Synergy 21 LED light panel rund 28W weiss 3000K/4000K/5700K CCT einstellbar TRIAC dimmbar



4 0 3 8 8 1 6 2 4 3 6 9 0

La **Synergy 21 LED Light Panel round** impresiona por su instalación flexible, su potente salida de luz y su moderno diseño. Gracias a su temperatura de color ajustable (CCT) y regulación TRIAC, se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, desde espacios habitables hasta áreas comerciales.

Synergy 21 LED Light Panel round.

Propiedades y ventajas

- **Instalación flexible:** Adecuado para **instalación empotrada y de superficie**
- **Tamaño de instalación variable:** Tamaño de orificio de montaje empotrado ajustable de **65-310mm**
- **Marco reemplazable disponible:** Opcionalmente en negro (ref. 243697) o plateado (ref. 243709)

  Disponible en varios colores.
- **Potente y eficiente:** 28W con 120 LEDs para 2400-2650 lúmenes

  Potente y eficiente: 28W con 120 LEDs para 2400-2650 lúmenes
- **Color de luz ajustable:** CCT ajustable de 3000K (blanco cálido) a 6500K (blanco luz diurna), CRI >80 para una reproducción natural del color
- Potente y eficiente: 28W con 120 LEDs para 2650 lúmenes.

- **Disminuibilidad:** Compatible con **reguladores TRIAC** para un control individual de la luz
- Disminuibilidad.

- **Ángulo de haz de luz amplio:** 110° para una iluminación uniforme
- **Diseño moderno:** Sólo 26 mm de altura, elegante marco en blanco

Datos técnicos

- **Consumo de energía:** 28 W
- **Flujo luminoso:** 2400-266
- 0 lm
- **Temperatura de color (CCT):** 3000K / 4000K / 6500K (ajustable)
- **Índice de reproducción cromática (CRI):** >80
- **Color del marco:** Blanco
- **Ángulo de dispersión:** 110°
- **Temperatura de trabajo:** -20 °C a +40 °C
- **Fuente de alimentación:** AC 220-240 V, TRIAC regulable

  Fuente de alimentación: AC 220-240 V, TRIAC regulable
- **Diámetro exterior:** 330 mm
- Diámetro exterior: 330 mm

- **Diámetro de instalación:** 65-310mm ajustable o montaje en superficie
- **Altura:** 26 mm
- **Consumo energético:** 28 kWh/1000h

Ámbitos de aplicación

Ideal para:

- Salón y comedor
- Suelos y; cocinas
- Oficinas & salas de conferencias
- Oficinas

- Hoteles, tiendas & salas de exposiciones
- Marcos intercambiables disponibles en negro y plata: 243697 + 243709

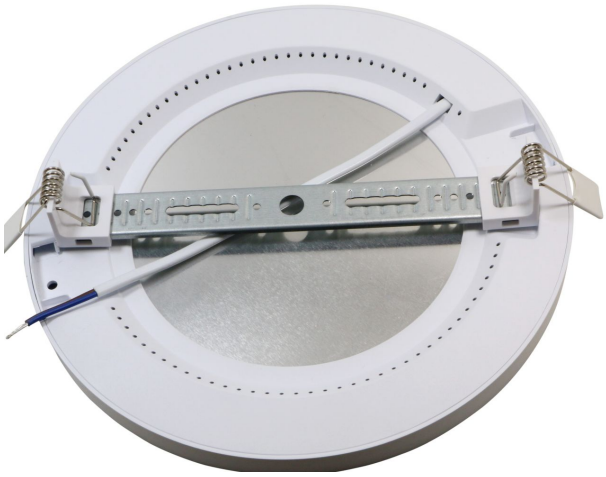
Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	110
CC oder CV:	CC
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, TRIAC
Grösse:	330*25
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	PVC
Lichtfarbe:	Warmweiß - Kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000-5700
Lumen:	2400-2650
Schutzklasse:	IP20
Peso:	1,1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales







Accesorios

Número de artículo	Denominación
243697	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 28W Schwarz
243709	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 28W Silber
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.