



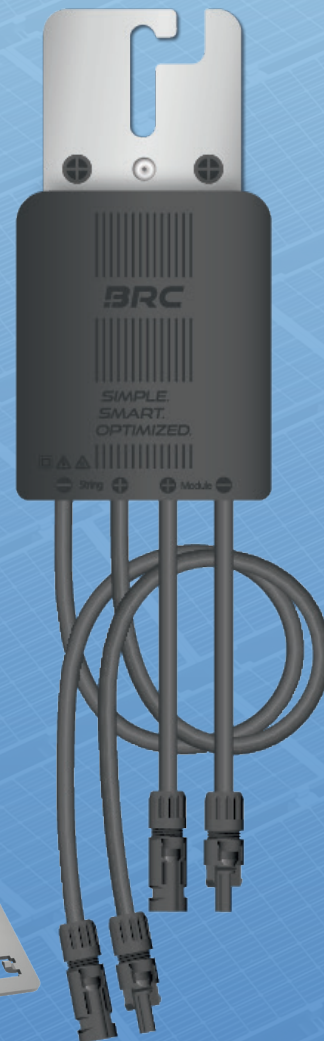
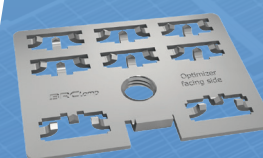
# BRC

## SOLAR

### Produktkatalog

## Power Optimizer

- Die Vision von BRC Solar
- Anwendungsfälle
- Funktionsweise
- Power Optimizer M600-E und M700-E
- Power Optimizer M605-M und BRConnect 2.0
- Power Manager App
- BRClamp
- BRC-Vorteile
- Planungstools



Deutsch

**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**





**„Wir sind nicht nur Ingenieure, wir sind Wegbereiter für eine nachhaltige Zukunft.“**

Zitat Geschäftsführer Pascal Ruisinger

*Mit innovativen Optimierern machen wir Photovoltaik effizienter und für jedes Dach zugänglich – ohne Kompromisse bei Qualität und Fairness. Bei uns geht es um mehr als nur Technologie: Es geht darum, Verantwortung zu übernehmen und gemeinsam eine energieunabhängige Zukunft zu gestalten. Aus dieser Leidenschaft heraus entstand unser Unternehmen. Seit Beginn verfolgen wir das Ziel, eine flexible und kostengünstige Technologie zu bieten, um die Photovoltaik für noch mehr Dachflächen nutzbar zu machen.*

## Unsere Vision

Bei BRC Solar verbindet uns vor allem eines: Die Begeisterung für die Photovoltaik und ein ausgeprägtes Kosten-Nutzen-Denken. So liegt unsere Vision darin, innovative Produkte zu entwickeln, mit denen alle Dächer effizient mit Photovoltaik ausgestattet werden können. Begonnen haben wir unsere Reise als drei Studierende voller Begeisterung für die Photovoltaik. Anfangs löteten wir im Labor eigenhändig die ersten Prototypen zusammen. Aus dieser Leidenschaft heraus entstand unser Unternehmen. Unser Ziel war und ist es, einen wichtigen Baustein für die Photovoltaik-Technologie zu schaffen, der für Installateure flexibel und kostengünstig ist. Der erste Schritt zur Erreichung dieses Ziels war der Leistungsoptimierer M500. Hier standen die maximale Effizienz, maximale Unabhängigkeit von anderen Komponenten und die maximale Einfachheit im Vordergrund. Ausgehend von diesem Produkt arbeiten wir immer nah an den sich ändernden Kundenbedürfnissen und erweitern unser Produktportfolio um neue Funktionen. Dabei konzentrieren wir uns immer auf unsere drei Hauptwerte im Unternehmen.

## Simple

**Einfach & benutzerfreundlich:** Dank der einfachsten Plug & Play-Installation unseres Produkts sparst du wertvolle Zeit und vermeidest Komplikationen.

**Kundenzufriedenheit:** Deine Zufriedenheit ist unser größtes Anliegen. Wir streben danach, deine Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

## Smart

**Innovation:** Durch den Einsatz neuester Technologien und kreativen Denkens entwickeln wir Produkte, die immer einen Schritt voraus sind.

**Teamarbeit:** Gemeinsam erreichen wir mehr. Die Zusammenarbeit und der gegenseitige Respekt im Team sind die Grundlage für unseren Erfolg.

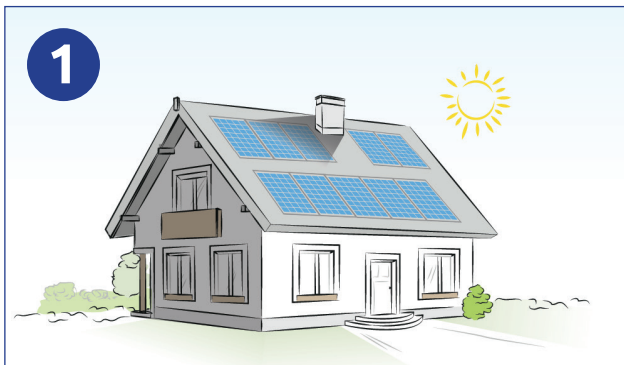
## Optimized

**Effizienz:** Wir optimieren kontinuierlich alle unsere Prozesse, um die besten Ergebnisse mit den geringstmöglichen Ressourcen zu erzielen.

