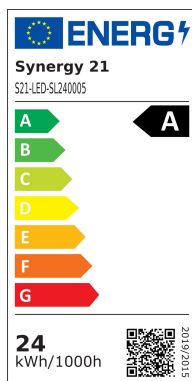


Synergy 21 LED Tube T8 150cm NW, 200LM/W, 16W/24W schaltbar



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



Diese **LED Tube** bietet eine hochmoderne und energieeffiziente Beleuchtungslösung, ideal für verschiedene Anwendungen. Die Tube wird **einseitig mit Strom versorgt** und ist in zwei Leistungsvarianten erhältlich: **16W** und **24W**. Mit einer beeindruckenden Lichtausbeute von **200lm/W** liefert sie je nach Modell **3200 Lumen** oder **4800 Lumen** und sorgt so für eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung.

Die **Lichtfarbe ist neutralweiß** mit einer Farbtemperatur von **4000K ±250**, was für eine angenehme und natürliche Beleuchtung sorgt. Mit einem **CRI von >80** garantiert diese LED Tube eine hervorragende Farbwiedergabe, ideal für Umgebungen, in denen Farbgenauigkeit wichtig ist. Der **Abstrahlwinkel von 140°** sorgt für eine breite und gleichmäßige Lichtverteilung.

Die Tube hat eine Länge von **1500 mm** und einen Durchmesser von **27 mm**. Sie verfügt über eine **drehbare T8-Fassung**, die eine flexible Installation ermöglicht. Hergestellt aus robustem **Polycarbonat im frosted glass look**, ist die Tube langlebig und widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Sie funktioniert zuverlässig bei Temperaturen von **-20°C bis 48°C**, was sie für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen geeignet macht.

Mit einem **Energieverbrauch von 16/24 kWh pro 1000 Stunden** und einer **5-Jahres-Garantie** ist diese LED Tube eine umweltfreundliche und langfristige Beleuchtungslösung. Der **Eingangsspannungsbereich von 100-240VAC, 50/60Hz** sorgt für eine universelle Kompatibilität.

LED Tube (Röhre)
einseitig gespeist

Aufnahme: 16 und 24 Watt
Lumen: 200lm/W, 3200/4800 Lm
Eingang: 100-240VAC, 50/60HZ
Lichtfarbe: neutralweiß

Kelvin: 4000K±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:	-10 bis +45
CRI:	>80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	1500*26
LED - Gehäusematerial:	PC
Lichtfarbe:	Neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4100
Lumen:	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.