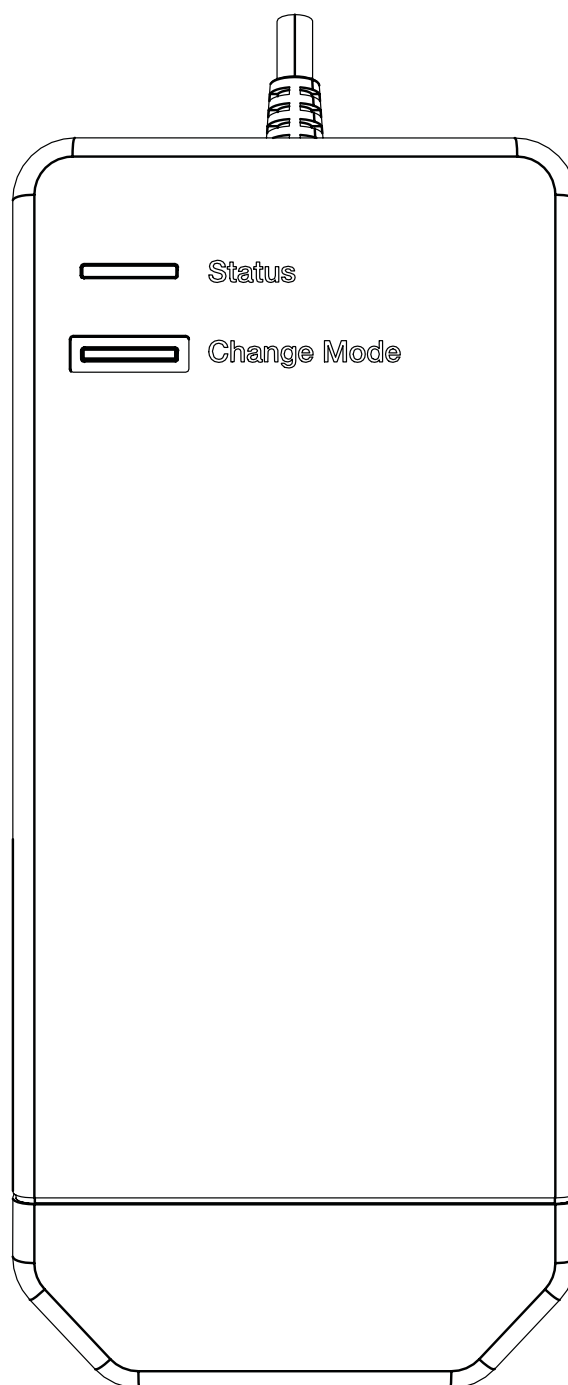


smart Charger 250

Bedienungsanleitung | V01

QORE



**WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN
DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN**

Inhalt

1 Über diese Bedienungsanleitung	3	7 MONTAGE.	16
1.1 Gestaltung von Sicherheits- und Warnhinweisen	3	8 ANZEIGE UND BEDIENUNG.	17
1.2 Darstellungskonventionen	4	8.1 LED-Anzeige	17
1.3 Begriffe und Abkürzungen.	5	8.2 Lademodus wechseln	18
1.4 Symbole und Hinweiszeichen	6	8.3 Batterie laden	19
1.5 Mitgeltende Dokumente.	6	8.3.1 Batterie am EPAC laden	19
2 WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN	7	8.3.2 Entnommene Batterie laden	20
2.1 Sicherheitshinweise Ladegerät	7	9 Störungsbeseitigung	21
2.2 Kennzeichnungen am Produkt.	10	10 Zubehör und Ersatzteile	22
3 Bestimmungsgemäße Verwendung	11	10.1 Zubehör.	22
4 Aufbau und Funktion	12	10.2 Ersatzteile	23
5 Technische Daten	13	11 ENTSORGUNG.	24
6 TRANSPORT UND LAGERUNG	14	12 EU-Konformitätserklärung.	25

1 Über diese Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält die erforderlichen Informationen über die bestimmungsgemäße Verwendung des Ladegeräts „smart Charger 250“ für das Antriebssystem „QORE System“ (nachfolgend vereinfachend als „Produkt“ bezeichnet). Die enthaltenen Informationen richten sich in erster Linie an den Bediener, welcher das EPAC inkl. der Batterien „Battery InTube 650“ oder „Battery InTube 800“ verwendet.

Vor jeglichen Arbeiten im Zusammenhang mit dem Produkt:

- Diese Bedienungsanleitung und insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise vollständig lesen und verstehen.
- Die Bedienungsanleitung für spätere Verwendung aufbewahren.

- Die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen beim Umgang mit dem Produkt einhalten.

Bei Unklarheiten, Fragen oder Problemen mit dem Produkt, die nicht durch diese Bedienungsanleitung beseitigt werden können, keine eigenständigen Arbeiten durchführen und Yamaha oder Händler kontaktieren.