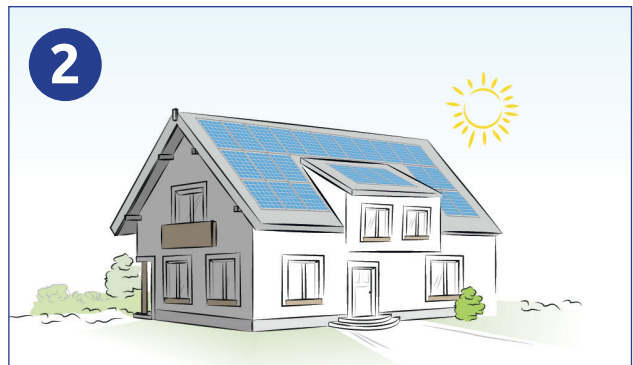
**Exzellenz:** Wir streben stets nach höchster Qualität und setzen alles daran, euch nur das Beste zu bieten.

# Anwendungsfälle

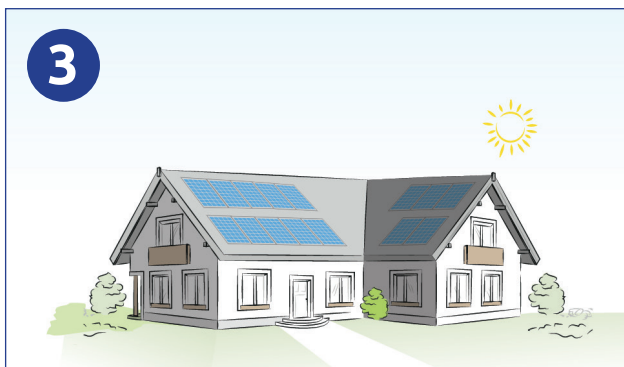
## Verschattung



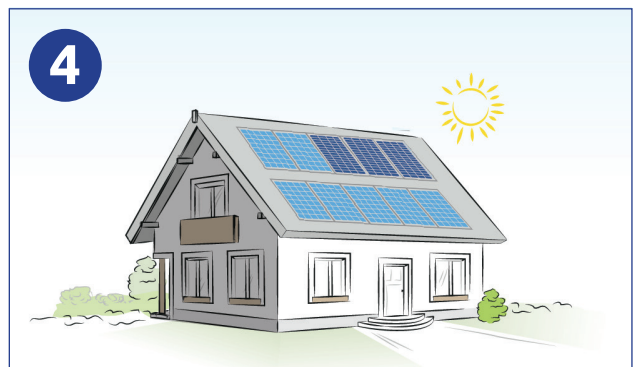
## Unterschiedliche Neigung



## Unterschiedliche Ausrichtung



## Unterschiedliche Modultypen

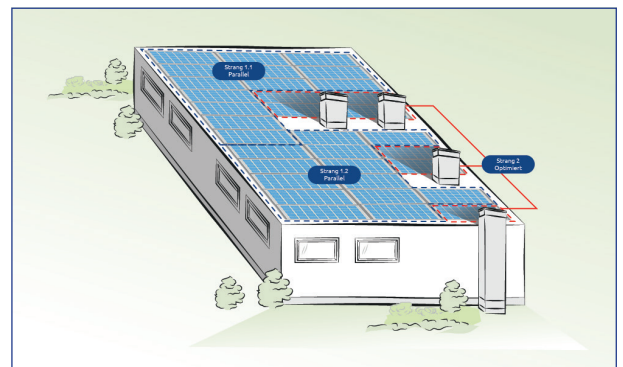


## **Beschreibung des Problems:**

Aufgrund der Reihenschaltung der PV-Module ist der Strom im gesamten Strang immer gleich hoch. Da der Strom eines Moduls von der Einstrahlung abhängt, reduziert das am schlechtesten angestrahlte Modul den Strom und damit den Ertrag des gesamten Strangs. Dieses Problem tritt vor allem bei lokalen Verschattungen (Abb. 1), bei unterschiedlicher Neigung (Abb. 2) und unterschiedlicher Ausrichtung (Abb. 3) auf. Der BRC Optimierer wird nun zielgerichtet an diesen betroffenen Modulen angebracht und hebt den Strom am Ausgang des Moduls auf das Niveau der übrigen Module an. Eine Reduktion der Leistung ist damit ausgeschlossen. Ein Austausch defekter Module oder eine Erweiterung einer bestehenden Anlage kann dazu führen, dass unterschiedliche Modultypen (Abb. 4) in einem Strang kombiniert werden müssen. Da diese Modultypen auch über unterschiedliche MPP-Ströme verfügen können, tritt auch hier der Fall auf, dass Module mit geringerem MPP-Strom die übrigen Module ausbremsen. Dies wird vermieden, indem BRC-Optimierer an den Modulen mit dem geringeren Strom angebracht werden.

## **Sonderfall bei C&I Anlagen**

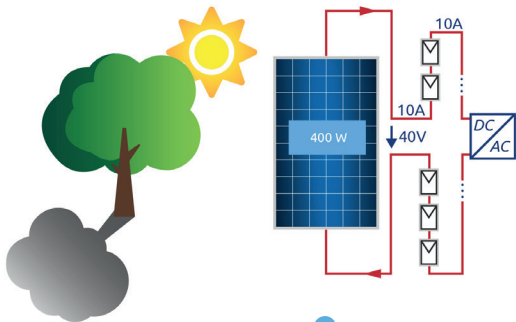
Auch bei C&I Anlagen können vereinzelte Verschattungen auftreten. Hier ist es wichtig zu wissen, dass Optimierer die Spannung des Moduls reduzieren um den Strom oben zu halten. Da bei parallelen Strängen die Spannung in beiden Strängen aufrechterhalten werden muss, sind Optimierer in parallelen Strängen nicht zu empfehlen. Um dennoch lokale Verschattungen zu lösen empfehlen wir, einen gesonderten Strang mit problematischen Modulen zu bilden und am Wechselrichter auf einen gesonderten MPP anzuschließen. Dann ist eine Volloptimierung des zusätzlichen Strangs problemfrei möglich.



