

LED - Notleuchte FOLLOW ME®

Nutzungsinformation



Artikel-Typ: FOLLOW ME®
Artikel-Nr.: 5610-10-0001
DEHA-Nr.: 5257037

RED®

ÜBERZEUGT. EINFACH.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch / Sicherheitshinweise	04-05
Installation und Betrieb	06-11
Wartung	12-13
Garantiebedingungen	14-15
Entsorgungshinweise	16
Technische Daten	16
Herstellerkontakt	17

Dieses Produkt ist für den Dauerbetrieb ausgelegt.
Für eine Bereitschaftsschaltung ist es nicht vorgesehen.

**25 m**

Erkennungsweite 25 m

**50.000 h**

Nennlebensdauer 50.000 h

V
230

Betriebsspannung 230 V AC, 50/60 Hz

**3 h**

Akkulaufzeit 3 h

Aluminium, silber eloxiert
& gebürstet

Im Lieferumfang enthalten sind:

LED-Notleuchte Follow Me® bestehend aus,

- A** 1x Aluminiumgehäuse mit Acrylglaspanel
- B** 1x Aluminium-Installationsprofil,
- C** 1x NiMH / 4,8 V Akku,
- D** 4x Richtungsweiser-Tafel, oben, unten, links, rechts
1x Blankotafel (weiss),
- E₁** Befestigungsmaterialien zum Installieren der Leuchte
E₂ Pins zum Befestigen der Richtungstafeln,

sowie diese Nutzungsinformation.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, überprüfen Sie bitte den Verpackungsinhalt auf seine Vollständigkeit und lesen Sie diese Anleitung aufmerksam und vollständig durch.



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt dient der Kennzeichnung von Rettungswegen und ist nicht geeignet zur Raumbelichtung in Haushalten.

Das Produkt darf nur in einer trockenen Umgebung betrieben werden. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Für die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch resultierenden Schäden haftet allein der Betreiber/Benutzer des Produktes.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Einhalten der Hinweise

- zur Sicherheit,
- zum Betrieb,
- zur Reinigung und Wartung,

die in dieser Nutzungsinformation beschrieben sind.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt muss der Benutzer vor der ersten Verwendung diese Nutzungsinformation gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise! Bei Missachtung gefährden Sie sich und andere.
- Diese Nutzungsinformation immer in Reichweite aufbewahren.
- Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Nutzungsinformation aus.
- Immer mit Umsicht und in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholkonsum, Medikamenten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich und gefährden die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes.

- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist.
- Lagern Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung.
- Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Produkt oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden, sofern es nicht mehr durch eine entsprechen qualifizierte Fachkraft in einwandfreien Zustand versetzt werden kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Benutzen Sie das Produkt nur für Zwecke, für die es vorgesehen ist.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Schäden (Sichtkontrolle).
- Immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften beachten.
- Der elektrische Anschluss darf nur von entsprechend qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle, um Schäden der Netzhaut zu vermeiden.
- Die 5 Sicherheitsregeln nach **DIN VDE 0105-100** beachten, diese lauten:

DIN VDE 0105-100

1. Freischalten.
 2. Gegen Wiedereinschalten sichern.
 3. Spannungsfreiheit feststellen.
 4. Erden und Kurzschließen.
 5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
-

Installation und Betrieb:



Abb. 1 - Befestigungsmaterialien



Abb. 2 - Installationsprofil

Experten-Tipp: Verwenden Sie das Installationsprofil als Bohrschablone. So können Sie die LED-Notleuchte bequem und einfach anbringen.



Abb. 3 - LED Notleuchte „Follow Me @“, geöffnetes Gehäuse

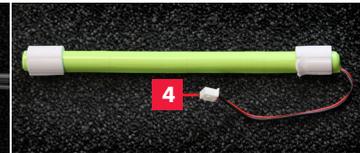


Abb. 4 - Akku

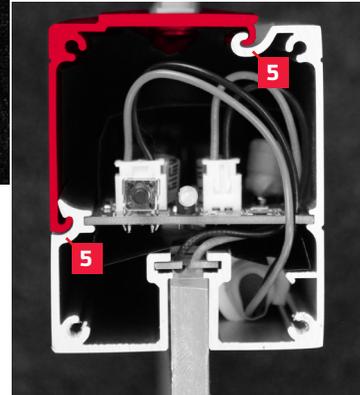


Abb. 5 - LED Notleuchte Gehäusemontage

Die Abbildungen 2 bis 5 zeigen die Positionen der einzelnen Installationsschritte am Produkt.