Inverkehrbringer	Yamaha Motor eBike Systems GmbH
Anschrift	Sickingenstraße 29-38 10553 Berlin
Telefon	+49 30 343498 100
E-Mail	service.ebike@ yamaha-ebike-systems.com

1.1 Gestaltung von Sicherheits- und Warnhinweisen

In dieser Bedienungsanleitung werden sicherheitsbezogene Informationen verwendet, um den Anwender vor Restrisiken zu warnen.

Sicherheitshinweise sind in dieser Bedienungsanleitung in *Abschnitt 2 „WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN“* aufgeführt. Um vor konkreten Gefährdungen im Kontext einer Handlung oder Lebensphase zu warnen, werden im Text Warnhinweise verwendet, die durch ein Warnsymbol in Verbindung mit einem Signalwort gekennzeichnet sind. Die Signalworte geben das Ausmaß der Gefährdung an.

Die folgenden Warnhinweise werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.

GEFAHR

GEFAHR weist auf eine unmittelbar bevorstehende Gefährdung hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

WARNUNG

WARNUNG weist auf eine mögliche Gefährdung hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.



VORSICHT

VORSICHT weist auf eine mögliche Gefährdung hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

HINWEIS

HINWEIS weist auf mögliche Sach- und Umweltschäden hin, die entstehen können, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

1.2 Darstellungskonventionen

Diese Bedienungsanleitung verwendet für bestimmte Informationen zusätzliche Darstellungsformen.

Hervorhebungen im Text

Fett

Hebt Informationen hervor, die bei der Beschreibung von Handlungsabläufen besonders wichtig sind.

Kursiv

Hebt Verweise auf Informationen innerhalb dieser Bedienungsanleitung hervor.

Kursiv unterstrichen

Hebt Verweise auf Informationen in anderen Dokumenten hervor.

Abbildungen

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Abbildungen sind schematische Darstellungen und dienen lediglich dazu, das Produkt und die jeweiligen Abläufe grafisch zu verdeutlichen. Die Abbildungen können vom tatsächlichen Auslieferungszustand des Produkts abweichen.

Listen

Handlungsanweisungen werden als nummerierte Listen dargestellt und sind in der angegebenen Reihenfolge durchzuführen.

1. Handlungsschritt 1
 2. Handlungsschritt 2
- ✓ Ergebnis

Aufzählungen werden als unnummerierte Listen dargestellt.

- Aufzählungspunkt 1
- Aufzählungspunkt 2
- Unterpunkt 1
- Unterpunkt 2

1.3 Begriffe und Abkürzungen

Begriff	Bedeutung
EPAC	Elektromotorisch unterstütztes Rad (engl. Electrically Power Assisted Cycle)

1.4 Symbole und Hinweiszeichen

Symbole



Dieses Symbol weist darauf hin, dass bei der nachfolgenden Handlung persönliche Schutzausrüstung getragen werden muss.



Dieses Symbol weist auf Komponenten hin, die im Lieferumfang enthalten sind.



Dieses Symbol weist auf Komponenten hin, die nicht im Lieferumfang enthalten, aber erforderlich sind.



Dieses Symbol weist auf Werkzeuge und Hilfsmittel hin, die für die nachfolgende Handlung benötigt werden.

Gebotszeichen



Die Anleitung vor Arbeiten an dem Produkt vollständig lesen und die enthaltenen Hinweise beachten.



Schutzhandschuhe tragen.



Sicherheitsschuhe tragen.



Schutzbrille tragen.

1.5 Mitgeltende Dokumente

Um das Produkt bestimmungsgemäß verwenden zu können, ist das Beachten aller bereitgestellten Begleitinformationen erforderlich.

Hierzu gehören diese Bedienungsanleitung, die Bedienungsanleitung des EPAC-Herstellers sowie die Begleitinformationen der zusätzlichen Komponenten des QORE Systems.

Hierzu zählen insbesondere:

- Bedienungsanleitungen für Batterie und Batteriehalterung
- Bedienungsanleitung für HMI Integrate & Remote sowie HMI Allround
- Bedienungsanleitung für Geschwindigkeitssensor

2 WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Die nachfolgenden sicherheitsbezogenen Informationen beschreiben mögliche Gefährdungen und Restrisiken, die bei der Anwendung des Produkts auftreten können. Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, die hier aufgeführten Hinweise sorgfältig lesen und bei Ver-

wendung des Produkts beachten. Zusätzlich hierzu sind die national gültigen Vorschriften für das Betreiben von EPACs sowie die national und international gültigen Sicherheits-, Gesundheitsschutz- und Arbeitsvorschriften zu beachten.

