



PORTFOLIO KACO new energy.

1. Juni 2025

We turn *passion* into **power.**

blueplanet

KACO 

**blueplanet**  
**100 NX3/125 NX3**



# Inhaltsverzeichnis

## Residential dreiphasige Hybrid-Wechselrichter

blueplanet hybrid 6.0 NH3 – 12.0 NH3 \_\_\_\_\_ 4/5

## C&I und Utility Batterie-Wechselrichter

blueplanet gridsave 92.0 TL3-S – 137 TL3-S \_\_\_\_\_ 6/7

## Residential einphasige PV-Wechselrichter **LAST CALL**

blueplanet 3.0 NX1– 5.0 NX1 \_\_\_\_\_ 8

## Residential dreiphasige PV-Wechselrichter

blueplanet 3.0 NX3 – 10.0 NX3 | blueplanet 15.0 NX3 / 20.0 NX3 \_\_\_\_\_ 9

## C&I PV-Wechselrichter | Utility PV-Wechselrichter

blueplanet 25.0 NX3 – 33.0 NX3 \_\_\_\_\_ 10/11

blueplanet 50.0 NX3 / 60.0 NX3 \_\_\_\_\_ 12/13

blueplanet 100 NX3 / 125 NX3 \_\_\_\_\_ 14/15

blueplanet 87.0 TL3 – 125 TL3-US \_\_\_\_\_ 16

blueplanet 125 TL3 – 165 TL3 \_\_\_\_\_ 17

## Zubehör

DC-Combiner | Direct String Connection Kit \_\_\_\_\_ 18

Leaflet HEMS | Notstrombox | RCN-Kit \_\_\_\_\_ 19

**Garantie** \_\_\_\_\_ 20

**Kundenservice und Auftragsbearbeitung** \_\_\_\_\_ 21



**NEU**

# blueplanet hybrid

## 6.0 NH3-12.0 NH3

**HYBRID-WECHSELRICHTER FÜR  
PRIVATE UND KLEINE GEWERBLICHE  
BATTERIESPEICHER UND  
PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN**

### Solar+Speicher. Schnell+einfach.

Einfacher Anschluss von Batterie  
und Smart Meter

Smart Meter und Stromwandler im  
Lieferumfang

Kompatibel mit  
Hochvoltbatterien

Volle Nennleistung im  
Batteriebetrieb

Offenes Home Energy  
Management System für  
Sektorkopplung verfügbar

Benutzerfreundliche App für  
Einrichtung, Inbetriebnahme und  
und Echtzeit-Überwachung

Fernüberwachung und sichere  
Datenübertragung mit neuer  
blueplanet SmartCloud

Höhere Erträge durch  
Überdimensionierung und  
Verschattungsmanagement

Vorbereitet für bifaziale und  
Hochleistungs-PV-Module

2 bzw. 3 MPPT (ab 8 kW)  
für flexible PV-Anlagengestaltung

Notstrom- und schwarzstartfähig

# Residential dreiphasige Hybrid-Wechselrichter.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1002100	blueplanet hybrid 6.0 NH3 M2	12
1002104	blueplanet hybrid 8.0 NH3 M3	12
1002105	blueplanet hybrid 10.0 NH3 M3	12
1002106	blueplanet hybrid 12.0 NH3 M3	12



## Zubehör



NH3-Hybrid  
Notstrombox 63A

Artikel Nr.	
3016392	NH3-hybrid EPS-Box 63A



## Verpackung

**blueplanet hybrid 6.0 NH3 – 12.0 NH3**  
Verpackungseinheit / 12 Stück pro Palette  
L x W x H: 125 x 70 x 206,9 cm  
Bruttogewicht je Palette: 411 kg

## Kompatible Batterien

Siehe aktuelle Fassung  
Datenblatt



blueplanet smartcloud



Google Play



App Store



# blueplanet gridsave

## 92.0TL3-S-137TL3-S

**BIDIREKTIONALE BATTERIE-WECHSELRICHTER  
MIT SIC-TECHNOLOGIE FÜR GEWERBLICHE  
UND INDUSTRIELLE ENERGIESPEICHER**

### Energiespeichern leicht gemacht.

98,9 % max. Wirkungsgrad  
durch Siliziumkarbid-Technologie  
(SiC)