# Funktionsweise

## Das Problem

Erklärung für PV-Experten



Bei Betrachtung der elektrotechnischen Situation zu optimalen Lichtverhältnissen, ist erkennbar, dass ein Modul im Beispiel 400W produzieren kann. Es herrscht eine Spannung von 40V an jedem Modul und ein Strangstrom von 10A im Gesamtsystem.

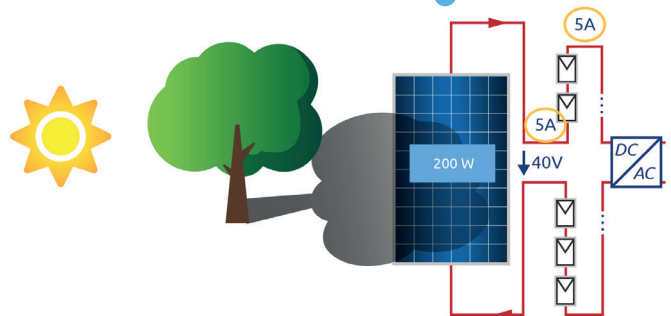
Wenn jedoch Schatten auf das Modul fällt, sinkt die Leistung dementsprechend. In unserem Beispiel (siehe rechts) beträgt die Verschattung 50%, deshalb sinkt der Strangstrom auf 5A. Da die Stromstärke sinkt, sinkt auch die Leistung:

$$P \text{ (Leistung)} = U \text{ (Spannung)} * I \text{ (Strom)}$$

Weil alle Module in einem String in Reihe geschaltet sind, beträgt der Strangstrom jetzt an allen Modulen nur noch 5A. Grund hierfür ist das Verhalten des Stroms in einer Reihenschaltung:

$$I_{\text{Gesamt}} = I_1 = I_2 = \dots$$

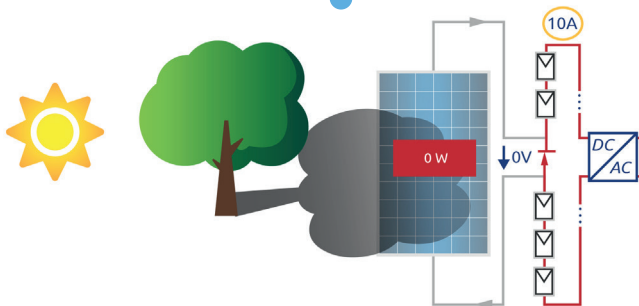
Die Formel zeigt, dass der Strom an jeder Stelle des Stromkreislaufes gleich ist, das heißt, der Strangstrom wird durch das schwächste Modul festgelegt. In diesem Fall ist  $I_{\text{Gesamt}}$  folglich 5A.



Moderne Wechselrichter können dieses Problem umgehen, indem sie die Bypassdioden der Module aktivieren. Wird die Bypassdiode aktiviert liefert der verschattete Zellstrang seinen maximal noch möglichen Strom und die Differenz zum Strangstrom fließt durch die Bypassdiode.

$$I_{\text{Gesamt}} = I_{\text{Zellstrang}} + I_{\text{Diode}}$$

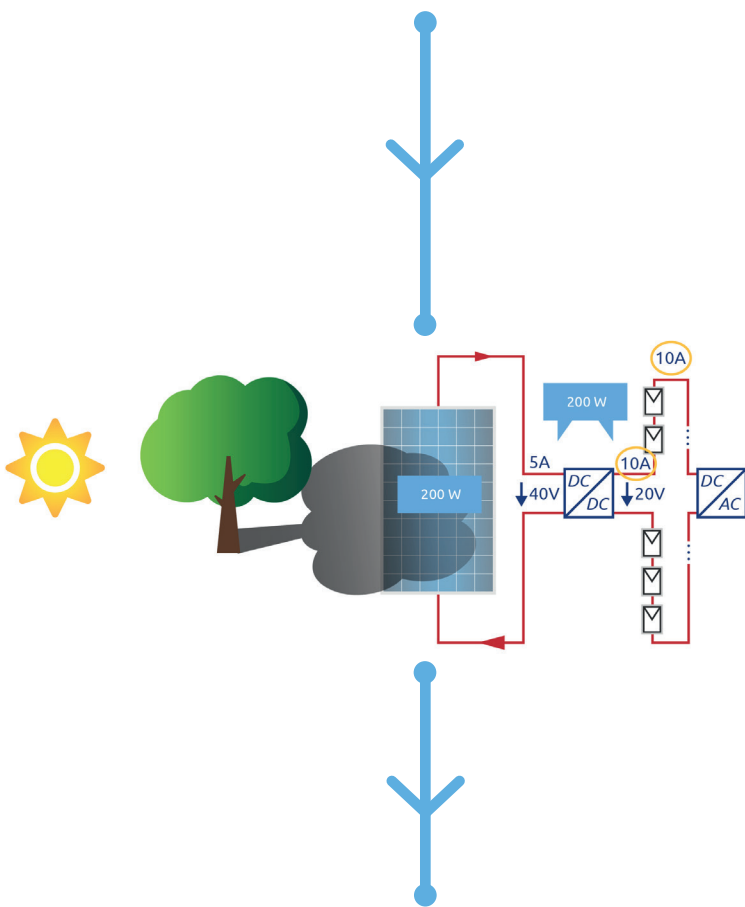
Im Bypassbetrieb fließt durch die verschattete Zelle weiterhin ein Strom, wodurch sich diese erwärmt. Dies führt zu einem Hotspot an der verschatteten Zelle. Dieser Hot Spot kann abhängig von der Dauer und Intensität, in der er auftritt, das Modul beschädigen oder im schlimmsten Fall zerstören. Ebenfalls können die Bypassdioden bei sehr häufigem Aktivieren überlastet und zerstört werden.



## Die Lösung

Die Benutzung des BRC Power Optimizer verhindert alle diese Probleme.

