Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO 160W für Industrie/Lagerhallen cw 120°

kwh/1000h:	160,00
Lumen:	21600
Watt:	160,0
Nennlebensdauer:	50000 Std.
Schaltzyklen:	50000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C

4 0 3 8 8 1 6 0 5 3 8 5 5

AC 90-305V/50-60Hz
Dimmbar: nein
Leistung: 160 Watt
Lichtstrom: 21600lm
Effizienz: 135lm/W
Abstrahlwinkel: 120°
CRI Ra: > 80
Lichtfarbe: kaltweiß
Kelvin: 6500K ± 10%
Arbeitstemp: -40 bis +55°C
Schutzklasse: IP65, IK10, "D" Kennzeichen nach EN 60598-2-24
Gewicht: 4,8Kg
Durchmesser: 325mm
Höhe komplett: 187,5mm

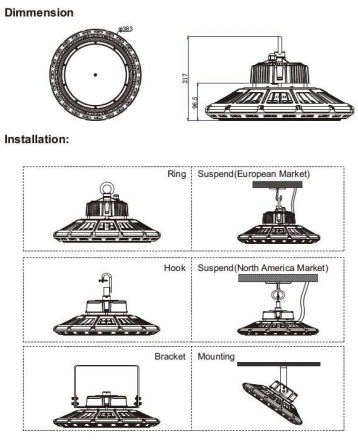
Energieeffizienzklasse: A++
kWh/1000h: 160

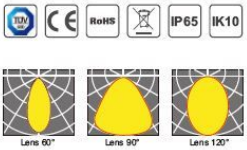
5 Jahre Garantie
IES Files auf Anfrage erhältlich

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	120
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:	21600
Schutzklasse:	IP65/IK10
Volt:	230
Gewicht:	4.8 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder



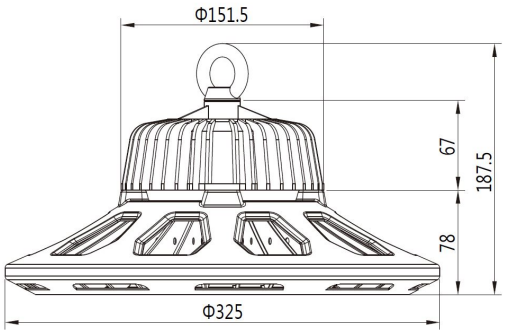


Product Description

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)



Zubehör

Art.-Nr.	Name
139691	Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Radar Kit M
142946	Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Wandhalterung für UFO size M Bügel lang
142945	Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Wandhalterung für UFO size M Bügel kurz
144401	Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Ballschutzkorb M
148950	Synergy 21 LED Spot Pendelleuchte UFO zub. Lampenschirm M
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 Installationsschütz 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.