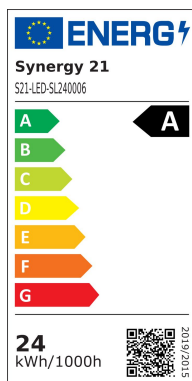


Synergy 21 LED Tube T8 150cm KW, 200LM/W, 16W/24W schaltbar



kwh/1000h:	24,00
Lumen:	4800
Watt:	24,0
Nennlebensdauer:	35000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C



Die **Synergy21 LED Röhre** bietet eine hervorragende Kombination aus hoher Effizienz und Flexibilität. Mit einer Lichtausbeute von **200lm/W** ist diese LED-Röhre ideal für Anwendungen, die eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung erfordern. Sie ist **schaltbar in Wattage und Helligkeit**, was Ihnen ermöglicht, die Leistung zwischen **16 Watt** und **24 Watt** zu wählen und somit die Lichtintensität anzupassen.

Diese **einseitig gespeiste LED-Röhre** liefert eine beeindruckende Lichtleistung von **3200 Lumen** bzw. **4800 Lumen**, je nach gewählter Einstellung. Die **Lichtfarbe ist kaltweiß** mit einer Farbtemperatur von **6000K ±250**, was für eine klare und belebende Beleuchtung sorgt. Mit einem **CRI von >80** stellt diese Röhre sicher, dass Farben natürlich und genau wiedergegeben werden, ideal für Umgebungen, in denen Farbwiedergabe wichtig ist.

Mit einem **Abstrahlwinkel von 140°** sorgt die Röhre für eine weite und gleichmäßige Lichtverteilung. Die **Länge von 1500 mm** und der **Durchmesser von 27 mm** machen diese LED-Röhre kompatibel mit einer Vielzahl von Leuchten, während die **drehbare T8-Fassung** eine flexible Installation ermöglicht. Hergestellt aus hochwertigem **Polycarbonat in Milchglasoptik**, ist die Röhre robust und langlebig, geeignet für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen mit Arbeitstemperaturen von **-20°C bis 48°C**.

Mit einem Energieverbrauch von **16/24 kWh pro 1000 Stunden** ist diese Röhre eine umweltfreundliche Beleuchtungslösung. Zudem wird sie durch eine **5-jährige Garantie** abgedeckt, die zusätzliche Sicherheit und Vertrauen in die Langlebigkeit des Produkts bietet.

Synergy21 LED Röhre mit 200lm/W und schaltbar in Wattage / Helligkeit.

LED Tube (Röhre)
einseitig gespeist
Aufnahme: 16 und 24 Watt

Lumen: 200lm/W, 3200/4800 Lm
Eingang: 100-240VAC, 50/60HZ
Lichtfarbe: kaltweiss
Kelvin: 6000K±250
CRI: >80
Abstrahlwinkel: 140°
Länge : 1500 mm
Durchmesser: 27 mm
Sockel: T8, drehbar
Material: Polycarbonat (Milchglasoptik)
Arbeitstemperatur: -20°C ~ 48°C
kWh/1000h: 16/24

5 Jahre Garantie

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	140
Betriebstemperatur:	-20 bis +48
CRI:	>80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	1500*26
LED - Gehäusematerial:	PC
Lichtfarbe:	Kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	6000
Lumen:	3200/4800
Sockel:	T8
Volt:	230
Gewicht:	0,3 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder



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.