Signifikante Leistungsdichte  
1,7 kVA/kg

Hohe Systemflexibilität,  
skalierbar bis in den Utility-Bereich  
über Virtual-Central-Konzept

Einfache Steuerung durch offenen  
Kommunikationsstandard

All-in-One Versionen verfügbar  
inklusive Vorladeeinheit und  
DC-Lastrelais



# Für C&I und Utility Batteriesysteme.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Version
1001912	blueplanet gridsave 92.0 TL3-S	S
1001910	blueplanet gridsave 92.0 TL3-S	M
1001911	blueplanet gridsave 92.0 TL3-S	L
1002020	blueplanet gridsave 110 TL3-S	S
1002021	blueplanet gridsave 110 TL3-S	M
1002022	blueplanet gridsave 110 TL3-S	L
1002014	blueplanet gridsave 137 TL3-S	S
1002013	blueplanet gridsave 137 TL3-S	M
1002012	blueplanet gridsave 137 TL3-S	L

**MADE IN  
GERMANY.**

## Zubehör

1000261	Powador-protect
1001884	Kit AC SPD (4 pieces) for gridsave 92.0 - 137 TL3-S
1001886	Kit LAN - SPD
1001882	Kit AC input plate (double row) 87 - 165
1001906	Kit AC input plate (M63/32)

## Verpackung

**blueplanet gridsave 92.0 - 137 TL3-S**  
Verpackungseinheit / 3 Stück pro Palette  
L x W x H: 83 x 78 x 189 cm  
Bruttogewicht je Palette: 245 kg



# Residential einphasige PV-Wechselrichter.

**blueplanet**  
3.0 NX1-5.0 NX1

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1002015	blueplanet 3.0 NX1 M2	32
1002016	blueplanet 3.7 NX1 M2	32
1002017	blueplanet 4.0 NX1 M2	32
1002018	blueplanet 5.0 NX1 M2	32

#### Zubehör blueplanet 3.0 NX1 - 5.0 NX1 M2

3015112	NX1 Series RS485 connection kit
3015113	NX1 Smart Meter - Eastron

#### Verpackung

**blueplanet 3.0 NX1 - 5.0 NX1**  
Verpackungseinheit / 32 Stück pro Palette  
L x W x H: 112 x 92 x 210 cm  
Bruttogewicht je Palette: 475 kg



**Kleine Anlage? Großer Komfort. Mit Sicherheit.**

Einfache Installation, auch im Freien

Schnelles WiFi-Setup mit App

Smartes Monitoring mit benutzerfreundlicher App

Leichtgewicht @ 11 kg

Leiser Betrieb mit nahezu geräuschlos 25dB-Pegeln



# Residential dreiphasige PV-Wechselrichter.

## blueplanet 3.0 NX3-10.0 NX3

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1002043	blueplanet 3.0 NX3 M2	24
1002044	blueplanet 5.0 NX3 M2	24
1002045	blueplanet 8.0 NX3 M2	24
1002046	blueplanet 10.0 NX3 M2	24

### Zubehör blueplanet 3.0 NX3 - 20.0 NX3 M2

3015600	NX3 Smart Meter - Eastron
3016248	Leaflet HEMS - blueplanet Edition
3016724	RCN-Kit

\*Der NX3 Smart Meter von Eastron ist nur für Ströme bis 100 A geeignet.

### Verpackung

#### blueplanet 3.0 NX3 / 5.0 NX3

Verpackungseinheit / 24 Stück pro Palette  
L x W x H: 120 x 106 x 208 cm  
Bruttogewicht je Palette: 550 kg

#### blueplanet 8.0 NX3 / 10.0 NX3

Verpackungseinheit / 24 Stück pro Palette  
L x W x H: 120 x 106 x 208 cm  
Bruttogewicht je Palette: 621 kg



## blueplanet 15.0 NX3/20.0 NX3

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1002048	blueplanet 15.0 NX3 M2	24
1002049	blueplanet 20.0 NX3 M2	24

