

## Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler 65W 6700lm KW IP54



### Synergy 21 LED Multi Battery construction floodlight 65W – 6700lm – IP65 – for indoor and outdoor use

The Synergy 21 LED Multi Battery construction spotlight with 65W output is the ideal solution for professional indoor and outdoor applications. Thanks to its robust design, high light output and flexible power supply, it can be used for a wide range of applications - whether on the construction site, in the workshop or for outdoor activities.

#### Highlights:

- **Powerful light:** With a light output of **6700 lumens** and a colour temperature of **5000K (neutral white)**, the COB LED ensures bright and even illumination.
- **Flexible power supply:** Operation via **AC 100–240V** or **DC 18V battery** (not included) – ideal for mobile use.
- **Compatible with 18V batteries from the following brands:** Bosch Professional, Metabo, Makita, DEWALT, Milwaukee, Einhell, Festool, Flex, HiKOKI, STANLEY, Porter Cable, Black&Decker (adapter required). **Two adapters are already included – for Makita and Bosch Professional.**
- **Robust housing:** Made from **die-cast aluminium** and **technical plastic**, with **powder coating** for additional protection.
- **Resistant:** Protection class **IP65** against dust and water jets as well as **IK07 impact resistance** – suitable for rough use.
- **Dimmability:** Can be adjusted in five stages at the touch of a button – **25%, 50%, 75%, 100% and OFF**.
- **USB output:** Integrated **5V/2A USB port** for charging smartphones or other devices.
- **Compact dimensions:** With a size of **250 x 157 x 315 mm** and an operating temperature of **-20°C to +40°C**, it can be used flexibly.

## Technical data at a glance:

- **Power:** 65W
- **Light source:** 1x COB LED
- **Light output:** 100 lm/W
- **Luminous flux:** 6700 lumen
- **CRI:** >80
- **Protection class:** IP65
- **Impact resistance:** IK07
- **Certifications:** CE, EMC
- **Installation:** Mobile / portable
- **Cable type:** H07RN-F 2x1.0mm<sup>2</sup>
- **Operating temperature:** -20°C to +40°C

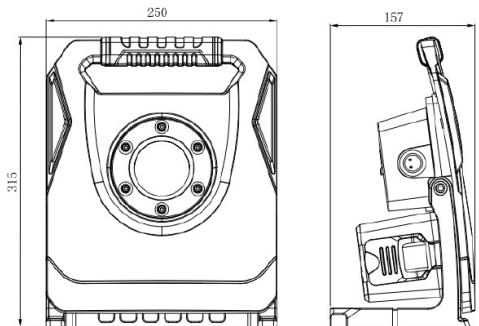
**PLEASE NOTE: Two adapters (Makita and Bosch Professional) are included in the scope of delivery. Adapters for all other brands must be purchased separately!**

## Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	100
Ampere:	3,61
Betriebstemperatur:	-20 bis +40
CRI:	>80
Dimmbar:	ja
Grösse:	315*250*157
LED - Gehäusefarbe:	Schwarz
LED - Gehäusematerial:	Alu, Kunststoff
Lumen:	6500
Lumen-Effizienz:	100
Schutzklasse:	IP65
Volt:	18
Weight:	2.5 Kg
Warranty:	24.00 Months

## Additional Images





## Accessories

Part No.	Name
250044	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - Makita
250045	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - Bosch Professional
250046	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - Metabo
250047	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - Einhell
250048	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - Festool
250049	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - FLEX
250050	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - HiKOKI
250051	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - DEWALT / Milwaukee
250052	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Adapter - STANLEY / Porter Cable / Black & Decker
250053	Synergy 21 LED Multi Battery Baustrahler zub. Ersatzkabel

## 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.