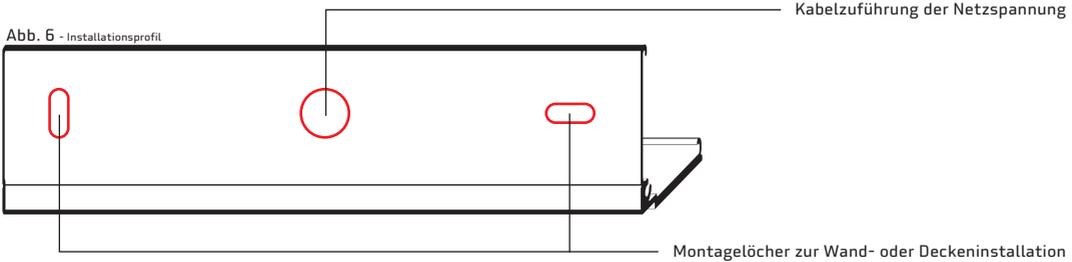
ACHTUNG:

Unterbrechen Sie vor Installationsbeginn jegliche Spannungsversorgung.

Beachten Sie dabei die 5 Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105-100. (Seite 5)

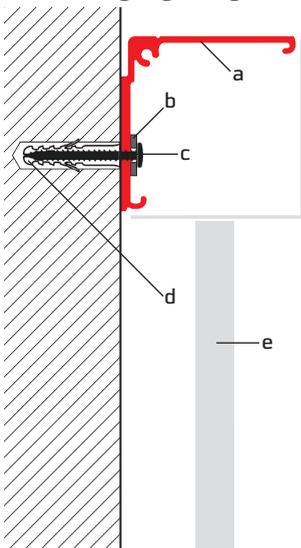
1. / 2. Installationschritt

Montieren Sie das Installationsprofil mit den beiliegenden Befestigungsmaterialien (Dübel, Schrauben und Unterlegscheiben) durch die beiden Langlöcher an die für die Leuchte vorgesehene Position.



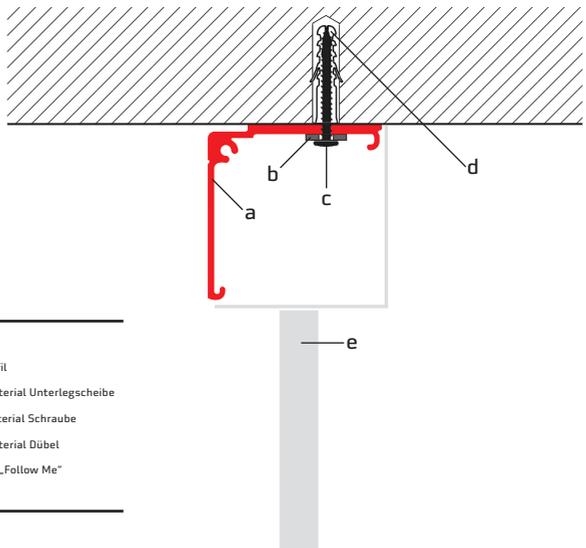
1 (Wandmontage) **optional**

Schritt 1 • Bei Wandmontage der LED-Notleuchte das Installationsprofil wie in Abbildung 1 gezeigt anbringen.



2 (Deckenmontage)

Schritt 2 • Bei Deckenmontage der LED-Notleuchte das Installationsprofil wie in Abbildung 2 gezeigt anbringen.



- a Installationsprofil
- b Befestigungsmaterial Unterlegscheibe
- c Befestigungsmaterial Schraube
- d Befestigungsmaterial Dübel
- e LED-Notleuchte „Follow Me“

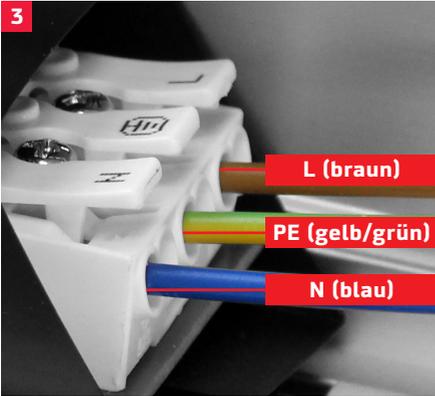


Abb. 9 - Anschluss der Netzspannung

Schritt 3 • Schließen Sie die Notleuchte, wie in Abbildung 3 gezeigt, an die 230VDC Netzspannung an.

