



## Ⓞ Bedienungsanleitung

### USB-Ladegerät

Best.-Nr. 2484524 / USBC-45 mit USB-C™ Power Delivery

Best.-Nr. 2484525 / USBC-90 mit USB-C™ Power Delivery

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Artikel ist ein USB-Ladegerät. Mit dem Artikel können Geräte aufgeladen werden, die das Laden oder den Betrieb über einen USB-C™ Anschluss oder einen anderen USB-Standardsanschluss unterstützen.

Über das USB-C™ Kabel unterstützt der Artikel die USB Power Delivery-Funktion (USB PD):

- max. 20 VDC, max. 45 W (Artikel Nr. 2484524)
- max. 20 VDC, max. 90 W (Artikel Nr. 2484525)

Der Artikel ist mit einer Überlast- und Kurzschlussicherung ausgestattet.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unschlagmäßiger Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Lieferumfang

- Ladegerät
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 4 Symbol-Erklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt die Anforderungen des Energieeffizienzstandards für die Klasse VI erfüllt.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.

- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

### 5.4 Netzkabel



Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den elektrischen Komponenten des Ladegeräts vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
  - Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Geräts unbedingt ab.
  - Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.
  - Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
  - Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
  - Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
  - Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
  - Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
  - Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
  - Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
  - Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
  - Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
    - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
    - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
  - Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
  - Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
  - Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.
- ### 5.5 Bedienung
- Schließen Sie die USB-Anschlüsse/Pole nicht kurz.
  - Schließen Sie keine USB-Geräte daran an, mit deren Spannungs- und Strombedarf der Artikel nicht zurechtkommt.
  - Das Produkt wird während des Betriebs heiß. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und decken Sie das Produkt niemals während des Betriebs ab.
  - Schalten Sie die USB-Geräte vor dem Trennen oder Anschließen an das Produkt immer aus.
  - Trennen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch von der Stromversorgung.
  - Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
  - Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
    - sichtbare Schäden aufweist,
    - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
    - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
    - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

### 5.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

## 6 Bedienung

Sie können USB-Geräte mit unterschiedlichen Spannungs- und Strombedarfen gleichzeitig anschließen. Das Ladegerät regelt die Ladespannung und den Ladestrom automatisch.

### Wichtig:

Die Gesamtlast aller angeschlossenen USB-Geräte darf die Ausgangsleistung des Ladegeräts insgesamt nicht überschreiten (siehe Technische Daten).

#### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Die Spannungs- und Strombedarfe des USB-Geräts sind für das Ladegerät geeignet (siehe Technische Daten).
1. Schalten Sie das USB-Gerät aus.
  2. Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Ladegerät. Verwenden Sie das USB-C™ Kabel am Ladegerät oder den USB-A Anschluss und ein geeignetes Ladekabel.
  3. Schließen Sie das Netzkabel an den Eingang des Ladegeräts an.
  4. Schließen Sie den Netzstecker des Geräts an eine geeignete Netzsteckdose an.
    - Das USB-Gerät wird aufgeladen.
  5. (Sofern aufgeladen) schalten Sie das USB-Gerät aus, bevor Sie es vom Ladegerät trennen.
  6. Trennen Sie anschließend das Ladegerät durch Abziehen des Netzsteckers von der Netzstromversorgung.

## 7 Reinigung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 8 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 9 Technische Daten (Artikel Nr. 2484524)

### 9.1 Daten gemäß der EU-Verordnung 2019/1782

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	USBC-45
Eingangsspannung	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50 – 60 Hz
Ausgangsspannung	USB-C™-Kabel:
Ausgangsstrom	5,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 15,0 W
Ausgangsleistung	9,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 27,0 W 12,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 36,0 W 15,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 45,0 W 20,0 V/DC, max. 2,25 A, max. 45,0 W
	USB-A-Anschluss:

	5,0 V/DC, max. 2,4 A, max. 12,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	86,44 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	85,89 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,08 W

### 9.2 Sonstiges

Gesamtleistung.....	max. 45 W (USB-A Anschluss und USB-C™ Kabel)
Schutzklasse .....	Klasse II
Betriebstemperatur .....	0 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb .....	10 – 90 % rF
Lagertemperatur .....	-10 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .....	5 – 95 % rF
Abmessungen (L x B x H) .....	85 x 51 x 26 mm
Gewicht.....	152 g (ohne Netzkabel)