2.1 Sicherheitshinweise Ladegerät

- Das Ladegerät darf von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen nur benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Das Ladegerät darf von Kindern ab 14 Jahren verwendet werden, wenn die Kinder bei der Verwendung beaufsichtigt werden.
- Kinder dürfen nicht mit dem Ladegerät spielen.
- Das Ladegerät stets außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Das Ladegerät an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren, wenn es nicht genutzt wird.
- Das Ladegerät niemals an den Kabeln / der elektrischen Leitung tragen.
- Immer zuerst den Netzstecker des Ladegeräts vom Stromnetz trennen, bevor es an die Batterie angeschlossen oder von der Batterie getrennt wird.
- Das Ladegerät bei Gewitter vom Stromnetz trennen.
- Nicht auf das Kabel des Ladegeräts treten oder es überfahren.
- Beim Verlegen von Kabeln darauf achten, dass diese keine Stolperfallen bilden oder durch Kinder erreichbar sind.
- Nur Originalersatzteile verwenden.

ELEKTRISCHE GEFÄHRDUNGEN

- Das Ladegerät, die Kabel und die Stecker vor jeder Verwendung auf Beschädigungen prüfen. Nicht verwenden, wenn das Ladegerät, das Kabel oder die Stecker beschädigt sind.

- Das Ladegerät nur an eine Steckdose anschließen, deren Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild des Ladegeräts übereinstimmt. Der Output des Ladegeräts muss mit dem Input der Batterie übereinstimmen.
- Das Ladegerät nur in trockenen und gut belüfteten Innenräumen verwenden und von Flüssigkeiten fernhalten.
- Das Ladegerät nicht eigenständig reparieren oder öffnen. Notwendige Reparaturen durch einen von Yamaha autorisierten Fachhändler durchführen lassen.
- Die Kabel des Ladegeräts nicht biegen, knicken oder um das Ladegerät aufwickeln.
- Das Ladegerät nicht verwenden, wenn die Kontakte feucht oder nass sind.
- Bei unsachgemäßem Entfernen des Netzsteckers besteht das Risiko eines elektrischen Schlags. Den Netzstecker ausschließlich mit trockenen und sauberen Händen aus der Steckdose ziehen. Ausschließlich am Stecker selbst ziehen und nicht am Kabel.
- Das Ladegerät muss beim Betrieb geerdet sein. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Ausfalls stellt die Erdung einen Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom dar, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern. Das Ladegerät ist mit einem Kabel ausgestattet, das einen Erdungsleiter und einen Erdungsstecker hat. Der Stecker muss vollständig und fest an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die den örtlichen Vorschriften entspricht.
- **WARNUNG** - Bei unsachgemäßem Anschluss des Erdungsleiters besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. An einen qualifizierten Elektriker wenden, wenn Zweifel bestehen, ob das Ladegerät ordnungsgemäß geerdet ist.
- Die Kontakte des Ladegeräts nicht mit metallischen Gegenständen berühren. Metallische Gegenstände vom Ladegerät fernhalten.
- Die Kontakte des Ladegeräts regelmäßig auf Verunreinigungen und Fremdkörper prüfen. Fremdkörper im stromlosen Zustand mit einem trockenen und faserfreien Tuch entfernen.
- Das Ladegerät nicht in Bereichen mit hoher Intensität elektromagnetischer Störungen verwenden.

GEFÄHRDUNGEN DURCH HITZE, BRAND, FEUER UND EXPLOSION

- Bei unsachgemäßer Handhabung kann die Batterie explodieren. Die Batterie niemals für andere Zwecke als hier angegeben verwenden.
- Das Ladegerät von offenem Feuer, Hitze (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) und Flüssigkeiten fernhalten.
- Das Ladegerät ausschließlich zum Laden der originalen Batterie von Yamaha verwenden. Keine ungeeigneten Batterien oder Akkus (z. B. Fahrzeugbatterien) damit aufladen.
- Das Ladegerät nicht in Kombination mit einer Mehrfachsteckdose oder einem Verlängerungskabel verwenden.
- Das Ladegerät kann während des Ladevorgangs heiß werden und zu Verbrennungen oder Entzündung anderer Materialien führen. Das Ladegerät vor dem Anfassen abkühlen lassen und von brennbaren Materialien fernhalten.
- Das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht abdecken oder andere Gegenstände darauf stellen.
- Das Ladegerät ausschließlich an einem trockenen und feuersicheren Ort verwenden und während des Ladens nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Den Stecker nach dem Ladevorgang aus der Steckdose entfernen.

2.2 Kennzeichnungen am Produkt

An dem Produkt sind Kennzeichnungen angebracht, die weitere Informationen liefern und vor Gefährdungen im Umgang mit dem Produkt warnen. Die Kennzeichnungen müssen über die gesamte Lebensdauer des Produkts in gut lesbarem Zustand

gehalten und bei Beschädigungen umgehend ersetzt werden. Für Informationen zur Kennzeichnung der zusätzlichen Komponenten des QORE Systems die separaten Begleitinformationen beachten.

