



Garagen- und Werkstattkatalog



QUALITÄT
LEISTUNG
INNOVATION

ringautomotive.com



Einleitung

RING ist ein führender Anbieter von Fahrzeugbeleuchtung, Fahrzeugelektrik und Werkstattausrüstungen. Innovation und ein umfassendes Lieferprogramm sind das Markenzeichen, mit dem RING seit mehr als 40 Jahren auf dem Ersatzteilmarkt den Maßstab setzt.

Lampentechnologie steht im Mittelpunkt des Unternehmens, das sich durch seine wegweisenden Testvorrichtungen unterscheidet.

RING gehörte zu den ersten Unternehmen, die Halogenlampen für Kfz produzierten, um 100% mehr Licht auf die Straße zu bringen. Bei den LED-Inspektionslampen für Werkstätten gilt RING ebenfalls als Pionier. Dank überlegener Leistung und Qualität genießt der traditionsreiche Name RING in der Welt der Kfz-Beleuchtung einen ausgezeichneten Ruf.

Und heute geben wir erneut die Entwicklung durch Innovation vor, wie unsere preisgekrönten Inspektionslampen mit COB LED-Technologie beweisen.

RING spielt nicht nur bei Werkstattbeleuchtung und Arbeitslampen eine führende Rolle: Unsere Batterietester und -analysegeräte für den Profi wurden ebenfalls ausgezeichnet.

Unser Lieferprogramm für Batteriewartung ist mehr als komplett und umfasst Ladegeräte, intelligente Ladegeräte, Analysegeräte, Lastprüfer und Zubehör. Diese Geräte sind auf höchste Anforderungen ausgelegt und zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus.

Einzelheiten zu unseren Produkten und den neuesten Entwicklungen finden Sie auf unserer Webseite www.ringautomotive.com.

Inspektionsausrüstungen

LED-Motorraumlampe	4	LED-Inspektionsstablampen	12
AI5 LED-Inspektionslampen	6	LED-Arbeitsleuchten	14
MAGFlex LED-Inspektionslampen	8	Endoskope	16
ERGO LED-Inspektionslampen	10	Lecksuchmittel	18



LED-Motorraumlampen für Inspektion und Arbeit



NEU

REUBL1000

Motorraumlampe

Verstellbare LED-Strahler

Zum Einstellen des Ausleuchtbereichs



Gummierte Haken

Zum Schutz der Lackierung

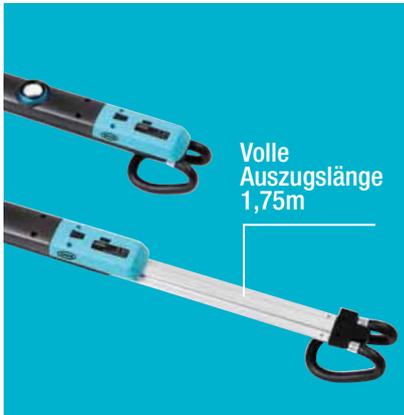
3 x 5w LEDs

1000 lm für maximale
Lichtleistung

TRETEN SIE AUS DEM SCHATTEN

Neue RING-Produkte gehen stets mit dem gleichen Anspruch an den Start: Sie sollen die Besten ihrer Klasse sein. Daher ist auch die REUBL1000 die ultimative Lösung für freihändiges Arbeiten im Motorraum. Mit drei individuell einstellbaren LED-Strahlern ist für konstante Ausleuchtung gesorgt, auch wenn ein Strahler verdeckt ist. Damit können Sie unbehindert vom eigenen Schattenarbeiten, da lästiger Schattenwurf effektiv verhindert wird.

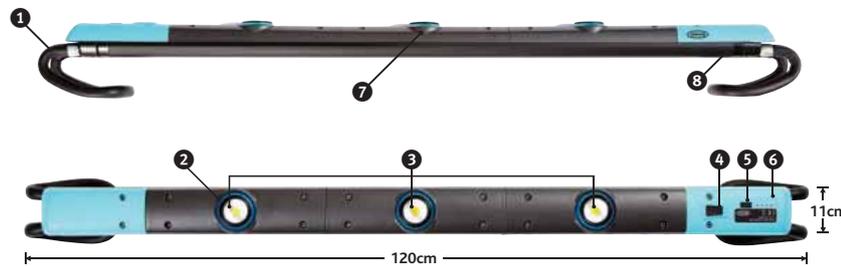
Wenn alle drei LED-Strahler der Motorraumlampe eingeschaltet sind, resultiert ein Gesamtlichtstrom von 1000 lm. Zur Regulierung der Ausleuchtung können die Strahler individuell ein- und ausgeschaltet werden. Jeder der LED-Strahler ist um 40° schwenkbar, um genau den Motorraumbereich auszuleuchten, in dem man das Licht braucht. Die Motorraumlampe selbst besitzt einen Abstrahlwinkel von 60°.



Volle Auszugslänge 1,75m



Ein weiterer Vorteil: Kein Kabel, denn diese Motorraumlampe arbeitet mit Akku, der durch das mitgelieferte Netzteil geladen wird. Dadurch kann sie problemlos innerhalb und außerhalb der Werkstatt eingesetzt werden. Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku gewährt bis zu 15 Stunden Autonomie (6 Stunden bei voller Lichtleistung) und ist in nur 6,5 Stunden wieder aufgeladen. Bei niedriger Ladung spricht die Ladungskontrollleuchte vorne an der Lampe an und signalisiert, dass der Akku geladen werden muss.



