

## LED Akku-Fluter (50W, 5000lm, IP54)

### Benutzerhandbuch S21-MBA-50

**Artikelnummer 249821**

Dieses Handbuch beschreibt Installation, Betrieb und Sicherheit des tragbaren LED-Akku-Fluters. Bewahren Sie es für die gesamte Lebensdauer des Produkts auf und geben Sie es bei Weitergabe mit.

#### Inhalt

1. Bestimmungsgemäße Verwendung
2. Sicherheitshinweise
3. Lieferumfang
4. Technische Daten
5. Montage & Inbetriebnahme
6. Bedienung
7. Betriebshinweise
8. Wartung & Reinigung
9. Fehlersuche
10. Entsorgung & Recycling
11. EU-Konformität
12. Garantie & Support
13. Verpackungsdaten

## 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Tragbarer LED-Fluter zur temporären Ausleuchtung von Arbeitsbereichen innen und außen. Geeignet für trockene und feuchte Umgebungen gemäß Schutzart IP54. Das Produkt ist für den Betrieb mit einem externen, wiederaufladbaren 18–20V Akku vorgesehen. Keine Netzladefunktion im Gerät.

## 2. Sicherheitshinweise

- Vor jeder Arbeit Gerät ausschalten und Akku entfernen.
- Nur kompatible 18–20V Akkus einsetzen. Beschädigte oder nasse Akkus nicht verwenden.
- Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in der Nähe brennbarer Stoffe betreiben.
- Nicht abdecken; ausreichende Wärmeabfuhr sicherstellen.
- Gerät nicht als Spielzeug verwenden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Nur im Temperaturbereich –10°C bis +40°C betreiben.
- Gehäuse und Dichtungen nicht öffnen; keine eigenmächtigen Umbauten.
- Bei sichtbarer Beschädigung (Gehäuserisse, Kabelbruch, Feuchtigkeit im Inneren) nicht verwenden.
- Nur trockene Tücher zur Reinigung verwenden. Keine Lösungsmittel oder Hochdruckreiniger.
- USB-Ausgang (5V / 2A) nur zum Laden externer Geräte verwenden; nicht wasserdicht im Betrieb halten.

## 3. Lieferumfang

- LED Akku-Fluter (Hauptgerät)
- Bedienungsanleitung
- **Hinweis:** Akku und Ladegerät nicht im Lieferumfang (Gerät besitzt keine Ladefunktion).

## 4. Technische Daten

| Parameter                     | Wert                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen                   | 80 × 145 × 320mm                                                    |
| Material                      | Konstruktionskunststoff (Engineering Plastics)                      |
| Stoßfestigkeit                | IK08                                                                |
| Schutzart                     | IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)                             |
| Schutzklasse                  | II (doppelte/ verstärkte Isolation)                                 |
| Temperaturbereich             | -10°C bis +40°C                                                     |
| Zertifikat                    | CE,EMV                                                              |
| EEL                           | F                                                                   |
| Lichtquelle                   | SMD 2835, 300 Stk.                                                  |
| Modulparameter                | 9V / 100mA.                                                         |
| Eingang                       | AC 220–240V / DC 18V<br>(internes System; Betrieb über 18–20V Akku) |
| Nennleistung                  | 50W                                                                 |
| Leistungsfaktor               | > 0,9                                                               |
| Gesamtlichtstrom              | 5000lm ±10% (6500K, LED-Modul)                                      |
| Nutzlichtstrom                | 5000lm ±10 % (6500K, LED-Modul)                                     |
| Farbwiedergabe                | Ra ≥ 80                                                             |
| Farbtemperatur                | 6500K                                                               |
| Systemeffizienz               | ≈ 100lm/W                                                           |
| Bemessungslebensdauer         | 3 Jahre*                                                            |
| Betriebsmodi                  | 25% / 50% / 75% / 100% / Aus                                        |
| Akkutyp                       | 18–20V Akku (nicht enthalten)                                       |
| Ladezeit                      | — (keine Ladefunktion im Gerät)                                     |
| Betriebsdauer mit 18 V / 5 Ah | ca. 1,5 h / 2,3 h / 3 h / 6 h (je nach Modus)                       |
| USB-Ausgang                   | 5V / 2A                                                             |

\* Abhängig von Einsatzbedingungen und typgerechter Verwendung.