Der Power Optimizer wird parallel zum Modul geschaltet. Bei Verschattung wird er vergleichbar zur Bypassdiode automatisch vom Wechselrichter aktiviert. Bei Aktivierung reduziert der Power Optimizer die Ausgangsspannung und erhöht den Ausgangsstrom, so dass dieser dem Strangstrom entspricht. Somit kann der BRC Power Optimizer weiterhin die verfügbare Modulleistung in das PV-System einspeisen.

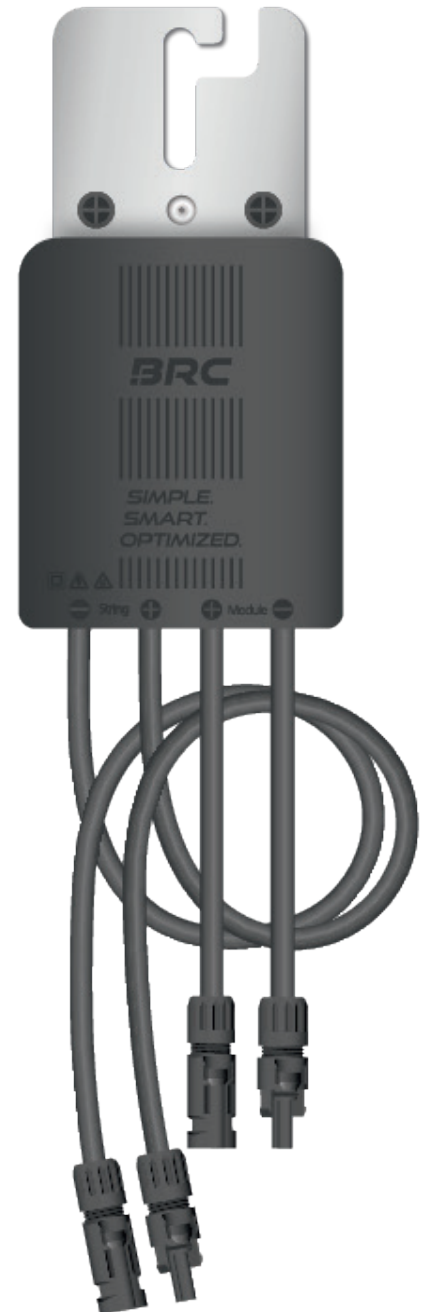


Im Beispiel wandelt der BRC Power Optimizer die Modulspannung von 40V und den Modulstrom von 5A in eine Ausgangsspannung von 20V und einen Strangstrom von 10A um. Die Folge ist, dass der gesamte Strangstrom überall im Strang nun wieder 10A beträgt und jedes Modul 10A erbringen kann. Zwar ist die Spannung am teilweise verschatteten Modul geringer geworden, jedoch beeinflusst diese nicht die Spannung der anderen Module.

$$I_{\text{Gesamt}} = I_1 = I_2 = \dots$$

$$U_{\text{Gesamt}} = U_1 + U_2 + \dots$$

Der Energieertrag wird maximiert. Das Problem der Hot Spots ist ebenfalls gelöst, da der Optimierer das verschattete Modul in seinem individuellen maximalen Arbeitspunkt betreibt, ohne, dass die verschattete Zelle als Verbraucher arbeitet und Leistungsverluste generiert.



# BRC

SOLAR

GERMAN BRAND

## BRC-Optimierer ohne Monitoring

Power Optimizer M600-E und M700-E



### Maximaler Ertrag

Löst das Problem der Verschattung, der unterschiedlichen Ausrichtungen und der unterschiedlichen Modulneigungen



### Maximale Qualität & Effizienz

Patentierte Standby-Funktion, Ultra Fast MPP-Tracking mit 20-fach schnellerem Schalten



### Einfache Installation

Einfaches Plug & Play-System, keine zusätzliche Software oder App benötigt



### Wechselrichterunabhängigkeit

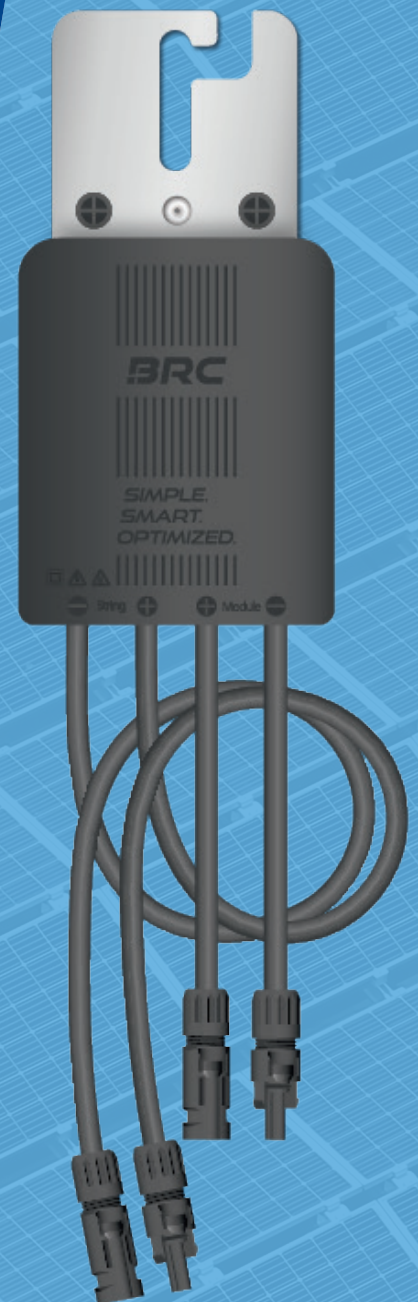
Maximale Flexibilität beim Einsatz, kombinierbar mit den meisten gängigen Wechselrichtern



M600-E



M700-E



SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.



