



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitig beleuchtetes Notausgangsschild.

Die Stromversorgung erfolgt über einen Netzanschluss. Bei einem Stromausfall übernimmt der eingebaute Akku bis zu 3 Stunden die Beleuchtung.

Das Produkt kann an einer Wand oder Decke montiert werden.

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.

Unsachgemäßer 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.

3 Lieferumfang

- 1 x Produkt
- 2 x Schrauben und Dübel
- 6 x Piktogramme (2 x Pfeile nach unten, 2 x Pfeile nach oben, 2 x Pfeile nach rechts/links)
- Bedienungsanleitung
- 2 x Piktogramm-Befestigungselemente

4 Symbolerklärung

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.

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 Bedienung

- 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.

5.5 Elektroinstallation

WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Der Einbau und Anschluss dieses Produkts darf nur durch Personen erfolgen, die entsprechende Kenntnisse und praktische Erfahrung im Umgang mit Elektroinstallationen vorweisen können! *)

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

- Ihr eigenes Leben.
- das Leben desjenigen, der das elektrische Gerät in Betrieb nimmt.
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpolig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Sollten Sie auch nur in einem der oben genannten Bereiche nicht über ausreichend Kenntnisse verfügen, sollten Sie sowohl von der Montage als auch vom eigenständigen Anschließen unbedingt absehen und einen Fachmann beauftragen.

5.6 LiFePO4-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

5.7 Bohren



Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

6 Installation



! WARNUNG

Risiko eines Stromschlags

Trennen Sie vor der Durchführung von Montage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten immer die Stromversorgung am Stromnetz. Haben Sie keine Fachkenntnisse für den Anschluss, so nehmen Sie diesen nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

1. Entfernen Sie die Gehäuseschraube und nehmen Sie die obere Abdeckung vorsichtig ab.
2. Verwenden Sie die obere Abdeckung als Schablone für das Bohren.
3. Befestigen Sie die obere Abdeckung an der Installationsfläche.
4. Schließen Sie das Stromkabel an (Abbildung 1).
5. Stecken Sie (falls erforderlich) das Stromkabel in die Steckdose (Abbildung 2).

6. Schließen Sie den Akkustecker an die Steckdose an (Abbildung 3).
7. Befestigen Sie das Produkt an der oberen Abdeckung und sichern Sie es mit der Gehäuseschraube.
8. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.
 - Das Produkt leuchtet auf, wenn es ordnungsgemäß funktioniert.
 - Die Status-LED „CHARGE“ leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der Akku geladen wird.

7 Anzeige der Arbeitsleistung



Wenn die Status-LED „CHARGE“ nicht aufleuchtet, liefert das Produkt bei einem Stromausfall keine Notbeleuchtung.

- Die Status-LED „CHARGE“ leuchtet auf, wenn der Akku ordnungsgemäß funktioniert.
- Die Status-LED „CHARGE“ leuchtet nicht auf, wenn ein Akkufehler vorliegt.

8 Verdrahtung

Durchmesser der Stromleitung: $\varnothing$ 6,5 - 7,5 mm

Achten Sie die korrekte Verdrahtung: L (braun), $\oplus$ (grün/gelb), N (blau)

9 Piktogramme

- Wählen Sie das Piktogramm mit einem Pfeil, der in Richtung Notausgang zeigt.
- Befestigen Sie das Piktogramm mit den im Lieferumfang enthaltenen Befestigungselementen an der Leuchttafel.

10 Systemtest

Wichtig:

- Führen Sie regelmäßig Systemtests durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.
- Tragen Sie die Ergebnisse in die Testprotokolltabelle ein.



Wenn der „TEST“ fehlschlägt, liefert das Produkt bei einem Stromausfall keine Notbeleuchtung.

1. Halten Sie die Taste „TEST“ gedrückt.
 - Das Produkt wechselt in den Notbeleuchtungsmodus.
2. Lassen Sie die Taste „TEST“ los.
 - Das Produkt kehrt in den normalen Standby-/Betriebszustand mit maximaler Helligkeit zurück.

Wichtig:

- Im Notbeleuchtungsmodus wird die LED leicht gedimmt, wenn die Stromversorgung auf den Akku umschaltet.
- Akkus verlieren mit der Zeit allmählich ihre Fähigkeit, eine volle Ladung zu halten. Um eine optimale Leistung sicherzustellen, trennen Sie das Produkt regelmäßig vom Stromnetz und testen Sie, wie lange die Pufferbatterie die Notbeleuchtung für die angegebene Zeit aufrechterhalten kann (nur zu einem sicheren und geeigneten Zeitpunkt).

