

Betriebsanleitung / Operating instruction

AKKU-BELEUCHTUNG RESCUE LIGHT LED
BATTERY LIGHTING RESCUE LIGHT LED



1086728

WEBER RESCUE
SYSTEMS

www.weber-rescue.com

Inhalt

1	Allgemeines	4
1.1	Informationen zur Betriebsanleitung	4
1.2	Symbolerklärung	5
1.3	Haftungsbeschränkung	6
1.4	Garantiebestimmungen	6
1.5	Kundendienst	7
2	Sicherheit	8
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	8
2.2	Verantwortung des Betreibers	9
2.3	Bedienpersonal	10
2.4	Persönliche Schutzausrüstung	11
2.5	Besondere Gefahren	12
2.6	Verhalten im Gefahrenfall und bei Unfällen	13
3	Aufbau und Funktion	14
3.1	Technische Daten	14
3.2	Kurzbeschreibung	15
3.3	Zubehör	16
4	Bedienung	17
5	Akku und Ladegerät (RESCUE LIGHT LED 28V)	19
5.1	Spezielle Sicherheitshinweise zum Ladegerät	19
5.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	20
5.3	Li-Ion-Akku	20
5.4	Ladevorgang	21
5.5	Wartung und Ladezyklen	22
5.6	Hinweise zum RESCUE LIGHT LED 18V	22
6	Transport, Verpackung und Lagerung	23
6.1	Sicherheitshinweise	23
6.2	Transportinspektion	23
6.3	Entsorgung der Verpackung	24
6.4	Lagerung	24
7	Installation und Erstinbetriebnahme	25
7.1	Sicherheitshinweise	25
7.2	Kontrolle	25
8	Instandhaltung	26
9	Außerbetriebsetzung / Recycling	27
10	EG-Konformitätserklärung	28

Content

1	General	30
1.1	Information on the operating instructions	30
1.2	Explanation of symbols	31
1.3	Limitation of liability	32
1.4	Warranty provisions	32
1.5	Customer Service	33
2	Safety	34
2.1	Intended use	34
2.2	Operator responsibility	35
2.3	Operating personnel	36
2.4	Personal protective equipment	37
2.5	Particular hazards	38
2.6	Conduct in dangerous situations and accidents	39
3	Structure and function	40
3.1	Technical specifications	40
3.2	Brief description	41
3.3	Accessories	42
4	Operation	43
5	Battery and charger (RESCUE LIGHT LED 28V)	45
5.1	Special safety instructions for the charger	45
5.2	Intended use	46
5.3	Li-Ion rechargeable battery	46
5.4	Charging process	47
5.5	Maintenance and charge cycles	48
5.6	Notes on RESCUE LIGHT LED 18V	
6	Transport, packing and storage	49
6.1	Safety instructions	49
6.2	Transport inspection	49
6.3	Disposing of the packaging	50
6.4	Storage	50
7	Installation and commissioning	51
7.1	Safety instructions	51
7.2	Checking	51
8	Maintenance	52
9	Decommissioning / recycling	53
10	EC Declaration of Conformity	54

1 Allgemeines

1.1 Informationen zur Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung gibt wichtige Hinweise zum Umgang mit der Akku-Beleuchtung RES-CUE LIGHT LED. Voraussetzung für sicheres Arbeiten ist die korrekte Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen.

Darüber hinaus sind die für den Einsatzbereich des Geräts geltenden örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.

Die Betriebsanleitung ist vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig durchzulesen! Sie ist Produktbestandteil und muss an einem bekannten und für das Personal jederzeit zugänglichen Ort aufbewahrt werden.

Sämtliche in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Informationen, technischen Daten, Grafiken und Abbildungen basieren auf den zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren neuesten Daten.

Neben dem genauen Durchlesen der Betriebsanleitung empfehlen wir außerdem, dass Sie sich von einem unserer qualifizierten Ausbilder im Umgang (Einsatzmöglichkeiten, Einsatztaktik etc.) mit den Rettungsgeräten schulen und einweisen lassen.

1.2 Symbolerklärung

Warnhinweise

Warnhinweise sind in dieser Betriebsanleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die einzelnen Hinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.

Die Hinweise sind unbedingt einzuhalten, um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden.



GEFAHR!

... weist auf eine unmittelbare, gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



WARNUNG!

... weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



VORSICHT!

... weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



ACHTUNG!

... weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Tipps und Empfehlungen



HINWEIS!

... hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

1.3 Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in dieser Betriebsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, dem Stand der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:

- Nichtbeachtung der Betriebsanleitung
- nichtbestimmungsgemäßer Verwendung
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal
- eigenmächtiger Umbauten
- technischer Veränderungen
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile
- Verwendung nicht originaler Zubehörteile

Der tatsächliche Lieferumfang kann bei Sonderausführungen oder aufgrund von technischen Änderungen von den hier beschriebenen Erläuterungen und Darstellungen abweichen.

1.4 Garantiebestimmungen

Die Garantiebestimmungen befinden sich als separates Dokument in den Verkaufsunterlagen.

1.5 Kundendienst

Für technische Auskünfte steht Ihnen unser Kundendienst zur Verfügung.

Deutschland

Name: Herr Bend Dürr
Telefon: + 49 (0) 7135 / 71-10530
Telefax: + 49 (0) 7135 / 71-10396
E-Mail: bernd.duerr@weber-rescue.com

Österreich

Name: Herr Matthias Schmid
Telefon: + 43 (0) 7255 / 6237-12473
Telefax: + 43 (0) 7255 / 6227-12461
E-Mail: matthias.schmid@weber-rescue.com



HINWEIS!

Bitte geben Sie bei der Kontaktaufnahme mit unserem Kundendienst die Bezeichnung, Typ und Baujahr des Gerätes an. Diese Angaben sind auf dem Typenschild des Gerätes zu finden.

2 Sicherheit

Dieser Abschnitt der Betriebsanleitung gibt einen umfassenden Überblick über alle wichtigen Sicherheitsaspekte für einen optimalen Schutz des Bedienpersonals sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb.

Bei einer Nichtbeachtung der in dieser Anleitung aufgeführten Handlungsanweisungen und Sicherheitshinweise können erhebliche Gefahren entstehen.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das RESCUE LIGHT ist ausschließlich für die hier beschriebenen bestimmungsgemäßen Verwendungszwecke konzipiert und getestet. Alle anderen Tätigkeiten sind grundsätzlich untersagt.

Das RESCUE LIGHT wurde für folgende Anwendungsbereiche entwickelt:

- Ausleuchtung der Einsatzstelle frei stehend auf dem Boden
- Ausleuchtung der Einsatzstelle von einem Stativ
- Stromversorgung des RESCUE LIGHT über Akku oder Original-Netzteil



WARNUNG!

Gefahr durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung!

Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende und/oder andersartige Benutzung des RESCUE LIGHT kann zu gefährlichen Situationen führen!

Deshalb unbedingt:

- » Das RESCUE LIGHT nur zu den oben genannten Verwendungszwecken benutzen.
- » Alle weiteren Angaben zum sachgerechten Gebrauch des RESCUE LIGHT im Kapitel 4 (Bedienung) beachten.

2.2 Verantwortung des Betreibers

Neben den Arbeitssicherheitshinweisen in dieser Betriebsanleitung müssen die für den Einsatzbereich des RESCUE LIGHT gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften eingehalten werden. Dabei gilt insbesondere:

- Der Betreiber muss sich über die geltenden Arbeitsschutzbestimmungen informieren und in einer Gefährdungsbeurteilung zusätzlich Gefahren ermitteln, die sich durch die spezielle Arbeitsbedingungen am Einsatzort des RESCUE LIGHT ergeben.
- Der Betreiber muss die Zuständigkeit für Installation, Bedienung, Wartung und Reinigung eindeutig regeln und festlegen.
- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass alle Personen, die mit dem RESCUE LIGHT umgehen, die Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.
- Darüber hinaus muss er das Personal in regelmäßigen Abständen schulen und über die Gefahren im Umgang mit dem RESCUE LIGHT informieren.

Weiterhin ist der Betreiber dafür verantwortlich, dass das Gerät stets in technisch einwandfreiem Zustand ist. Daher gilt Folgendes:

- Nach jeder Benutzung, mindestens jedoch einmal jährlich, ist eine Sicht- und Funktionsprüfung des RESCUE LIGHT durch eine unterwiesene Person erforderlich (länderspezifische Richtlinien).
- Eine regelmäßige elektrische Prüfung gemäß der länderspezifischen Vorschriften ist durchzuführen.
- Bei Beschädigungen bzw. wenn Zweifel an der Sicherheit bestehen, sollte das RESCUE LIGHT ausgemustert werden.

2.3 Bedienungspersonal

In der Betriebsanleitung werden folgende Qualifikationen für verschiedene Tätigkeitsbereiche benannt:

- **Unterwiesene Person**

Ist durch eine Unterweisung des Betreibers über die ihr übertragenen Aufgaben und mögliche Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet.

- **Fachpersonal**

Ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen des Herstellers in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr bei unzureichender Qualifikation!

Unsachgemäßer Umgang mit dem RESCUE LIGHT kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.

Deshalb unbedingt:

- » Besondere Tätigkeiten nur durch die in den jeweiligen Kapiteln dieser Anleitung benannten Personen durchführen lassen.
- » Im Zweifel sofort Fachleute hinzuziehen.



HINWEIS!

Bei Konsum von Alkohol, Medikamenten oder Drogen darf das RESCUE LIGHT nicht bedient werden!

2.4 Persönliche Schutzausrüstung

Beim Umgang mit dem RESCUE LIGHT ist das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) unbedingt erforderlich, um eine Gefährdung für das Bedienpersonal zu minimieren.

Bei allen Arbeiten ist grundsätzlich folgende Schutzkleidung zu tragen:



Arbeitsschutzkleidung

Beim Arbeiten ist eine anliegende Arbeitskleidung mit engen Ärmeln und ohne abstehende Teile zu tragen. Sie dient vorwiegend zum Schutz vor Erfassen durch bewegliche Geräteteile.



Sicherheitsschuhe

Zum Schutz vor schweren herabfallenden Teilen und Ausrutschen auf rutschigem Untergrund sind stets Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen zu tragen.



Arbeitshandschuhe

Zum Schutz vor scharfen Kanten und Glassplittern sind beim Betrieb der Geräte Arbeitshandschuhe zu tragen.



Helm mit Gesichtsschutz

Zum Schutz vor herumfliegenden oder herabfallenden Teilen und Glassplittern muss ein Helm mit Gesichtsschutz getragen werden.

2.5 Besondere Gefahren

Hier werden die Gefahren benannt, die sich aufgrund der Risikobeurteilung ergeben.

Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise sowie die Warnhinweise in den weiteren Kapiteln dieser Anleitung sind zu beachten, um mögliche Gesundheitsgefährdungen zu minimieren und gefährliche Situationen zu vermeiden.

Elektrischer Strom



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr. Beschädigungen der Isolation oder einzelner Bauteile können lebensgefährlich sein.

Deshalb:

- » Bei Beschädigung der Isolation sofort die Spannungsversorgung unterbrechen und eine Reparatur veranlassen.
- » Arbeiten an der elektrischen Anlage nur von Elektrofachkräften ausführen lassen.
- » Bei allen Arbeiten an der elektrischen Anlage muss diese von der Stromquelle getrennt und eine Spannungsfreiheit geprüft werden.
- » Vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten muss die Spannungsversorgung abgeschaltet und vor Wiedereinschalten gesichert werden.
- » Keine Sicherungen überbrücken oder außer Betrieb setzen. Beim Auswechseln von Sicherungen die korrekte Ampere-Zahl einhalten.
- » Feuchtigkeit von spannungsführenden Teilen fernhalten. Diese kann zu einem Kurzschluss führen.

Wärme



VORSICHT! **Verletzungsgefahr durch Wärme!**

Bei längerer und andauernder Verwendung können die Bauteile des RESCUE LIGHTS sehr heiß werden.

Deshalb:

- » Das Gerät und vor allem die LED-Strahler während der Verwendung nur mit Schutzhandschuhen anfassen und einstellen.
- » Gerät nach der Verwendung ausreichend abkühlen lassen.

2.6 Verhalten im Gefahrenfall und bei Unfällen

Vorbeugende Maßnahmen

- Stets auf Unfälle vorbereitet sein
- Erste-Hilfe-Einrichtungen (Verbandskasten, Decken usw.) griffbereit halten
- Personal mit Unfallmelde-, Erste-Hilfe- und Rettungseinrichtungen vertraut machen
- Zufahrtswege für Rettungsfahrzeuge frei halten

Im Fall der Fälle

- Gerät sofort außer Betrieb setzen
- Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten
- Personen aus der Gefahrenzone bringen
- Verantwortlichen am Einsatzort informieren
- Arzt und/oder Feuerwehr alarmieren
- Zufahrtswege für Rettungsfahrzeuge frei machen

3 Aufbau und Funktion

3.1 Technische Daten

TYP	RESCUE LIGHT LED 28V	RESCUE LIGHT LED 18V
Abmessung (Transport)	430 x 120 x 370 mm	430 x 120 x 370 mm
Abmessung (Einsatz)	480 x 280 x 370 mm	480 x 280 x 370 mm
Gewicht (ohne Akku)	8,0 kg	8,0 kg
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Nennspannung	12-30 V	12-30 V
LED-Klasse	1	1
Leistungsaufnahme	4 x 50 W	4 x 50 W
Abstrahlwinkel	60°	60°
Lichtstrom	4 x 1500 Lumen	4 x 1500 Lumen
Lichtfarbe	4500 K	4500 K
Akku	Milwaukee M28 (Li-Ion), 28 V, 5 Ah	Makita (Li-Ion), 18 V, 6 Ah
Betriebszeit (mit einem Akku)	35-40 min	25-30 min
ID Nr.	1084044	1094003

Betriebsbedingungen:

Arbeitstemperaturen von - 20° bis + 55° C

Außerhalb dieser Bereiche kann keine zuverlässige Funktion mehr gewährleistet werden.