## 10 Technische Daten (Artikel Nr. 2484525)

### 10.1 Daten gemäß der EU-Verordnung 2019/1782

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	USBC-90
Eingangsspannung	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50 – 60 Hz
Ausgangsspannung	USB-C™-Kabel:
Ausgangsstrom	5,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 15,0 W
Ausgangsleistung	9,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 27,0 W 12,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 36,0 W 15,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 45,0 W 20,0 V/DC, max. 4,5 A, max. 90,0 W
	USB-A-Anschluss:
	5,0 V/DC, max. 2,4 A, max. 12,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	87,47 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	91,84 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,14 W

### 10.2 Sonstiges

Gesamtleistung.....	max. 90 W (USB-A Anschluss und USB-C™ Kabel)
Schutzklasse .....	Klasse II
Betriebstemperatur .....	0 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb .....	10 – 90 % rF
Lagertemperatur .....	-10 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .....	5 – 95 % rF
Abmessungen (L x B x H) .....	150 x 67 x 26 mm
Gewicht.....	472 g (ohne Netzkabel)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2484524\_2484525\_V2\_0322\_jh\_mh\_de 423315467 I5/O2 en

## Ⓞ Operating Instructions

### USB-Charger

Item no: 2484524 / USBC-45 with USB-C™ Power Delivery  
Item no: 2484525 / USBC-90 with USB-C™ Power Delivery



### 1 Intended use

The product is a USB charger. Use the product to charge devices that support charging or operation via USB-C™ or other standard USB sockets.

The product supports USB Power Delivery (USB PD) via the USB-C™ cable:

- max. 20 V/DC, max. 45 W (Item No. 2484524)
- max. 20 V/DC, max. 90 W (Item No. 2484525)

The product is equipped with overload and short-circuit protections.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### 2 Delivery contents

- Charger
- Mains cable
- Operating instructions

### 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

### 4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.



This symbol indicates that the product meets the energy efficiency requirements for Class VI.

### 5 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

#### 5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

#### 5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

#### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

#### 5.4 Mains cable



Do not tamper with power supply components. Risk of death by electric shock!

- Always ensure proper connection.
- Never use damaged power supply components.
- Do not modify power supply components.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
  - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
  - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

#### 5.5 Operation

- Do not short-circuit the USB ports/connectors.
- Do not connect USB devices that have voltage and current requirements that the product cannot satisfy.
- The product gets hot during use. Ensure sufficient ventilation and never cover the product during use.
- Always turn off the USB devices before connecting and disconnecting them from the product.
- Disconnect the product from the power supply if not in use.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

#### 5.6 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

## 6 Operation

You can charge USB devices with different voltage and current requirements at the same time. The charger adjusts charging voltage and current automatically.

### Important:

The total load of all connected USB devices must not exceed the total power the charger can supply (refer to section Technical data).

### PRECONDITIONS:

✓ The voltage and current requirements of the USB device are suitable for the charger (refer to Technical data).

1. Switch off the USB device.
2. Connect the USB device to the charger. Use the USB-C™ cable on the charger or the USB-A port and an appropriate charging cable.
3. Connect the mains cable to the power socket on the charger.
4. Connect the mains plug to a suitable mains socket.
  - The USB device starts charging.
5. (If charged) switch the USB device off, then disconnect it from the charger.
6. After use, disconnect the mains cable from the mains socket.

## 7 Cleaning

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 8 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 9 Technical data (Item no. 2484524)

### 9.1 Data according to EU regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	USBC-45
Input voltage	100 – 240 V/AC
Input AC frequency	50 - 60 Hz
Output voltage	USB-C™ cable:
Output current	5.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 15.0 W
Output power	9.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 27.0 W 12.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 36.0 W 15.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 45.0 W 20.0 V/DC, max. 2.25 A, max. 45.0 W
	USB-A port:
	5.0 V/DC, max. 2.4 A, max. 12.0 W
Average active efficiency	86.44 %
Efficiency at low load (10 %)	85.89 %
No-load power consumption	0.08 W

## 9.2 Others

Total power .....	max. 45 W (USB-A port and USB-C™ cable)
Protection class .....	Class II
Operating temperature .....	0 to +35 °C
Operating humidity .....	10 – 90 % RH
Storage temperature .....	-10 to +55 °C
Storage humidity .....	5 – 95 % RH
Dimensions (L x W x H) .....	85 x 51 x 26 mm
Weight .....	152 g (without mains cable)

