WESTERWALD FOLIEN

Technisches Datenblatt

Stand: 15.10.2026

Powerbox PBd 20

für schaltbare Folie · Art.-Nr. 18030PB-20-D

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 20
Maximale Folienfläche	2,5 m² (Gesamtfläche aller Folien an dieser Powerbox)
Eingang	12 V DC
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

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 (dieses Modell)	18030PB-20-D	2,5 m²	12 V DC	Ein/Aus/Dimmen
PBd 100	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