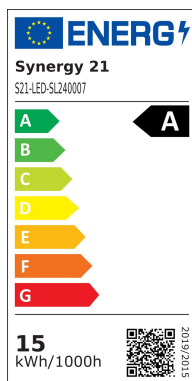


Synergy 21 LED Tube T8 120cm KW, 200LM/W, 10W/15W schaltbar



kwh/1000h:	15,00
Lumen:	3500
Watt:	15,0
Nennlebensdauer:	35000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C



Diese **LED Tube** bietet eine ausgezeichnete Kombination aus Effizienz und Anpassungsfähigkeit, ideal für verschiedenste Beleuchtungsanwendungen. Die Röhre ist **einseitig gespeist** und ermöglicht die Wahl zwischen **10 Watt und 15 Watt Leistung**, um Ihre Beleuchtungsanforderungen optimal zu erfüllen. Mit einer beeindruckenden Lichtausbeute von **200lm/W** liefert die Röhre entweder **2000 Lumen** oder **3500 Lumen**, je nach Einstellung.

Die **Lichtfarbe ist kaltweiß** mit einer Farbtemperatur von **6000K ±250**, was für eine klare und belebende Beleuchtung sorgt. Mit einem **CRI von >80** garantiert diese LED Röhre eine natürliche und präzise Farbwiedergabe, perfekt für Umgebungen, in denen Farbwiedergabe wichtig ist.

Dank des **140° Abstrahlwinkels** wird das Licht weit und gleichmäßig verteilt, was eine hervorragende Ausleuchtung großer Flächen ermöglicht. Die Röhre hat eine **Länge von 1200 mm** und einen **Durchmesser von 27 mm**, was sie kompatibel mit einer Vielzahl von Leuchten macht. Die **drehbare T8-Fassung** sorgt für eine einfache und flexible Installation.

Hergestellt aus robustem **Polycarbonat in Milchglasoptik**, ist die Röhre langlebig und widerstandsfähig gegenüber verschiedenen Umgebungsbedingungen. Sie funktioniert zuverlässig bei Temperaturen von **-20°C bis 48°C**, was sie ideal für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen macht.

Mit einem **Energieverbrauch von 10/15 kWh pro 1000 Stunden** ist diese LED Röhre eine umweltfreundliche Beleuchtungslösung. Zudem bietet sie eine **5-jährige Garantie**, die Ihnen zusätzliche Sicherheit und Vertrauen in die Langlebigkeit des Produkts gibt.

LED Tube (Röhre)
einseitig gespeist

Aufnahme: 10 und 15 Watt
Lumen: 200lm/W, 2000/3500 Lm
Eingang: 100-240VAC, 50/60HZ
Lichtfarbe: kaltweiss
Kelvin: 6000K±250
CRI: >80
Abstrahlwinkel: 140°
Länge : 1200 mm
Durchmesser: 27 mm
Sockel: T8, drehbar
Material: Polycarbonat (Milchglasoptik)
Arbeitstemperatur: -20°C ~ 48°C
kWh/1000h: 10/15

5 Jahre Garantie

Merkmale

Merkmal	Wert
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
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.