### Verpackung

#### blueplanet 15.0 NX3 / 20.0 NX3

Verpackungseinheit / 24 Stück pro Palette  
L x W x H: 120 x 106 x 208 cm  
Bruttogewicht je Palette: 621 kg



**Nächste Generation,  
mehr Freiheit.**



**NEU**

# blueplanet 25.0 NX3–33.0 NX3

**MULTI-MPPT STRING-WECHSELRICHTER  
GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE  
PHOTOVOLTAIKANLAGEN**

## Die Kraft für Ihre Unabhängigkeit.

25, 30 und 33 kVA  
Ausgangsleistung für  
Neuprojekte, Nachrüstungen  
und Repowering

Kompatibel mit bifazialen  
und Hochleistungs-PV-Modulen

Zusätzliche Anschlüsse:  
4 digitale Eingänge, NA-Schutz

3 MPPTs für vielseitige  
PV-Anlagengestaltung  
(2 Strings pro MPPT)

32 A bzw. 40 A  
Eingangstrom pro MPPT

Höhere Erträge durch  
Überdimensionierung und  
Verschattungsmanagement

Viele Schnittstellenoptionen  
(LAN/Wifi/RS485)

Benutzerfreundliche App  
für Einrichtung, Inbetriebnahme  
und Echtzeit-Überwachung

Zero Feed-In

SPD AC Typ 2/DC Typ 2

# C&I PV-Wechselrichter.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück/ Palette
1002040	blueplanet 25.0 NX3 M3	12
1002041	blueplanet 30.0 NX3 M3	12
1002042	blueplanet 33.0 NX3 M3	12

## Zubehör

3015600	NX3 Smart Meter - Eastron*
3016248	Leaflet HEMS - blueplanet Edition

\*für Ströme bis 100A geeignet

## Verpackung

**blueplanet 25.0 NX3, 30.0 NX3 & 33.0 NX3**  
Verpackungseinheit / 12 Stück pro Palette  
L x W x H: 125 x 67 x 209 cm  
Bruttogewicht je Palette: 440 kg





# blueplanet 50.0 NX3/60.0 NX3

**MULTI-MPPT STRING-WECHSELRICHTER  
GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE  
PHOTOVOLTAIKANLAGEN**

## **Unverkennbar. Kraftvoll. Flexibel.**

50 und 60 kVA für komplexe  
Dächer (inkl. Nachrüstung)

5 MPPTs für flexible  
PV-Anlagengestaltung  
(2 Strings pro MPPT)

40 A und 32 A Eingangsstrom  
pro MPPT

Kompatibel mit bifazialen und  
Hochleistungsmodulen

Verschattungsmanagement –  
verbesserte Erträge unter  
nicht idealen Bedingungen

Zusätzliche Anschlüsse:  
4 digitale Eingänge, NA-Schutz

Viele Schnittstellenoptionen  
(LAN/Wifi/RS485)

Zero Feed-In

Plug-and-Play-Konzept

Smartes Monitoring per App

SPD AC Typ 2/DC Typ 2

# C&I PV-Wechselrichter.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1002107	blueplanet 50.0 NX3 M5	2
1002108	blueplanet 60.0 NX3 M5	2

## Zubehör | Smart Meter

3016563	Eastron SDM630*
3016564	Eastron SDM630 CT - 250/5A
3016565	Eastron SDM630 CT - 400/5A

\*Smart Meter für externe Stromsensoren



## Verpackung

### blueplanet 50.0 & 60.0 NX3

Verpackungseinheit / 2 Stück pro Palette  
L x W x H: 94 x 72 x 95,4 cm  
Bruttogewicht je Palette: 114 kg





# blueplanet 100 NX3/125 NX3

**MULTI-MPPT STRING-WECHSELRICHTER  
GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE  
PHOTOVOLTAIKANLAGEN**

## Die Wechselrichter für die industrielle PV-Revolution.

100 und 125 kVA für komplexe  
Dächer (inkl. Nachrüstung)

8/10 MPPTs für flexible  
PV-Anlagengestaltung  
(2 Strings pro MPPT)

