Synergy 21 LED HID Corn Retrofit E40 360° 63W nw mit ii

kwh/1000h:	63,00
Lumens:	9450
Watt:	63,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

4 0 3 8 8 1 6 0 9 0 4 3 0

E40 threaded base (E27 available on request)
Replacement for 320W HPS / MHL

LED: 304*SMD2835 (Samsung)
Colour: neutral white, other light colours are available on request.
Kelvin: 4000K
CRI: >80
Beam angle: 360° and base rotatable by 350
Wattage (W): 63
Lumen (Lm): 9450
Cover: milky
Dimmable: yes, via smart sensor, see accessories
Voltage (V): 100-277VAC, 50/60Hz
Diameter: 85 mm
Total length: 268 mm
Protection class: IP64
Operating temperature: -40°~+60°C

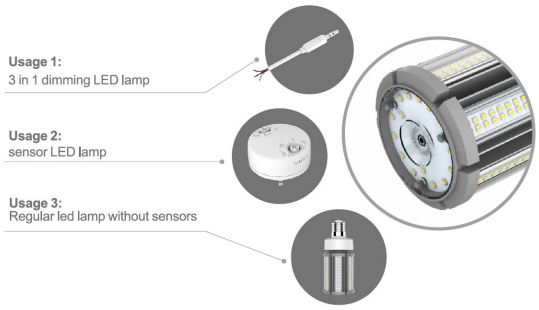
Energy efficiency class: A+
kWh/1000h: 63

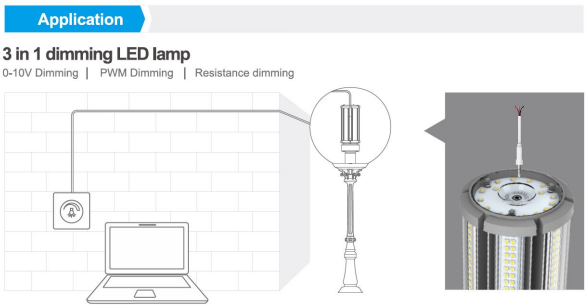
Attributes

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	180
CRI:	>80
Dimmbar:	nein
Lichtfarbe:	neutralweiss
Lichtfarbe in Kelvin:	4500
Lumen:	9450
Schutzklasse:	IP64
Sockel:	E40
Weight:	0.82 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images

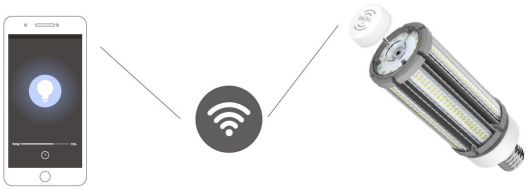




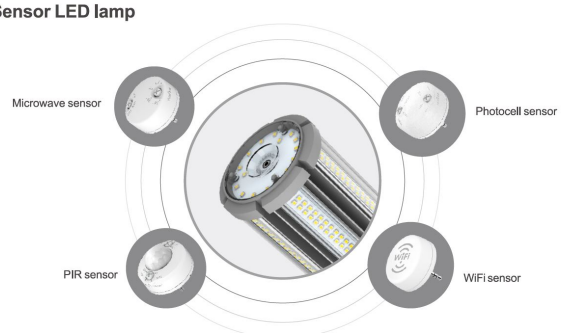
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

WiFi control LED lamp

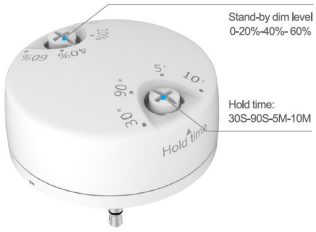
APP-Dimming&time control,Support group or single operation



Sensor LED lamp



Sensor instruction

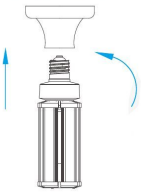


Applicable Sensors				
Interface	MW sensor	Photocell sensor	PIR sensor	WiFi sensor
Hold Time	✓	✓	✓	✓
Stand-by Dim Level	✓	✓	✓	✓
Senor Detection Area	10 meters	—	6 meters	*
Waterproof	—	—	—	—
External cord	—	—	—	—

* WIFI control area: as long as the lamp and APP is connected to the same router

Installation

Lamp Installation



Step:1

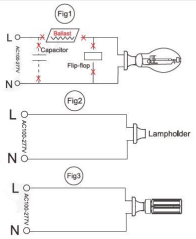
Shown as Figure 1
Remove old ballast or disconnect from existing lamp holder. Remove and dispose of ballast in correct manner.
(North America 100-277VAC)

Step:2

Shown as Figure 2
Reconnect directly to the existing lamp holder.
(North America 100-277VAC)

Step:3

Shown as Figure 3
Install new LED replacement lamp. Please make sure the old fitting is correctly earth.
(North America 100-277VAC)



Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Accessories

Part No.	Name
117502	Synergy 21 LED adapter for LED lamps E40->E40 long

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.