# Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO NW / W UGR



4038816151834

Ultra Slim LED Panel Light, version PRO
. Utilisation prévue : montage dans le plafond Odenwald
. d'autres types de montage sont possibles avec des accessoires optionnels
. (montage en saillie, encastré, en suspension, sur et dans le mur, etc.
Couleur du cadre : blanc
Puissance absorbée : 35 watts
Nombre de lumens : 4200Lm, Lm/W=120
Couleur de lumière : blanc neutre 4000
MacAdam/SDCM < 3
Indice de rendu des couleurs (IRC) : >83
Angle de rayonnement : 120°
Unified Glare Rating : UGR<19
Classe de protection : IP40 / IK05
Durée de vie estimée (L80) : 50.000h
Température de travail : -10° ; to +45° ; (Amb.)
Alimentation électrique : 700mA & ; 42±2V/DC (constant current / courant constant)
Attention : le panneau est livré en standard SANS bloc d'alimentation
. Alimentation : voir accessoires
. Taille (dimensions extérieures du rotule):622mm x 622mm x 12mm
Taille (dimensions du trou) :605mm x 605mm
Garantie : 5 ans

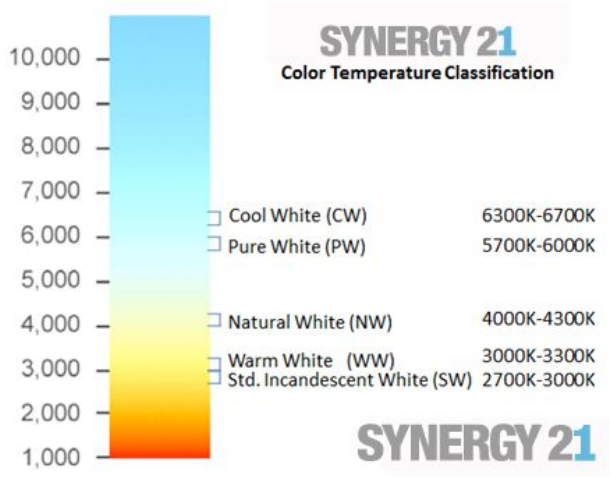
Classe d'efficacité énergétique : A+
kWh/1000h : 38,5

Télécharger les fichiers IES : http://www.synergy21.de/service-support/downloads/lichtberechnung-ies/

## Attributs

| Attribut | Valeur |
|---|---|
| Abstrahlwinkel: | 120 |
| Ampere: | 1,46 |
| Betriebstemperatur: | -20 bis +45 |
| CRI: | >83 |
| Dimmbar: | Ja, abhängig vom Netzteil |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse): | <=3 |
| Grösse: | 620*620 |
| LED - Gehäusefarbe: | Weiß |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß |
| Lichtfarbe in Kelvin: | 4000 |
| Lumen: | 4200 |
| Schutzklasse: | IP40 |
| UGR: | <19 |
| Volt: | 24 |
| Poids: | 2,95 Kg |
| Garantie: | 60.00 Mois |

## Images supplémentaires




## Accessoires

| No. d'article | Désignation |
|---|---|
| 242282 | Synergy 21 Netzteil - 24V 50W RGB-W Osram + Casambi |
| 231721 | Synergy 21 Netzteil - 24V 75W SELF IP20 TRIAC dim |
| 233913 | MEANWELL Netzteil - 24V 40W IP67 |
| 157352 | Synergy 21 Netzteil - 24V 40W Mean Well 0-10V dimm IP65 / HLG-Serie |
| 232482 | Synergy 21 Netzteil - 24V 36W - für Unterputzdose |
| 250294 | MEANWELL Netzteil - 24V 35W IP67 |
| 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.