DC-seitig bis zu 200%  
Überbelegung möglich

Lichtbogenerkennung  
und -unterbrechung

SPD AC Typ 2 / DC Typ 1+2  
gesteckt und austauschbar  
nach IEC 61643

Herausragende Wirkungsgrade  
dank SiC-Technologie

AC Daisy Chaining

Blindleistung bei Nacht möglich

Cyber-Security-Technologie

Sehr spätes Temperatur Derating

Integrierte Kuppelschalter

Global MPP-Tracking

# C&I | Utility PV-Wechselrichter.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1002081	blueplanet 100 NX3 B - M8	3
1002080	blueplanet 125 NX3 B - M10	3
1002132	blueplanet 100 NX3 M - M8	3
1002131	blueplanet 125 NX3 M - M10	3
1002133	blueplanet 125 NX3 MF - M8	3
1002130	blueplanet 100 NX3 MF - M10	3
1002170	blueplanet 100 NX3 L - M8	3
1002171	blueplanet 125 NX3 L - M10	3

- > B – Basic Variante mit fest verbautem SPD AC-Typ 2 & DC-Typ 2
- > M – Variante mit steck- und austauschbarem SPD AC-Typ 2 & DC-Typ 1+2
- > MF – Variante mit steck- und austauschbarem SPD AC-Typ 2 & DC-Typ 1+2 (Frankreich)
- > L – Variante mit steck- und austauschbarem SPD AC-Typ 2 & DC-Typ 1+2 & Lichtbogenerkennung und -unterbrechung

## Zubehör blueplanet 100 / 125 NX3

1002120	Kit AC Eingangsplatte Daisy-Chain *	1 Kit / WR
1002173	Kit AC Eingangsplatte Multicore *	1 Kit / WR
1002121	Universal Montage Kit *	1 Kit / WR
1002160	Kit AC – SPD Typ 1+2 *	1 Kit / WR
1002192	Kit AC – SPD Typ 2 *	1 Kit / WR
1002193	Kit DC – SPD Typ 1+2 **	1 Kit / WR
1002194	Kit DC – SPD Typ 1+2 ***	1 Kit / WR
1002195	Kit Innenlüfter *	1 Kit / WR
1002196	Kit Außenlüfter *	1 Kit / WR
3016362	Digitus AC1300 Wifi Nano USB Stick *	-

\*Zubehör für blueplanet 100 & 125 NX3 /// \*\*Zubehör für blueplanet 100 NX3 /// \*\*\*Zubehör für blueplanet 125 NX3

## Verpackung

**blueplanet 100 / 125 NX3**  
 Verpackungseinheit / 3 Stück pro Palette  
 L x W x H: 117 x 83 x 140 cm  
 Bruttogewicht je Palette: 320 kg



# C&I | Utility PV-Wechselrichter.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1001784	blueplanet 87.0 TL3-S (380Vac)	3
1001785	blueplanet 92.0 TL3-S (400Vac)	3
1001941	blueplanet 105 TL3-S (400Vac)	3
1001942	blueplanet 125 TL3-S-US (480Vac)	3
1001897	blueplanet 87.0 TL3-XL (380Vac)	3
1001898	blueplanet 92.0 TL3-XL (400Vac)	3
1001951	blueplanet 105 TL3-XL (400Vac)	3
1001952	blueplanet 125 TL3-XL-US (480Vac)	3

**blueplanet**  
87.0 TL3-125 TL3



## Zubehör

1001884	Kit AC SPD 1 Kit / WR
1001885	Kit DC SPD 1 Kit / WR
1001886	Kit LAN - SPD 1 Kit / Ethernet Port
1001887	Kit RS485 - SPD 1 Kit / WR
1001888	PID connection Set 87 - 165 <small>*Nur im Set zum Anschluss eines externen Float Controller</small>
1001882	Kit AC input plate (double row)
1001906	Kit AC input plate (M63/32)
3016362	WLAN adapter bp 87 - 165
1001860	blueplanet DC-breaker bp 87 - 165
1001917	Bending box bp 87 - 165

