

Synergy 21 LED light panel 40W RGB+CCT *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	44,00
Lumens:	2800
Watt:	40,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	25000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



Entdecken Sie das **40W RGB+CCT Panel Light** – die ideale Lösung für vielseitige und effiziente Beleuchtung. Mit einer **Leistung von 40W** bietet dieses Panel eine hervorragende Helligkeit und Flexibilität. Die einstellbare **Farbtemperatur von 2700~6500K** ermöglicht es Ihnen, die perfekte Lichtstimmung für jeden Raum zu schaffen, von warmweiß bis tageslichtweiß.

Dank der **Lichtausbeute von 2800LM** und einer Effizienz von **70LM/W** liefert dieses Panel helles, klares Licht, das ideal für Wohn- und Geschäftsräume ist. Der **Farbwiedergabeindex (CRI) von >80** sorgt für natürliche und lebendige Farben, während der **UGR-Wert von <19** Blendungen minimiert und ein angenehmes Sehgefühl garantiert.

Das Panel hat eine beeindruckende **Lebensdauer von 50000 Stunden**, was es zu einer langlebigen und zuverlässigen Beleuchtungslösung macht. Mit einem **Abstrahlwinkel von 160°** sorgt es für eine gleichmäßige Lichtverteilung in jedem Raum. Die kompakte Größe von **595*595mm** passt perfekt in Standarddeckenraster und erleichtert die Installation.

Trotz seiner hohen Leistung verbraucht das Panel nur **40 kWh/1000h**, was es zu einer umweltfreundlichen und kosteneffizienten Wahl für Ihre Beleuchtungsbedürfnisse macht. Ob für Büros, Wohnräume oder öffentliche Einrichtungen – das **40W RGB+CCT Panel Light** bietet die perfekte Kombination aus Helligkeit, Energieeffizienz und Langlebigkeit. Verbessern Sie Ihre Beleuchtung und erleben Sie die Vielseitigkeit dieses hochwertigen LED-Panels.

Product Name: 40W RGB+CCT Panel Light
Controller not included in the scope of delivery
Controller see accessories

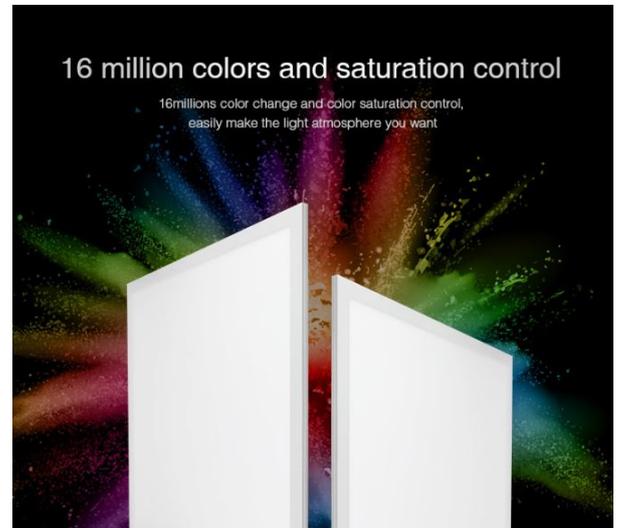
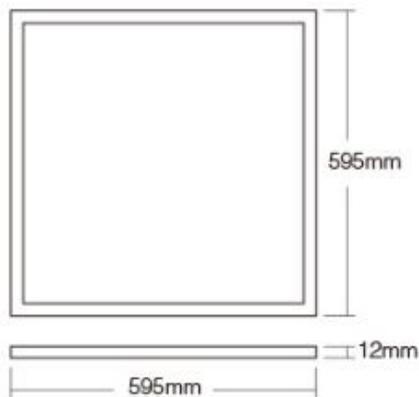
Model No.: FUTL01
Power: 40W
Working Temperature: -20~60°
Colour temperature: 2700~6500K
Luminous Flux: 2800LM
Light Efficiency: 70LM/W
CRI: >80
UGR: <19
Lifespan: 50000h
Beam Angle: 160°
Size: 595*595mm

Energy efficiency class: G
kWh/1000h: 40

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	160
Ampere:	1
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	595*595*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:	3.361 Kg
Warranty:	60.00 Months

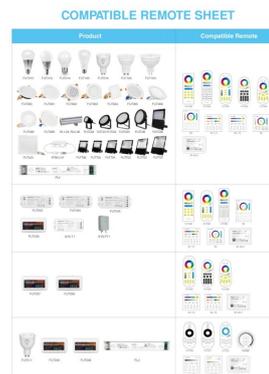
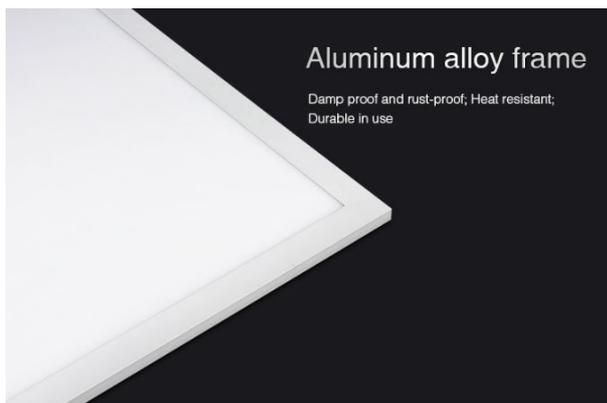
Additional Images





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*

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.