Dank gummierter Haken und ausziehbarer Arme kann die Motorraumlampe an praktisch alle Pkw, Lieferwagen und SUVs angepasst werden. Besser noch: Die Strahlerkonsole kann auf dem Lampenträger frei von einer Seite des Motorraums zur anderen verschoben werden. Zur perfekten Ausleuchtung kann zudem der Abstrahlwinkel jedes Strahlers individuell angepasst werden.

Hauptmerkmale

- ❶ Gummierte Haken
- ❷ Polykarbonat-Streulinse
- ❸ 3x 5W COB LED-Strahler
- ❹ Einschalttaste
- ❺ Ladebuchse
- ❻ Ladungskontrollleuchte
- ❼ 40°-Schwenkstrahler
- ❽ Extends to 1.75m

Polykarbonat, ABS und Aluminium-Konstruktion

Langlebig, robust und dennoch leicht

Die REUBL1000 unterscheidet sich durch ihre leichte Konstruktion, weshalb sie problemlos zu tragen und einfach montierbar ist. Hergestellt aus Polykarbonat, ABS und Aluminium ist sie zwar sehr leicht, bietet aber trotzdem die Festigkeit und Langlebigkeit für den harten Einsatz in der Werkstatt.



Gleitmechanismus

Die Strahlerkonsole kann nach links und rechts verschoben werden.

Ausziehbare Arme

Für eine Vielzahl von Fahrzeugen verwendbar



NEU

REIL5500CRI

AL5 LED-Farbabgleichslampe

LEBEN IN FARBE

Der Farbwiedergabeindex (CRI) steht für die Qualität der Farbwiedergabe, also die Farbtreue einer Lichtquelle im Vergleich zu natürlichem Licht. Anders ausgedrückt, beschreibt der CRI die Fähigkeit einer Lichtquelle, die Farben eines Objektes im Vergleich zu natürlichen Lichtquellen (entweder Glühlampen- oder Sonnenlicht) „realistisch“ oder „natürlich“ zu zeigen.

Die RING AL5 Inspektionslampe wurde speziell für Autolackierereien entwickelt, um Sonnenlichtbedingungen zu reproduzieren. Unter ihrem Licht erkennt man sofort, ob eine Lackierung wirklich der bestehenden Farbe entspricht. Zusätzlich können Spuren, Kratzer und andere Schäden eindeutig identifiziert werden.

Die optische Linse aus gehärtetem Glas ist robust und kratzfest genug, um dem täglichen Einsatz in der Werkstatt unbeschadet standzuhalten. Durch die konkave Form der Lampe wird die Linse zusätzlich vor Schäden und Kratzern geschützt, welche die Lichtleistung der Lampe beeinträchtigen könnten.



CRI COB LED
Für perfekten Farbabgleich

Konkave Formgebung
Schützt Linse vor Beschädigung.

Antirutsch-Griffdesign
Bequem in der Hand

Aluminium- und Gummikonstruktion
Langlebigkeit für täglichen Einsatz

Optische Linse aus gehärtetem Glas
Weitwinkelstrahl für gleichförmige Flächenbeleuchtung

Integrierter Aufhängehaken
Zur Montage in der Werkstatt

Magnetsockel und verstellbarer Griff
Zum freihändigen Arbeiten



NEU

REIL5500HP

AI5 Inspektionslampe

Äußerst robust und erstaunlich leicht

Durch ihr Gehäuse aus Aluminium und Gummi kombiniert die AI5 hohe Festigkeit mit geringem Gewicht, wodurch sie äußerst handlich ist.

Neben ihrem leichten Gewicht punktet diese Lampe auch durch ihren ergonomisch gestalteten Griff, wodurch sie gut in der Hand liegt.

Dank integriertem Magnetsockel, Aufhängehaken und einstellbarem Griff gestattet die AI5 praktisch überall freihändigen Betrieb.



MAGflex LED-Inspektionslampen

REIL3600HP

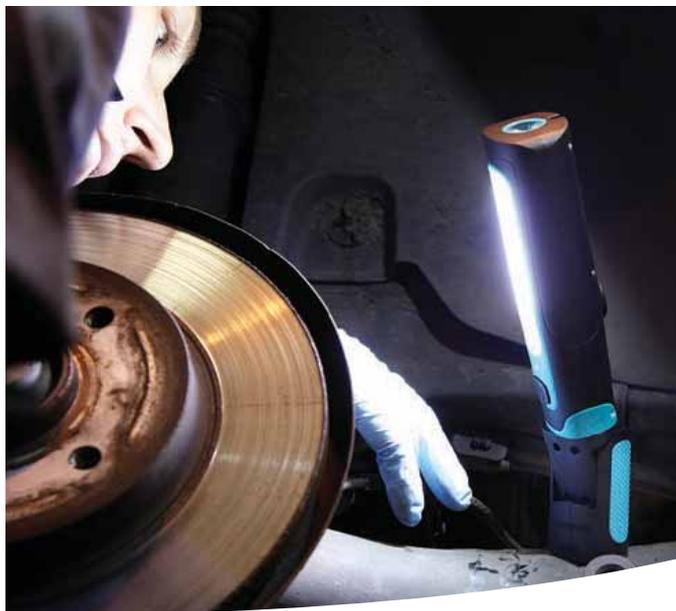
MAGflexTwist

Machen Sie sich die Hände frei

Diese hochwertige Inspektionslampe ist in der Werkstatt unverzichtbar, da sie eine zuverlässige Ausleuchtung von abgeschatteten Bereichen gewährleistet. Die MAGflex-Reihe wurde für freihändiges Arbeiten entwickelt, um Licht dorthin zu bringen, wo Sie es benötigen.