3.2 Kurzbeschreibung



Das Akku-Beleuchtungssystem RESCUE LIGHT LED ist eine tragbare Beleuchtungseinheit für Ausleuchtungsarbeiten im Innen- und Außenbereich im Rahmen von feuerwehrrühlichen Einsätzen (kein EX-Schutz). Die 4 separaten LED-Scheinwerfer können einzeln geneigt und gekippt werden, wodurch eine punktgenaue Ausleuchtung der Einsatzstelle möglich wird.

Das RESCUE LIGHT kann entweder für sich alleine auf den ausklappbaren Standfüßen abgestellt oder mittels der Stativaufnahme an der Unterseite auf einem Standard-Stativ positioniert werden. Getragen wird es an einem umlaufenden Trage- und Schutzrahmen, der zusätzlich durch Reflektor-Streifen im Dunkeln sichtbar gemacht wird.

Durch das Aufstecken eines 28V bzw. 18V Akkus (Li-Ion) auf der Rückseite wird das RESCUE LIGHT mit Strom versorgt. Bei Verwendung eines 28 V 5,0 Ah Akkus kann somit eine Leuchtdauer von ca. 35-40 Minuten erreicht werden.

3.3 Zubehör

Das RESCUE LIGHT LED 28V basiert auf demselben Akku-System wie unsere E-FORCE-Serie. Daher können die selben Zubehör-Artikel verwendet werden. Für die 18V Variante sind original Akkus und Zubehör von Makita zu verwenden.



Akku



Netzladegerät



12/24 V Bordladegerät



Permanentstromversorgung

Bestellnummern:

3,0 Ah Akku 28 V	1053785
5,0 Ah Akku 28 V	1072893
230 V Netzladegerät	1054097
110 V Netzladegerät	1054099
12/24 V Bordladegerät	1060423
230 V Permanentstromversorgung	1060422
110 V Permanentstromversorgung	1060426

4 Bedienung



VORSICHT!

Nicht direkt in den Scheinwerfer oder in einzelne LED-Elemente blicken. Es besteht die Gefahr von starker Blendung und eine schädliche Wirkung auf die Netzhaut des Auges kann nicht ausgeschlossen werden.

Soll das RESCUE LIGHT freistehend verwendet werden, müssen in jedem Fall alle vier Standfüße des Gestells nach außen geklappt werden. Nur dann ist eine ausreichende Standsicherheit gewährleistet und das RESCUE LIGHT kann nicht umfallen. Durch die gummierten Füße steht das System auch auf leicht abfallenden und unebenen Aufstellflächen sicher. Das RESCUE LIGHT nach Möglichkeit immer nur am dafür vorgesehen umlaufenden Rahmen tragen!

Alternativ kann das RESCUE LIGHT auch auf einem Stativ oder einer anderen geeigneten Aufnahme mit 30 mm Normzapfen befestigt werden. Hierfür wird die auf der Unterseite des Rahmens angebrachte Aufnahmhülse verwendet. Das RESCUE LIGHT muss unbedingt mit der angebrachten Sterngriffschraube auf dem Stativ befestigt werden, um ein Herabfallen auszuschließen!

Zur Stromversorgung wird entweder ein Akku oder eine Permanentstromversorgung benötigt. Die Stromquelle wird jeweils auf der Rückseite in die dafür vorgesehene Aufnahme gesteckt, bis diese sicher einrastet und damit arretiert ist. Durch Drücken der beiden Entriegelungen am Akku bzw. Akku-Adapter kann die Stromquelle wieder gelöst werden.



VORSICHT!

Bei Verwendung der Permanentstromversorgung als Energiequelle sollte eine durchgängige Verwendungszeit von 5 Stunden nicht überschritten werden, um das Gerät und die LED-Scheinwerfer nicht zu beschädigen.

Anschließend können nun die einzelnen LED-Scheinwerfer nach den Bedürfnissen am Einsatzort ausgerichtet werden, bevor das Gerät durch Betätigung des Schalters an der Gerätefront eingeschaltet wird.

Schalterposition "0"

Das RESCUE LIGHT ist aus. Es fließt keine Spannung von der Stromquelle zu den vier LED-Scheinwerfern. In diese Position muss der Schalter gestellt werden, wenn die Arbeiten mit dem RESCUE LIGHT beendet sind.

Schalterposition "I"

Wird der Schalter auf die Position "I" gestellt, werden die oberen beiden LED-Scheinwerfer mit Spannung versorgt und leuchten mit voller Leistung. In dieser Stellung reicht ein 28 V 5,0 Ah Akku für ca. 70-80 Minuten Leuchtdauer. Ein 18V 6,0 Ah Akku für ca. 50-60 Minuten.

Schalterposition "II"

Wird der Schalter auf die Position "II" gestellt, werden alle 4 LED-Scheinwerfer mit Spannung versorgt und leuchten mit voller Leistung auf. In dieser Stellung reicht ein 28V 5,0 Ah Akku für ca. 35-40 Minuten Leuchtdauer. Ein 18V 6,0 Ah Akku für ca. 25-30 Minuten.

Nach Beendigung der Ausleuchtarbeiten mit dem RESCUE LIGHT muss der Schalter zurück in die Position "0" gestellt, die Standfüße wieder eingeklappt und alle vier Scheinwerfer parallel zur Lichtaustrittseite gestellt werden. Die Stromquelle muss nicht zwangsläufig abgesteckt werden und kann auf dem Gerät verbleiben.

5 Akku und Ladegerät (RESCUE LIGHT LED 28V)

5.1 Spezielle Sicherheitshinweise zum Ladegerät



WARNUNG!

Verbrauchte Wechselakkus nicht ins Feuer oder in den Hausmüll werfen. Ihr Fachhändler bietet eine umweltgerechte Alt-Akku-Entsorgung an.

Mit dem Ladegerät können folgende Akkus geladen werden:

Spannung	Akkutyp	Nennkapazität	Anzahl der Zellen
28 V	M 28 BX	≥ 3,0 Ah	2 x 7
28 V	Li 28 V	≥ 3,0 Ah	2 x 7
28 V	Li-Ion 71NR	≥ 5,0 Ah	2 x 7



WARNUNG!

Wichtige Sicherheitshinweise für Akku und Ladegerät.