## Die Wechselrichter für alle Fälle.

Kostensparend durch 380 / 400 V Ausgangsspannung und integrierte Kuppelschalter

Optimiert für Solarmodule mit 1000 V und 1500 V

Höchste Wirkungsgrade und Überlastfähigkeit durch effiziente Siliziumkarbid-Technologie

Spezielle Eigenschaften für extreme Umgebungsbedingungen

Schlanke Inbetriebnahme und Updates über Remote-Services

Dezentrale Auslegung oder 'Virtual Central' Konzept möglich



# C&I | Utility PV-Wechselrichter.

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Stück / Palette
1001623	blueplanet 125 TL3-S (600Vac)	3
1001787	blueplanet 137 TL3-S (600Vac)	3
1001783	blueplanet 150 TL3-S (660Vac)	3
1001943	blueplanet 155 TL3-S (600Vac)	3
1001944	blueplanet 165 TL3-S (660Vac)	3
1001894	blueplanet 125 TL3-XL (600Vac)	3
1001895	blueplanet 137 TL3-XL (600Vac)	3
1001896	blueplanet 150 TL3-XL (660Vac)	3
1001953	blueplanet 155 TL3-XL (600Vac)	3
1001954	blueplanet 165 TL3-XL (660Vac)	3

**blueplanet**  
125 TL3-165 TL3



## Verpackung

**blueplanet 87.0 TL3-S/XL - 165 TL3-S/XL**

Verpackungseinheit / 3 Stück pro Palette

L x W x H: 83 x 78 x 189 cm

Bruttogewicht je Palette: 245 kg



## Dezentral in neue Dimensionen.

Überragende Wirkungsgrade und Überlastfähigkeit durch effiziente Siliziumkarbid-Technologie

Spezielle Eigenschaften für extreme Umgebungsbedingungen

Dezentrale Auslegung oder ‚Virtual Central‘ Konzept möglich

Überspannungsschutz AC/DC und für Kommunikations-Schnittstellen verfügbar

Schlanke Inbetriebnahme und Updates über Remote-Services



# Zubehör.

## DC-Combiner | Direct String Connection Kit

Artikel Nr.	Artikel / Bezeichnung	Max Inc (A) @40°C	Kommentare
3015720	DC-Combiner_1500V_12_HP_HIS	18,5 A	DC Combiner Box wird ohne integrierte Sicherungen geliefert.  Separat erhältliche Sicherungen in verschiedenen Größen  (1500 V-Varianten)
3015721	DC-Combiner_1500V_12_Mon_HP_HIS	18,5 A	
3015722	DC-Combiner_1500V_16_HP_HIS	18,5 A	
3015723	DC-Combiner_1500V_16_Mon_HP_HIS	18,5 A	
3016732	DC-Combiner_1500V_12_ARC_UVR_HIS	18,5 A	
3016733	DC-Combiner_1500V_16_ARC_UVR_HIS	18,5 A	
3014766	PV - Fuse 10x85 - 15 A - 1500 V	-	Sicherungen können nur in Verpackungseinheiten von 5 Stück gekauft werden.
3014848	PV - Fuse 10x85 - 20 A - 1500 V	-	
3015054	PV - Fuse 10x85 - 25 A - 1500 V	-	
3014849	PV - Fuse 10x85 - 30 A - 1500 V	-	

### Direct String Connection Kit (DSCK)

3014455	Direct String Connection Kit for blueplanet 87.0 - 165 TL3-XL	-	Erfordert den blueplanet 87.0 - 165 TL3-XL mit integriertem DC-Schalter. Ein Kit pro Wechselrichter erforderlich.
3015475	Fuse 15 A / 1500 V for DSCK	-	Es können bis zu 18 Stränge an das DSCK angeschlossen werden.
3015476	Fuse 20 A / 1500 V for DSCK	-	Die Anzahl der verwendeten Strings kann + und - seitig mit Inline-Sicherungen abgesichert werden.
3015477	Fuse 25 A / 1500 V for DSCK	-	Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Anzahl der Strings den maximalen Isc des Wechselrichters.
3015478	Fuse 30 A / 1500 V for DSCK	-	



DC-Combiner



DSCK-Kit

# Zubehör.

Leaflet HEMS | Notstrombox | RCN-Kit

## Leaflet HEMS – blueplanet edition

Energieeffizienz optimieren. Eigenverbrauch erhöhen.

