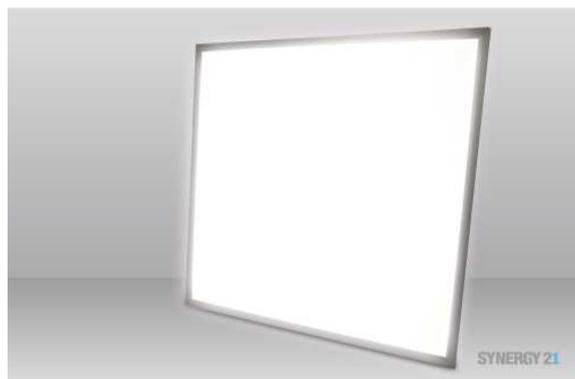


## Synergy 21 LED light panel 598\*598 dual white (CCT) 40W white



kwh/1000h:	44,00
Lumens:	4000
Watt:	40,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



### Ultra Slim LED Panel Light

Suitable for ceiling/wall installation and surface mounting

Light colours can be switched separately by 2 power supply units, optionally dimmable.

(warm white individually, cold white individually, or both together = neutral white)

Attention: Power supply units are NOT included in the scope of delivery.

Frame colour: silver

Power consumption: 40Watt (20W warm white, 20W cold white)

Number of LEDs: 1488LEDs total

Number of lumens: 4000lm ww+cw together

Warm white: 1900lm, 2700k ±100, CRI>80

Cold white: 2100lm, 6500k ±100, CRI>80

Beam angle 120°

Protection class: IP40

Operating temperature: 0° to +40°

Power supply: Power supply unit not included

Size: 598mm x 598mm x 12mm (European standard)

Light area: 562mm x 562mm

Weight: 5000g

Suitable power supply units: 2 pieces of 500mA, 35V ±3V

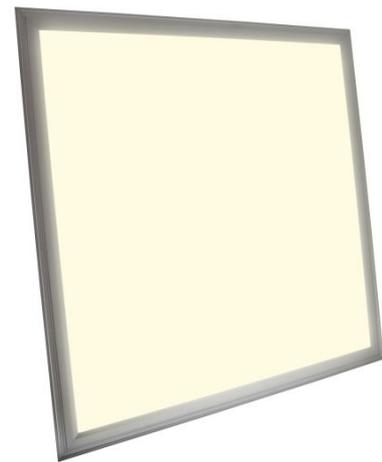
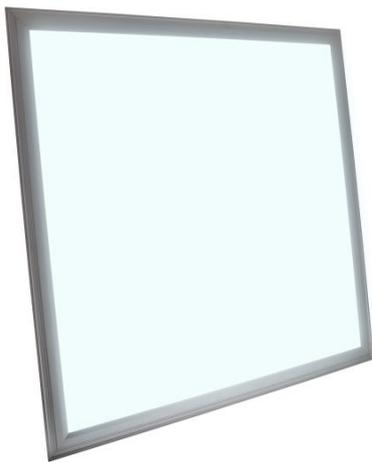
Energy efficiency class: A+

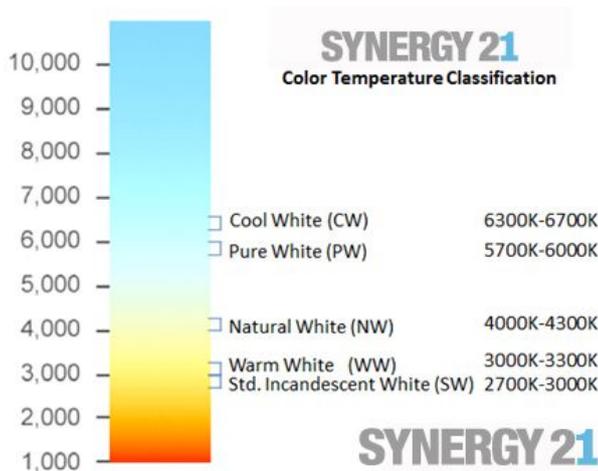
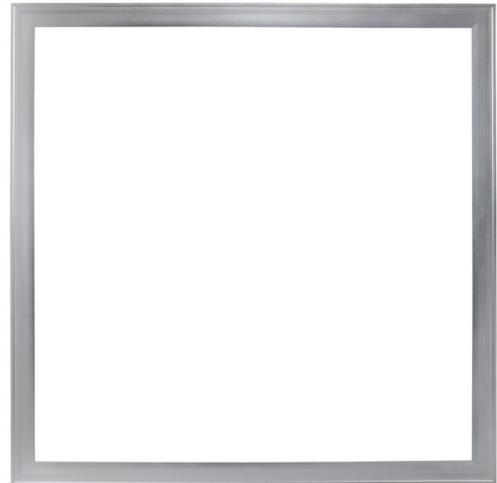
kWh/1000h: 44

## Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0.50
CRI:	80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	598*598
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	quadratisch
Lichtfarbe:	dualweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	2700-6500
Lumen:	4000
Weight:	3 Kg
Warranty:	60.00 Months

## Additional Images





## Accessories

Part No.	Name
132052	Synergy 21 LED Controller EOS 05 2-Kanal Controller+Netzteil CC dual weiß (CCT) 50W
126643	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Handsender dual 2 dual weiß (CCT)
116369	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Wanddimmer dual weiß (CCT)
125227	Synergy 21 LED Controller EOS 05 1-channel single color controller+power supply CC 200-1500mA 50W
116369	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Wanddimmer dual weiß (CCT)

Part No.	Name
126643	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Handsender dual 2 dual weiß (CCT)
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
90892	Synergy 21 LED light panel add mounting kit cylinder for V1+V2 panel silver
146798	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 300~700mA, 15~50V Osram
232118	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 2*700mA ~40W Mean Well DALI-2 tunable white DT8
151846	Synergy 21 LED light panel accessories mounting kit cylinder for V3 PRO panel white
149514	Synergy 21 LED light panel add mounting kit cylinder for V3 PRO panel

## 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.