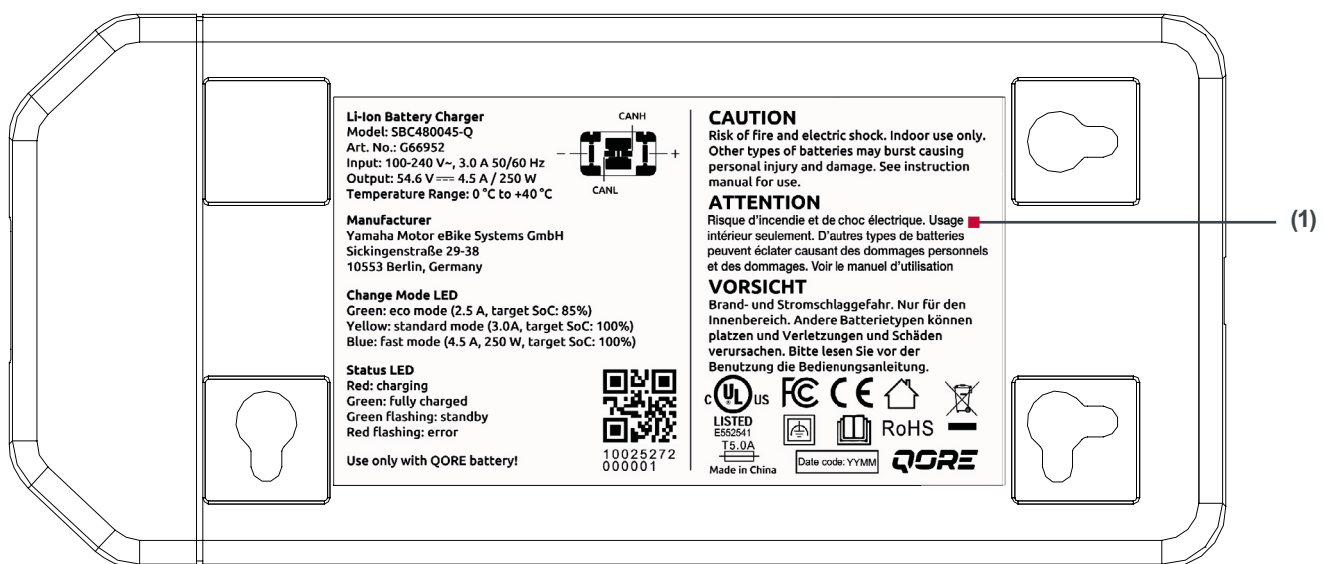


Abb. 1 Kennzeichnungen am Ladegerät

(1) Typenschild (Beispiel)

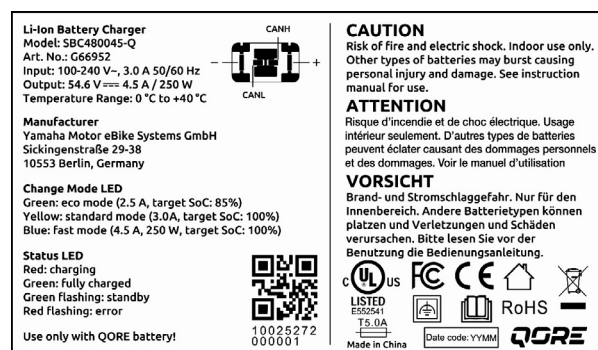


Abb. 2 Typenschild des Ladegeräts (Beispiel)

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der smart Charger (nachfolgend vereinfacht als Produkt bezeichnet) ist bestimmt für die Energieversorgung des QORE Systems. Ausschließlich die Battery InTube 650 / 800 damit laden.

- Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in Kombination mit dem QORE System vorgesehen.
- Jede davon abweichende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Vorhersehbare Fehlanwendung

Das Betreiben des Produkts mit anderen als von Yamaha spezifizierten Komponenten, Parametern oder Betriebsmitteln gilt als Fehlanwendung.

Darüber hinaus gelten folgende Anwendungen als Fehlanwendung:

- Eigenmächtige Modifikation oder Umbau des Produkts und den darin integrierten Sicherheitsfunktionen ohne schriftliche Freigabe durch Yamaha.
- Überbrückung oder Außerkraftsetzung von Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.
- Einsatz von Zubehörkomponenten, die nicht durch Yamaha zur Verwendung mit dem Produkt freigegeben sind.

4 Aufbau und Funktion

Das Ladegerät dient zum Aufladen der Battery InTube 650 / 800.

