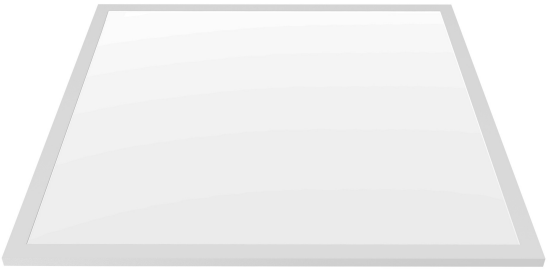
Synergy 21 LED light backlite panel 620*620 WW/NW V4 PRO weiss UGR



4 0 3 8 8 1 6 1 3 9 6 2 7

LED backlight - backlite panel
Intended use: Installation in the Odenwald ceiling
Other installation types are also possible with optional accessories
(surface-mounted, flush-mounted, suspended, wall-mounted and recessed, etc.)

Frame colour: white
Power consumption: 25W at 750mA
Number of lumens: 4000Lm, Lm/W=160
Light colour: 3000K/3500K/4000K switchable
MacAdam/SDCM < 3
Colour Rendering Index (CRI): >83
Beam angle: 120°
Unified Glare Rating: UGR<19 at 750mA
Protection class: IP40 / IK05
Rated Lifetime (L80): 50,000h
Operating temperature: -20° to +45° (Amb.)
Power supply: 750mA (constant current) with 25W
Attention: the panel is supplied as standard WITHOUT power supply unit
. Power supply unit: see accessories
Size (external dimensions):622mm x 622mm x 50mm
Size (hole size): 605mm x 605mm
Warranty: 5 years

System efficiency:
750mA / 4000lm / 25W / UGR19 / 160lm/W

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Other options:

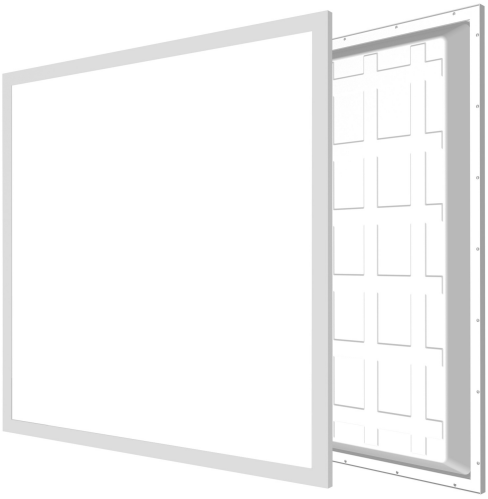
Current (mA)	System power (W)	Lumen (lm)	UGR
700	23.8	4000	19
750	25.5	4300	22
800	27.2	4600	22
900	30.6	5200	22
1000	34.0	5700	22
1200	40.9	7000	22

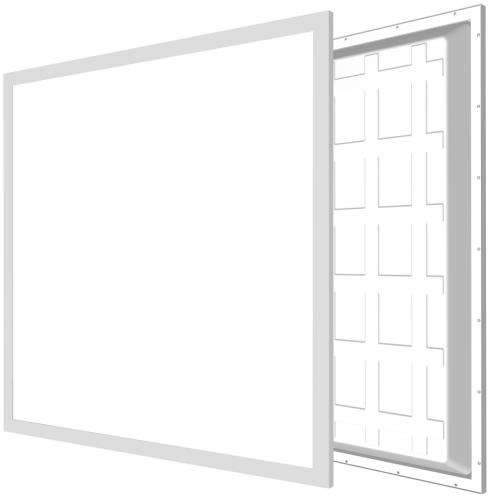
Attributes

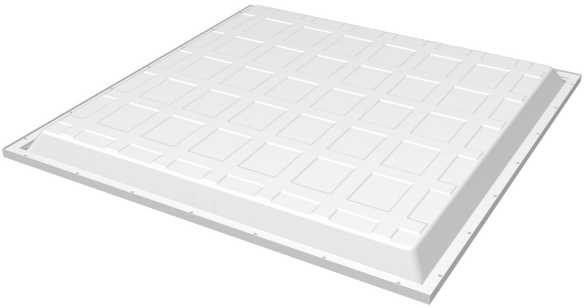
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0,75
Betriebstemperatur:	-20 bis +45
CC oder CV:	CC
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
Grösse:	620*620
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
Lichtfarbe:	Warmweiß / Neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000/3500/4000
Lumen:	4000
Schutzklasse:	IP40
UGR:	<19
Volt:	~33
Weight:	1 Kg
Warranty:	60.00 Months

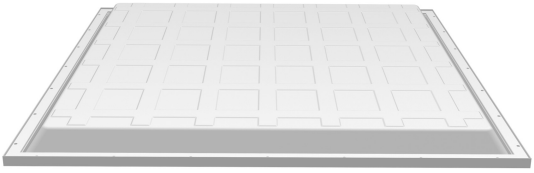
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Additional Images









Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Accessories

Part No.	Name
237439	Synergy 21 LED light backlite panel 620*620 Rahmen für V4 PRO
237440	Synergy 21 LED light backlite panel 620*620 Seilabhängung für V4 PRO
239973	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Kabel für Netzteil
178122	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 30W Flicker Free
207458	Synergy 21 LED light panel 620*620 with standard power supply 30W PRO V4 Flicker Free
178520	Synergy 21 LED light panel 620*620 with standard power supply 33W Tridonic Type SC for V3
250217	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V3 DALI DIM (BOKE)
232601	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V3 Triac DIM SELF
239707	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V4 0-10V DIM (BOKE)
235175	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 40W *Miboxer*
250217	Synergy 21 LED light panel 620*620 zub Standardnetzteil 35W PRO V3 DALI DIM (BOKE)
232028	Synergy 21 LED Kabel 2-adrig, 2*1,0mm mit integriertem Stahlseil Konfektionierung

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.