## M600-E / M700-E GEGENÜBER SYSTEMUNABHÄNGIGEN OPTIMIERERN

### Ähnliche Produkteigenschaften

- Wechselrichterunabhängig einsetzbar
- Teiloptimierung möglich



### Zeitersparnis und Einfachheit

- Einfache Montage und Anschluss via Plug & Play
- Keine App-Einrichtung oder Initialisierung notwendig
- Keine zusätzlichen Komponenten benötigt



### Kostensparnis und Mehrertrag

- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Effizienteste Technologie (Patentierter Inaktivität der Leistungselektronik, wenn keine Optimierung notwendig)
- 20x schnelleres Reagieren auf Verschattung. Effiziente Optimierung durch Einsatz von GaN-Transistoren.



### Höchste Qualität

- Long-Life-Elektronik (Deutsche Entwicklungskunst)
- Vollverguss im Optimierer

## M600-E / M700-E GEGENÜBER SYSTEMABHÄNGIGEN OPTIMIERERN



### Maximale Flexibilität

- Wechselrichterunabhängig einsetzbar
- Teiloptimierung ab 1 Stück möglich



### Zeitersparnis und Einfachheit

- Einfache Montage und Anschluss via Plug & Play
- Zeitaufwand der Installation pro Optimierer ca. 2 min.
- Keine App-Einrichtung oder Initialisierung notwendig
- Keine zusätzlichen Komponenten benötigt



### Kostensparnis und Mehrertrag

- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Effizienteste Technologie (Patentierter Inaktivität der Leistungselektronik, wenn keine Optimierung notwendig)
- 20x schnelleres Reagieren auf Verschattung. Effiziente Optimierung durch Einsatz von GaN-Transistoren.



### Höchste Qualität

- Long-Life-Elektronik (Deutsche Entwicklungskunst)
- Vollverguss im Optimierer

## LEISTUNGSVERGLEICH POWER OPTIMIZER M600-E UND M700-E

DATEN	POWER OPTIMIZER M600-E	POWER OPTIMIZER M700-E
Nennstrom	16 A DC	18,5 A DC
Kurzschlussstrom	20 A DC	23,2 A DC
Maximale Eingangsleistung	600 W	700 W
Ausgangsspannungsbereich	0 W bis 600 W	0 W bis 700 W
Gewicht	420 g	507,5 g



Bitte lies vor der Montage der Optimierer die **Bedienungsanleitung** und die **Wichtigen Installationsvorgaben**, um einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen. Beide Dokumente findest du in unserem Downloadbereich auf der Website.



#### GARANTIE

Aufgrund unserer Long-Life-Elektronik gewähren wir 25 Jahre Garantie auf alle BRC Power Optimizer



#### LONG-LIFE-ELEKTRONIK

Der Power Optimizer besitzt eine Long-Life-Elektronik aufgrund unserer neuen GaN-Technologie



#### MAXIMALER ERTRAG

Es können mehr PV-Module verbaut und mehr Energie genutzt werden



#### ZUVERLÄSSIGER SUPPORT

Du erreichst uns bei jeglichen Anliegen per E-Mail und Telefon

# BRC

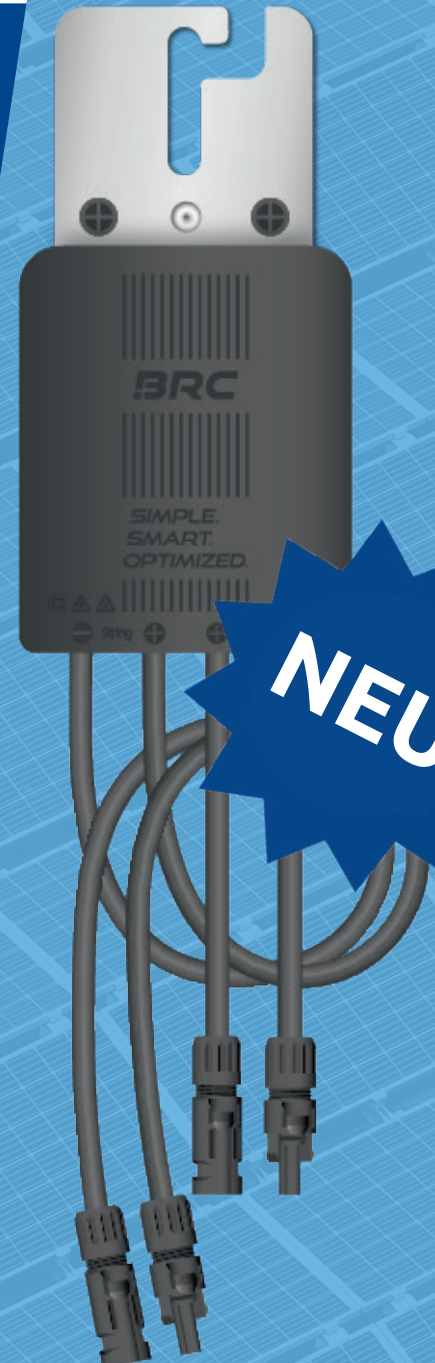
## SOLAR

GERMAN BRAND

## BRC-Optimierer mit Monitoring

Power Optimizer M605-M System  
und Gateway BRConnect 2.0

-  **Maximaler Ertrag**  
Löst das Problem der Verschattung, der unterschiedlichen Ausrichtungen und der unterschiedlichen Modulneigungen
-  **Maximale Qualität & Effizienz**  
Patentierte Standby-Funktion, Ultra Fast MPP-Tracking mit 20-fach schnellerem Schalten
-  **Monitoring Funktion**  
Anzeige der Modulperformance über die Power Manager-App
-  **Sichere Kommunikation**  
Datenübertragung über Powerline (DC-Leitung statt Funk) sowie Datenspeicherung ausschließlich auf deutschen Servern



