

Synergy 21 Panel LED 40W 620*620 V3



SYNERGY 21

kwh/1000h:	44,00
Lúmenes:	4000
Vatio:	40,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



Panel LED ultrafino

Adecuado para su instalación en techo/pared, y en superficie.

Colores de luz regulables por separado mediante 2 fuentes de alimentación, opcionalmente regulables.
(blanco cálido simple, blanco frío simple, o ambos juntos=blanco neutro).

Atención: las fuentes de alimentación NO están incluidas en el suministro.

Color del marco: blanco

Consumo de energía : 40Watt (20W blanco cálido , 20W blanco frío)

Cantidad de LEDs: 1488LEDs en total

Lúmenes: 4000lm ww+cw juntos

Blanco cálido: 1900lm, 2600-2900K, CRI>80, 120°.

Blanco frío: 2100lm, 5500-6500K, CRI>80, 120°

Clase de protección: IP20

Temperatura de trabajo: de 0° a +40°.

Alimentación: Fuente de alimentación no incluida

Fuente de alimentación adecuada: 2 piezas a 500mA, 35V ±3V

Tamaño (dimensiones externas): 620mm x 620mm x 12mm

Tamaño (dimensiones interiores) : 600mm x 600mm x 12mm

Peso: 5000g

Clase de eficiencia energética: A+

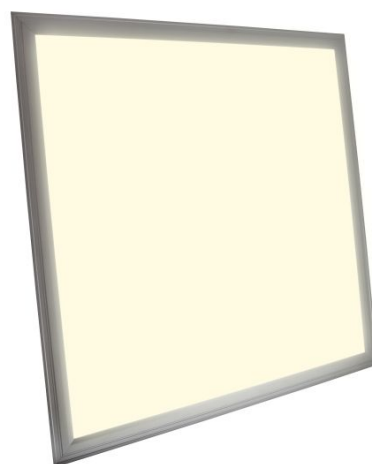
kWh/1000h: 44

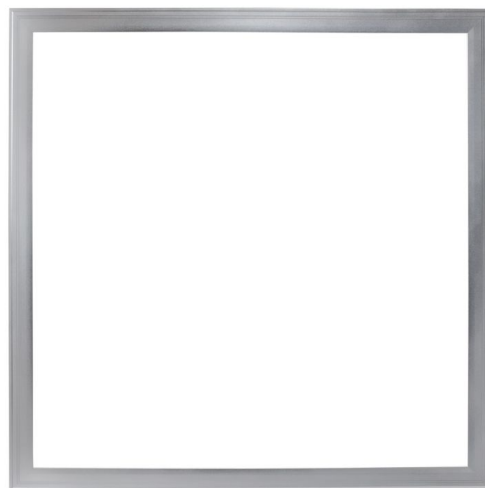
Periodo de garantía: 5 años

Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0.50
CRI:	80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	620*620
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Lichtfarbe:	dualweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	2600-6500
Lumen:	4000
Peso:	5 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales





Accesorios

Número de artículo	Denominación
132052	Synergy 21 Controlador CC EOS 05, 2 Canales
126643	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Handsender dual 2 dual white (CCT)
116369	Synergy 21 Dimmer de pared Dual color
233561	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500mA, 21~40V Osram Element
92793	Synergy 21 Kit de montaje colgante para panel
188842	Synergy 21 Embellecedor
119170	Mean Well LCM-60 Driver 700mA
146798	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 300~700mA, 15~50V Osram
134899	Osram EBN-OS Limitador de corriente de arranque
161450	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 40W Tridonic dual white (CCT) V3
149515	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Clip für V3 PRO Panel
149514	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Zylinder für V3 PRO Panel
151846	Synergy 21 LED light panel zub Montage Kit Zylinder für V3 PRO Panel weiß
108350	Mean Well LCM-40DA Alimentación 42W
108350	Mean Well LCM-40DA Alimentación 42W
167869	Mean Well LCM-40EO Driver CC EnOcean

Número de artículo	Denominación
167871	Mean Well LCM-40KN Driver CC (KNX)
232121	Mean Well Driver LED 42W (Casambi)
232118	Mean Well Driver LED 40W DALI-2

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.