Die Lampen der MAGflex-Reihe sind durch Akku-Stromversorgung auf kabellosen Betrieb ausgelegt. Ihr hochwertiger Lithium-Ionen-Akku gewährleistet maximale Autonomie und schnelles Aufladen. Alle 3 Modelle verfügen über einen magnetischen Sockel und integrierte Aufhängehaken. Dadurch bieten sie maximale Freiheit bei Positionierung und Abstrahlrichtung und ermöglichen ein vollkommen freihändiges Arbeiten.

Wo Sie wollen, wie Sie wollen



Die MAGflex Twist wird aus hochfestem, robustem Polycarbonat und ABS-Kunststoff hergestellt, um Langlebigkeit zu garantieren. Ihr Unterscheidungsmerkmal ist der ausgeklügelte Positioniermechanismus, mit der sich die Lampe um 360° drehen und um bis 180° neigen lässt. Der magnetische Sockel und der integrierte Haken erlauben eine problemlose Positionierung, damit die Hände zum Arbeiten frei bleiben.

LED-Hochleistungsstablampe

Hohe Lichtleistung, präzise Lichtstrahlrichtung



360°

360° Drehmechanismus

Zum Ausleuchten von unzugänglichen Stellen im Motorraum

COB LED

Lichtstrom von 250 lm für flimmerfreie Ausleuchtung

180°

180°-Neigemechanismus für Horizontalverstellung

Zum Einstellen des Lampenwinkels



REIL3100HP

MAGflexUV

Für Inspektion und Lecksuche

MAGflex UV kombiniert eine LED-Hochleistungsstablampe zur Inspektion mit 6 LED-UV-Lampen für Fluoreszenz-Leuchtmittel, die zum Aufspüren von Lecks dienen.

Durch die LED-Streifenanordnung bewirkt die MAGflex UV einen Lichtstrom von 440 lm.

Sie bietet unter den handgehaltenen RING-Inspektionslampen die beste Lichtleistung. Gleichzeitig sorgt ihre geschliffene Linse für eine optimale Weitwinkel-Ausleuchtung - Voraussetzung für gute Arbeit an Stellen mit wenig natürlichem Lichteinfall.



LED-Hochleistungsstablampe
Hohe Lichtleistung, präzise Lichtstrahlausrichtung

LEDs in Streifenanordnung
440 lm für hohe Lichtleistung

180°-Neigemechanismus für Horizontalverstellung
Zum Einstellen des Lampenwinkels

180°
280 mm

UV- Lampenfunktion
Starke UV-Lichtquelle durch 6 UV-LEDs - Weitere Informationen auf Seite 18

REIL4000

MAGflex

Preisgekrönte Lampe

Durch die Kombination einer optischen Linse mit dem 180°-Kippmechanismus sorgt die MAGflex für Weitwinkel-Ausleuchtung und optimale Sicht im Arbeitsbereich.



LED-Inspektionslampenfunktion
Hohe Lichtleistung, präzise Lichtstrahlausrichtung

LEDs in Streifenanordnung
350 lm für hohe Lichtleistung

180°-Neigemechanismus für Horizontalverstellung
Zum Einstellen des Lampenwinkels

180°
250 mm

Auto EXPRESS BEST BUY 2014

ERGO LED-Inspektionslampen

Die Ergo-Lampenreihe wurde als leichte, handliche und robuste Lichtquelle für die harten Einsatzbedingungen in Werkstätten konzipiert.

Alle drei Lampen sind bequem zu halten, besitzen eine robuste Konstruktion und gewähren dank ihrer hochwertigen COB LED-Technologie eine optimale Lichtleistung.

Kabelloser Betrieb mit Lithium-Ionen-Akku, der sich durch lange Autonomie und schnelles Aufladen auszeichnet. Ein starkes Merkmal sind auch die Präzisionsreflektoren der COB LEDs, die einen sehr gleichförmigen Weitwinkel-Lichtkegel bewirken – 3 x heller als herkömmliche LED-Lampen.

Neben ihrem ergonomischen Design weisen alle Modelle einen Magnetsockel sowie einen Gürtelclip auf, um problemloses Anbringen und freihändiges Arbeiten in allen Bereichen zu ermöglichen.

REIL2900HP

ERGORobust

Mit integrierter Langlebigkeit

Die ERGO Robust bieten einen IK-Stoßfestigkeitsfaktor von 10 (in unabhängigen Labor getestet), womit sie fast unzerstörbar ist. Ein derart hoher Wert bedeutet, dass diese Konstruktion die höchsten Festigkeitsanforderungen erfüllt und die starke Beanspruchung beim Werkstatteinsatz problemlos verkraftet.

