Synergy 21 LED light panel rund 18W 3000K/4000K/6500K CCT einstellbar TRIAC dimmbar

4 0 3 8 8 1 6 2 1 7 2 2 6

Le **Panneau lumineux LED Synergy 21 rond** convainc par son montage flexible, sa forte puissance lumineuse et son design moderne. Grâce à la température de couleur réglable (CCT) et à la gradation TRIAC, il peut être utilisé de manière polyvalente - des pièces d'habitation aux surfaces commerciales.

Caractéristiques & ; avantages

- **Montage flexible:** Convient au **montage encastré et apparent**

  .

- **Taille de montage variable:** Taille du trou encastré réglable de **65-205 mm**
- **Cadre interchangeable disponible:** En option en noir (réf. 243732) ou argent (réf. 243734)
- **Puissant & ; efficace:** 18W avec 120 LED pour 1400-1620 lumens
- **Couleur de lumière adaptable:** CCT réglable de 3000K (blanc chaud) à 6500K (blanc lumière du jour), CRI >80 pour un rendu naturel des couleurs
- **Variabilité:** Compatible avec les variateurs **TRIAC** pour une commande individuelle de l'éclairage
- **Large angle de rayonnement :** 110° pour un éclairage uniforme

- **Design moderne :** Seulement 18 mm de hauteur, cadre élégant en blanc

Caractéristiques techniques

- **Puissance absorbée :** 18 W
- **Débit lumineux:** 1400-1620 lm
- **Température de couleur (CCT) :** 3000K / 4000K / 6500K (réglable)
- **Rendu des couleurs (CRI):** >80
- **Couleur de la monture :** Blanc
- **Angle de rayonnement:** 110°
- **Température de travail:** -20 °C à +40 °C
- **Alimentation électrique :** AC 220-240 V, TRIAC gradable
- **Diamètre extérieur:** 220 mm
- **Diamètre d'encastrement:** 65-205 mm réglable ou montage en surface
- **Hauteur:** 18 mm
- **Consommation d'énergie :** 18 kWh/1000h

Domaines d'utilisation

Idéalement adapté pour :

- Les salons et les salles à manger

  .

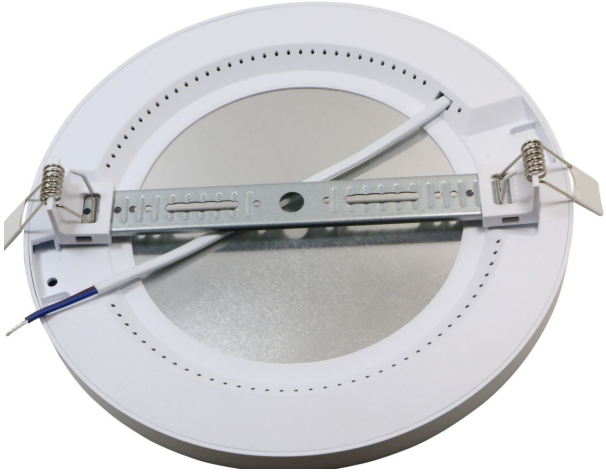
- Couloirs & ; cuisines
- Bureaux & ; salles de conférence
- Hôtels, boutiques & ; salles d'exposition

Cadre interchangeable disponible en noir et en argent : 243732 + 243734

Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	120
CC oder CV:	CC
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, TRIAC
Grösse:	230*15
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminum
Lichtfarbe:	Warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	1400
Schutzklasse:	IP41
Poids:	0,54 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires



Accessoires

No. d'article	Désignation
243732	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 18W Schwarz
243734	Synergy 21 LED Austauschrahmen light panel rund 18W 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.