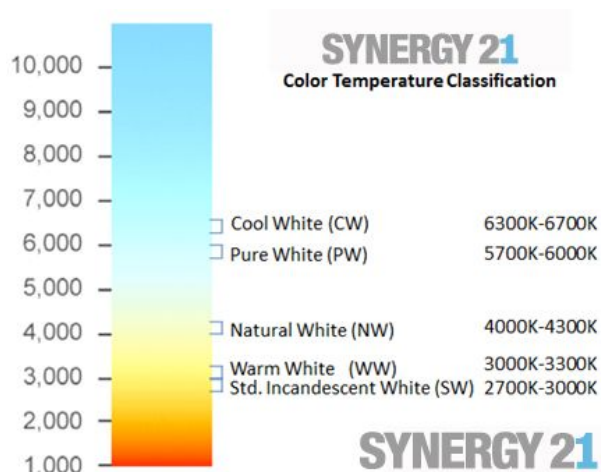
kWh/1000h: 38.5

IES files download: <http://www.synergy21.de/service-support/downloads/lichtberechnung-ies/>

## Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0.70
CRI:	80
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
Grösse:	620*620
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Lichtfarbe:	warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	4200
Weight:	3.75 Kg
Warranty:	60.00 Months

## Additional Images



## Accessories

Part No.	Name
125227	Synergy 21 LED Controller EOS 05 1-channel single color controller+power supply CC 200-1500mA 50W
167427	Synergy 21 PoE power supply- CC Driver PoE+ lighting driver
188176	Synergy 21 LED light panel 620*620 with standard power supply 35W PRO V4 0-10V DIM
149090	Synergy 21 LED light panel 620*620 with standard power supply 35W PRO V3 Triac DIM
149092	Synergy 21 LED light panel 620*620 with standard power supply 35W PRO V3 DALI DIM
149515	Synergy 21 LED light panel add mounting kit clip for V3 PRO Panel
126765	Synergy 21 LED light panel add mounting kit pendant set II
92793	Synergy 21 LED light panel add mounting kit pendant set round
92795	Synergy 21 LED light panel add mounting kit S-angle for V1+V2 panel
79113	Synergy 21 LED light panel zub. Power Supply Connector
149378	Mean Well power supply - CC Driver 700mA 34~57V Triac dimm
146798	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 300~700mA, 15~50V Osram
104642	Synergy 21 Power supply - CC Driver 500~1400mA ~60W Mean Well dali dimm
119170	Synergy 21 Power supply - CC Driver 500~1400mA ~60W Mean Well 0-10V dimm
133947	ALLNET MSR ALL4460 / 0-10V DIMM actuator with ON/OFF for LED
134571	ALLNET ALL3419 / IP Building-Autom. 3x I2C, 1x USB, LAN/WLAN
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM
167273	Mean Well power supply - CC Driver 700mA ~286V 0-10V dimm
167274	Mean Well power supply - CC Driver 700mA ~357V 0-10V dimm
167275	Mean Well power supply - CC Driver 700mA ~428V 0-10V dimm
188176	Synergy 21 LED light panel 620*620 with standard power supply 35W PRO V4 0-10V DIM

## 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.