Durch ihr bequemes Antirutsch-Griffdesign, den Magnetsockel und Gürtelclip ist die ERGO nicht nur robust, sondern gut zu halten und praktisch überall positionierbar.



Polykarbonat-Streulinse

Für Stoßfestigkeit

190 mm

COB LED

250 lm für hohe Lichtleistung

Antirutsch-Griffdesign

Zum sicheren und bequemen Halten



Dockingstation

Zum einfachen und schnellen Aufladen

Hier einscannen

Der Beweis, wie robust die RIL2900HP ist.



REIL3200HP

ERGOUV

Für Inspektion und Lecksuche

Die ERGO UV eignet sich bestens zum Aufspüren von Lecks, denn ihr Licht spricht optimal auf unsere Lecksuchmittel an (Einzelheiten hierzu siehe Seite 18).

Diese Mehrzwecklampe verfügt auch über eine Notfunktion: Fällt der Strom während des Ladevorgangs aus, schaltet sich die Lampe automatisch ein und fungiert in der dunklen Werkstatt als Notbeleuchtung.



REIL2500HP

ERGO

Hell, leicht und bequem

Dank einem COB LED-Lichtstrom von 250 lm eignet sich diese leistungsstarke Lampe ideal für Inspektionen und Störungsdiagnose.



UV-Lampenfunktion

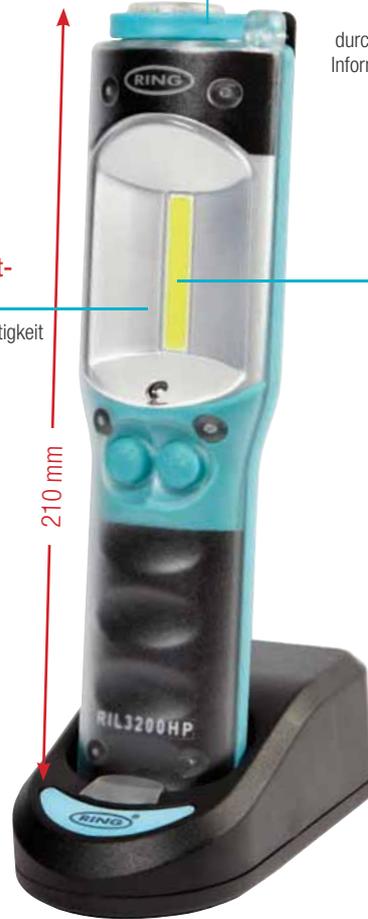
Starke UV-Lichtquelle durch 6 UV-LEDs - Weitere Informationen auf Seite 18

Polykarbonat-Streulinse

Für hohe Stoßfestigkeit

COB LED

250 lm für konstant hohe Lichtleistung



COB LED

250 lm für konstant hohe Lichtleistung

Antirutsch-Griffdesign

Zum sicheren und bequemen Halten bei Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



LED-Inspektionsstablampen

Ideal für genaue Inspektionen - unsere LED-Stablampen und Stirnlampen bringen Licht ins Dunkel. Sie bieten eine lange Batterielebensdauer und eine hervorragende Lichtleitung.



RIT310

LED-Inspektionsstablampe

LED-Lampe

310 lm für höchste Lichtleistung

Einstellbarer Fokus

Zum Anpassen der Lichtstrahlintensität

Aluminiumkonstruktion

Robust und wasserdicht

Antirutsch-Griffdesign

Ermöglicht bequemes Halten

Langzeitbatterie

Für bis zu 40 Stunden Dauerbetrieb



RIT160

LED-Inspektionsstablampe

LED-Lampe

160 lm für hohe Lichtleistung

Einstellbarer Fokus

Zum Anpassen der Lichtstrahlintensität

Aluminiumkonstruktion

Robust und wasserdicht



RIHL100

LED-Inspektionsstablampe

Einstellbarer Fokus

Zum Anpassen der Lichtstrahlintensität

Infrarotsensor

Für freihändigen Einsatz

LED-Lampe

100 lm für helles Licht

Einstellbares Stirnband

Zum bequemen Arbeiten mit beiden Händen



RIL50
**LED-
Brusttaschenlampe**

Ergonomisch

Integrierter drehbarer Taschencлип

Magnetischer Clip



RIL54
**Ultra-helle COB LED-
Brusttaschenlampe**

COB LED

110 lm für konstant hohe Lichtstärke

Ergonomisch

Zum sicheren und bequemen Halten

Magnetsockel



REIL2300
**Professionelle
Brusttaschenlampe**

Magnetischer Clip

Wiederaufladbar

Tägliche Nutzung ohne Einsatz von teuren Ersatzbatterien möglich.

Antirutsch-Griffdesign

Zum sicheren und bequemen Halten bei Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



RIL80
Ausziehbare LED-Lampe

Perfekt zum Basteln im Haus oder am Auto.

LED-Stablampe mit hoher Leistung

Einschaltautomatik

Beim Herausziehen der Lampe

Verstellbarer Kopf

Kann von 0 bis 90° geneigt werden



RIL82
Mini LED-Lampe

Perfekt zum Basteln im Haus oder am Auto.

