

Synergy 21 LED light panel 620*620 RGB-WW (RGB-CCT) Milight/Miboxer



Experience revolutionary lighting with the **40W RGB+CCT Panel Light (625*625)**. This state-of-the-art panel offers a versatile and efficient lighting solution for offices, schools and other commercial areas.

The **40W RGB+CCT Panel Light** offers an **output of 40W** and measures **620*620*12mm**, making it ideal for installation in standard ceiling grids. With an adjustable **colour temperature of 2700~6500K**, you can flexibly adapt the lighting mood to your needs. Thanks to a **luminous intensity of 2800 lumens** and a **light efficiency of 70LM/W**, this panel ensures bright and even illumination.

The high **colour rendering index (CRI) of >80** ensures that colours appear natural and vivid, while a **UGR value of <19** ensures glare-free light, which is particularly important in working environments. With a **lifespan of 50,000 hours**, this panel is extremely durable and reliable.

The **40W RGB+CCT Panel Light** has a **beam angle of 160°**, which ensures a wide and even light distribution. It belongs to **energy efficiency class A** and has an energy consumption of **20 kWh/1000h**, making it an environmentally friendly choice.

Please note that the **driver and remote control are not included**, but are available separately. With these additional components, you can enjoy full control over the light colour and intensity of the panel.

Improve your lighting with the **40W RGB+CCT Panel Light** and benefit from a flexible, efficient and long-lasting lighting solution.

Product Name: 40W RGB+CCT Panel Light(625*625)
Model No.: FUTL02
Power: 40W

(driver and remote NOT included)

Size: 620*620*12mm

Working Temperature: -20~60°

Colour temperature: 2700~6500K

Luminous Flux: 2800LM

Light Efficiency: 70LM/W

CRI: >80

UGR: <19

Lifespan: 50000h

Beam Angle: 160°

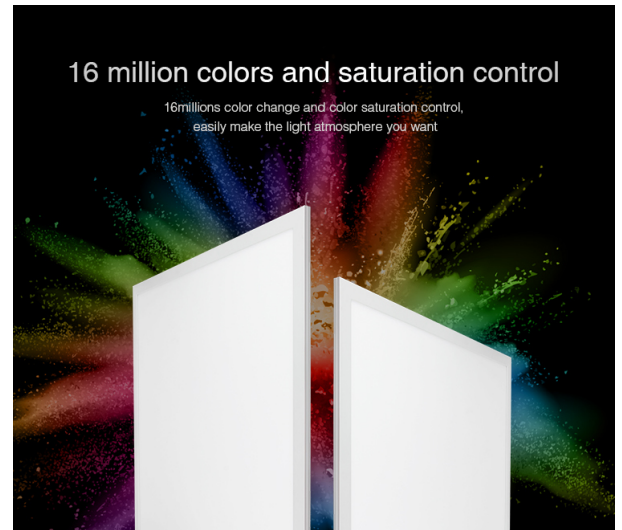
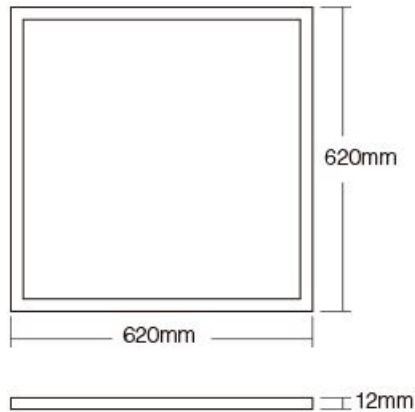
Energy efficiency class: A

kWh/1000h: 20

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	160
Ampere:	1
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	620*620*12
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäuseform:	quadratisch
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2800
UGR:	<19
Volt:	30-40
Weight:	4 Kg
Warranty:	24.00 Months

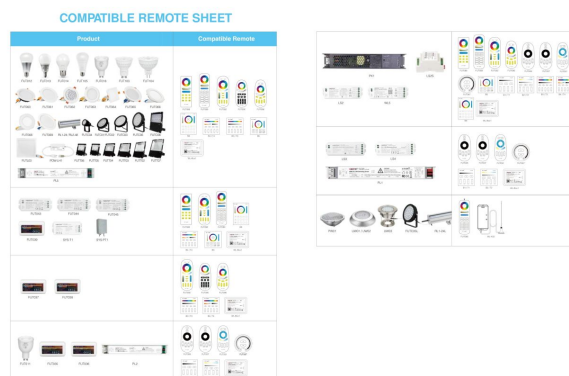
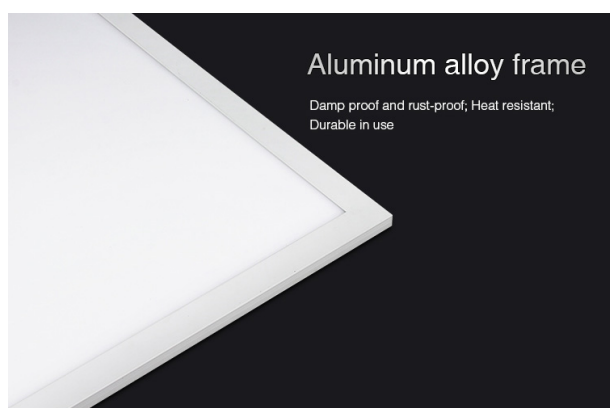
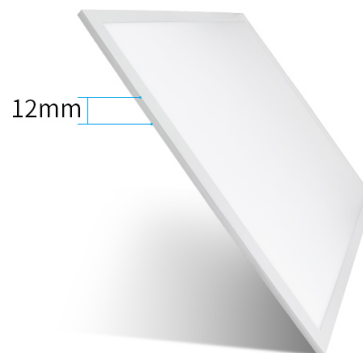
Additional Images





Fully Sealed design, ultra-thin frame

Fully sealed design; damp proof and anti-mosquito



Accessories

Part No.	Name
167420	Synergy 21 LED controller 40 Watt panel light Driver RGB+CCT *Milight/Miboxer*
147981	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer*
147982	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
148005	Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
148006	Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer*
181054	Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer*

Part No.	Name
148507	Synergy 21 LED remote WLAN controller smart light *Milight/Miboxer*
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM

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.