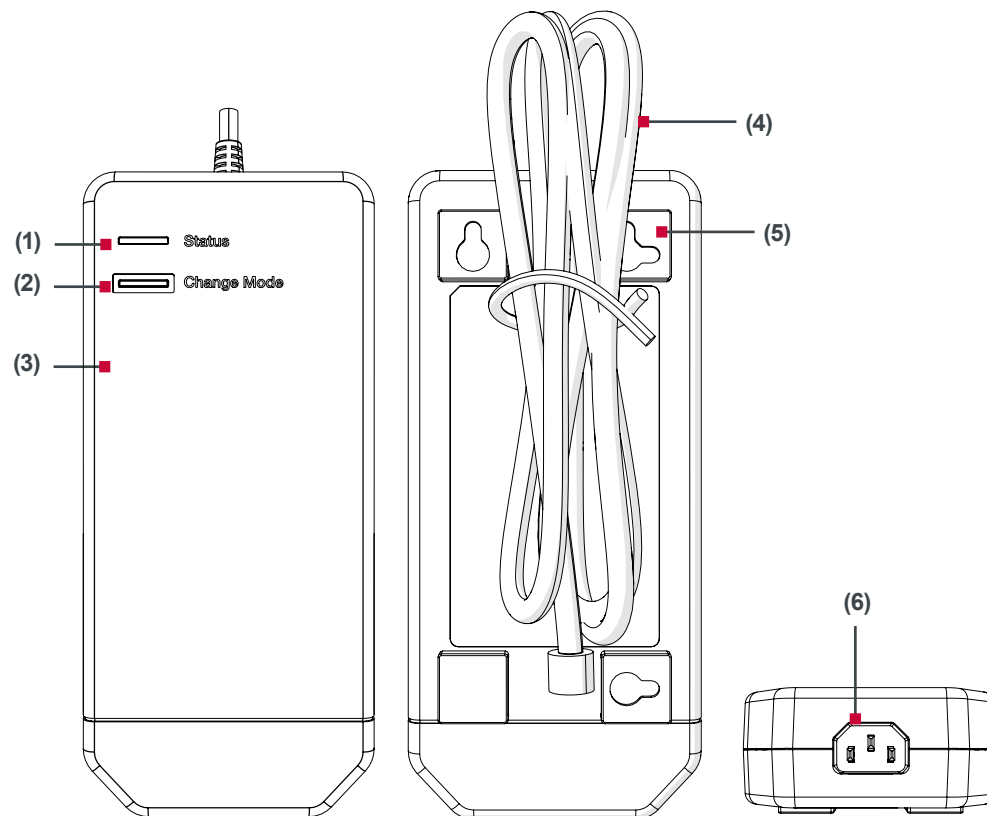


Abb. 3 Übersicht Ladegerät

- (1) Ladestatus-Anzeige
- (2) Lademodus-Taste mit Anzeige
- (3) Gehäuse
- (4) Ladekabel
- (5) Montagevorrichtung für Wandmontage
- (6) Anschluss-Buchse an der Unterseite
(Kaltgerätebuchse) für AC-Netzkabel

5 Technische Daten

Spezifikation Ladegerät	Angabe
Gewicht	900 g (inkl. Ladekabel)
Abmessungen	200 x 91 x 39,7 mm
IP-Schutzart	IP56
Gehäusematerial	Kunststoff
Lademodi	3
Ladeleistung	eco: 140 W standard: 165 W fast: 250 W
Ladestromstärke	eco: 2,5 A standard: 3,0 A fast: 4,5 A
Ladeanschluss- spannung	54,6 V
Frequenz	50/60 Hz
DC-Anschluss	proprietär
Kompatibilität	QORE System
Kommunikation	CAN Bus
Zertifizierung	EN 60335 / EN 55014 / FCC / UL62368
Zulässige Umge- bungsbedingun- gen für Laden	0 °C bis + 40 °C
Lagerbedin- gungen	0 °C bis + 40 °C

Spezifikation Ladegerät	Angabe
Hersteller	Shenzhen Mo- diary Co., Ltd

Für Spezifikationen zur Batterie die Be-
dienungsanleitung der Batterie beachten.

6 TRANSPORT UND LAGERUNG



VORSICHT

Quetschungen und Prellungen durch herunterfallende Komponenten

Fällt das Produkt auf Gliedmaßen, können Quetschungen und Prellungen die Folge sein.

- Das Produkt stets mit Sorgfalt handhaben.

HINWEIS

Produktschäden durch unsachgemäßen Transport

Werden die Hinweise auf der Verpackung nicht befolgt, können Schäden am Produkt die Folge sein.

- Verpackungskennzeichnung bei der Handhabung des Packstücks beachten.
- Im Falle von Unklarheiten keine Arbeiten durchführen und den Kundendienst von Yamaha oder Händler kontaktieren.

Symbol

Bedeutung



Die angegebenen Stapelgrenzen nicht überschreiten.



Mit dieser Seite nach oben transportieren.



Das Packstück vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Symbole auf der Verpackung

Auf der Verpackung können Symbole angebracht sein, die Hinweise auf besondere Transport- oder Lagerungsbedingungen geben und den Anwender vor Gefährdungen im Umgang mit dem Packstück warnen.

