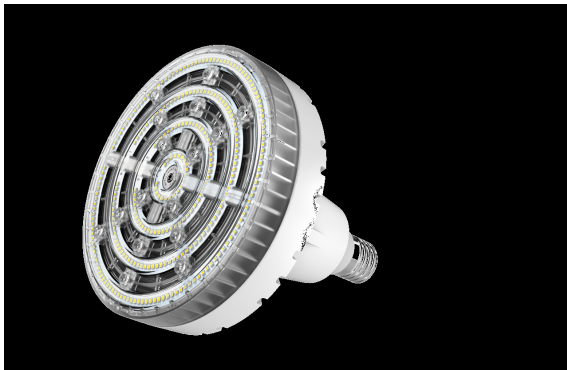
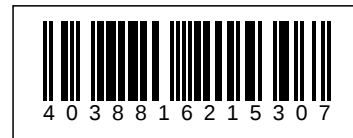


Synergy 21 LED High Bay 115W CW E40



kwh/1000h:	54,00
Lumens:	8100
Watt:	54,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



E40 threaded base
LED: SMD2835
Colour: Cold white
Kelvin: 5700K
CRI: >80
Wattage (W): 115
Lumen (Lm): 17250 +/- 10%
Cover: milky
Voltage (V): 100-277VAC, 50/60Hz
Diameter: 215 mm
Total length: 239 mm

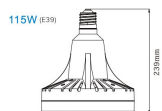
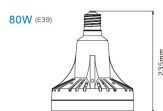
Operating temperature: -30°~+60°C

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	180
CRI:	>80
Dimmbar:	nein

Attribute	Value
Lichtfarbe:	neutralweiss
Lichtfarbe in Kelvin:	4500
Lumen:	8100
Schutzklasse:	IP64
Sockel:	E40
Weight:	2.2 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images



Size mm
(60.0295-100)



01



Air convection design between up and down of the lamp, promoting the heat dissipation function so that could ensure the lamp lifespan.



02



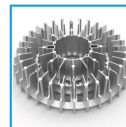
1. Varistor overheating protection
2. Lamp body overheating protection
3. Power supply overheating protection
4. Over voltage protection



03



Less weight

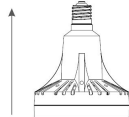


04



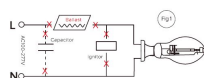
High quality aluminium heat sink

Installation



Step 1

Shown as Figure 1
Turn off the power before installation.
Remove the old ballast, capacitor and ignitor (if existing).



Step 2

Shown as Figure 2
Make sure the alternating current wires connect to the E26/E27/E40 socket directly. (Reattach or replace ground lead if one is needed).



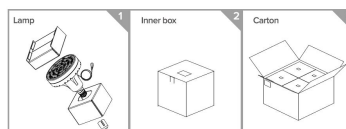
Step 3

Shown as Figure 3
Screw the LED lamp onto the corresponding socket.



Packing

Watts	Area box (dimensions) (mm)	N.W. per lamp holder (kg)	G.W. per lamp holder (kg)	G.W. per Carton (kg)	Carton dimensions (mm)	Quantity per carton
80W	285*230*212mm	1.50kg	1.9kg	9.3kg	585*479*227mm	4pcs
115W	302*254*238mm	1.67kg	2.2kg	11.1kg	619*523*253mm	4pcs



Pack Quantity:
4pcs



CAUTIONS

- Risk of electric shock. Do not use where directly exposed to water.
- Don't take apart the lamps without our permit.
- Please read carefully manual before installation.
- 80W 115W are suitable for use in enclosed fixtures. Applied minimum fixtures size (L*W*H): 80W: 430x430x248mm; 115W: 430x430x253mm.

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.