## M605-M GEGENÜBER SYSTEMUNABHÄNGIGEN OPTIMIERERN

### Ähnliche Produkteigenschaften

- Wechselrichterunabhängig einsetzbar
- Einsatz von M605-M Optimierern auch ohne Monitoring möglich (dann Teilloptimierung ab 1 Stück möglich)
- Monitoring-Funktion jederzeit mit einem BRConnect 2.0 nachrüstbar



### Kostenersparnis und Mehrertrag

- Kostenersparnis dank Zeitersparnis in Höhe von ca. 2h bei der Installation einer 20KW Anlage
- Nur eine zusätzliche Komponente für Monitoring benötigt (BRConnect 2.0)
- 20x schnelleres Reagieren auf Verschattung. Effiziente Optimierung durch Einsatz von GaN-Transistoren.
- Effizienteste Technologie (Patentierete Inaktivität der Leistungselektronik, wenn keine Optimierung notwendig)



### Maximale Datensicherheit

- Datenspeicherung nur auf deutschen Servern



### Maximale Flexibilität

- Teilloptimierung mit Monitoring weiterhin möglich, auch mit voller Garantieleistung (Für Monitoring sind min. 1 – max. 25 Optimierer pro Strang erforderlich)
- Skalierbare Anlagen: Pro BRConnect 2.0 lassen sich bis zu zwei Stränge auslesen; pro Anlage können bis zu drei BRConnect 2.0 eingesetzt werden. Somit ist die Monitoring-Funktion an bis zu sechs Strängen möglich.



### Zuverlässig und unkompliziert

- Einfache Inbetriebnahme ohne Kommunikationsabbrüche (Einrichtung und Datenübertragung des Systems über Powerline Communication/DC-Leitung, nicht über Funk) Aufbau der Kommunikation zwischen M605-M Optimierer und BRConnect 2.0 ohne Steckverbindungen (Kontaktloser Datenabruf über Ringkernspulen im BRConnect 2.0)



### Höchste Qualität

- Long-Life-Elektronik (Deutsche Entwicklungskunst)
- Vollverguss im Optimierer

## M605-M GEGENÜBER SYSTEMABHÄNGIGEN OPTIMIERERN

### Ähnliche Produkteigenschaften

- Einfache Inbetriebnahme ohne Kommunikationsabbrüche (Einrichtung und Datenübertragung des Systems über Powerline Communication/ DC-Leitung, nicht über Funk)



### Kostenersparnis und Mehrertrag

- Bestes Preis – Leistungsverhältnis
- Effizienteste Technologie (Patentierete Inaktivität der Leistungselektronik, wenn keine Optimierung notwendig)
- 20x schnelleres Reagieren auf Verschattung. Effiziente Optimierung durch Einsatz von GaN-Transistoren.



### Maximale Datensicherheit

- Datenspeicherung nur auf deutschen Servern



### Maximale Flexibilität

- Wechselrichterunabhängig einsetzbar
- Teilloptimierung auch mit Monitoring möglich (min. 1 – max. 25 Optimierer pro Strang)
- Skalierbare Anlagen: Pro BRConnect 2.0 lassen sich bis zu zwei Stränge auslesen; pro Anlage können bis zu drei BRConnect 2.0 eingesetzt werden. Somit ist die Monitoring-Funktion an bis zu sechs Strängen möglich.
- Einsatz von M605-M Optimierern auch ohne Monitoring möglich
- Monitoring-Funktion jederzeit mit einem BRConnect 2.0 nachrüstbar



### Zuverlässig und unkompliziert

- Aufbau der Kommunikation zwischen BRConnect 2.0 und M605-M Optimierer ohne Steckverbindungen (Kontaktloser Datenabruf über Ringkernspulen im BRConnect 2.0)



### Höchste Qualität

- Long-Life-Elektronik (Deutsche Entwicklungskunst)
- Vollverguss im Optimierer



Bitte lies vor der Montage der Optimierer die **Bedienungsanleitung** und die **Wichtigen Installationsvorgaben**, um einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen. Beide Dokumente findest du in unserem Downloadbereich auf der Website.



#### GARANTIE

Aufgrund unserer Long-Life-Elektronik gewähren wir 25 Jahre Garantie auf alle BRC Power Optimizer



#### LONG-LIFE-ELEKTRONIK

Der Power Optimizer besitzt eine Long-Life-Elektronik aufgrund unserer neuen GaN-Technologie



#### MAXIMALER ERTRAG

Es können mehr PV-Module verbaut und mehr Energie genutzt werden



#### ZUVERLÄSSIGER SUPPORT

Du erreichst uns bei jeglichen Anliegen per E-Mail und Telefon

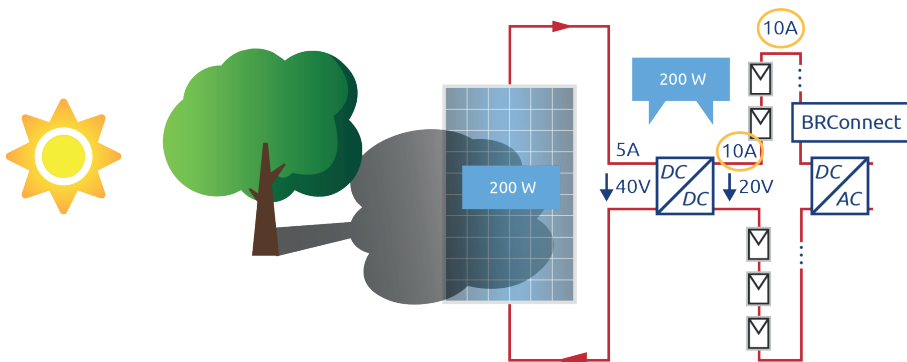
# Funktionsweise M605-M und BRConnect 2.0

## Monitoring auf Modulebene

Du wüsstest gerne, wie viel Leistung deine PV-Anlage und die einzelnen Module gerade produzieren?  
Du möchtest sehen, welcher BRC Optimierer in deinem Strang gerade z.B. aufgrund einer Verschattung aktiv ist?