Symbol

Bedeutung



Das Packstück vor Regen und Nässe schützen.

Anlieferung

Das Ladegerät ist anforderungsgerecht verpackt. Bei Anlieferung folgende Punkte prüfen:

- Vollständigkeit
- Unversehrtheit der Verpackung und der enthaltenen Komponenten
- Vollständigkeit und Richtigkeit der Lieferpapiere

Falls bei der Prüfung Mängel am Produkt oder Lieferpapieren festgestellt werden, diese unverzüglich Yamaha sowie dem verantwortlichen Spediteur melden und auf den Transportunterlagen dokumentieren.

Transport

Das Ladegerät beim Transport vor Nässe, Wärme und Stößen schützen. Darauf achten, dass das Kabel nicht eingeklemmt wird.

Lagerung

Das Produkt zum Einlagern an einem trockenen und staubgeschützten Ort lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Für Hinweise zur Lagerung von zusätzlichen Komponenten des QORE Systems die jeweiligen Begleitinformationen beachten.

7 MONTAGE

Der „smart Charger 250“ kann vertikal oder horizontal an der Wand angebracht werden. Zu diesem Zweck gibt es drei Montagevorrichtungen, die mittels Schrauben an der Wand angebracht werden.

Die Lochabstände von Lochmitte zu Lochmitte betragen:

- Horizontale Montage: 130 mm
- Vertikale Montage: 46 mm

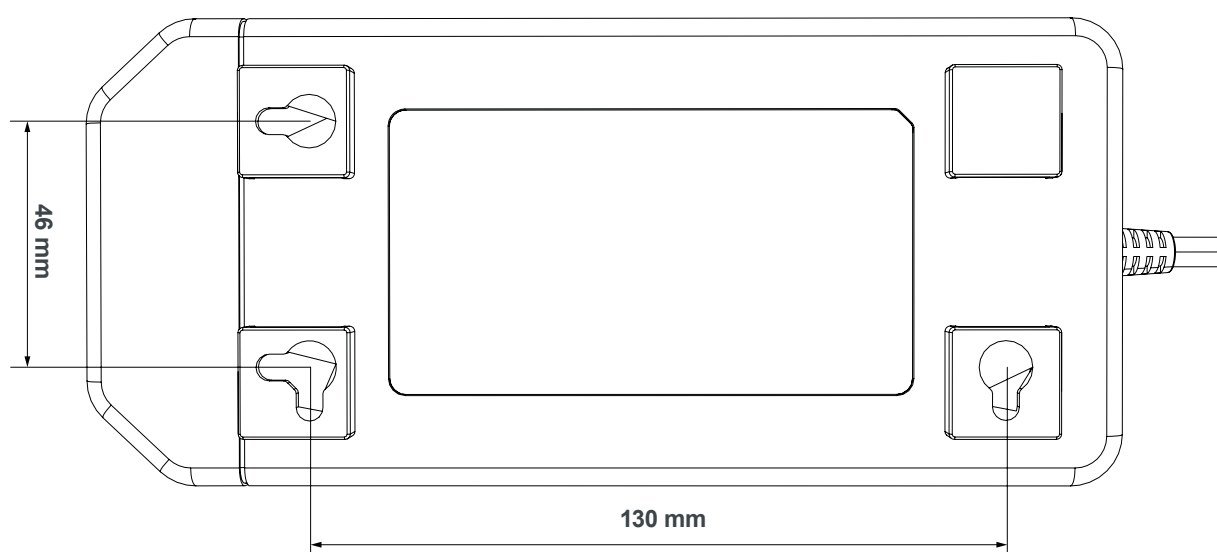


Abb. 4 Abstände für die Wandhalterung

8 ANZEIGE UND BEDIENUNG

Eine LED-Anzeige zeigt den Ladestatus. Die Bedienung erfolgt über die LED-Taste „Change Mode“. Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung (siehe

Abschnitt 2 „WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN“) sowie in den mitgeltenden Dokumenten beachten.

8.1 LED-Anzeige

Das Ladegerät verfügt über zwei LEDs:

- LED-Anzeige „Status“ (1): Zeigt den aktuellen Ladestatus der verbundenen Batterie an.
- LED-Taster „Change Mode“ (2): Zeigt das aktuelle Ladeprogramm und dient zum Umschalten der Ladeprogramme.