16-Lumen-Strahler

Aufhängehaken

100-Lumen-Lampe

Einstellbarer Ständer

Ermöglicht 270° Ausleuchtung

Magnetsockel



REIL2500
Die optimale Inspektionslampe im Kompaktdesign

Das kompakte Design macht sie ideal zum Tragen in der Tasche oder am Gürtelclip. Da sie stets zur Hand ist, gehört sie zur persönlichen Lieblingsausrüstung vieler Mechaniker und Techniker.

Präzisionsreflektor

Bewirkt Weitwinkel-Lichtstrahl für genaue Inspektionen

Kompakte Abmessungen

Dank ihrer kompakten Größe liegt die Lampe bequem in der Hand und ist leicht zu verstauen.



Magnetsockel



LED-Arbeitsleuchten

Wenn ein größerer Bereich auszuleuchten ist, empfehlen sich die RING Arbeitsleuchten. Durch ihre hohe Helligkeit und den breiten Abstrahlwinkel entfällt die Notwendigkeit von zusätzlichen Lampen für den Arbeitsbereich.

Alle Arbeitsleuchten zeichnen sich durch ihren Weitwinkel-Lichtkegel aus, während ihre gleichförmige Lichtintensität Flimmern verhindert. Aufgrund ihrer robusten Konstruktion aus Druckgussaluminium und gehärtetem Glas eignen sie sich auch für härteste Einsatzbedingungen. Die LEDs verhindern ein Aufheizen der Arbeitsumgebung und sorgen für angenehmes und sicheres Arbeiten.



RWL50

LED-Arbeitsleuchte 50W COB

6000 K Farbtemperatur

Erzeugt Weißlicht, das natürlichem Tageslicht weitgehend entspricht.

3 m Kabel

Zur freien Positionierung im Fahrzeugumfeld und in der Werkstatt

Einstellbarer Kopf

Erlaubt Lichtausrichtung nach Bedarf

50W COB LED

Hoher Lichtstrom von 3200 lm bewirkt helle Ausleuchtung



REWL20
20W COB-LED-Arbeitsleuchte mit Akku für kabellosen Betrieb

20 W COB LED

Hoher Lichtstrom von 1800 lm garantiert hohe Lichtstärke

Einstellbarer Kopf

Erlaubt Lichtausrichtung nach Bedarf

5700 K Farbtemperatur

Erzeugt Weißlicht, das natürlichem Tageslicht weitgehend entspricht.



- 1800 lumen**
Lichtleistung
- 8h**
Betriebszeit
- 5700K**
Farbtemperatur
- Wetterfest**

- 120°**
Ausleuchtungswinkel
- 4h**
Ladezeit
- IK07**
Stoßfestigkeit
- Verstellbarer Winkel**



Endoskope

Für tiefen Einblick

Endoskope sind optische Geräte, die zum Inspizieren von schwer oder nicht zugänglichen Hohlräumen dienen.

Die flexible Kamerasonde passt in enge Spalten und Rohre, was die Inspektion, Diagnose und Reparatur potenzieller Defekte erleichtert. Endoskope können in vielen Bereichen genutzt werden, wie z. B. zur Inspektion von mechanischen Komponenten, Verkabelung, Rohren oder Belüftungskanälen.

Unsere hochwertige Endoskop-Modellreihe umfasst auch Modelle, die Bilder und Videos aufnehmen oder Bildsignale direkt an ein Notebook ausgeben können - ideal für Störungdiagnose und einschlägige Reparaturen.

REBS200

9,8 mm-Endoskop



Abnehmbare 9,8 mm-Kamera

Um Zugang zu sehr kleinen Öffnungen und Kanälen zu erhalten

2 GB-Speicherkarte

Hohe Speicherkapazität zum Aufnehmen von Bildern und Videos von gefundenen Defekten.



LED x 2

Zum Ausleuchten von dunklen Hohlräumen und Aufzeichnen von klaren Bildern als Arbeitsgrundlage.

REBS100

9,8 mm-Endoskop



LED x 2

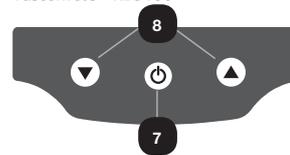
Zum Ausleuchten von dunklen Hohlräumen und Aufzeichnen von klaren Bildern als Arbeitsgrundlage.

RBS100/200

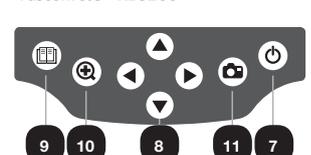


1. 2,4 Zoll TFT-Display
2. Batteriefach
3. Batteriekontrollleuchte
4. Ladungswarnleuchte
5. Flexible Sonde
6. Kamerakopf mit LED-Strahler
7. Ein/Aus-Schalter
8. Navigations- / Helligkeitstasten
9. Menü- / OK-Taste
10. Zoom-Taste
11. Foto- / Videoaufnahme
12. Mini-USB-Anschluss (nur RBS200)
13. SD-Kartenschlitz (nur RBS200)
14. Videoausgangsbuchse

Tastenfeld - RBS100



Tastenfeld - RBS200



Anschlüsse



RBS50

11,5 mm Endoskop

USB-Anschluss

Zur direkten Ausgabe von Bildern und Videos an Computer

Einschließlich Anklemmwerkzeuge



Mit Bildsoftware

Zum Aufzeichnen von Bildern und Videos von Defekten



1. Kamerakopf mit LED-Strahler
2. Flexible Sonde
3. Ergonomischer Griff mit gummierter Grifffläche
4. USB-Anschluss
5. Helligkeitsregler
6. Aufnahmetaste



Zubehör

RBSTS98
Klemmwerkzeugsatz
mit Magnet, Spiegel
und Haken (für 9,8
mm-Sonde)



Lecksuchmittel

Obwohl Fahrzeughersteller kontinuierlich die Bauweise verbessern, zeigt schon ein Blick auf den Asphalt eines Parkplatzes, dass Flüssigkeitsleckage nach wie vor ein alltägliches Problem darstellt. Die RING-Ausrüstungsreihe zur Leckerkennung findet zuverlässig Spuren von ausgetretenem Motoröl und Kraftstoff, Kühlmittel und Kältemittel.



