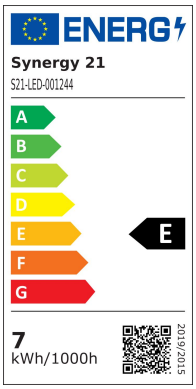
Synergy 21 LED retrofit GU10 7W ww dimmbar V3



kwh/1000h:	7,00
Lumens:	695
Watt:	7,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	15000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

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

Base: GU10
Lumen: 695lm
Kelvin: 2750K ±250
Light colour: warm white
CRI>82
Dimmable: yes
Operating voltage: 220-240V
Power consumption: 7 W
Beam angle 40°
Protection class: IP40
Diameter: 50mm
Height without pins: 52mm
Height with pins: 58mm
Weight: 69g
COB LED, ALU housing

Please note that the Synergy21 LED retrofit lamps may only be operated at an operating temperature between 0-50 C°.
The service life of the LEDs cannot be guaranteed in the event of deviations!

Energy efficiency class: A++
kWh/1000h: 7

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

Additional Images

Accessories

Part No.	Name
148575	Synergy 21 by Casambi CBU-TED - triac dim
90378	Synergy 21 LED Demo Board GU10 / GX5, 3
88209	Synergy 21 LED Adapter / Socket for LED Bulbs Gu10
124215	Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5, 3 recessed ceiling kit IP65
124217	Synergy 21 LED retrofit GU10 / GX5, 3 recessed ceiling kit IP65 white
124600	Synergy 21 LED retrofit GU10 / GX5, 3 Ceiling Installation Kit D01-silver
124619	Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5, 3 recessed ceiling kit D03-silver
124628	Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5,3 Deckeneinbausatz D04-weiß
124629	Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5, 3 recessed ceiling kit D05-silver
124630	Synergy 21 LED retrofit GU10 / GX5.3 recessed ceiling kit D06-white
124635	Synergy 21 LED retrofit GU10 / GX5, 3 recessed ceiling kit D07-silver
124636	Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5, 3 Ceiling Installation Kit D08-white
124637	Synergy 21 LED retrofit GU10 / GX5, 3 recessed ceiling kit D09-silver
124638	Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5, 3 Ceiling Installation Kit D10-white
150705	Synergy 21 LED Fassung GU10 Deckenmontage

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

Part No.	Name
150706	Synergy 21 LED lampholder GU10 swivel ceiling mount
150707	Synergy 21 LED lampholder GU10 suspended ceiling mounting
150709	Synergy 21 LED socket GU10 Track series for track 02

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.