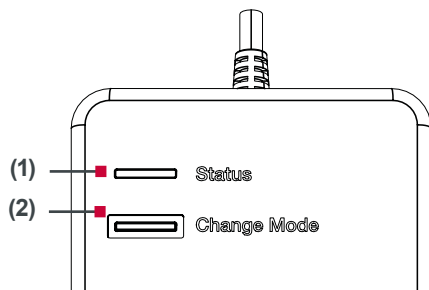


Abb. 5 LED-Anzeigen am Ladegerät

LED-Anzeige „Status“

Die verschiedenen LED-Zustände an der LED-Anzeige „Status“ haben folgende Bedeutung:

LED	Bedeutung
Rot	lädt auf
Grün	voll aufgeladen
Grün blinkend	Standby-Modus
Rot blinkend	Fehler

LED-Taster „Change Mode“

Die verschiedenen LED-Zustände am LED-Taster „Change Mode“ haben folgende Bedeutung:

LED	Bedeutung
Gelb	Standard: Vollständiges Aufladen der Batterie mit 3 A
Grün	Eco: Schonendes Aufladen der Batterie auf 85 % Ladezustand mit 2,5 A
Blau	Schnellladen: Vollständiges Aufladen mit maximaler Ladeleistung von 4,5 A

8.2 Lademodus wechseln

Um den Lademodus zu wechseln, den LED-Taster „Change Mode“ betätigen. Beim erstmaligen Verwenden des Ladegeräts ist der Standard-Modus eingestellt. Durch jeweils einmaliges Drücken der Lademodus-Taste wird in den nächsten Modus gewechselt. Die Reihenfolge ist wie folgt:

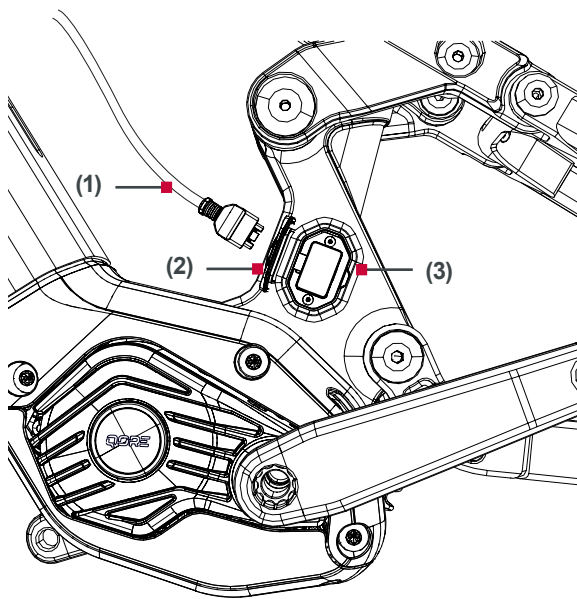
- Lademodus-Taste 1x drücken:
Eco-Modus wird eingestellt (grün).
- Lademodus-Taste erneut 1x drücken: Schnelllademodus wird eingestellt (blau).
- Lademodus-Taste erneut 1x drücken:
Standard-Modus wird eingestellt.

Bei erneuter Verwendung des Ladegeräts wird mit dem zuletzt eingestellten Lademodus geladen.

8.3 Batterie laden

Die Batterie kann sowohl am EPAC geladen werden, als auch entnommen und geladen werden.

8.3.1 Batterie am EPAC laden



1. Das QORE System über die Bedieneinheit ausschalten. Für Informationen über die Bedieneinheit die entsprechenden Bedienungsanleitungen lesen.
2. Die Abdeckung der Ladebuchse (2) reinigen, um beim Öffnen Verschmutzungen an den Kontakten zu vermeiden.
3. Die Ladebuchse öffnen.
4. Das Netzkabel mit dem Ladegerät verbinden.
5. Den Ladestecker des Ladegeräts (1) mit der Ladebuchse (3) des EPACs verbinden.

6. Das Netzkabel mit Stromversorgung (Steckdose) verbinden.

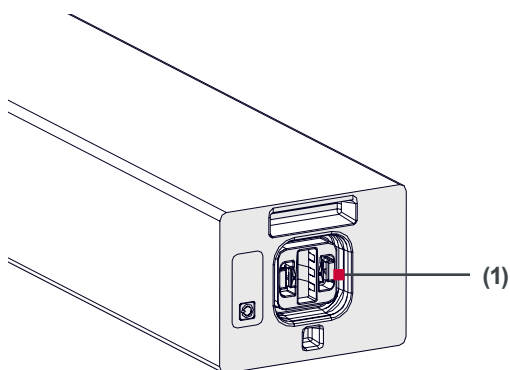
Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet die LED-Anzeige „Status“ grün.

7. Nach erfolgter Ladung das Ladegerät von der Stromversorgung und anschließend von der Batterie trennen.

Das Ladegerät schaltet sich automatisch ab, wenn es vom Stromnetz getrennt wird.

8. Die Abdeckung der Ladebuchse (2) wieder anbringen, um das Eindringen von Schmutz und Wasser zu verhindern.

8.3.2 Entnommene Batterie laden



1. Das Netzkabel mit dem Ladegerät verbinden.
2. Das Ladekabel mit der Batterie (1) verbinden.
3. Das Netzkabel mit der Stromversorgung (Steckdose) verbinden.