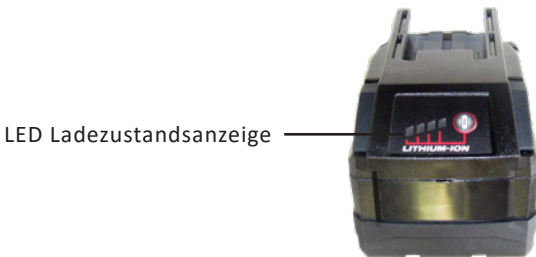
- » Im Ladegerät dürfen keine nicht aufladbaren Batterien geladen werden.
- » Akkus nicht zusammen mit Metallgegenständen aufbewahren.
- » In den Akku-Einschubschacht der Ladegeräte dürfen keine Metallteile gelangen.
- » Akkus und Ladegeräte nicht öffnen und nur in trockenen Räumen lagern.
- » Am Ladegerät liegt Netzspannung an. Nicht mit stromleitenden Gegenständen in das Gerät fassen.
- » Keinen beschädigten Akku laden, sondern diesen sofort ersetzen.
- » Vor jedem Gebrauch Gerät, Anschlusskabel, Akkupack, Verlängerungskabel und Stecker auf Beschädigung und Alterung kontrollieren. Beschädigte Teile nur von einem Fachmann reparieren lassen.
- » Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

5.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Ladegerät lädt die mit dem Akkugerät mitgelieferten 28 V Li-Ion-Akkus des Systems M28/V28. Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden. Nur an Einphasen-Wechselstrom und nur an die auf dem Leistungsschild angegebene Netzspannung anschließen. Anschluss ist auch an Steckdosen ohne Schutzkontakt möglich, da ein Aufbau der Schutzklasse II vorliegt.

5.3 Li-Ion-Akku

Die Akkus werden aus Sicherheitsgründen (Vorschrift Flugtransport) entladen geliefert. Vor dem Erstgebrauch muss der Akku vollständig geladen werden.



Wird der Akku längere Zeit nicht benutzt, schaltet der Akku in den Ruhezustand. Zur erneuten Nutzung muss der Akku wieder aktiviert (geladen) werden.

Der Ladezustand kann durch Drücken der Taste am Akku abgerufen werden (siehe Abb.). Der Akku kann hierzu im Akkugerät verbleiben, dieses muss aber mindestens 1 Minute vorher abgeschaltet werden (sonst ungenaue Anzeige). Die Anzahl der leuchtenden LEDs beschreibt den Ladezustand.

Grundsätzlich gilt: Sollte das Akkugerät nach Einstecken des Akkus nicht funktionieren, zum Prüfen den Akku auf das Ladegerät stecken. Die Anzeigen an Akku und Ladegerät geben dann Auskunft über den Akkuzustand.

Bei niedrigen Temperaturen kann mit verringerter Leistung weitergearbeitet werden. Für eine optimale Einsatzbereitschaft müssen nach dem Gebrauch die Akkus voll geladen werden.

5.4 Ladevorgang

Nach Einstecken des Akkus in den Einschubschacht des Ladegerätes wird der Akku automatisch geladen (rote LED leuchtet dauernd).



Wenn ein zu warmer oder ein zu kalter Akku in das Ladegerät eingesetzt wird (rote LED blinkt), beginnt der Aufladevorgang automatisch, sobald der Akku die korrekte Aufadetemperatur erreicht hat (0°C...65°C). Der max. Ladestrom fließt, wenn die Temperatur des Li-Ion-Akkus zwischen 0...65°C liegt.



Die Ladezeit liegt zwischen 1 min und 60 min, je nachdem wie weit der Akku vorher entladen wurde (bei 3,0 Ah). Die Ladezeit für den Akku mit 5,0 Ah liegt zwischen 1 min und 90 min. Ist der Akku vollständig geladen, schaltet die LED am Ladegerät von rot auf grün.



Der Akku braucht nach dem Aufladen nicht aus dem Ladegerät genommen werden. Der Akku kann dauernd im Ladegerät bleiben. Er kann dabei nicht überladen werden und ist so immer betriebsbereit.

Blinken beide LEDs abwechselnd, so ist entweder der Akku nicht vollständig aufgeschoben oder es liegt ein Fehler an Akku oder Ladegerät vor. Ladegerät und Akku aus Sicherheitsgründen sofort außer Betrieb nehmen und bei einer autorisierten Kundendienststelle überprüfen lassen.



blinken abwechselnd!

Bei Überlastung des Netzteils blinken alle LEDs 4 Mal. Um weiter laden zu können, das Netzteil aus- und wieder einstecken.



blinken gleichzeitig!

5.5 Wartung und Ladezyklen

Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt ist, muss diese durch eine Kundendienststelle ausgewechselt werden.

Nur zugelassenes Zubehör und zugelassene Ersatzteile verwenden. Bauteile, deren Austausch nicht beschrieben wurde, bei einer autorisierten Kundendienststelle auswechseln lassen.

Informationen	Erklärung
Ladezyklen	ca. 1000
Teilentladung	Keine Auswirkung, da der Akku immer bis zu seiner Entladung die Kapazität hält.
Teilentladung und anschließende Wiederaufladung	Jede Wiederaufladung zählt als ganzer Ladezyklus, darum sollte der Akku bis zur vollen Entladung benutzt werden.
Schutz gegen Tiefentladung	Ist vorhanden

5.6 Hinweise zum RESCUE LIGHT LED 18V

Alle wichtigen Hinweise zum Laden, Betrieb und Wartung der notwendigen Makita 18V Akkus entnehmen sie bitte den entsprechenden, beiliegenden Betriebsanleitungen der original Makita-Produkte. Es gelten die dort getroffenen Vorgaben zur bestimmungsgemäßen Verwendung.

6 Transport, Verpackung und Lagerung

6.1 Sicherheitshinweise



VORSICHT!

Beschädigungen durch falschen Transport!

Bei unsachgemäßem Transport können Sachschäden in erheblicher Höhe entstehen.

Deshalb:

- » Beim Abladen der Packstücke vorsichtig vorgehen und Symbole auf der Verpackung beachten.
- » Verpackung erst am eigentlichen Aufbewahrungsort vollständig öffnen und entfernen.

6.2 Transportinspektion

Die Lieferung sollte nach Erhalt sofort auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden kontrolliert werden, damit im Bedarfsfall schnell Abhilfe geschaffen werden kann.

Bei äußerlich erkennbaren Schäden, wie folgt vorgehen:

- Lieferung nicht oder nur unter Vorbehalt entgegennehmen.
- Schadensumfang auf den Transportunterlagen oder auf dem Lieferschein des Transporteurs vermerken.
- Reklamation einleiten.



HINWEIS!

Jeden Mangel reklamieren, sobald er erkannt ist.