11 Reinigung und Wartung

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. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

12 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 Altakkumulatoren, 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):

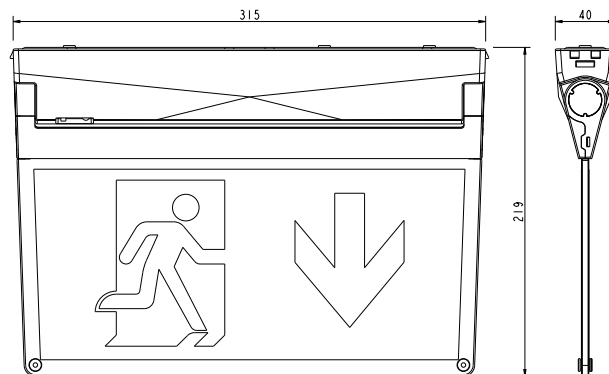
- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

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.

13 Technische Daten

Eingang	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Leistung	max. 2,5 W
Kabelquerschnitt.....	
Akku.....	Li-FePO4 18650 3,2 V 1000 mAh
Schutzvorrichtungen des Akkus	Überladung, Tiefentladung
Ladedauer des Akkus.....	ca. 24 Std.
Notlichtdauer	ca. 3 Std.
LED.....	2835 SMD, 14 Stk.
Helligkeit	Netzstrom 60 lm Akkustrom 35 lm
Farbtemperatur.....	6000 - 7000 K
Schutzart	IP20
Piktogramme	ISO 7010
Konformität	IEC 60598-2-22
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, < 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	0 bis +40 °C, < 90 % rF (nicht kondensierend)
Gewicht.....	578 g
Abmessungen (mm)	



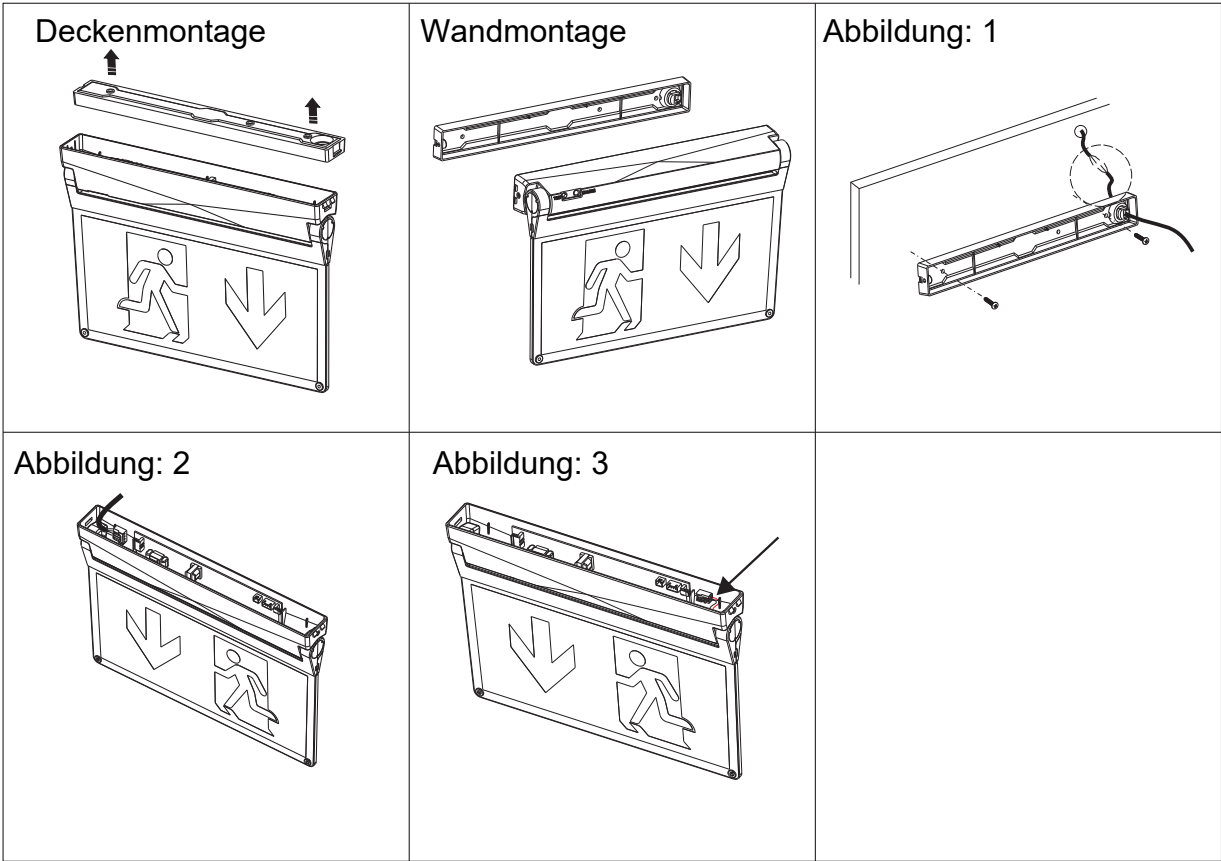
Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

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.