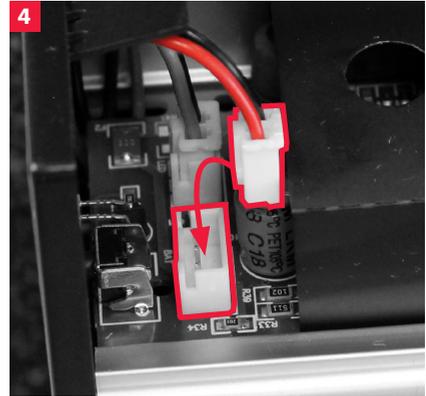


Abb. 10 - Anschluss des Akkus

Schritt 4 • Verbinden Sie den Akku-Stecker mit der freien Buchse der Notleuchtenplatine.

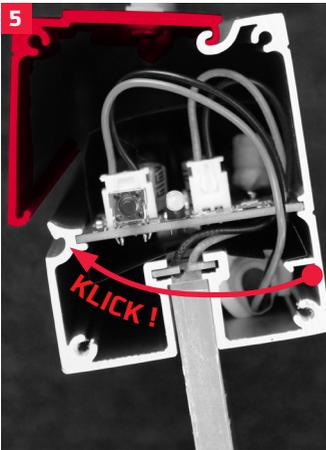


Abb. 11 - Gehäusemontage

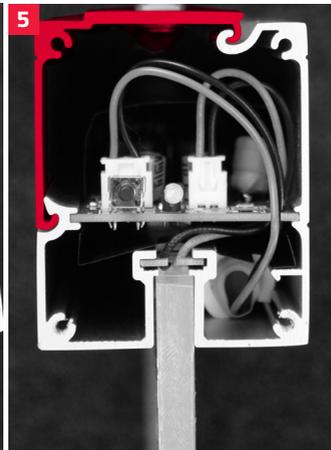
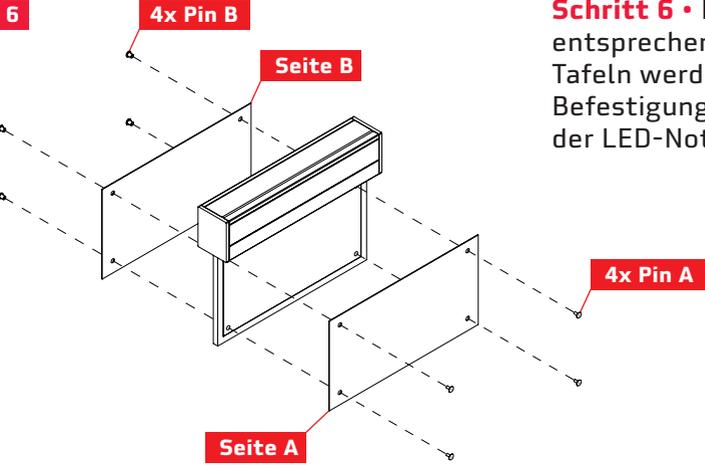


Abb. 12 - Gehäusemontage

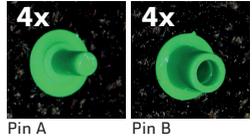
Schritt 5 • Rasten Sie die angeschlossene Leuchte in das Installationsprofil ein.

VORSICHT:

Achten Sie beim Zusammenbau des Gehäuses darauf, daß die Zuleitung nicht geklemmt wird.



Schritt 6 • Die dem Einsatzbereich entsprechenden Richtungsweiser-Tafeln werden mit Hilfe der grünen Befestigungspins am Acrylglaspanel der LED-Notleuchte montiert.



KOMBINATIONEN NACH ISO 7010

Seite A	Seite B	Seite A	Seite B

Entfernen Sie anschließend die Schutzfolie der Richtungsweiser-Tafeln beider Seiten.



Die LED-Notleuchte ist nun fertig installiert.