## 10 Technical data (Item no. 2484525)

### 10.1 Data according to EU regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	USBC-90
Input voltage	100 – 240 V/AC
Input AC frequency	50 - 60 Hz
Output voltage	USB-C™ cable:
Output current	5.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 15.0 W
Output power	9.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 27.0 W 12.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 36.0 W 15.0 V/DC, max. 3.0 A, max. 45.0 W 20.0 V/DC, max. 4.5 A, max. 90.0 W
	USB-A port:
	5.0 V/DC, max. 2.4 A, max. 12.0 W
Average active efficiency	87.47 %
Efficiency at low load (10 %)	91.84 %
No-load power consumption	0.14 W

### 10.2 Others

Total power .....	max. 90 W (USB-A port and USB-C™ cable)
Protection class .....	Class II
Operating temperature .....	0 to +35 °C
Operating humidity .....	10 – 90 % RH
Storage temperature .....	-10 to +55 °C
Storage humidity .....	5 – 95 % RH
Dimensions (L x W x H) .....	150 x 67 x 26 mm
Weight .....	472 g (without mains cable)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.  
Copyright by Conrad Electronic SE.  
\*2484524\_2484525\_V2\_0322\_jh\_mh\_en 423315467 15/02 en





## Mode d'emploi

### Chargeur USB

N° de commande 2484524 / USBC-45 avec USB-C™ Power Delivery

N° de commande 2484525 / USBC-90 avec USB-C™ Power Delivery

### 1 Utilisation prévue

Le produit est un chargeur USB. Utilisez le produit pour charger des appareils qui supportent un chargement ou un fonctionnement via USB-C™ ou d'autres prises USB standard.

Le produit prend en charge la fonction USB Power Delivery (USB PD) via le câble USB-C™ :

- max. 20 V/DC, max. 45 W (article N°2484524)
- max. 20 V/DC, max. 90 W (article N°2484525)

L'appareil est équipé de protections contre les surcharges et les courts-circuits.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### 2 Contenu de l'emballage

- Chargeur
- Câble d'alimentation électrique
- Mode d'emploi

### 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations relatives au produit sur le site [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

### 4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée / isolation de protection).



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.



Ce symbole indique que ce produit répond aux exigences de la norme de performance énergétique pour la classe VI.

### 5 Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

#### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.

- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

#### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

#### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

#### 5.4 Câble d'alimentation électrique



N'altérez pas les composants de l'alimentation électrique. Risque d'électrocution mortelle !

- Assurez-vous toujours que la connexion est correcte.
- N'utilisez jamais de composants d'alimentation endommagés.
- Ne modifiez pas les composants de l'alimentation électrique.
- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.
- N'effectuez jamais des opérations de branchement/débranchement avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant. Enlevez la fiche de la prise de courant en la tenant bien par les prises de préhension.
- Débranchez la fiche secteur de la prise de courant si vous n'utilisez pas le produit sur une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique lors d'orages.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Évitez les changements thermiques excessifs dus à la chaleur ou au froid extrêmes du câble d'alimentation électrique.
- Ne modifiez jamais le câble d'alimentation électrique. Autrement le câble d'alimentation électrique peut être endommagé. Un câble d'alimentation électrique endommagé peut causer une électrocution mortelle.
- Ne touchez pas au câble d'alimentation électrique s'il est endommagé.
  - D'abord, coupez l'alimentation de la prise secteur (par exemple, par l'intermédiaire du disjoncteur qui l'alimente), puis débranchez avec précaution la fiche de la prise de courant.
  - Il est interdit d'utiliser le produit si le câble d'alimentation électrique est endommagé.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

#### 5.5 Fonctionnement

- Ne court-circuitez pas les ports/connecteurs USB.
- Ne connectez pas de périphériques USB ayant des exigences de tension et de courant que le produit ne peut pas satisfaire.
- Le produit devient chaud pendant l'utilisation. Assurez une ventilation suffisante et ne couvrez jamais le produit pendant l'utilisation !
- Éteignez toujours les périphériques USB avant de les connecter ou déconnecter du produit.
- Débranchez le produit de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

#### 5.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

## 6 Fonctionnement

Vous pouvez charger en même temps des périphériques USB avec des exigences de tension et de courant différentes. Le chargeur ajuste automatiquement la tension et le courant de charge.

### Important:

La charge totale de tous les périphériques USB connectés ne doit pas dépasser la puissance totale que le chargeur peut fournir (référez-vous à la section Caractéristiques techniques).

#### CONDITIONS PRÉALABLES:

✓ Les exigences de tension et de courant du périphérique USB sont adaptées au chargeur (référez-vous aux caractéristiques techniques).

