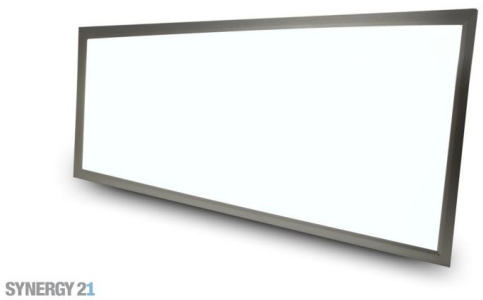
Synergy 21 LED light panel 300*1200 WW / W 45W V4 UGR



kwh/1000h:	50,00
Lumens:	4500
Watt:	45,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

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

Ultra Slim LED Panel Light

Frame colour: white
Power consumption: 45Watt, 1050mA
Lumen output: 4500lm
Light colour: 3000K, CRI>80, 120°
MacAdam/SDCM = 3
Glare rating: UGR<19
Protection class: IP20
Operating temperature: 0° to +40°
Power supply: Power supply unit not included in scope of delivery
Power supply unit: 1050mA, see accessories
Size: 300mm x 1200mm x 12mm

Energy efficiency class: A
kWh/1000h: 50

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120

Synergy21 - A Brand of ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - synergy21@allnet.de - 089 / 894 222 22

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

Attribute	Value
Ampere:	1.05
CRI:	80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	300*1200
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	rechteckig
Lichtfarbe:	warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	4500
Schutzklasse:	IP40
Weight:	3 Kg
Warranty:	24.00 Months

Accessories

Part No.	Name
163373	Synergy 21 LED light panel 620*620 or 300*1200 with standard power supply 45W Tridonic TRIAC dim
126765	Synergy 21 LED light panel add mounting kit pendant set II
92793	Synergy 21 LED light panel add mounting kit pendant set round
152242	Synergy 21 LED light panel for surface mounting frame 300*1200 white *without screws*
149514	Synergy 21 LED light panel add mounting kit cylinder for V3 PRO panel
127397	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA 34~57V Triac dimm
127398	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA 34~57V
127408	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA 9~48V
79113	Synergy 21 LED light panel zub. Power Supply Connector
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM
104642	Synergy 21 Power supply - CC Driver 500~1400mA ~60W Mean Well dali dimm
167277	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA ~190V 0-10V dimm
167278	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA ~238V 0-10V dimm
167276	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA ~215V 0-10V dimm

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

Part No.	Name
131329	Mean Well power supply - CC Driver 1050mA 22~38V Triac dimm

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.