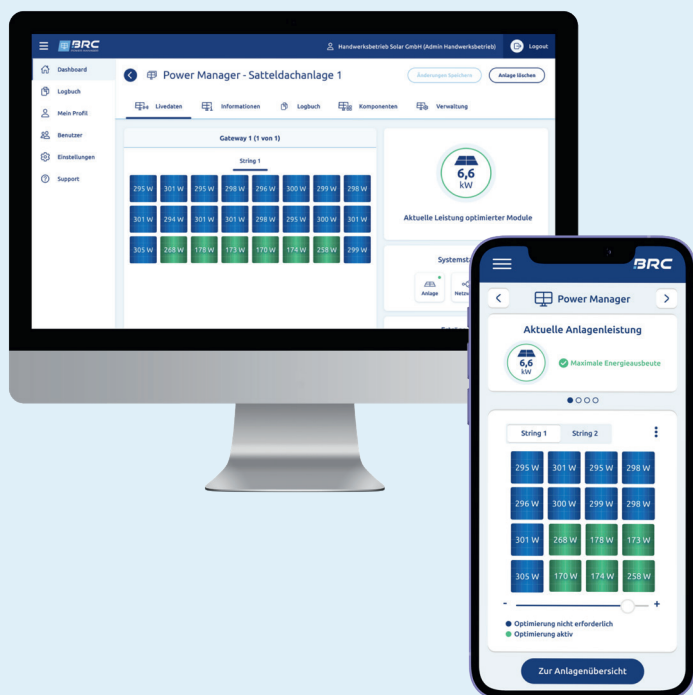
→ Dann ist der BRC-Optimierer M605-M inkl. BRConnect 2.0 genau das Richtige für dich.

Jeder Optimierer führt eine konstante Messung an seinem zugehörigen Modul durch und sendet die ermittelten Daten dann via Powerline über die Strangkabel weiter. Bis zu zwei Stränge können durch das BRConnect 2.0 geführt werden, sodass dieses die Daten dank der Ringkernspulen von den jeweiligen Strangkabeln abgreifen kann. Das BRConnect 2.0 verarbeitet die Daten und gibt über die Power Manager App nun eine genaue Übersicht der Anlage.



## Die neue Power Manager App

Einfach zugänglich per App, zu finden im Appstore und Playstore



**Simple – Smart - Overview**  
Monitoring auf Modulebene dank unserer Power Manager App. Nach der Installation der BRC Power Optimizer M605-M und des BRConnect 2.0, können in der App die jeweiligen Stränge per Drag & Drop nachgebildet werden. So ist es möglich, einen einfachen Überblick über die einzelnen Modulleistungen und den erzielten Ertrag zu erhalten.



# So einfach geht's

## 1 Optimierer im Strang erkennen



## 2 Per Drag & Drop Anlage nachbauen



## 3 Digitale Anlage abschließen



## 4 Optimierte Module überwachen



## BRClamp

Modulrahmenmontage



### **Montagehilfe für alle BRC-Optimierer**

Schnelle, sichere Befestigung direkt am Modulrahmen – für eine saubere und effiziente Installation.



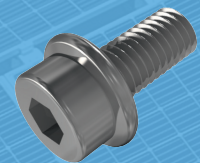
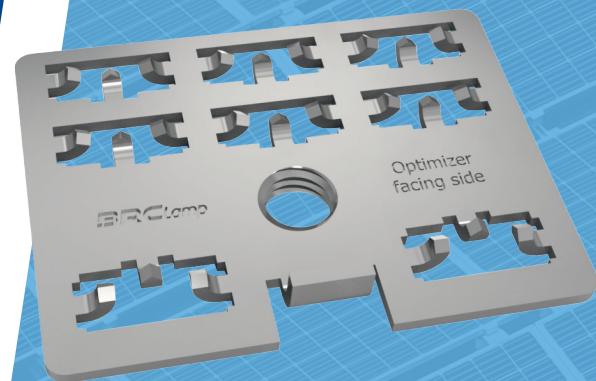
### **Maximale Zeitersparnis**

Die Optimierer werden am Boden direkt am Modul vormontiert. Auf dem Dach müssen anschließend nur noch die Strangkabel verbunden werden – perfekt vorbereitet.



### **Mehr Flexibilität**

Frei wählen, ob du den Optimierer mit der BRClamp direkt an den Modulrahmen montierst oder ihn am Montagegestell anbringst.



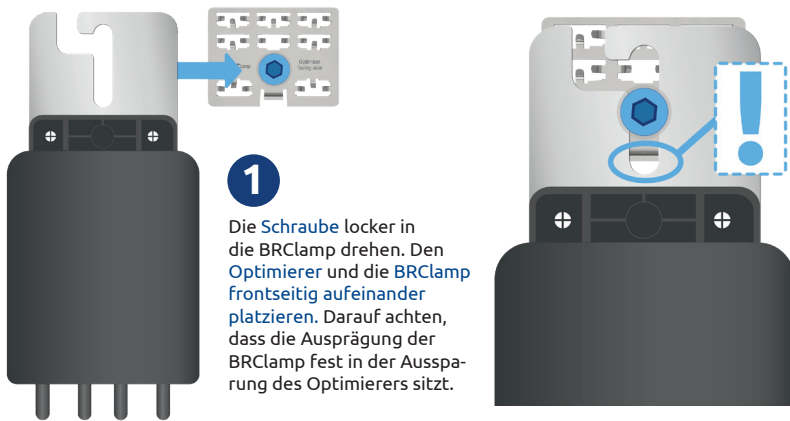
**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**

