WESTERWALD FOLIEN

**Technisches Datenblatt**

Stand: 15.10.2026

# Powerbox PBd 100

für schaltbare Folie · Art.-Nr. 18030PB-6D

## Produktbeschreibung

Powerbox (Transformator) für schaltbare Folie: Sie versorgt die Folie mit der genau abgestimmten Wechselspannung. Entscheidend für die Wahl ist die Gesamtfläche aller Folien, die an dieser einen Powerbox gemeinsam geschaltet werden – die Anzahl der Folien spielt keine Rolle. Sollen Flächen getrennt schaltbar sein, braucht jede Gruppe eine eigene Powerbox.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Modell** | PBd 100 |
| **Leistung** | 100 W |
| **Maximale Folienfläche** | 15,0 m² (Gesamtfläche aller Folien an dieser Powerbox) |
| **Eingang** | 230 V AC |
| **Ausgang zur Folie** | Wechselspannung (AC), auf die Folie abgestimmt |
| **Funktion** | Ein/Aus/Dimmen |
| **Schalten** | Lichtschalter, Funkfernbedienung, Smart Home über smarte Steckdose |
| **Fernbedienung** | 433,92 MHz, Reichweite bis ca. 25 m, Batterie 12 V Typ 23A (nicht enthalten) |
| **Betrieb** | lüfterlos und geräuschlos, Zuleitung zur Folie bis ca. 30 m |
| **Kennzeichnung** | CE |

## Lieferumfang

Powerbox · Funkfernbedienung mit Wandhalterung (Batterie nicht enthalten) · Eingangskabel (230 V) · Ausgangskabel zur Folie · Kabel für Wandschalter (Ein/Aus)

## Welche Powerbox passt?

| Powerbox | Art.-Nr. | max. Folienfläche | Eingang | Funktion |
|---|---|---|---|---|
| **PB 15** | 18030PB.T15 | 1,5 m² | 230 V AC | Ein/Aus |
| **PB 30** | 18030PB.T30 | 3,0 m² | 230 V AC | Ein/Aus |
| **PB 50** | 18030PB.T50 | 5,0 m² | 230 V AC | Ein/Aus |
| **PB 100** | 18030PB.T100 | 15,0 m² | 230 V AC | Ein/Aus |
| **PB 200** | 18030PB.T200 | 25,0 m² | 230 V AC | Ein/Aus |
| **PB 300** | 18030PB.T300 | 35,0 m² | 230 V AC | Ein/Aus |
| **PBd 20** | 18030PB-20-D | 2,5 m² | 12 V DC | Ein/Aus/Dimmen |
| **PBd 100 (dieses Modell)** | 18030PB-6D | 15,0 m² | 230 V AC | Ein/Aus/Dimmen |
| **PB 12 V DC** | 18030PB-12 | 2,5 m² | 12 V DC | Ein/Aus |

⚠ **Arbeiten am 230-V-Netz**, z. B. der Anschluss an einen Lichtschalter, gehören in die Hände einer Elektrofachkraft. Die 230-V-Zuleitung zur Powerbox mit mindestens 1,5 mm². Auf die Polung zur Folie muss nicht geachtet werden.

Beispiele und Anschluss: www.westerwald-folien.de/schaltbare-folie-technische-infos

## Fragen zur Powerbox oder zum Anschluss?

Telefon 02624 185 97 61 · Mo–Do 9–15 Uhr, Fr 9–13 Uhr
info(at)westerwald-folien.de · Produkt im Shop: QR-Code scannen