Das Ladegerät schaltet sich automatisch ab, wenn es vom Stromnetz getrennt wird.

4. Nach erfolgter Ladung das Ladegerät von der Stromversorgung und anschließend von der Batterie trennen.

Das Ladegerät schaltet sich automatisch ab, wenn es vom Stromnetz getrennt wird.

9 Störungsbeseitigung

Die nachfolgenden Informationen dienen zur eigenständigen Beseitigung von Störungen, die beim Umgang mit dem Produkt auftreten können.

Sollte die Störung anhand der hier aufgeführten Maßnahmen nicht zu beheben oder die vorliegende Störung nicht im Folgenden aufgeführt sein, das Produkt nicht verwenden und den Kundendienst eines von Yamaha autorisierten Händlers kontaktieren.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die Status-LED am Ladegerät blinkt rot	Umgebungstemperatur oder Betriebstemperatur von Batterie oder Ladegerät zu hoch	Batterie oder Ladegerät vom Netz trennen, abkühlen lassen oder an einem kühleren Ort lagern und ggf. neu starten
	Andere Ursache	Ladegerät austauschen
Batterie wird nicht geladen	Stecker nicht korrekt verbunden	Stecker korrekt verbinden
	Umgebungstemperatur von Batterie oder Ladegerät zu gering (<-10°C)	Batterie und Ladegerät an einem wärmeren Ort lagern und ggf. neu starten
	Ladegerät defekt	Ladegerät austauschen
	Batterie defekt	Batterie austauschen
Ladevorgang dauert zu lange	Falscher Betriebsmodus	Betriebsmodus prüfen (ggf. von Eco auf Standard oder Fast umschalten)
Batterie wird nicht vollständig aufgeladen	Falscher Betriebsmodus	Betriebsmodus prüfen Eco-Modus lädt die Batterie nur bis Ladezustand 85% (ggf. von Eco auf Standard oder Fast umschalten)

10 Zubehör und Ersatzteile

10.1 Zubehör

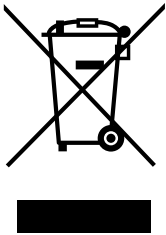
Artikel	Artikelnummer
Batterie "Battery InTube 650"	G8K7J5
Batterie „Battery InTube 800“	G8B371
Ladegerät „smart Charger 250“	G66952
Länderkabel (EU)	G66967
Länderkabel (USA)	G66968

10.2 Ersatzteile

Erforderliche Ersatzteile werden durch Yamaha auf Anfrage bereitgestellt. Für Informationen zu erweiterten Wartungs- und Servicearbeiten sowie der Verfügbarkeit von Ersatzteilen den Kundendienst von Yamaha kontaktieren.

Inverkehrbringer	Yamaha Motor eBike Systems GmbH
Anschrift	Sickingenstraße 29-38 10553 Berlin
Telefon	+49 30 343498 100
E-Mail	service.ebike@ yamaha-ebike-systems.com

11 ENTSORGUNG



Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass ein Produkt und sein Zubehör (z. B. Ladegerät, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Um

Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern, diese Gegenstände von anderen Abfallarten trennen und verantwortungsbewusst recyceln.

12 EU-Konformitätserklärung



Europäische Konformitätserklärung
Ursprüngliche Konformitätserklärung

1 Produkt
Ladegerät für EPAC
Teilenummer: G66952/ G66967

2 Name und Adresse des Herstellers
Yamaha Motor eBike Systems GmbH
Sickingenstraße 29-38
10553 Berlin
Deutschland

3 Diese Konformitätserklärung wird alleinig unter der Verantwortung des Herstellers ausgestellt

4 Zweck der Erklärung
Handelsname: QORE Charger
Gerätekategorie: EPAC-Systemladegerät

5 Das Ziel der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit der einschlägigen Unionsharmonisierungsgesetzgebung

Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie (LVD)
Richtlinie 2011/65/EU+ EU 2015/863 ROHS
Richtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Kompatibilität (EMV)

6 Verweis auf relevante harmonisierte Normen und andere technische Spezifikationen:

EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-29:2021/A1:2021+A11:2024
EN 62233:2008
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

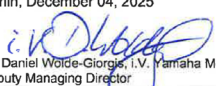
Seite: 1/2

Status: 27.05.2026
Normnummer: Y-TDS-100014-101
Versionsnummer: V01



7 Unterzeichnet im Namen von
Yamaha Motor eBike Systems GmbH

Berlin, December 04, 2025


Dr. Daniel Wolde-Georgis, i.V. Yamaha Motor eBike Systems GmbH,
Deputy Managing Director

Seite: 2/2

Status: 27.05.2026
Normnummer: Y-TD5-100014-101
Versionsnummer: V01



**WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN
DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN**

Yamaha Nr. Y-TDS-592587-102

Yamaha Motor eBike Systems GmbH // Sickingenstraße 29-38 // 10553 Berlin