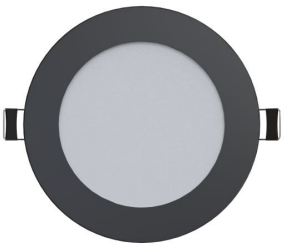
Synergy 21 LED Ultra Slim LED Panel Light V6 6W SWW/WW/NW (3CCT) Schwarz 24V



4 0 3 8 8 1 6 1 5 2 2 9 9

Panel de luz LED Ultra Slim V6 – 3CCT | Iluminación flexible con un diseño estilizado

El **panel de luz LED ultradelgado V6 con tecnología 3CCT** ofrece la máxima flexibilidad en el diseño de la iluminación. Gracias a la posibilidad de elegir entre tres temperaturas de color, el panel se adapta perfectamente a cualquier entorno y ambiente: ya sea luz cálida para crear un ambiente acogedor, blanco neutro para zonas de trabajo o luz diurna para una visión nítida.

Características del producto:

- **Consumo energético:** 6 vatios — eficiente y potente
- **Flujo luminoso:** 450 lúmenes (75 lm/W) – iluminación uniforme
- **Color de la luz:** 3CCT — conmutable entre 2700 K, 3000 K y 4000 K
- **Rendimiento cromático:** CRI >90Ra — para una reproducción natural de los colores
- **Ángulo de haz:** 120° — amplia distribución de la luz sin sombras
- **Material:** aluminio + PC — robusto y de alta calidad
- **Color del marco:** negro — moderno y elegante
- **Clase de protección:** IP20 — para espacios interiores secos
- **Temperatura de funcionamiento:** de -20 °C a +40 °C — de uso versátil
- **Alimentación eléctrica:** 24 V CC — segura y estable
- **Dimensiones:**
  - Diámetro exterior: 120 mm
  - Diámetro de montaje: 100 mm
  - Altura: 13 mm

Con su diseño ultradelgado y la función 3CCT, este panel es la solución ideal para espacios residenciales,

oficinas o tiendas que buscan una solución de iluminación flexible y moderna

Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0,25
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
CC oder CV:	CV
CRI:	>90
Dimmbar:	Ja, PLC
Grösse:	ø120x13mm
LED - Gehäusefarbe:	Schwarz
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminium + PC
Lichtfarbe:	3CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	2700/3000/4000
Lumen:	450
Lumen-Effizienz:	75
Schutzklasse:	IP20
schwenkbar:	Nein
Volt:	24
Peso:	0,12 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales











Accesorios

Número de artículo	Denominación
231717	Synergy 21 Netzteil - 24V 35W Mean Well IP67 / LPV-Serie
231719	Synergy 21 Netzteil - 24V 18W Mean Well IP67 / LPH-Serie
248228	Synergy 21 Netzteil - 24V 16W Mean Well IP67 / LPF-Serie
248229	Synergy 21 Netzteil - 24V 16W Mean Well 0-10V dimm IP67 / LPF-Serie
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.