RLD1 Klimaanlage



Findet jedes Kältemittelleck in Klimaanlage. Das Suchmittel mit der RDL5 Lecksuchmittelspritze in die Klimaanlage einspritzen, wonach es das System durchströmt. Danach können Leckagen durch Beleuchten mit UV-Licht zuverlässig erkannt werden. 5 ml pro 250 ml Kältemittel.

RLD2 Kühlsystem



Dem Kühlsystem beifügen, um Lecks in Rohren, Leitung und im Kühler aufzuspüren. 25 ml Suchmittel pro 10 l OAT (rosa) oder IAT (gelb) Kfz-Kühlmittel beimischen.

RLD3 Oberflächenwasser



Direkt auf Karosserie oder Fensterdichtungen sprühen, um Oberflächenlecks zu erkennen. 25 ml pro 10 Liter Wasser.

RLD4 Kfz-Öle und Kraftstoffe



Zum Aufspüren von Hydrauliköl-, Motoröl- und Kraftstofflecks. Für alle Öltypen wie Mineralöle, halbsynthetische und synthetische Öle. Dosierung: 35 ml auf 8 bis 10 Liter Benzinmotoröl bzw. 3 bis 5 Liter Dieselmotoröl, auf 10 Liter Hydrauliköl und auf 15 Liter Benzin/Diesel.

RLD5 Lecksuchmittelspritze



Lecksuchmittelspritze RLD1 für Aufspüren von A/C-Kältemittellecks.

RLD6 Reiniger/Entfetter



Reiniger/Entfetter zum Entfernen von ausgetretenem Lecksuchmittel.

Batteriewartung

Batterietester	20
Tragbare Werkstatt-Ladegeräte und Mobilladegeräte	22
Intelligente Ladegeräte	24



Batterietester

Batterieausfall ist die Hauptursache für Pannendiensteinsätze.

Moderne Autobatterien werden mehr als je zuvor belastet. Schon die Fahrzeuge selbst sind heutzutage Beispiele ausgefeilter Bordelektriksysteme und Computertechnologie. Gleichzeitig wird die Leistungsaufnahme durch Sitzheizungen, Navigationsgeräte, MP3-Dockingstationen und anderes Zubehör zusätzlich erhöht.

All dies bedeutet eine deutlich höhere Batterielast. Batterietester werden daher eingesetzt, um die Startfähigkeit und Ladekapazität von Batterien genau zu prüfen. Solche Tests zeigen, ob die Batterie ersetzt oder einfach nur wieder aufgeladen werden muss.

RING bietet eine Reihe von Batterietestern zur akkuraten Diagnose und effizienten Beseitigung von Batteriemängeln.



Integrierter Thermopapierdrucker

Zeichnet blitzschnell Ergebnisse auf, um mögliche Reparaturen aufzulisten, und sie dem Kunden zu zeigen.



RBAG700

Grafischer 12 V-Batterietester mit Drucker

Der RBAG700 dient zur zuverlässigen Prüfung der Startleistung der Batterie, der Lichtmaschine (Gleichrichterdiodontest), des Anlassers und der Masseanschlüsse im Fahrzeug. Damit lassen sich Störungen in der Kfz-Primärelektrik schnell und einfach ermitteln.

Grafisches Display mit Hintergrundbeleuchtung

Klare Anzeige auch bei schwachem Umgebungslicht, intuitiv verständliche Anzeigen

Datenspeicher für bis zu 80 Fahrzeuge

Erlaubt Testen von mehreren Fahrzeugen



Wählbare Einstellungen für WET-, EFB- und AGM-Batterien

Mit den meisten Batterietypen kompatibel - einschließlich Batterien für Start-/Stoppautomatik

Mit symbolgesteuerter Software, um Berichte über PC auszudrucken. Kompatibel mit Windows XP/7/8/10

RBAG500 12 V-Batterietester

Multifunktionstest

Testet Batterie, Lichtmaschine, Anlasser und Masseanschlüsse für einen kompletten Batteriecheck

Mit Software auf CD

Um Berichte über PC auszudrucken

Wählbare Einstellungen für WET-, EFB- und AGM-Batterien

Mit den meisten Batterietypen kompatibel - einschließlich Batterien für Start-/Stoppautomatik



RBA50 Kompakter digitaler 12 V-Batterietester

Zum Testen der Batterieleistung

Zeigt Startfähigkeit der Fahrzeugbatterie.

Klar verständliche Ergebnisse

Einfache Ampelanzeige zeigt Batteriezustand an.

