



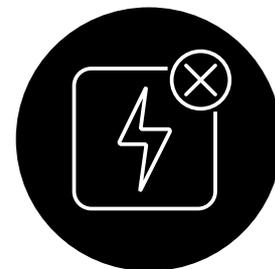
Produktblatt

# Blackout Box

## 1-phasige Notstromversorgung

<b>Alles aus einer Hand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lieferung, Installation und Inbetriebnahme der Blackout Box mit „PV-Point“ als 230V Steckdose mit Stromversorgung durch PV-Erzeugung bzw. Batteriespeicher</li> <li>▪ Erstellung der Anlagendokumentation</li> </ul>
<b>Hersteller / Type</b>	Huawei Blackout Box FRT 1P 230V <sup>1</sup>
<b>AC Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dreiphasig (3P/B/PE)</li> <li>▪ Anschluss bis 6mm<sup>2</sup></li> <li>▪ max zulässige Vorsicherung 25A</li> <li>▪ Netzform TT, TN-S</li> <li>▪ TOR Erzeuger Konformität (FRT)</li> </ul>
<b>AC Notstrom Ausgang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einphasig 230V 50Hz PV-Point Aufputz Steckdose für kritische Verbraucher.</li> <li>▪ <b>Wichtig:</b> Es handelt sich hierbei (im Standardumfang) um keine vollständige Notversorgung der gesamten Hausinstallation. Eine einphasige Notstromversorgung kann auf Wunsch – individuell der jeweiligen Hausinstallation angepasst – als Zusatzleistung hergestellt werden.</li> </ul>
<b>Nennleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3.000 W - 3.300 W abhängig vom Wechselrichter</li> <li>▪ max. 15,2 A</li> </ul>
<b>Umschaltzeit für Notstrom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 Sekunden</li> </ul>
<b>Netzform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TN • TT</li> </ul>
<b>Dokumentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prüfbericht (nur bei gleichzeitiger Installation der Photovoltaikanlage)</li> <li>▪ Datenblätter</li> <li>▪ Fotodokumentation</li> </ul>
<b>Herstellergarantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Jahre <sup>2</sup></li> </ul>
<b>Verwendung Schutzklasse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP 45, Schutzklasse 2</li> </ul>
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 40 x 30 x 18,6 cm • 8 kg</li> </ul>

<sup>1</sup> Oder ein Modell mit vergleichbaren Leistungsmerkmalen. <sup>2</sup> Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche des Kunden werden dadurch nicht eingeschränkt.



## Leistungsumfang des inkludierten Installationservice

<b>Elektroinstallation</b>	Die Blackout Box wird über eine Datenleitung und ein AC-Kabel an den Wechselrichter angeschlossen. Idealerweise befindet sich der Wechselrichter in unmittelbarer Nähe (3m) zur Blackout Box. Unterhalb der Blackout Box wird ein kleiner Kasten angebracht, der einen gesonderten Fehlerstromschutzschalter und eine Steckdose (PV-Point) enthält bzw. eine Steckdose, welche über diese Absicherung verfügt.
<b>Montage</b>	Die Montage der AC-Kabel, Datenleitung und Blackout Box erfolgt Aufputz im Abstand von max. 3 m zum Wechselrichter
<b>Dokumentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfbericht (nur bei gleichzeitiger Installation der Photovoltaikanlage)</li> <li>• Übergabeprotokoll</li> <li>• Datenblätter</li> <li>• Fotodokumentation</li> </ul>
<b>Optional: Notversorgung für bestehende Stromkreise der elektrischen Kundenanlage</b>	Alternativ zur Montage des PV-Points (230V Steckdose) kann die Notstrom-Versorgung eines oder mehrerer Stromkreise der bestehenden Hausinstallation hergestellt werden. Diese Zusatzleistung ist nicht vom BE Solution GmbH Leistungsumfang umfasst. Der BE Solution GmbH Installationspartner kann auf Kundenwunsch den erforderlichen Zusatzaufwand erheben, mit der entsprechenden Zusatzleistung können Sie ggf. direkt den Installationspartner oder eine andere Fachkraft Ihrer Wahl beauftragen.

## Voraussetzungen

<b>Kompatibilität zu Wechselrichter &amp; Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Installation einer Blackout Box setzt nachstehende Wechselrichter und Speicher voraus.</li> <li>• Unterstützt werden folgende BE Solution GmbH Wechselrichter: Huawei SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-8KTL-M1, Huawei SUN2000-10KTL-M1</li> <li>• Unterstützt werden folgende BE Solution GmbH Speicher: Huawei Luna 2000 (5-15 kWh)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen Montageort</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Blackout Box sollte im selben Raum wie der Wechselrichter platziert werden und Raumtemperaturbedingungen unterliegen.</li> <li>• Es ist ein Mindestplatzbedarf von 50 x 40 x 25 cm (HxBxT) zu beachten. Die Befestigung der Blackout Box erfordert eine stabile und ebene Wand. Die Box sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen oder Bereichen mit starker Strahlung platziert werden, ebenso nicht in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.</li> <li>• Regelmäßige Überprüfungen auf Beschädigungen sind empfohlen.</li> <li>• Eine Montage in anderen Räumen in Verbindung mit erforderlichen Wanddurchbruch oder Kabellänge größer 3 m zwischen Wechselrichter und Blackout Box ist in Verbindung mit als kostenpflichtige Zusatzleistung möglich.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen Elektrische Kundenanlage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die elektrische Kundenanlage muss dem Stand der Technik und den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers entsprechen.</li> </ul>

## Wichtige Hinweise zur elektrischen Anlage

Die Installation einer Blackout Box ist nach österreichischem Recht eine wesentliche Änderung/Erweiterung einer bestehenden elektrischen Anlage. Entsprechend gilt kein Bestandsschutz. Sobald in eine elektrische Anlage eingegriffen wird, zB durch eine PV-, Speicher, Wallbox- oder Blackout Box-Installation, muss diese für die Erlangung eines Prüfprotokolls dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Es ist nicht auszuschließen, dass bei Ihrer elektrischen Anlage für ein positives Prüfprotokoll samt Inbetriebnahme elektrotechnische Zusatzleistungen erforderlich sind, um den erforderlichen aktuellen Stand der Technik herzustellen. Derartige Zusatzleistungen sind nicht im BE Solution GmbH Leistungsumfang umfasst. Mit diesen Zusatzleistungen können Sie gegebenenfalls direkt unseren Installationspartner oder eine andere Fachkraft Ihrer Wahl beauftragen.

## Zahlungsbedingungen

<b>Sofortkauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% nach Abschluss der Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage.</li> </ul>
<b>Ratenkauf (nur bei Errichtung mit Photovoltaikanlage)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahlung nach Abschluss der Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage iHv 200 €</li> <li>• Anweisung des Restbetrags durch Ratenkauf-Finanzierungspartner nach Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage.</li> </ul>