Schadensersatzansprüche können an unseren Kundendienst gerichtet werden (siehe Kapitel 1.5).

6.3 Entsorgung der Verpackung



Alle Verpackungsmaterialien und abgebauten Teile (Transportschutz) müssen ordnungsgemäß nach den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

6.4 Lagerung

Das RESCUE LIGHT sollte nach Möglichkeit trocken und staubarm gelagert werden.



VORSICHT!

Um Sachschäden am Gerät während der Einsatzfahrt usw. zu verhindern, sollte das Geräte in dafür vorgesehenen Halterungen sicher verstaut werden.

7 Installation und Erstinbetriebnahme

7.1 Sicherheitshinweise

**WARNUNG!****Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Bedienung!**

Unsachgemäße Bedienung kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Deshalb unbedingt:

- » Alle Arbeitsschritte gemäß den Angaben dieser Betriebsanleitung durchführen.

Persönliche Schutzausrüstung

Bei allen Arbeiten die im Kapitel 2.4 angegebene Schutzausrüstung tragen!

7.2 Kontrolle

Kontrollieren Sie das RESCUE LIGHT vor dem ersten Einsatz auf Verschmutzung, Risse und Beschädigungen. Sollte sich das Gerät in keinem einwandfreiem Zustand befinden, darf es nicht benutzt werden! Benachrichtigen Sie in diesem Fall sofort Ihren Lieferanten.

- Kontrolle des Grundrahmens (Risse, Beschädigungen, Verschmutzung)
- Kontrolle der LED-Scheinwerfer (Beschädigungen, sichere Befestigung)
- Kontrolle der Akku-Halterung (Beschädigungen, sichere Befestigung)
- Kontrolle der äußeren Kabelverbindungen (sicherer Anschluss, Beschädigungen)
- Kontrolle des Schalters (Funktion, Beschädigungen)

8 Instandhaltung



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäß ausgeführte Wartungsarbeiten!

Eine unsachgemäße Wartung des Geräts kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Deshalb unbedingt:

- » Wartungsarbeiten nur von Fachpersonal durchführen lassen.
- » Auf Ordnung und Sauberkeit am Montageplatz achten! Lose umherliegende Bauteile und Werkzeuge sind Gefahrenquellen.
- » Bei allen Arbeiten sind Schutzhandschuhe zu tragen!
- » Gerät vor der Wartung komplett spannungsfrei machen!

Das RESCUE LIGHT ist weitgehend wartungsfrei. Im Interesse einer ständigen Betriebsbereitschaft sind folgende Maßnahmen aber zwingend erforderlich:

- Nach jeder Beanspruchung, mindestens jedoch einmal jährlich, sind das RESCUE LIGHT und die Zubehörteile einer Sichtprüfung zu unterziehen.
- Bei Zweifeln an der Sicherheit oder Zuverlässigkeit muss das RESCUE LIGHT sofort außer Betrieb gestellt werden.
- Nach jeder Beanspruchung müssen alle Teile gründlich gereinigt werden.
- Nach einem Betrieb in Feuchtigkeit muss das Gerät abgetrocknet werden.
- Das Gerät enthält keine vom Nutzer auszuwechselnden elektrischen Bauteile wie LED-Leuchtmittel oder Treiberelektronik.



ACHTUNG!

Die Reinigung sollte mit einem handelsüblichen Citrus-Reiniger erfolgen. Falls ein anderes Reinigungsmittel verwendet wird, sollte man dies vorher an einer kleinen Stelle testen.

9 Außerbetriebsetzung / Recycling

Nach dem Ablauf der Nutzungsdauer muss das RESCUE LIGHT fachgerecht entsorgt werden. Einzelteile können aber durchaus wieder verwendet werden.

Für die Entsorgung aller Geräteteile und Verpackungsmaterialien gelten die ortsspezifischen Entsorgungsbedingungen.

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäß Europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Geben Sie defekte Scheinwerfer nur an einer zugelassenen Sammelstelle zurück.



HINWEIS!

Bitte befragen Sie zur Entsorgung des Gerätes Ihren Lieferanten.

10 EG-Konformitätserklärung

EG- Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie 2006/95/EG „Niederspannungs-Richtlinie“

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Maschine: QUICKLIGHT LED

Maschinentyp: Beleuchtungseinrichtung für nicht-private Zwecke

Seriennummer: ab 16 07 QLM20 001

Einschlägige EG-Richtlinien: EG-Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG)

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere: EN 60598-1, EN 60529, EN 55015, EN 61000-6-1

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:

Datum:15.07.2016.....



Herbert Müller, Geschäftsführer

Brandschutztechnik Müller GmbH
Kasseler Str. 37 – 39, 34289 Zierenberg
Tel 05606/5182-50, Fax 05606/5182-55
Email: fertigung@brandschutztechnikmueller.de

1 General

1.1 Information on the operating instructions

This operating manual provides important information for using the RESCUE LIGHT LED rechargeable lighting system. To assure safety at the workplace, always observe all safety and handling instructions contained in this document.

Furthermore, the local accident prevention regulations and general safety determinations applicable to the operation site of the equipment must also be observed.

Before starting any work, read these operating instructions thoroughly! They are a component of the product and must be stored in a known location that is accessible to personnel at all times.

All information, technical specifications, graphics and illustrations contained in these Operating Instructions are based on the most up-to-date data available at the time these instructions were created.

In addition to thoroughly reading the operating instructions, we also recommend that you undergo training and instruction in handling (possible uses, operational tactics, etc.) the rescue equipment from one of our qualified trainers.

1.2 Explanation of symbols

Warnings

In these operating instructions, warnings are identified by symbols.

The individual warnings are introduced by signal words expressing the degree of danger.

These warnings must be heeded to prevent accidents, injury and property damage.



DANGER!

... points out an immediately dangerous situation which can cause death or severe injury if it is not avoided.



WARNING!

...points out a potentially dangerous situation which can cause death or severe injury if it is not avoided.



CAUTION!

...points out a potentially dangerous situation which can cause minor or slight injury if it is not avoided.



ATTENTION!

...points out a potentially dangerous situation which can cause property damage if it is not avoided.

Tips and recommendations



NOTE!

...emphasises useful tips and information for efficient, trouble-free operation.

1.3 Limitation of liability

All information and instructions in these operating instructions were compiled under consideration of the applicable standards and regulations, the current state of technology and our long-standing knowledge and experience.

The manufacturer assumes no liability for damages due to:

- Non-observance of the operating instructions
- Improper use
- Assigning untrained personnel
- Unauthorised modifications
- Technical changes
- Use of impermissible replacement parts
- Use of non-original accessories

For special designs or due to technical changes, the actual scope of delivery for may differ from the explanations and representations described

1.4 Warranty provisions

The warranty provisions are included with the sales documentation as a separate document.

1.5 Customer Service

Our Customer Service would be happy to provide you with technical information.