Verpolungsschutz

Um Berichte über PC auszudrucken



RBA15 Digitaltester für 12 V-Batteriesysteme

125 A Prüfstrom für Batterie, Lichtmaschine und Anlasser

Gründliche Überprüfung der Batterie-Startleistung

Digitales LED-Display

Klar verständliche Ergebnisse



RBA10 Analoger 6/12 V Batterietester

125 A Prüfstrom für Batterie, Lichtmaschine und Anlasser

Gründliche Überprüfung der Batterie-Startleistung

Kompatibel mit 6 V- und 12 V-Batterien

Ideal für PKW, Lieferwagen und Motorräder



Werkstatt-Ladegerätkarren

Die Werkstatt-Ladegerätkarren bieten eine hohe Stromstärke zum schnellen Laden von Batterien mit hoher Ampereleistung. Durch die großen Laufrollen und den Griff kann das Gerät problemlos in großen Werkstätten oder auf einem Fahrzeughof bewegt werden.

RCBT60T

Vollautomatisches 12/24 V 60 A Batterieladegerät mit SmartCharger-Technologie (540 A Startstrom)

Mit Starthilfefunktion

540 A Starthilfestrom für schnelle „Wiederbelebung“ von erschöpften Batterien



LED-Display zeigt Spannung, Stromstärke und gewählten Lademodus an.

Vereinfacht Wahl des Lademodus und Kontrolle der Ladeleistung

3-stufige SmartCharge- Technologie

Optimiert die Batterieleistung und stabilisiert die Batterieladung

Geeignet für 12 V, 24 V und Start-/Stoppautomatik- Batterien

Kompatibel mit verschiedensten Batterietypen in Pkw und Nutzfahrzeugen



RCBT55T
55 A 12/24 V
Werkstatt-Ladegerätkarren

(420 A Startstrom) RCBT40T

RCBT40T
40 A 12/24 V
Werkstatt-Ladegerätkarren

(280 A Startstrom)



Vollisolierte Hochstrom-Polklemmen

Für erhöhte Benutzersicherheit

Ausgangsanschlüsse für 12 V und 24 V Batterien

Ideales Gerät für gemischte Fahrzeugflotten aus Pkw, Transportern und Lkw

Wählbare Lade- und Starthilfefunktionen

Erlaubt Laden mit verschiedenen Ampere-Raten für Schnellladen oder Starthilfe bei leerer Batterie

Robustes Metallgehäuse und Transportgriffe

Perfekt auf die harten Einsatzbedingungen in Werkstätten ausgelegt

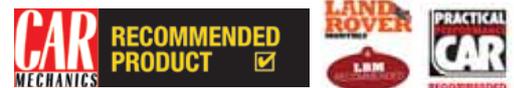


RCBT35
Tragbares 35 A
12/24 V Werkstatt-Ladegerät

(180 A Startstrom)

RCBT30
Tragbares 30 A
12/24 V Werkstatt-Ladegerät

(150 A Startstrom)



Ausgangsanschlüsse für 12 V und 24 V Batterien

Ideales Gerät für gemischte Fahrzeugflotten aus Pkw, Transportern und Lkw

Wählbare Lade- und Starthilfefunktionen

Erlaubt Laden mit verschiedenen Ampere-Raten für Schnellladen oder Starthilfe bei leerer Batterie

Robustes Metallgehäuse und Transportgriffe

Perfekt auf die harten Einsatzbedingungen in Werkstätten ausgelegt

Vollisolierte Hochstrom-Polklemmen

Für erhöhte Benutzersicherheit

Intelligente Ladegeräte



Die RING SmartCharger für Profis bieten dem Techniker zwei Geräte in einem. Als Ladegerät kann der SmartCharge Pro die Batterien aller Fahrzeugtypen effizient laden. Die Multi-Chemiefunktion passt die Ladeleistung perfekt an den jeweiligen Batterietyp an und verbessert die Ladungskapazität der Batterien. Der SmartCharger Pro fungiert auch als Ladungserhaltergerät und gibt dazu eine konstante Spannung zum Speisen der Batterie ab, während Nebenverbraucher oder Diagnosegeräte angeschlossen sind, die einen Dauerstrom benötigen.

Eigenschaften des SmartCharger Pro:

Programmierbare Multi-Chemie

Ausgelegt auf alle Kfz-Batterietypen: Bleisäure (nass), Gel, Kalzium und AGM. Passt den Ladevorgang dem jeweiligen Batterietyp entsprechend präzise an - verlängert die Batterielebensdauer und verbessert die Batterieleistung



Batterietyp	Spannung
Bleisäure (nass)	14,7 V
Gel	14,1 V
AGM	14,4 V
Kalzium	14,7 V

Ladungserhalterfunktion (Stromversorgung)

Eignet sich hervorragend zur Aufrechterhaltung einer konstanten Batteriespannung, während Dauerverbraucher angeschlossen sind. Ideal, wenn Diagnosegeräte benutzt werden.

Manuelle Rekonditionierung

Restauriert Batterien nach einer Tiefenentladung, um ihre Leistung wiederherzustellen und die Batterielebensdauer zu verlängern.

Schnellladen

Mit einer Ladestromkapazität von bis zu 50 A können Batterien schnell aufgeladen werden, um sie wieder in Betriebsbereitschaft zu versetzen.

