

## Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO 240W für Industrie/Lagerhallen cw 90°



|                      |            |
|----------------------|------------|
| kwh/1000h:           | 240,00     |
| Lumen:               | 31000      |
| Watt:                | 240,0      |
| Nennlebensdauer:     | 50000 Std. |
| Schaltzyklen:        | 50000      |
| Opt. Umgebungstemp.: | 25 °C      |



AC 90-305V/50-60Hz  
Dimmbar: nein  
Leistung: 240 Watt  
Lichtstrom: 31000 lm  
Effizienz: 130lm/W  
Abstrahlwinkel: 90°  
CRI Ra: > 80  
Lichtfarbe: kaltweiß  
Kelvin: 6500K ± 200K  
Arbeitstemp: -40 bis +55°C  
Schutzklasse: IP65, IK10, "D" Kennzeichen nach EN 60598-2-24  
Gewicht: 4,8Kg  
Durchmesser: 400mm  
Höhe komplett: 203,5mm

Energieeffizienzklasse: A++  
kWh/1000h: 240

5 Jahre Garantie  
IES Files auf Anfrage erhältlich

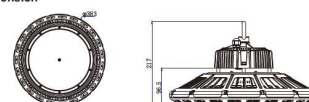
## Merkmale

| Merkmal                | Wert         |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 90           |
| Betriebstemperatur:    | -40 bis +55  |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | nein         |
| Grösse:                | 260*177,5    |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz      |
| LED - Gehäuseform:     | rund         |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | kaltweiß     |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 6500         |
| Lumen:                 | 31000        |
| Schutzklasse:          | IP65/IK10    |
| Volt:                  | 230          |
| Gewicht:               | 4.8 Kg       |
| Garantie:              | 60.00 Monate |

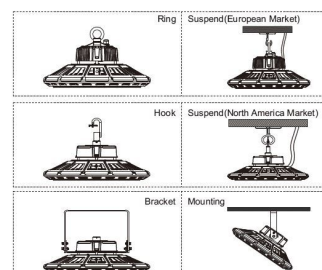
## Weitere Bilder



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)



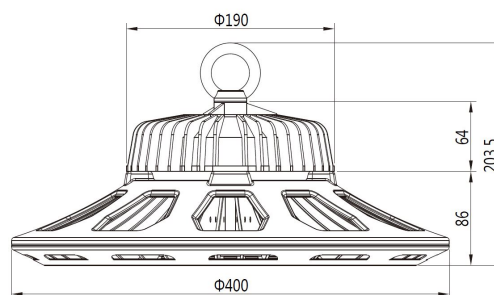
LED  
Philips 3030 LED



Power supply  
MEAN WELL



Heatsink



## Zubehör

| Art.-Nr. | Name                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 139692   | Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Radar Kit L                             |
| 142948   | Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Wandhalterung für UFO size L Bügel lang |
| 142947   | Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Wandhalterung für UFO size L Bügel kurz |
| 144400   | Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Ballschutzkorb L                        |
| 148949   | Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Lampenschirm L                          |
| 148726   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V                                   |

| Art.-Nr. | Name                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 148727   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2                            |
| 148730   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports                    |
| 148729   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent        |
| 148728   | Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports              |
| 134899   | Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM                   |
| 157359   | Synergy 21 SSR Relais *Finder* (Einschaltstrombegrenzer)              |
| 157358   | Synergy 21 Installationsschutz 25A *Finder* (Einschaltstrombegrenzer) |
| 158976   | Synergy 21 Dimmer für Hutschiene Master *Finder*                      |
| 158977   | Synergy 21 Dimmer für Hutschiene SLAVE *Finder*                       |
| 140646   | Synergy 21 LED Sensor 0-10V Helligkeitssensor                         |

## 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.