Synergy 21 LED light panel rund 12W 24V dual white (CCT) V3 schwarz



4038816071637

Ultra Slim LED Panel Light V3
Ausschließlich für Decken/Wandeinbau

Leistungsaufnahme : 12Watt
Rahmenfarbe: schwarz
LED Anzahl: 56LEDs total, SMD2835
Lumenzahl: 850lmlm
Lichtfarbe: 2600k-6000k ±150, RA>80
Abstrahlwinkel 110°-120°
Schutzklasse: IP41
Arbeitstemperatur: -20° to +40°
Stromzufuhr: 24V / 12Watt, ohne Netzteil
Aussendurchmesser: 165mm
Einbaudurchmesser: 145mm
Höhe: 13mm
Gewicht: 240g
Wir empfehlen die offenen Kabelenden mit Wago-Klemmen (z.B. Artikel 80945) zu verbinden.

Energieeffizienzklasse: A
kWh/1000h: 13,2

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	110-120
Ampere:	24
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
Grösse:	165*13
LED - Gehäusefarbe:	Schwarz
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminum
Lichtfarbe:	Dualweiß, CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	2600-6000
Lumen:	850
Schutzklasse:	IP41
Volt:	24
Gewicht:	0,5 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder



Zubehör

Art.-Nr.	Name
151666	Synergy 21 LED Serie EOS 05 5-Kanal Controller RGB-WW (RGB-CCT)
116369	Synergy 21 LED Serie EOS 05 Wanddimmer dual white (CCT)
126643	Synergy 21 LED Serie EOS 05, Fernbedienung Dual White (CCT), 2 Kanäle – Handfernbedienung
158722	Synergy 21 LED Fernbedienung Dual White (CCT), 4 Zonen, klassische FUT-Serie (FUT007) – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
159413	Synergy 21 LED Fernbedienung Smart-Panel, Dual White (CCT), 4 Zonen, Wandmontage 230V (T2) – Wandmontage, 230V, fest montiert *Milight/Miboxer*
135731	Synergy 21 LED Controller 3653 LED RGB-WW (RGB-CCT) Master Set
148998	Synergy 21 by Casambi CBU-ASD DALI 2CH TW dual white (CCT)
157736	Synergy 21 LED Serie EOS 07 DALI Wandtaster DT8 CCT 4 group
232028	Synergy 21 LED Kabel 2-adrig, 2*1,0mm mit integriertem Stahlseil Konfektionierung

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.