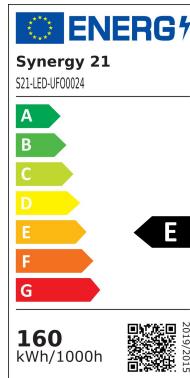


## Synergy 21 LED spot pendant luminaire UFO 160W for industry/warehouses nw 90°



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                 | 160,00     |
| Lumens:                    | 21600      |
| Watt:                      | 160,0      |
| Nominal Service Life:      | 50000 Std. |
| Switching Cycles:          | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C      |



AC 90-305V/50-60Hz  
Dimmable: no  
Power: 160 Watt  
Luminous flux: 21600 lm  
Efficiency: 135lm/W  
Beam angle: 90°  
CRI Ra: > 80  
Light colour: neutral white  
Kelvin: 4000K ± 10%  
Operating temperature: -40 to +55°C  
Protection class: IP65, IK10, "D" mark according to EN 60598-2-24  
Weight: 4.8kg  
Diameter: 325mm  
Complete height: 187.5mm

Energy efficiency class: A++  
kWh/1000h: 160

5 year guarantee  
IES files available on request

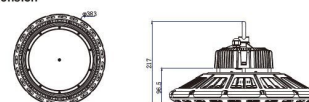
## Attributes

| Attribute              | Value        |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 90           |
| Betriebstemperatur:    | -40 bis +55  |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Nein         |
| Grösse:                | 260*177,5    |
| LED - Gehäusefarbe:    | Schwarz      |
| LED - Gehäuseform:     | rund         |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | Neutralweiß  |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 4000         |
| Lumen:                 | 21600        |
| Schutzklasse:          | IP65, IK10   |
| Volt:                  | 230          |
| Weight:                | 4,8 Kg       |
| Warranty:              | 60.00 Months |

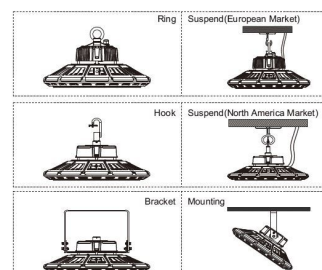
## Additional Images



Dimension

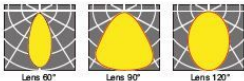


Installation:





Weight:4.80Kg



## Product Description

- 1, Compact and fasion design .Light weighted : 4.80kg
- 2, Philips 3030 LED as light source , CRI>80Ra
- 3, MEAN WELL HBG Series power supply . PF>0.95
- 4, High lumen efficiency : 135lm/w
- 5, 5 years/warranty .

## Performance Summary

Input Power: 80W, 100W, 150W, 200W, 230W  
CRI: >70Ra/80Ra  
CCT: 3000k-6500K  
Input Voltage:90-305Vac  
Limited Warranty :5 years' warranty  
High Efficacy Lifetime: 50000hours  
Dimming:Non-dimmable & 1-10V Dimmable  
Working Temperature : - 20°C – +45 °C(Amb)



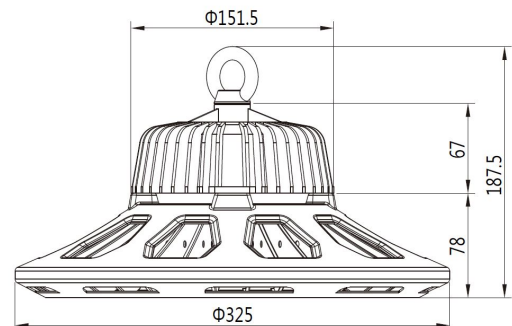
LED  
Philips 3030 LED



Power supply  
MEAN WELL



Heatsink



## Accessories

| Part No. | Name                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 139691   | Synergy 21 LED Spot pendant light UFO add. Radar Kit M                               |
| 142946   | Synergy 21 LED spot pendant light UFO add. Wall bracket for UFO size M bracket long  |
| 142945   | Synergy 21 LED spot pendant light UFO add. Wall bracket for UFO size M bracket short |
| 144401   | Synergy 21 LED spot pendant light UFO add. ball cage M                               |
| 148950   | Synergy 21 LED spot pendant light UFO add. Lampshade M                               |
| 148726   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:1                                                |

| Part No. | Name                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 148727   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:2                      |
| 148730   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports              |
| 148729   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent  |
| 148728   | Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports              |
| 134899   | Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM        |
| 157359   | Finder SSR relay (inrush current limiter)                  |
| 157358   | Finder installation contactor 25A (inrush current limiter) |
| 158976   | Finder dimmer for top-hat rail Master                      |
| 158977   | Finder dimmer for top-hat rail SLAVE                       |
| 140646   | Synergy 21 LED sensor 0-10V brightness sensor              |

## 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.