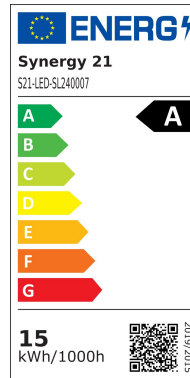
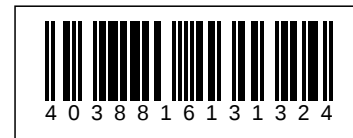


Synergy 21 LED Tube T8 120cm KW, 200LM/W, 10W/15W switchable



kwh/1000h:	15,00
Lumens:	3500
Watt:	15,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



This **LED tube** offers an excellent combination of efficiency and adaptability, ideal for a wide range of lighting applications. The tube is **single-supplied** and allows you to choose between **10 watts and 15 watts of power** to optimally fulfil your lighting requirements. With an impressive light output of **200lm/W**, the tube delivers either **2000 lumens** or **3500 lumens** depending on the setting.

The **light colour is cool white** with a colour temperature of **6000K ±250**, which provides clear and invigorating lighting. With a **CRI of >80**, this LED luminaire guarantees natural and precise colour rendering, perfect for environments where colour rendering is important.

Thanks to the **140° beam angle**, the light is distributed widely and evenly, enabling excellent illumination of large areas. The tube has a **length of 1200 mm** and a **diameter of 27 mm**, making it compatible with a wide range of luminaires. The **rotatable T8 socket** ensures simple and flexible installation.

Made from robust **polycarbonate** in **milky glass look**, the luminaire is durable and resistant to various environmental conditions. It works reliably at temperatures from **-20°C to 48°C**, making it ideal for use in different environments.

With an **energy consumption of 10/15 kWh per 1000 hours**, this LED tube is an environmentally friendly lighting solution. It also comes with a **5-year guarantee**, giving you additional security and confidence in the longevity of the product.

LED Tube (tube)
powered from one side
Power consumption: 10 and 15 watts
Lumen: 200lm/W, 2000/3500 Lm

Input: 100-240VAC, 50/60HZ
Light colour: cold white
Kelvin: 6000K±250
CRI: >80
Beam angle: 140°
Length: 1200 mm
Diameter: 27 mm
Base: T8, rotatable
Material: Polycarbonate (frosted glass look)
Operating temperature: -20°C ~ 48°C
kWh/1000h: 10/15

5 year guarantee

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	140
Betriebstemperatur:	-10 bis +45
CRI:	>80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	1500*26
LED - Gehäusematerial:	PC
Lichtfarbe:	Kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	6000
Lumen:	3500
Schutzklasse:	IP40
Sockel:	T8
Volt:	230
Weight:	0,3 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images



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.