1. Mettez les périphériques USB hors tension.
2. Connectez le périphérique USB au chargeur. Utilisez le câble USB-C™ sur le chargeur ou le port USB-A et un câble de charge adapté.
3. Branchez le câble secteur à la prise d'alimentation électrique du chargeur.
4. Branchez la fiche secteur à la prise de secteur appropriée.
  - Le périphérique USB commence à charger.
5. (Si chargé) éteignez le périphérique USB, puis débranchez le di chargeur.
6. Après utilisation, débranchez le câble de la prise secteur.

## 7 Nettoyage

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 8 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 9 Caractéristiques techniques (article N° 2484524)

### 9.1 Données conformes au règlement de l'UE 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	USBC-45
Tension d'entrée	100 – 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50 – 60 Hz
Tension de sortie	Câble USB-C™ :
Courant de sortie	5,0 V/CC, 3,0 A max., 15,0 W max.
Puissance de sortie	9,0 V/CC, 3,0 A max., 27,0 W max. 12,0 V/CC, 3,0 A max., 36,0 W max. 15,0 V/CC, 3,0 A max., 45,0 W max. 20,0 V/CC, 2,25 A max., 45,0 W max.

	Port USB-A: 5,0 V/CC, 2,4 A max., 12,0 W max.
Rendement moyen en mode actif	86,44 %
Rendement à faible charge (10 %)	85,89 %
Consommation électrique hors charge	0,08 W

### 9.2 Autres

Puissance totale .....	max. 45 W (port USB-A et câble USB-C™)
Classe de protection .....	Classe II
Température de fonctionnement ..	0 à +35 °C
Humidité de fonctionnement .....	10 – 90 % HR
Température de stockage .....	-10 à +55 °C
Humidité de stockage .....	5 – 95 % HR
Dimensions (l x l x h) .....	85 x 51 x 26 mm
Poids.....	152 g (sans le câble secteur)

## 10 Caractéristiques techniques (article N° 2484525)

### 10.1 Données conformes au règlement de l'UE 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	USBC-90
Tension d'entrée	100 – 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50 – 60 Hz
Tension de sortie	Câble USB-C™ :
Courant de sortie	5,0 V/CC, 3,0 A max., 15,0 W max.
Puissance de sortie	9,0 V/CC, 3,0 A max., 27,0 W max. 12,0 V/CC, 3,0 A max., 36,0 W max. 15,0 V/CC, 3,0 A max., 45,0 W max. 20,0 V/CC, 4,5 A max., 90,0 W max.
	Port USB-A: 5,0 V/CC, 2,4 A max., 12,0 W max.
Rendement moyen en mode actif	87,47 %
Rendement à faible charge (10 %)	91,84 %
Consommation électrique hors charge	0,14 W

### 10.2 Autres

Puissance totale .....	max. 90 W (port USB-A et câble USB-C™)
Classe de protection .....	Classe II
Température de fonctionnement ..	0 à +35 °C
Humidité de fonctionnement .....	10 – 90 % HR
Température de stockage .....	-10 à +55 °C
Humidité de stockage .....	5 – 95 % HR
Dimensions (l x l x h) .....	150 x 67 x 26 mm
Poids.....	472 g (sans le câble secteur)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2484524\_2484525\_V2\_0322\_jh\_mh\_fr 423315467 I5/O2 en

## USB-lader

Bestelnr.: 2484524 / USBC-45 met USB-C™ Power Delivery

Bestelnr.: 2484525 / USBC-90 met USB-C™ Power Delivery



## 1 Beoogd gebruik

Het product is een USB-lader. Gebruik het product om apparaten op te laden die USB-C™ ondersteunen of andere standaard USB-aansluitingen.

Het product ondersteunt USB Power Delivery (USB PD) via de USB-C™ kabel:

- max. 20 VDC, max. 45 W (artikelnr. 2484524)

- max. 20 VDC, max. 90 W (artikelnr. 2484525)

Het product is uitgerust met overbelastings- en kortsluitbeveiligingen.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Leveringsomvang

- Lader
- Stroomkabel
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Meest recente productinformatie

Download de laatste productinformatie op [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## 4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Beschermingsklasse 2 (dubbel of versterkte isolatie/beschermende isolatie).



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.



Dit symbool geeft aan dat dit product voldoet aan de eisen van de energie-efficiëntie standaarden voor de Klasse VI voldoet.