*3555405_V1_0326_dh_mh_de 2713566603-1 I1/O1 en

MONAT	TEST	Jahr 1		Jahr 2		Jahr 3		Jahr 4		Jahr 5	
		Zeichen	Datum	Zeichen	Datum	Zeichen	Datum	Zeichen	Datum	Zeichen	Datum
1	Funktion										
2	Funktion										
3	Funktion										
4	Funktion										
5	Funktion										
6	Funktion										
7	Funktion										
8	Funktion										
9	Funktion										
10	Funktion										
11	Funktion										
12	Funktion										





1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is an double-sided illuminated emergency exit sign.

Power is supplied via mains connection. If there is a power outage, the built-in rechargeable battery provides illumination for up to 3 hours.

The product can be wall mounted or ceiling mounted.

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.

3 Delivery contents

- 1 x Product
- 2 x screws and wall plug
- 6 x Pictograms (2x down arrows, 2x up arrows, 2x right/left arrows)
- Operating instructions
- 2x Pictogram fasteners

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.

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 Operation

- 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.

5.5 Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! *)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g., by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

5.6 LiFePO4 rechargeable battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!

5.7 Drilling



When penetrating the surface e.g. drilling or inserting fasteners, make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock!

6 Installation



WARNING

Risk of electric shock

Always disconnect the power supply from the source before performing any installation, maintenance, or repair work. If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

1. Remove the housing screw and gently remove the top cover.
2. Use the top cover as a template for where to drill.
3. Mount the top cover to the installation surface.
4. Wire the power cable (figure 1).
5. (If needed) plug the power cable to the socket (figure 2)
6. Connect the battery plug to the socket (figure 3).
7. Attach the product to the top cover and secure it with the housing screw.
8. Re-establish the power supply.
 - The product will light up when working correctly.
 - The "CHARGE" status LED will light up to indicate the rechargeable battery is charging.

7 Indicator working performance



If the "CHARGE" status LED does not light up, the product will not provide emergency lighting during a power outage.

- The "CHARGE" status LED will light up when the battery is operating correctly.
- The "CHARGE" status LED will not light up if there is battery failure.

8 Wiring

Power line diameter: ø6.5-7.5mm

Observe the correct wiring: L (brown), ⊕ (green/yellow), N (blue)

9 Pictograms

- Select the pictogram with an arrow pointing toward the emergency exit.
- Attach the pictogram to the light panel using the supplied fasteners.

10 System TEST

Important:

- Perform regular system testing to ensure correct operation.
- Record the results in the test record table.



If the "TEST" fails, the product will not provide emergency lighting during a power outage.

1. Press and hold the "TEST" button.
→ The product will enter emergency lighting mode.
2. Release the "TEST" button.
→ The product will return to the normal standby/working state at max. brightness.

Important:

- In emergency light mode, the LED will dim slightly as power switches to the re-chargeable battery.
- Rechargeable batteries gradually lose their ability to hold a full charge over time. To ensure optimal performance, periodically disconnect the mains power supply to the product test how long the backup battery can sustain the emergency light for its specified time (only at a safe and appropriate time).

11 Cleaning and care

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. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

12 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 (Waste from Electrical and Electronic Equipment) 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.

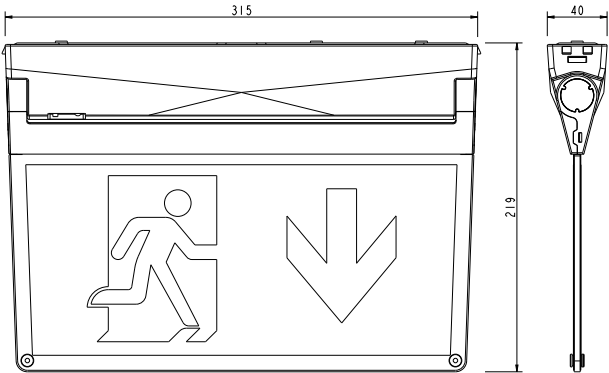
13 Technical data

Input	220-240 V/AC, 50/60 Hz
Power	max. 2.5 W
Cable cross-section	
Rechargeable battery	Li-FePO4 18650 3.2 V 1000 mAh
Battery protection mechanisms	Overcharge, over discharge
Battery recharge time	approx. 24 hrs
Emergency light duration.....	approx.3 hrs
LED.....	2835 SMD, 14 pcs
Brightness	Mains power 60 lm Battery power 35 lm
Colour temperature.....	6000-7000 K
Ingress protection	IP20
Pictograms.....	ISO 7010
Conformity	IEC 60598-2-22
Operating conditions.....	0 to +40 °C, <90 % RH (non-condensing)

Storage conditions..... 0 to +40 °C, <90 % RH (non-condensing)

Weight 578 g

Dimensions (mm)



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.
*3555405_V1_0326_dh_mh_en 2713566603-2 I1/O1 en

MONTH	TEST	Year 1		Year 2		Year 3		Year 4		Year 5	
		Sign	Date	Sign	Date	Sign	Date	Sign	Date	Sign	Date
1	Function										
2	Function										
3	Function										
4	Function										
5	Function										
6	Function										
7	Function										
8	Function										
9	Function										
10	Function										
11	Function										
12	Function										