Germany

Name: Mr Bernd Dürr
Telephone: + 49 (0) 7135 / 71-10530
Fax: + 49 (0) 7135 / 71-10396
E-mail: bernd.duerr@weber-rescue.com

Austria

Name: Mr Matthias Schmid
Telephone: + 43 (0) 7255 / 6237-12473
Fax: + 43 (0) 7255 / 6227-12461
E-mail: matthias.schmid@weber-rescue.com



NOTE!

When contacting our customer service department please state your equipment's designation, type and production year. This information can be found on the type plate on the equipment.

2 Safety

This section of the Operating Instructions presents a comprehensive overview of all important safety aspects for optimal protection of the operating personnel as well as for safe, trouble-free operation.

Non-observance of the handling and safety instructions presented in these Operating Instructions can result in serious dangers.

2.1 Intended use

The RESCUE LIGHT has been conceived and tested only for the intended uses described here. All other activities are fundamentally prohibited.

The RESCUE LIGHT was developed for the following application areas:

- Illumination of the operation site, free-standing on the ground
- Illumination of the operation site, mounted on a stand/mast
- Power supply for the RESCUE LIGHT via rechargeable battery of original mains adapter



WARNING!
Danger caused by improper use!

Any use other than intended use and/or other type of use of the RESCUE LIGHT can cause dangerous situations!

Therefore, it is absolutely necessary to:

- » Only use the RESCUE LIGHT for the intended uses described above.
- » Observe all other information regarding proper use of the RESCUE LIGHT in Chapter 4 (Operation).

2.2 Operator responsibility

In addition to the occupational safety information in these operating instructions, the safety, accident prevention and environmental prevention regulations applicable to the operation site of the RESCUE LIGHT must also be observed. Thereby, the following applies in particular:

- The operator must inform themselves with regard to the applicable occupational safety regulations and carry out a risk assessment to identify additional dangers arising from the special work conditions at the operation site of the RESCUE LIGHT.
- The operator must clearly regulate and determine responsibility for installation, maintenance and cleaning.
- The operator must ensure that all persons engaged with the RESCUE LIGHT have completely read and understood the operating instructions.
- Furthermore, they must train the personnel at regular intervals and inform them of the dangers associated with handling the RESCUE LIGHT.

The operator is also responsible for ensuring the equipment is always in a technically flawless condition. Therefore, the following applies:

- After each time the equipment is used, or at least once a year, a visual inspection and functional check of the RESCUE LIGHT by an instructed person is required (country-specific rules).
- An electrical check should be carried out at regular intervals in accordance with the country-specific rules.
- If there is any damage or doubts regarding its safety, the RESCUE LIGHT should be taken out of service.

2.3 Operating personnel

The following qualifications for different areas of activity are specified in the operating instructions:

- **Instructed persons**
Have been instructed by the operator regarding the tasks they have been assigned and the possible dangers caused by improper actions.
- **Expert personnel**
Because of their professional training, knowledge and experience as well as their knowledge of the applicable manufacturer's provisions, expert personnel are able to carry out the tasks they have been assigned and independently recognize potential dangers.



WARNING!

Danger of injury caused by insufficient qualifications!

Improper handling of the RESCUE LIGHT can cause serious injury and property damage.

Therefore, it is absolutely necessary to:

- » Only permit the people specified in the respective chapters of these operating instructions to carry out the special activity.
- » In case of doubt, immediately call in expert personnel.



NOTE!

Never operate the RESCUE LIGHT after consuming alcohol, medication or drugs!

2.4 Personal protective equipment

Wearing personal protective equipment (PPE) is essential to minimise the risks to operating personnel when working with the RESCUE LIGHT.

As a matter of principle, always wear the following protective clothing for all work:



Safety work clothing

Only wear closely fitting work clothing with narrow sleeves and without projecting pieces while working. It protects against entanglement in moving appliance parts.



Safety shoes

Always wear steel-capped safety shoes to protect against heavy falling objects and slipping on slippery surfaces.



Work gloves

Wear safety work gloves to protect against sharp edges and glass splinters when operating the equipment.



Helmet with face shield

Wear a helmet with face shield to protect against flying or falling parts and glass splinters.

2.5 Particular hazards

The dangers resulting from the risk assessment are presented here.

To minimize potential health hazards and prevent dangerous situations, the safety instructions listed below and the warning instructions in the following chapters of these Operating Instructions must be observed.

Electrical current



DANGER!

Danger of death due to electrical current!

There is an immediate danger of death if live parts are touched. Damage to insulation or individual components can be life-threatening.

Therefore:

- » If there is damage to the insulation, disconnect the power supply immediately and arrange for repairs.
- » Only allow electricians to carry out work on the electrical system.
- » When any work is being carried out on the electrical system, it must be disconnected from the power source and checked to ensure that it is not live.
- » Before carrying out maintenance, cleaning or repair work, the power supply must be switched off and secured to prevent it being switched on again.
- » Do not bypass or shut down any fuses. Use fuses with the correct amperage when replacing.
- » Keep live parts away from moisture. This can cause a short circuit.

Heat



CAUTION! **Danger of injury due to heat!**

If the RESCUE LIGHT is used continuously over an extended period of time some of its components can become very hot.

Therefore:

- » When using the RESCUE LIGHT, protective gloves must be worn to touch or adjust the device, particularly the LED emitters.
- » Let the device cool down adequately after use.

2.6 Conduct in dangerous situations and accidents

Preventive measures

- Always be prepared for accidents
- Always have first-aid equipment (first-aid kit, blankets, etc.) within reach.
- Familiarize personnel with accident reporting, first aid and rescue equipment.
- Keep access routes for rescue vehicles open.

In case of incidents

- Immediately shut down appliance.
- Initiate first-aid measures.
- Remove persons from the danger zone.
- Inform responsible person at the operation site.
- Alarm doctor and/or fire brigade.
- Open access routes for rescue vehicles.

3 Structure and function

3.1 Technical specifications

Type	RESCUE LIGHT LED 28V	RESCUE LIGHT LED 18V
Dimensions (transport)	430 x 120 x 370 mm	430 x 120 x 370 mm
Dimensions (operation)	480 x 280 x 370 mm	480 x 280 x 370 mm
Weight (without rechargeable battery)	8.0 kg	8,0 kg
Protection class	IP 54	IP 54
Nominal voltage	12-30 V	12-30 V
LED class	1	1
Power consumption	4 x 50 W	4 x 50 W
Beam angle	60°	60°
Lighting power	4 x 1500 lumens	4 x 1500 Lumen
Light colour	4500 K	4500 K
Rechargeable battery	Milwaukee M28 (Li-Ion), 28 V, 5 Ah	Makita (Li-Ion), 18 V, 6 Ah
Operating time (with one rechargeable battery)	35-40 min	25-30 min
ID no.	1084044	1094003

Operating conditions:

Working temperatures from -20° to +55° C

Reliable function cannot be guaranteed outside this range.

