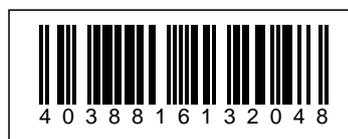


## Synergy 21 LED light panel 620\*620 40W NW/W 24V IP65



SYNERGY 21

kwh/1000h:	42,00
Lumen:	3320
Watt:	42,0
Nennlebensdauer:	35000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C



Ultra Slim LED Panel Light

Geeignet für Decken/Wandeinbau sowie Aufbau  
Leistungsaufnahme : 42Watt

Achtung: das Panel wird Standardmäßig OHNE Netzteile geliefert.

Rahmenfarbe: weiss  
LED Anzahl: 480LEDs total  
Lumenzahl: 3500lm  
Lichtfarbe: neutralweiß 4000  
MacAdam/SDCM = 3  
Farbwiedergabe: CRI: >85  
Schutzklasse: IP65  
Arbeitstemperatur: -20° to +50°  
Stromzufuhr: 24V, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten  
Netzteil: 126355 / 122589 oder ähnliche 24V Netzteile  
Größe (Außenmaße): 622mm x 622mm x 13,3mm  
Größe (Lochmaße) : 605mm x 605mm  
Gewicht: 4,6kg

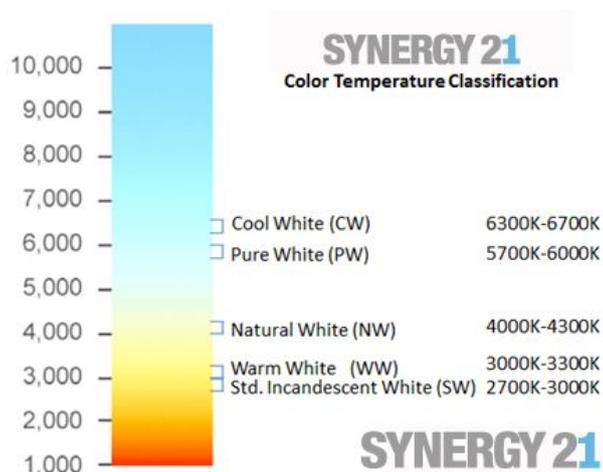
Energieeffizienzklasse: A  
kWh/1000h: 42

Garantielaufzeit: 5 Jahre

## Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	120
CRI:	80
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
Grösse:	620*620
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Lichtfarbe:	neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4000
Lumen:	3500
Schutzklasse:	IP65
Gewicht:	4.6 Kg
Garantie:	60.00 Monate

## Weitere Bilder



## Zubehör

Art.-Nr.	Name
126355	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well IP67
132105	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Clip für IP65 Panel
132106	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Wand für IP65 Panel
148726	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148730	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports
115936	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil zub Notstromversorgung 6W
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM
188176	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 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.