## 5 Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.**

### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

### 5.4 Stroomkabel



Knoei niet met voedingsonderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Zorg altijd voor een goede aansluiting.
  - Gebruik nooit beschadigde voedingsonderdelen.
  - Modificeer de voedingsonderdelen niet.
- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
  - U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.
  - Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
  - Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
  - Haal de stekker bij onweer om veiligheidsredenen uit het stopcontact.
  - Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
  - Vermijd overmatige thermische belasting op het netsnoer door te grote hitte of koude.
  - Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
  - Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont.
    - Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
    - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
  - Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
  - Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
  - Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

### 5.5 Bediening

- Voorkom dat USB-poorten/stekkers kortgesloten worden.
- Sluit geen USB-apparaten aan met spannings- en stroomvereisten waaraan het product niet kan voldoen.
- Het product wordt bij gebruik heet. Zorg voor voldoende ventilatie en bedek het product nooit tijdens gebruik.
- Schakel de USB-apparaten altijd uit voordat u ze op aansluit of loskoppelt van het product.
- Koppel het product los van de voeding wanneer het niet in gebruik is.
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

### 5.6 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

## 6 Gebruik

U kunt USB-apparaten met verschillende spannings- en stroomvereisten tegelijkertijd opladen. De lader past de laadspanning en -stroom automatisch aan.

### Belangrijk:

De totale belasting van alle aangesloten USB-apparaten mag niet groter zijn dan het totale vermogen dat de lader kan leveren (raadpleeg het hoofdstuk 'Technische gegevens').

### VOORWAARDEN:

- De spannings- en stroomvereisten van het USB-apparaat zijn geschikt voor de lader (zie 'Technische gegevens').

- Schakel het USB-apparaat uit.
- Sluit het USB-apparaat aan op de lader. Gebruik de USB-C™-kabel voor de lader of de USB-A-poort en een geschikte laadkabel.
- Sluit de stroomkabel aan op het stopcontact en op de lader.

4. Steek de stekker in een geschikt stopcontact.  
→ Het USB-apparaat begint te laden.
5. (Indien opgeladen) schakel het USB-apparaat uit en koppel het los van de lader.
6. Trek na gebruik de stekker uit het stopcontact.

## 7 Reiniging

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 8 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 9 Technische gegevens (artikelnr. 2484524)

### 9.1 Gegevens volgens EU-richtlijn 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	USBC-45
Voedingsspanning	100 - 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50 - 60 Hz
Uitgangsspanning	USB-C™-kabel:
Uitgangsstrom	5,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 15,0 W
Uitgangsvermogen	9,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 27,0 W 12,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 36,0 W 15,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 45,0 W 20,0 V/DC, max. 2,25 A, max. 45,0 W
	USB-A-poort:
	5,0 V/DC, max. 2,4 A, max. 12,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	86,44 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	85,89 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,08 W

### 9.2 Overige

Totaal vermogen.....	max. 45 W (USB-A-poort en USB-C™-kabel)
Beschermingsklasse .....	Klasse II
Bedrijfstemperatuur .....	0 tot +35 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid .....	10 – 90 % RV
Opslagtemperatuur .....	-10 tot +55 °C
Opslagluchtvochtigheid .....	5 – 95 % RV
Afmetingen (L x B x H) .....	85 x 51 x 26 mm
Gewicht.....	152 g (zonder stroomkabel)

## 10 Technische gegevens (artikelnr. 2484525)

### 10.1 Gegevens volgens EU-richtlijn 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	USBC-90
Voedingsspanning	100 - 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50 - 60 Hz
Uitgangsspanning	USB-C™-kabel:
Uitgangsstrom	5,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 15,0 W
Uitgangsvermogen	9,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 27,0 W 12,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 36,0 W 15,0 V/DC, max. 3,0 A, max. 45,0 W 20,0 V/DC, max. 4,5 A, max. 90,0 W
	USB-A-poort:
	5,0 V/DC, max. 2,4 A, max. 12,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	87,47 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	91,84 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,14 W

### 10.2 Overige

Totaal vermogen.....	max. 90 W (USB-A-poort en USB-C™-kabel)
Beschermingsklasse .....	Klasse II
Bedrijfstemperatuur .....	0 tot +35 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid .....	10 – 90 % RV
Opslagtemperatuur .....	-10 tot +55 °C
Opslagluchtvochtigheid .....	5 – 95 % RV
Afmetingen (L x B x H) .....	150 x 67 x 26 mm
Gewicht.....	472 g (zonder stroomkabel)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2484524\_2484525\_V2\_0322\_jh\_mh\_nl 423315467 I5/O2 en