3.2 Brief description



The RESCUE LIGHT LED rechargeable lighting system is a mobile lighting unit for lighting tasks in indoor and outdoor areas within the scope of normal fire brigade deployments (no explosion protection). The 4 separate LED spotlights can be individually tilted and swivelled enabling precise illumination of the operation site.

The RESCUE LIGHT can either be set down on the fold-out feet or can be positioned on a standard stand/mast by means of the stand mount on the bottom of the RESCUE LIGHT. The system is mounted within a surrounding support and protective frame which is also furnished with reflector strips to ensure that it is visible in the dark.

The RESCUE LIGHT is supplied with power by plugging in a Milwaukee 28 V or Makita 18 V rechargeable battery (Li-Ion) on the rear. A lighting period of ca. 35-40 min. can be achieved when using a 28 V 5.0 Ah rechargeable battery.

3.3 Accessories

The RESCUE LIGHT LED 28V is based on the same rechargeable battery system as our E-FORCE series. For this reason, the same accessories items can be used. For the 18V version original batteries and accessories from Makita must be used.



Rechargeable battery



Mains charger



12/24 V vehicle charger



Permanent power supply

Order numbers:

3.0 Ah 28 V rechargeable battery	1053785
5.0 Ah 28 V rechargeable battery	1072893
230 V mains charger	1054097
110 V mains charger	1054099
12/24 V vehicle charger	1060423
230 V Permanent power supply	1060422
110 V Permanent power supply	1060426

4 Operation

**CAUTION!**

Do not look directly into the spotlights or the individual LED elements. There is a risk of severe dazzling and damage to the retinas could even be possible.

If the RESCUE LIGHT is to be used free-standing, it is essential that all four of the frame feet are folded out. Only then can adequate stability be assured, ensuring that the RESCUE LIGHT cannot topple. The system is also secure on slightly inclined or uneven surfaces thanks to the rubberised feet. Always carry the RESCUE LIGHT only with the surrounding frame whenever possible!

Alternatively, the RESCUE LIGHT can also be fastened onto a stand/mast or another suitable mount with 30 mm standard pins. The mounting receptacle on the underside of the frame is used for this. It is essential that the RESCUE LIGHT is fastened to the stand/mast with the attached knurled screws in order to ensure that it cannot fall!

Either a rechargeable battery or a permanent power supply is required to power the RESCUE LIGHT. In each case, the power source is plugged into the receptacle provided on the rear until it latches securely into place. The power supply can be released again by pressing the two unlocking tabs on the rechargeable battery or the adapter.

**CAUTION!**

When using the permanent power supply as an energy source, a period of continuous use of 5 hours must not be exceeded in order to ensure that the device and the LED spotlights are not damaged.

The individual LED spotlights can now be directed to suit the requirements of the operation site before the device is switched on by actuating the switch on the front of the device.

Switch position "0"

The RESCUE LIGHT is off. No electrical power from the power source flows to the four LED spotlights. The switch must be set to this position when the work with the RESCUE LIGHT has ended.

Switch position "I"

If the switch is set to the "I" position, the top two LED spotlights are supplied with electrical power and illuminate with full power. In this position, a 28V 5.0 Ah rechargeable battery will provide ca. 70-80 minutes of light. A 18V 6.0 Ah battery will provide ca. 50-60 minutes.

Switch position "II"

If the switch is set to the "II" position, all 4 LED spotlights are supplied with electrical power and illuminate with full power. In this position, a 28v 5.0 Ah rechargeable battery will provide ca. 35-40 minutes of light. A 18V 6.0 Ah battery will provide ca. 25-30 minutes.

When the work with the RESCUE LIGHT has ended, the switch must be set back to the "0" position, the feet folded back in again and all four spotlights aligned flush with the front side. The power source need not be unplugged and can remain on the device.

5 Battery and charger (RESCUE LIGHT LED 28V)

5.1 Special safety instructions for the charger



WARNING!

Do not throw used batteries into domestic waste or into the fire. Your specialist dealer can dispose of your old battery in an environmentally friendly manner.

The charger can be used to charge the following batteries:

Voltage	Battery type	Nominal capacity	Number of cells
28 V	M 28 BX	≥ 3.0 Ah	2 x 7
28 V	Li 28 V	≥ 3.0 Ah	2 x 7
28 V	Li-Ion 71NR	≥ 5.0 Ah	2 x 7



WARNING!

Important safety instructions for rechargeable batteries and chargers.

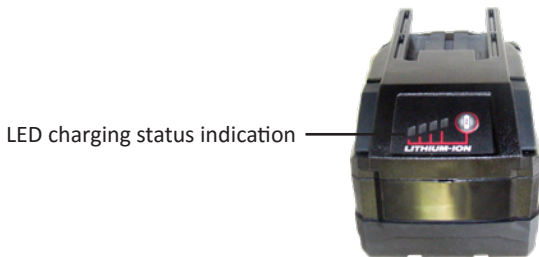
- » The charger shall not be used to charge non-rechargeable batteries.
- » Do not store rechargeable batteries together with metal items.
- » Metal parts must not get into the rechargeable battery insertion slot on the charger.
- » Do not open batteries or chargers, and only store in dry rooms.
- » Mains voltage is present at the charger. Do not reach into the appliance with objects that can conduct electricity.
- » Do not charge a damaged battery. Replace it immediately.
- » Check the appliance, connection cable, battery pack, extension lead and plug for damage and ageing. Have damaged parts repaired only by a specialist.
- » This appliance is not intended to be used by people (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities, or who have a lack of experience and/or a lack of knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from him/her on how to use the appliance. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

5.2 Intended use

This charger charges the M28/V28 system 28 V Li-Ion battery that was supplied with the battery-operated appliance. This appliance may only be used as specified and intended. Only connect to single-phase alternating current and only to the mains voltage specified on the rating plate. It can also be connected to sockets without an earth contact as it is built in accordance with protection category II.

5.3 Li-Ion rechargeable battery

For safety reasons, the batteries are discharged when they are delivered (air transport regulation). The battery must be charged completely before first use.



If the battery is not used for a longer period of time, it switches to idle mode. The battery must be re-activated (charged) in order to be used again.

The charging status can be checked by pressing the button on the battery (see illustration). The battery can remain in the charger for this but the charger must be switched off at least 1 minute before (otherwise the indication will be inaccurate). The number of glowing LEDs indicates the charge status.

As a matter of principle, the following applies: If the battery-operated appliance does not work after inserting the battery, plug the battery into the charger to check it. The indications on the battery and the charger then provide information on the battery condition.

You can continue to work with reduced power at lower temperatures. For best operational readiness, the batteries must be fully charged after use.

5.4 Charging process

After the battery is inserted into the charger's insertion slot, it is charged automatically (the red LED illuminates continuously).