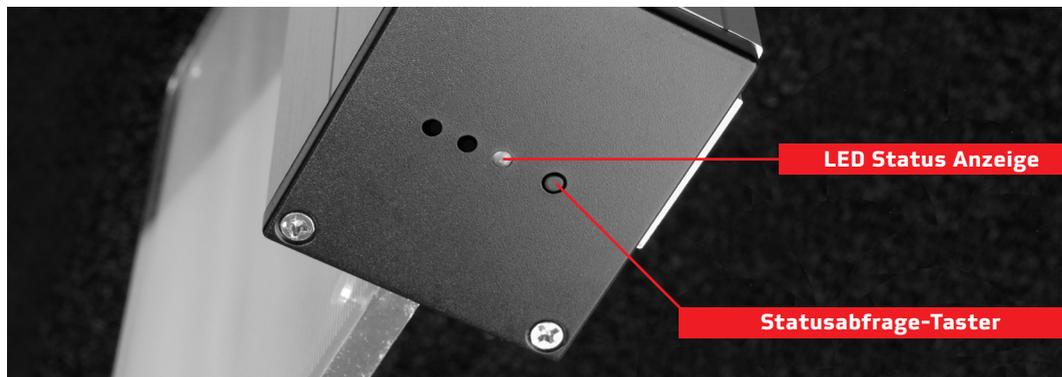


Abb. 13 - Status Interface

Bedienung

Die Ihnen vorliegende LED-Notleuchte verfügt über automatische sowie manuelle Selbsttestfunktion. Diese Testfunktionen stehen nur zur Verfügung wenn die Leuchte seit mindestens 20 Stunden an die Netzspannung angeschlossen, und der Akku vollständig geladen ist.

Der automatische Selbsttest/Funktionstest wird erst nach dieser Zeitspanne gestartet. Die Leuchte schaltet in den Notbetrieb (30 Sekunden Versorgung durch Akku).

Nach weiteren 4 h startet der Dauerbetriebstest (1 h Versorgung durch Akku), welcher durch fünf sekündiges Drücken des Statusabfrage-Tasters manuell abgebrochen werden kann. Weist der Akku nach dieser Stunde noch ausreichend Restladung auf, um weitere 2 h im Notbetrieb zu gewährleisten zu können, gilt der Test als erfolgreich.

Nach erfolgreichem Abschluß dieses ersten Dauerbetriebstests, wechselt die Leuchte in den Modus wöchentlicher Funktionstests (je 30 Sekunden Versorgung durch Akku) sowie eines einmal jährlichen Dauerbetriebstest von 1 h mit Akkuversorgung.

Funktionsbeschreibung des Testtasters für manuelle Funktionstests

Taster zur Status Abfrage	Grüne Leuchtdiode	Bedeutung der Status LED Anzeige
Betätigung für 1 Sekunde	AUS	5 Sek. Akku-Notbetrieb
Betätigung für 3 Sekunden	langames Blinken	30 Sek. Akku-Notbetrieb
Betätigung für 5 Sekunden	schnelles Blinken	1 Stunde Akku-Notbetrieb

Abbruch des Funktionstests erneute Betätigung des Tasters für 1 Sekunde

Bedeutung der LED Status Anzeige

LED leuchtet nicht:

 Netzspannung unterbrochen, Leuchte ist im Akkubetrieb

LED leuchtet grün:

 Netzbetrieb keine Fehler

 Blinken Funktionstest

 schnelles Blinken Dauerbetriebstest

LED leuchtet rot:

 Dauerbetriebstest fehlgeschlagen

 Blinken Fehler bei Betriebsartwechsel

 schnelles Blinken Akku / Ladefehler

Fehlerquellen

Fehler	Ursache
Dauerbetriebstest fehlgeschlagen	Akku defekt, wechseln Sie den Akku
LED Status Anzeige signalisiert Fehler nach dem Anschließen	Trennen Sie die Netzspannung sowie die Akkuverbindung für 10 Sekunden. Danach Akku und Netzspannungsversorgung wiederherstellen. Der initiale Lade- und Testzyklus wird erneut gestartet.

RESET

Um die LED Status Anzeige zurückzusetzen, muss nach erfolgreicher Fehlerbehebung die Netzspannung wiederhergestellt und im Anschluss ein erfolgreich ausfallender Funktionstest durchgeführt werden.

Wartung und Reparatur

Störungssuche, Austausch, Montage und Wartung darf nur im kalten, spannungsfreien Zustand durch Elektrofachkräfte oder den Hersteller erfolgen. Dabei sind die 5 Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105-100 zu beachten. (Seite 5)

Reinigung

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es reinigen. Verwenden Sie keine scharfen / aggressiven Reinigungsmittel, ein nebelfeuchtes fusselfreies Reinigungstuch ist ausreichend.