# TECHNISCHE DATEN

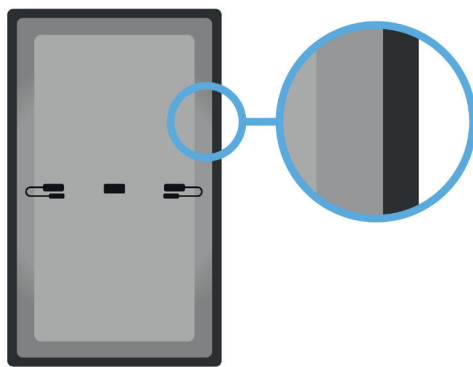
DATEN	
Abmessungen (B x L x H)	40 mm x 53 mm x 1,5 mm
Gewicht	33 g
Anbringung	mit mitgelieferter M8 Schraube
Material	Edelstahl
Lieferumfang	BRClamp und M8 Schraube
Schraubenkopf	6 mm (Innensechskant)
Verpackungseinheit	150 Stück pro Karton (15× Tüten à 10 Stück)



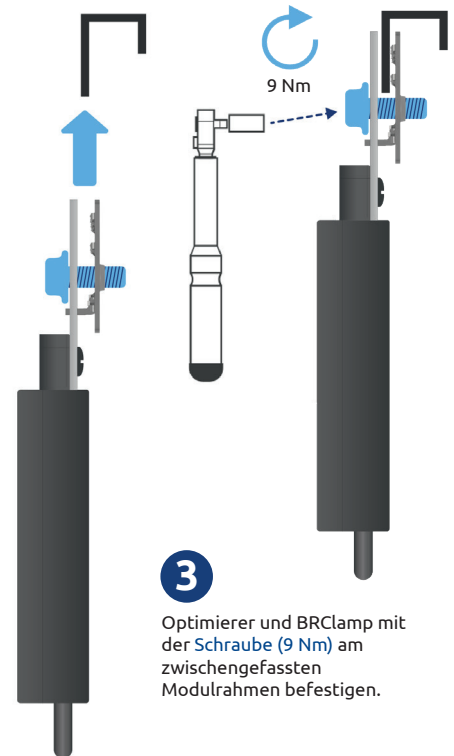
**!** Bitte sicherstellen, dass das Modul für eine Optimierermontage mit der BRClamp geeignet ist. Die Länge der Schraube der BRClamp beachten, damit die Modulrückseite nicht beschädigt wird.



**1**  
Die **Schraube** locker in die BRClamp drehen. Den **Optimierer** und die **BRClamp** frontseitig aufeinander platzieren. Darauf achten, dass die Ausprägung der BRClamp fest in der Aussparung des Optimierers sitzt.



**2**  
Wähle für die Platzierung des Optimierers eine Seite des **Modulrahmens** auf der Rückseite deines Moduls.



**3**  
Optimierer und BRClamp mit der **Schraube (9 Nm)** am zwischengefassten Modulrahmen befestigen.

Sicherer Halt am Modulrahmen



Einfachste Montage



# BRC-Vorteile



Deutsche Entwicklungskunst / deutsche **Qualitätsstandards**



Professionelle **Soforthilfe** durch BRC Support Mitarbeiter



Unterstützende **Checker-Tools**



Immer volle **Produktgarantie** (25 Jahre bei Optimierern) ohne Einschränkungen oder Auflagen



Zusätzliche **Austauschpauschale** im Garantiefall (Bei Mitgliedschaft der Installateure in der BRCademy)



Einfache **Installationsvideos** zur Unterstützung jederzeit abrufbar

## Die BRCademy

Entdecke das BRC-Schulungsportal – dein Weg zum zertifizierten BRC-Partner!  
Willkommen in der Zukunft der Weiterbildung! Mit unserem firmeneigenen Schulungsportal bieten wir dir die Möglichkeit, dein Fachwissen zu erweitern und gleichzeitig von exklusiven Vorteilen zu profitieren.

- **Kostenlose Anmeldung:** Starte deine Reise zum zertifizierten BRC-Partner ohne jegliche Kosten. Melde dich an und beginne noch heute.
- **Interaktive Lerninhalte:** Lerne von den Besten! Unsere hochwertigen Videos bieten dir praxisnahe Einblicke und wertvolle Tipps, die du direkt in deinem Arbeitsalltag umsetzen kannst.
- **Zertifizierung:** Beantworte die Fragen zu unseren Lerninhalten und sichere dir den Status eines zertifizierten BRC-Partners. Mit dieser Zertifizierung hebst du dich von der Konkurrenz ab und zeigst deinen Kunden, dass du ein Experte auf deinem Gebiet bist.
- **Exklusive Vorteile:** Als zertifizierter BRC-Partner erhältst du eine persönliche Identifikationsnummer, die dir im Garantiefall eine zusätzliche Austauschpauschale sichert. Profitiere von dieser einzigartigen Möglichkeit und steigere deinen Mehrwert!

Werde Teil unserer BRCommunity!

Gemeinsam gestalten wir die Zukunft – innovativ, kompetent und erfolgreich!



# BRC

## SOLAR

Mit folgenden Tools unterstützen wir dich bei der Planung:

- ✓ **Modul-Checker**
- ✓ **Wechselrichter-Checker**
- ✓ **Planungstool**
- ✓ **Bestellanfrage**  
*Wir finden den passenden Großhändler in deiner Nähe*



*Zu den Planungshilfen*



*Zur BRCademy*



*Kostenloses Webinar*



*Newsletter Anmeldung*



**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**