

## Synergy 21 LED light panel R400 neutralweiß rund



|                      |            |
|----------------------|------------|
| kwh/1000h:           | 27,50      |
| Lumen:               | 2500       |
| Watt:                | 25,0       |
| Nennlebensdauer:     | 50000 Std. |
| Schaltzyklen:        | 100000     |
| Opt. Umgebungstemp.: | 25 °C      |



Rundes Ultra Slim LED Panel Light  
Geeignet für Deckeneinbau, -Aufbau oder Abhängung.

Rahmenfarbe: weiß  
Leistungsaufnahme : 25Watt  
Lumen: 2500lm  
Lichtfarbe: neutralweiß 4000k ±250  
Farbwiedergabe: CRI: >80  
Schutzklasse: IP40  
Arbeitstemperatur: -10° bis +40°  
Stromzufuhr: Netzteil & Montagesatz nicht im Lieferumfang enthalten!  
Stromaufnahme: 700mA, 27-42V/DC, 25W@700mA  
Größe: 380mm x 13,5mm

Energieeffizienzklasse: A+  
kWh/1000h: 27,5

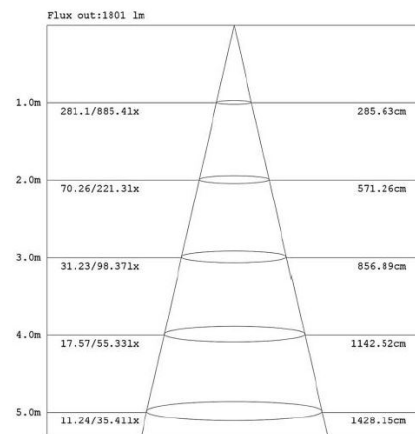
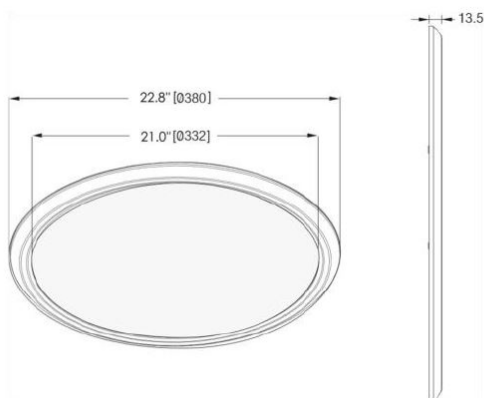
## Merkmale

| Merkmal         | Wert |
|-----------------|------|
| Abstrahlwinkel: | 120  |

| Merkmal                | Wert                      |
|------------------------|---------------------------|
| Ampere:                | 0.70                      |
| CC oder CV:            | CC                        |
| CRI:                   | >80                       |
| Dimmbar:               | Ja, abhängig vom Netzteil |
| Grösse:                | 380x13,5                  |
| LED - Gehäusefarbe:    | weiß                      |
| LED - Gehäuseform:     | rund                      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminum                  |
| Lichtfarbe:            | neutralweiß               |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 4000                      |
| Lumen:                 | 2500                      |
| Schutzklasse:          | IP40                      |
| Volt:                  | 27-42                     |
| Gewicht:               | 2 Kg                      |
| Garantie:              | 36.00 Monate              |

## Weitere Bilder

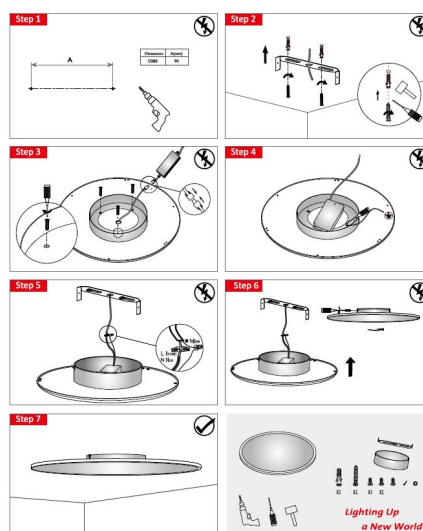


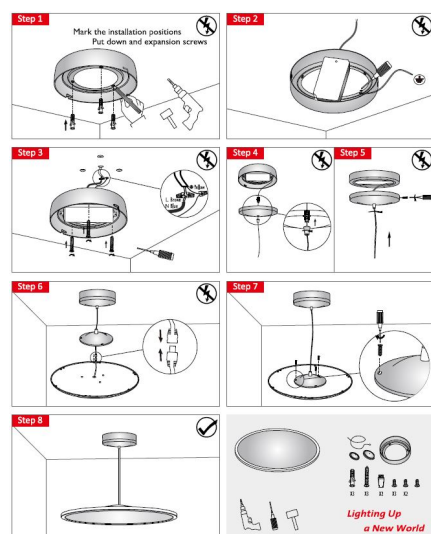


Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.



Verschiedene Montagemöglichkeiten stehen zur Auswahl, siehe Zubehör





## Zubehör

| Art.-Nr. | Name                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 140142   | Synergy 21 LED light panel R400 zub Montage Kit                                           |
| 140145   | Synergy 21 LED light panel R400 zub Netzteil Triac Dimm                                   |
| 140146   | Synergy 21 LED light panel R400 zub Netzteil 0-10V Dimm                                   |
| 134899   | Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM                                       |
| 131690   | Synergy 21 LED light panel 300*1200 Up& Down oder Pontos transparentes Kabel für Netzteil |
| 183635   | Synergy 21 LED light panel R400 zub Netzteil DALI V2                                      |

## 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.