Wechsel des Akkus

Der Akkuwechsel darf ausschließlich durch eine entsprechend qualifizierte Fachkraft durchgeführt werden. Die LED-Notleuchte muss sich hierfür im Spannungsfreien Zustand befinden.



Abb. 14 - Öffnen des Gehäuses

Schritt 1 • Gehäuse an der Taster-Seite öffnen:
- Verschraubung entfernen
- schwarzen Gehäusedeckel entfernen

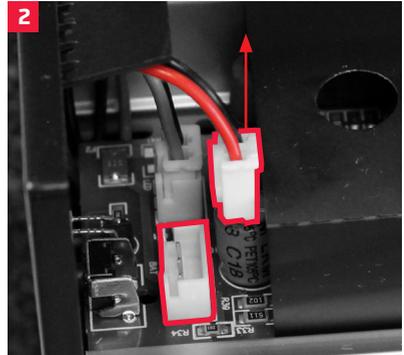


Abb. 15 - Trennen des Akkus

Schritt 2 • Trennen Sie den Akku-Stecker von der Buchse der Notleuchtenplatine.

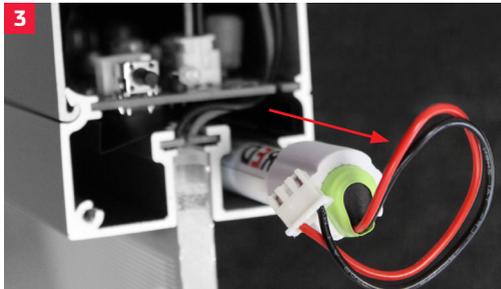


Abb. 16 - Entnahme des Akkus

Schritt 3 • Den Akku behutsam stirnseitig aus dem Gehäuse ziehen.

ACHTUNG: Beim Akkuwechsel ausschließlich ein Originalteil des Herstellers verwenden.

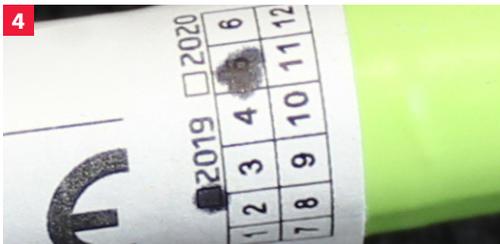
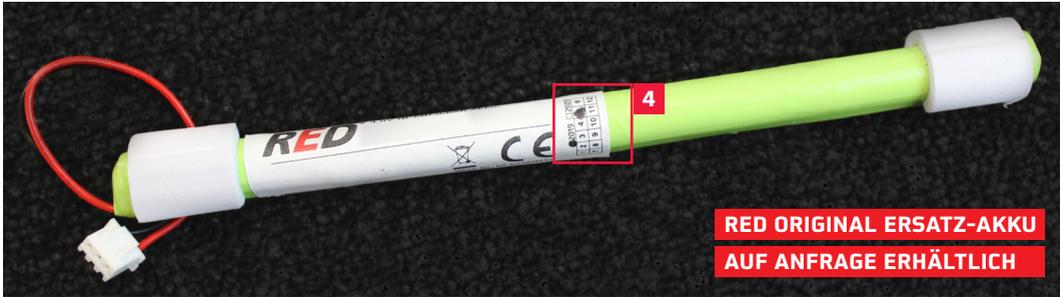


Abb. 17 - Einbauzeitpunkt des Akkus

Schritt 4 • Kennzeichnen Sie den Zeitpunkt des Wechsels auf dem Etikett des Ersatzakkus.
(siehe Abbildung 17 für bspw, Mai 2019)



Schritt 5 • Ersetzen Sie bei einem Akkuwechsel ebenfalls das Etikett auf der Innenseite des Leuchtgehäuses (im Lieferumfang des RED Original Ersatzakkus enthalten) und kennzeichnen hier ebenfalls den Zeitpunkt des Wechsels wie unter Punkt 4 beschrieben.

SCHRITT 6

Zum Anschluss des Ersatzakkus folgen Sie den vorangegangenen Punkten in entgegengesetzter Reihenfolge.

Garantiebedingungen

Die nachstehenden Garantiebedingungen gelten für die Europäische Union.

Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG räumt diese Garantieleistungen zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen aus dem Kaufvertrag ein und beeinträchtigt nicht die Rechte der Endverbraucher.