Ihr ideales Home Energy Management System.



Artikel Nr.

3016248 | Leaflet HEMS – blueplanet Edition

## NH3-Hybrid Notstrombox 63A



- Zeitersparnis durch vorkonfigurierte Komplettlösung
- Einfache Installation
- Fehlerstrom-Schutzschalter FI TYP A bereits vorinstalliert
- Automatische Notstromversorgung für wichtige Verbraucher
- Manuelle Zuschaltung weiterer Verbraucher verlängert die Batterielaufzeit

Artikel Nr.

3016392 | NH3-hybrid EPS-Box 63A



## RCN-Kit

Nachrüst-Kit für blueplanet 3.0 – 20.0 NX3 Wechselrichter

Für den Anschluss eines externen Funkrundsteuerempfängers (FRE) und NA-Schutzgerätes



Artikel Nr.

3016724 | RCN-Kit



# Garantie.

Garantiedauer	Gültig für folgende Wechselrichter
10 Jahre	<b>blueplanet hybrid</b> 6.0 NH3   8.0 NH3   10.0 NH3   12.0 NH3
	<b>blueplanet</b> 3.0 NX3   5.0 NX3   8.0 NX3   10.0 NX3
	<b>blueplanet</b> 15.0 NX3   20.0 NX3   25.0 NX3   30.0 NX3   33.0 NX3
	<b>blueplanet</b> 50.0 NX3   60.0 NX3
5 Jahre	<b>blueplanet gridsave</b> 92.0 TL3-S   110 TL3-S   137 TL3-S
	<b>blueplanet</b> 3.0 NX1   3.7 NX1   4.0 NX1   5.0 NX1
	<b>blueplanet</b> 100 NX3   125 NX3
	<b>blueplanet</b> 87.0 TL3   92.0 TL3   105 TL3   110 TL3   125 TL3 125 TL3 US   137 TL3   150 TL3   155 TL3   165 TL3



# Kundenservice und Auftragsbearbeitung.

## Service-Meldung

Erstregistrierung beantragen unter  
[www.kaco-newenergy.com/de/service/mykacom-kundenportal](http://www.kaco-newenergy.com/de/service/mykacom-kundenportal)

- ▶ Einloggen auf [www.mykaco.com](http://www.mykaco.com)
- ▶ Detaillierte Beschreibung des Fehlers und Absenden der Meldung
- ▶ Der Kunde erhält automatisch eine Ticketnummer zur Nachverfolgung
- ▶ Entscheidung von KACO new energy über Austausch, Reparatur oder Field Service Einsatz



## Austausch durch KACO new energy

- ▶ Prüfung des Garantieanspruchs
- ▶ Versand des Austausch-Wechselrichters
- ▶ Einsatzplanung für Field Service
- ▶ Abholung und Reparatur in der Werkstatt



## Versand an KACO new energy

- ▶ Ausgetauschten Wechselrichter in geeigneten Versandkarton verpacken
- ▶ Retourenaufkleber gut sichtbar auf Versandkarton anbringen und versenden
- ▶ Vom Kunden gelieferte Geräte werden repariert (generalüberholt) und dem jeweiligen Tauschpool zugeführt

## Kundenservice

Tel.: +49 7132 896-1000  
[service@kaco-newenergy.de](mailto:service@kaco-newenergy.de)  
[www.mykaco.com](http://www.mykaco.com)

## Auftragsbearbeitung

Ihr Kontakt für Bestellungen.  
[orderexecution@kaco-newenergy.de](mailto:orderexecution@kaco-newenergy.de)



# Kontaktieren Sie uns!

Kontakt für Großhändler

**KACO new energy GmbH**

☎ 07132 / 896-0

✉ [sales@kaco-newenergy.de](mailto:sales@kaco-newenergy.de)

Werner-von-Siemens-Allee 1  
74172 Neckarsulm



[kaco-newenergy.de](http://kaco-newenergy.de)