If the battery is too hot or too cold when it is inserted into the charger (red LED flashes) the charging process begins automatically as soon as the battery has reached the correct charging temperature (0°C - 65°C). The maximum charging current flows when the Li-Ion battery temperature is between 0 and 65°C.



The charging time is between 1 min and 60 min depending on how full the battery was previously (for 3.0 Ah). The charging time for the 5.0 Ah battery is between 1 min and 90 min. Once the battery is fully charged, the LED on the charger switches from red to green.



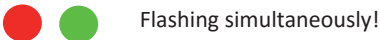
The battery does not have to be removed from the charger once charging is complete. The battery can remain in the charger permanently. This cannot over-charge it and so it is always ready for use.

If both LEDs flash alternately, either the battery is not inserted properly, or there is a fault on the battery or the charger. For safety reasons, take the charger and the battery out of operation immediately and have them checked by an authorised customer service location.



Flashing alternately!

If the power unit is overloaded, all LEDs flash 4x. To continue charging, unplug the power unit and plug it back in.



Flashing simultaneously!

5.5 Maintenance and charge cycles

If the power cable is damaged, it must be replaced by a customer service centre.

Only use approved accessories and approved spare parts. If a replacement description is not provided for a component, have it replaced by an authorised customer service location.

Information	Explanation
Charging cycles	Around 1000
Partial discharge	No effect as the battery always holds the capacity until it is discharged.
Partial discharge and subsequent recharge	Each recharging process is considered a complete charging cycle, which is why the battery should be used until it is fully discharged.
Protection against total discharge	Present

5.6 Notes on RESCUE LIGHT LED 18V

All important instructions for charging, operating and maintaining the necessary Makita 18V batteries, please refer to the corresponding enclosed operating instructions of the original Makita products. The specifications made there for the intended use of the products apply.

6 Transport, packing and storage

6.1 Safety instructions

**CAUTION!****Damage due to improper transport!**

Improper transport can cause considerable property damage.

Therefore:

- » When unloading the packaged pieces, proceed with caution and pay attention to the symbols on the packaging.
- » Only completely open and remove packaging at the actual storage site.

6.2 Transport inspection

Check the delivery immediately after receiving it for completeness and possible transport damage so if needed, a remedy can be found quickly.

If there is any externally visible damage, proceed as follows:

- Refuse the delivery or accept it with reservation.
- State the extent of damage on the transport documents or the transporter's delivery receipt.
- Initiate complaint.

**NOTE!**

Report every deficiency as soon as it is recognised.

Damage claims can be directed to our Customer Service (see Chapter 1.5).

6.3 Disposing of the packaging



Properly dispose of all packaging materials and parts that have been removed (transport protection) in accordance with local regulations.

6.4 Storage

In so far as possible, store the RESCUE LIGHT in a dry, dust-free area.



CAUTION!

To prevent damage to the equipment on the drive to the rescue site or other destinations, store the equipment securely in the mounts provided for it.

7 Installation and commissioning

7.1 Safety instructions

**WARNING!****Danger of injury due to improper operation!**

Improper operation can cause severe injury or property damage.

Therefore, it is absolutely necessary to:

- » Carry out all work steps according to the information in these operating instructions.

Personal protective equipment

Wear protective equipment as specified in Chapter 2.4 when performing all work!

7.2 Checking

Check the RESCUE LIGHT for dirt, cracks and damage before its first use. Never use the equipment unless it is in flawless condition! If any flaws are noticed, immediately notify your supplier.

- Check the base frame (cracks, damage, dirt)
- Check the LED spotlights (damage, secure fastening)
- Check the rechargeable battery holder (damage, secure fastening)
- Check the external cable connections (secure connection, damage)
- Check the switch (function, damage)

8 Maintenance



WARNING!

Danger of injury due to defective maintenance work.

Improper maintenance of the appliance can cause severe injury or property damage.

Therefore, it is absolutely necessary to:

- » Have all maintenance work carried out by trained specialists.
- » Ensure good housekeeping and cleanliness at the workplace! Loose components and tools left lying around constitute a potential hazard.
- » Wear protective gloves during all work!
- » De-energise the device completely before maintenance!

The RESCUE LIGHT is largely maintenance-free. However, to be ready for operation at any time, the following measures are absolutely imperative:

- After every use, but at least once a year, visually check the RESCUE LIGHT and its accessory parts.
- Do not use the RESCUE LIGHT any longer if there are any doubts about its safety or reliability.
- All parts must be thoroughly cleaned after every use.
- The appliance must be dried after being operated in damp conditions
- The device contains no electrical parts that can be changed by the user, such as LED illuminants or driver electronics.



ATTENTION!

The RESCUE LIGHT should be cleaned with a conventional citrus-based cleaner. If any other cleaning agent is used, first test it on a small area.

9 Decommissioning / recycling

After its operating life has expired, dispose of the RESCUE LIGHT properly. However, individual parts can be reused.

The local disposal requirements are applicable to disposal of all equipment parts and packaging materials.

Do not dispose of electrical tools with domestic waste! In accordance with European Directive 2002/96/EC about old electrical and electrical appliances as implemented in national law, used electrical appliances must be separately collected and passed on for environmentally responsible recycling.

Hand defective spotlights in only to an approved collection centre.

**NOTE!**

Please ask your supplier about disposal of the equipment.

10 EC Declaration of Conformity

EC Declaration of Conformity within the meaning of the EC Directive 2006/95/EC "Low Voltage Directive"

We hereby declare that, due to its design and construction as well as model we have placed on the market, the machine described in the following complies with the relevant fundamental safety and health requirements of the EC directive. This declaration shall lose its validity should any changes be made to the machine without our approval.

Machine designation: QUICKLIGHT LED

Machine type: Lighting equipment for non-private purposes

Serial number: as of 16 07 QLM20 001

Relevant EC directives: EC Low Voltage Directive (2006/95/EC)
EC Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC)

Applied harmonized standards
in particular: EN 60598-1, EN 60529, EN 55015, EN 61000-6-1

Applied national standards and technical specifications, in particular:

Date:15.07.2016.....



Herbert Müller, managing director

Brandschutztechnik Müller GmbH
Kasseler Str. 37 – 39, 34289 Zierenberg, Germany
Phone +49 5606/5182-50, Fax +49 5606/5182-55
Email: fertigung@brandschutztechnikmueller.de

WEBER-HYDRAULIK GMBH

Heilbronner Straße 30
74363 Güglingen / Germany
Telefon +49 (0) 7135/71-10270
Telefax +49 (0) 7135/71-10396
info@weber-rescue.com

Emil Weber Platz 1
4460 Losenstein / Austria
Telefon +43 (0) 7255/6237-120
Telefax +43 (0) 7255/6237-12461
info@weber-rescue.com

www.weber-rescue.com