1. Die Garantie erstreckt sich auf Material-, Konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler und gilt für das gesamte Produkt ausgenommen Leuchtmittel, Batterien, Starter und andere Verschleiß- bzw. Verbrauchsteile. Ein Lichtstromrückgang der LED Module von 5 % pro Jahr und ein Ausfall innerhalb der Nennausfallrate von 0,2 %/1000 h bei elektronischen Bauteilen, wie elektronischen Vorschaltgeräten und LEDs, ist zulässig und fällt ebenso, wie die Verschmutzung, Fehler, die durch höhere Gewalt verursacht werden und mechanische Beschädigungen wie z.B. Transportschäden, nicht unter die Garantie.

2. Die Garantie setzt nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus: Bestimmungsgemäßer Gebrauch der Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produkt- und Anwendungsspezifikation.

- Grenzwerte für Umgebungstemperatur (0° - 45°C), sowie Netzspannung (220 - 240VAC) dürfen nicht überschritten werden.
- Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen (z.B. Einbau von Notlichtkomponenten, Austausch gegen Fremd.EVG, Einbau von Steuerungskomponenten) vorgenommen werden und die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen.
- Leuchtmittel müssen den für sie geltenden IEC Normen entsprechen und es dürfen nur Lampen verwendet werden, die ausdrücklich für den Betrieb ausgewiesen sind (Typenschild, Montageanweisung).
- Besondere, extreme Umgebungsbedingungen wie z.B. Küstengebiete sind vor der Installation mit dem Hersteller schriftlich abzustimmen, nur in diesem Fall kann eine Garantie übernommen werden.

- Die in der Montageanweisung vorgegebenen Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden. Leuchtmittel sind nach Lebensdauerende unverzüglich auszutauschen.
- Schäden am Produkt aufgrund von Krieg, Terrorismus, Brand, Unfall, Naturkatastrophen, beabsichtigtem oder versehentlichem Missbrauch, falschem Gebrauch, Nachlässigkeit oder unsachgemäßer Wartung sowie Einsatz unter unnormalen Bedingungen stellen keinen Garantiefall dar.
- Unerhebliche und kosmetische Schäden am Produkt (unbeabsichtigt oder anderweitig), d.h. Schäden, die sich nicht auf den Betrieb und die Funktionen des Produktes auswirken, wie beispielsweise Rost, Verschleiß und Änderung der Farbe, Textur oder Oberflächenbeschaffenheit stellen ebenfalls keinen Garantiefall dar.
- Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruchs selbst zu entscheiden. Um eine genaue Fehleranalyse durchführen zu können, erfordert dies die Rückgabe aller defekten Produkte in einer ausreichend frankierten Verpackung.
- Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach unserer Entscheidung das Produkt oder die fehlerhaften Bestandteile hiervon an einem unserer Standorte repariert oder durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt werden oder das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgenommen wird. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt auf Grund technischen Fortschritts, sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften vorbehalten. Auf die Ersatzprodukte bzw. -teile wird für die restliche Zeit des Garantiezeitraums eine Garantie nach diesen Bedingungen übernommen.
- Von der Garantie sind insbesondere nicht umfasst: Betriebsausfallschäden, entgangener Gewinn und sonstige mittelbare wie unmittelbare Folgeschäden, vergebliche Aufwendungen, Ein- und Ausbaurkosten, Hilfsmittel für Austausch etc., Montage- und Demontagekosten.
- Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.
- Wir behalten uns vor, die Garantiebedingungen jederzeit ohne besondere Vorankündigungen zu ändern.
- Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss von UN-Kaufrecht.

Ausschließlicher Gerichtsstand ist Gerlingen.

Entsorgungshinweise

Zur Erhaltung und zum Schutz der Umwelt, der Verhinderung von Umweltverschmutzung und um die Wiederverwertung von Rohstoffen (Recycling) zu verbessern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen. Die Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union daher nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden:



Bitte informieren Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung. Batterien müssen separat entsorgt werden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Leuchtmittel	12 LEDs mit insgesamt 5 W Nennleistung, nicht auswechselbar
Nennlebensdauer	50.000 Stunden
Erkennungsweite	25 m
Akkulaufzeit	3 Stunden
Akkuladedauer	24 Stunden
Maße (H x B x T)	280 x 215 x 55 mm



eine Marke der

**DEHA Elektrohandelsgesellschaft
mbH & Co.KG**

Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
Tel.: 07156 9457-0

www.deha.de
www.wir-sind-red.de

ÜBERZEUGT. EINFACH.



ÜBERZEUGT. EINFACH.

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorferstraße 74/2
70736 Gerlingen, Deutschland