

Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO KW / W UGR



kwh/1000h:	38,50
Lumen:	4200
Watt:	35,0
Nennlebensdauer:	35000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C



Ultra Slim LED Panel Light, Version PRO
Verwendungszweck: Einbau in die Odenwalddecke
mit optionalen Zubehör sind auch weitere Montagearten möglich
(Aufputz, Unterputz, Abhängen, Wandauf und -einbau etc.)

Rahmenfarbe: weiss
Leistungsaufnahme : 35 Watt
Lumenzahl: 4200Lm, Lm/W=120
Lichtfarbe: kaltweiß 5700
MacAdam/SDCM < 3
Color Rendering Index (CRI): >83
Abstrahlwinkel: 120°
Unified Glare Rating: UGR<19
Schutzklasse: IP40 / IK05
Rated Lifetime (L80): 50.000h
Arbeitstemperatur: -10° to +45° (Amb.)
Stromzufuhr: 700mA & 42±2V/DC (constant current / Konstantstrom)
Achtung: das Panel wird Standardmäßig OHNE Netzteile geliefert.
Netzteil: siehe Zubehör
Größe (Außenmaße): 622mm x 622mm x 12mm
Größe (Lochmaße) : 605mm x 605mm
Garantie: 5 Jahre

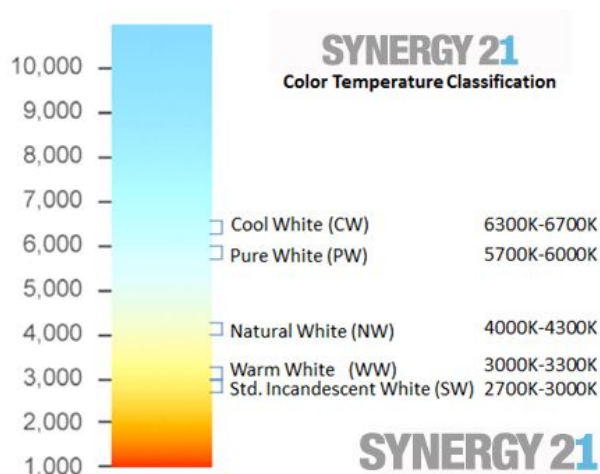
Energieeffizienzklasse: A+
kWh/1000h: 38,5

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

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0.70
CRI:	80
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
Grösse:	620*620
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Lichtfarbe:	kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	5700
Lumen:	4200
Schutzklasse:	IP40
Gewicht:	3.75 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder



Zubehör

Art.-Nr.	Name
125227	Synergy 21 LED Controller EOS 05 1-Kanal single color Controller+Netzteil CC 200-1500mA 50W
167427	Synergy 21 PoE Netzteil - CC Driver PoE+
188176	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V4 0-10V DIM
149090	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V3 Triac DIM
149092	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V3 DALI DIM
149515	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Clip für V3 PRO Panel
126765	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Pendelsatz II
92793	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Pendelsatz Rund
79113	Synergy 21 LED light panel zub. Netzteil Anschluß Hohlstecker
149378	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 34~57V Mean Well Triac dimm
146798	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 300~700mA, 15~50V Osram
119170	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500~1400mA ~60W Mean Well 0-10V dimm
133947	ALLNET MSR Sensor ALL4460 / 0-10V DIMM-Aktor mit EIN/AUS für LED-Controller
134571	ALLNET MSR Zentrale "ALL3419" inkl. 3 Sensor Ports & WLAN & Temperaturfühler "ALL3006" für IP Gebäude Automation
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM
167273	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~286V Mean Well 0-10V dimm
167274	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~357V Mean Well 0-10V dimm
167275	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~428V Mean Well 0-10V dimm
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.