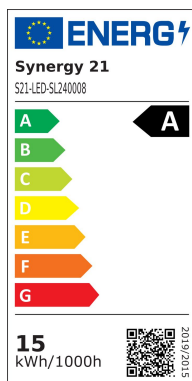


Synergy 21 LED Tube T8 120cm NW, 200LM/W 10W/15W schaltbar



kwh/1000h:	15,00
Lumières:	3500
Watt:	15,0
Durée de vie nominale:	35000 Std.
Cycles de commutation:	50000
Température ambiante optimale:	25 °C



Ce **Tube LED** offre une excellente combinaison d'efficacité et de flexibilité pour vos besoins en éclairage. Avec une alimentation **unilatérale** et une consommation de **10 watts ou 15 watts**, il fournit une puissance lumineuse impressionnante de **2000 lumens** ou **3500 lumens** avec une efficacité de **200lm/W**.

La **couleur de la lumière est blanc neutre**; avec une température de couleur de **4000K ±250**, ce qui assure un éclairage agréable et naturel. Grâce à un **CRI de >80**, ce tube LED garantit un rendu des couleurs précis, idéal pour les environnements où une perception précise des couleurs est importante.

L'**angle de rayonnement de 140°** assure une répartition large et uniforme de la lumière, parfaite pour les grands éclairages rotatifs. Le tube a une **longueur de 1200 mm** et un **diamètre de 27 mm**, ce qui le rend polyvalent et compatible avec de nombreux luminaires. La **douille tournante T8** permet une installation et une adaptation faciles.

Fabriqué en **polycarbonate aspect verre dépoli** de haute qualité, ce tube LED est robuste et durable, adapté à une utilisation à des températures allant de **-20°C à 48°C**. Avec une consommation d'énergie de **10/15 kWh par 1000 heures**, elle est en outre particulièrement économe en énergie.

La Röhre est couverte par une **garantie de 5 ans**, ce qui vous donne une sécurité et une confiance supplémentaires dans la longévité du produit.

LED Tube (Röhre)

alimenté d'un seul côté

Consommation : 10 et 15 Watt

Lumen : 200lm/W, 2000/3500 Lm

Entrée : 100-240VAC, 50/60HZ

Couleur de lumière : blanc neutre
Kelvin : 4000K±250
IRC : > ; 80
Angle de faisceau : 140°
Longueur : 1200 mm
diamètre : 27 mm
Socle : T8, pivotant
Matériau : Polycarbonate (aspect verre dépoli)
Température de travail : -20°C ~ 48°C
kWh/1000h : 10/15

Garantie de 5 ans

Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	140
Betriebstemperatur:	-10 bis +45
CRI:	>80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	1500*26
LED - Gehäusematerial:	PC
Lichtfarbe:	Neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4100
Lumen:	3500
Sockel:	T8
Volt:	230
Poids:	0,3 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Images supplémentaires



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.