## 5. Montage & Inbetriebnahme

- 1) Gerät auf stabile, ebene Fläche stellen oder sachgerecht montieren (Bügelhalter).
- 2) Kompatiblen 18–20 V Akku in den Akkuschacht einsetzen, bis er einrastet.
- 3) Gerät mit der Bedientaste einschalten; gewünschte Helligkeitsstufe wählen.
- 4) Zum Ausschalten die Taste mehrmals drücken, bis „Aus“ erreicht ist, oder Akku entfernen.

## 6. Bedienung (Helligkeitsstufen & USB)

Die Taste schaltet zyklisch durch 25% 50% 75% 100% Aus. Die USB-Buchse (5 V / 2 A) dient zum Laden externer Geräte. Achten Sie darauf, dass die USB-Abdeckung richtig geschlossen ist wenn die Buchse nicht verwendet wird.

## 7. Betriebshinweise (Umgebung & Schutzarten)

IP54: geschützt gegen Staub in schädigender Menge und allseitiges Spritzwasser. IK08: erhöhter Stoßschutz.  
Schutzklasse II: doppelte/verstärkte Isolation; kein Schutzleiter erforderlich.  
Nur innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs betreiben.

## 8. Wartung & Reinigung

- Gerät spannungsfrei schalten und Akku entfernen.
- Gehäuse mit weichem, leicht angefeuchtetem Tuch reinigen.
- Keine scheuernden oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Dichtungen regelmäßig visuell prüfen; bei Beschädigung Service kontaktieren.

## 9. Fehlersuche

| Problem                              | Abhilfe                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchte lässt sich nicht einschalten | Akku geladen und korrekt eingesetzt?<br>Umgebungsbedingungen im zulässigen Bereich? |
| Kurze Laufzeit                       | Akku-Kapazität zu gering oder gealtert;<br>niedrigere Helligkeitsstufe wählen.      |
| USB lädt nicht                       | USB-Kabel prüfen; Ausgangsleistung<br>5V / 2A beachten; Feuchtigkeit vermeiden.     |

## 10. Entsorgung & Recycling

Keine Entsorgung über den Hausmüll. Produkt der getrennten Sammlung zuführen (WEEE).  
Akkus und Batterien entnehmen und gemäß lokalen Vorschriften recyceln.

## 11. EU-Konformität (Kurzfassung)

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) 2014/30/EU (EMV) und 2011/65/EU (RoHS) in der jeweils gültigen Fassung.  
Die Konformität wurde anhand harmonisierter Normen (u. a. EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2/-3) bewertet. Die vollständige EU-Konformitätserklärung steht beim Hersteller zur Verfügung.

## 12. Garantie & Support

Garantiebedingungen gemäß nationalem Recht. Für Service und Ersatzteile wenden Sie sich an den Hersteller/Importeur. Bitte Modell, Artikel-Nr., Produktionsdatum/Charge und Kaufbeleg bereithalten.

## 13. Verpackungsdaten

Innenkarton (LxBxH) / Einzel-Nettogewicht: 38,8 × 14,8 × 32,5cm / 2,8kg  
Außenkarton (LxBxH) / VPE: 661,5 × 40,3 × 34,5cm / 4 Stk./Karton  
Gesamt N.-/G.-Gewicht: 11,2kg / 13,8kg

## Hersteller/Importeur (für EU)

**SYNERGY 21**  
A Brand of ALLNET GmbH

Maistraße 2 - 82110, Germering, Germany  
synergy21@allnet.de Tel.: 089 / 894 222 22

