Synergy 21 LED spot pendant luminaire UFO 150W for industry/warehouse

kwh/1000h:	150,00
Lumens:	20250
Watt:	150,0
Nominal Service Life:	50000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

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

AC 90-305V/50-60Hz
Dimmable: 1-10 Volt
Power: 150 Watt
Luminous flux: 20250 lm
Efficiency: 135lm/W
Beam angle: 120°
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: 150

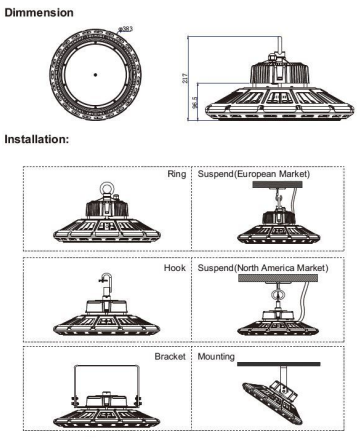
5 year guarantee
IES files available on request

Attributes

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

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Betriebstemperatur:	-40 bis +55
CRI:	>80
Dimmbar:	0-10V
Grösse:	260*177,5
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4000
Lumen:	20250
Schutzklasse:	IP65, IK10
Volt:	230
Weight:	4.8 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images



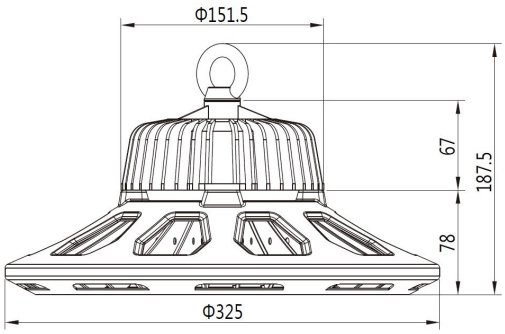
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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)



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
124243	Mean Well power supply unit - DALI Controller

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

Part No.	Name
137874	Mean Well power supply unit - DALI Controller S01
148726	Synergy 21 - Waterproof connector 1:1
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
133947	ALLNET MSR ALL4460 / 0-10V DIMM actuator with ON/OFF for LED
134571	ALLNET ALL3419 / IP Building-Autom. 3x I2C, 1x USB, LAN/WLAN
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

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.