Temperaturkompensation

Passt die Laderate an, um etwaigen Anstieg der Batterietemperatur zu kompensieren

LCD-Display

Das multifunktionelle LCD-Display liefert beim Laden alle notwendigen Informationen über den Batteriezustand und den Fortschritt des Ladevorgangs.



CE-Zulassung Alle RING Batterieladegeräte sind gemäß den relevanten EMC- & LVD-Direktiven getestet und zertifiziert.

RESC612 Mehrstufiger vollautomatischer 12 A SmartCharger



Suitable for start/stop vehicles

Das RSC/RESC612 ist ein SmartCharger-Ladegerät, das über integrierte Analysefunktionen verfügt, um eine komplette Analyse der Leistung der Batterieleistung und des Batterieladesystems zu ermöglichen.

Speicherfunktion

Dient zum Speichern der Einstellungen von Elektrik und Audiosystem eines Fahrzeuges, bevor die Batterie aus dem Fahrzeug entfernt wird.

7 Ladezyklusstufen

Optimiert die Batterieleistung und stellt tiefenentladene Batterien wieder her.

Einstellung für Start-/Stoppautomatik-Batterien

Zum sicheren Laden von modernen Batterien, die in Fahrzeugen mit Start-Stopp-Technologie eingesetzt werden.



Batteriespannungstest

Zeigt Batterieladung in Prozent der Ladungskapazität an.

Reservekapazitätstest

Ermittelt Spannungserholung bzw. Reservekapazität der Batterie bei Startlast, um potenzielle Startprobleme durch Batterieschäden zu identifizieren

Lichtmaschinen-Leistungstest

Misst und zeigt die Ladeleistung des Generators an.

Batterie-Startleistungstest

Misst die Startleistung der Batterie, um die Startkapazität zu bestimmen.

Auch lieferbar

RSC601 / RESC601	12 V, 0,8 A SmartCharger-Ladungserhaltegerät
RSC604 / RESC604	12 V, 4 A SmartCharger-Ladegerät
RSC605 / RESC605	12 V, 5 A SmartCharger-Ladegerät
RSC608 / RESC608	12/8 V SmartCharger-Ladegerät mit Batterietester

Dieses Produkt wurde zum Patent angemeldet

RSCPR50 50 A Professionelles SmartCharger-Ladegerät

RSCPR25 25 A Professionelles SmartCharger-Ladegerät



Intelligentes 8 stufiges SmartCharger-Batterieladegerät

Zur Optimierung der Batterieleistung und Prüfung von tiefenentladenen Batterien.

Ladungserhaltefunktion

Legt konstante Spannung an Batterie an, um Diagnose und Datenerhalt ohne Unterbrechung zu ermöglichen.



Fernbedienung

Stoßfest und staubdicht

Zuverlässigkeit für härteste Einsatzbedingungen in Werkstätten

Auch lieferbar

RSCPR24 / RESCPR24	Professionelles 25 V, 8 A SmartCharger-Ladegerät
RCB206 / RECB206	6 V/12 V, 6 A Batterieladegerät
RCB208 / RECB208	Vollautomatisches 12/24 V 60 A Batterieladegerät
RCB212 / RECB212	Vollautomatisches 12 V, 12 A Batterieladegerät
RCB312 / RECB312	Vollautomatisches 6V/12 V, 12 A Batterieladegerät (Metallgehäuse)
RCB320 / RECB320	Vollautomatisches 12V, 20 A Batterieladegerät mit 80 A Starthilfe (Metallgehäuse)



Akkus und Starthilfegeräte

ProStart PowerPack-Akkus	28
TradeStart-Akkus	30
Lithium PowerPack-Akkus	31
Starthilfekabel	32



RING bietet von kompakten tragbaren Akkus bis zu schweren Akkukarren verschiedene Starthilfeloösungen, um auch die härtesten Einsatzbedingungen zu erfüllen.

Unsere Lithium-Ionen-Akkus sind kompakt, aber bärenstark. Sie können mit einer Ladung mehrmals hintereinander zur Starthilfe von Pkw und leichten Nutzfahrzeuge verwendet werden. Am anderen Ende des Spektrums stehen unsere starken und robusten ProStart Professional PowerPack-Akkus. Diese Starthilfeakkus eignen sich ideal für gemischte Fahrzeugflotten mit Pkw,

Bussen, Lkw und Landwirtschaftsfahrzeugen usw. Mit Sicherheitsfunktionen wie Verpolungsschutz, Kurzschluss- und Überspannungsschutz gewährleisten RING-Akkus ein Höchstmaß von Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit. Durch die Auslegung der RING-Akkus werden Kfz-Batterien und Elektronik bei Starthilfe und Laden effektiv vor Schäden geschützt. Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gehören sie in jede professionelle Werkstatt und in jede Fahrzeugflotte.

Mehrfache Starthilfe hintereinander für hohen Einsatzbedarf

Die professionellen ProStart- und TradeStart-Akkus können auch unter härtesten Bedingungen mehrmals hintereinander Starthilfe mit höchster Kapazität leisten. Diese Powerpack-Akkus nutzen hochkapazitive AGM-Zellen. Bei einigen davon kommt die „Reinblei“-Technologie zum Einsatz, die aufgrund ihrer erwiesenen Zuverlässigkeit und langen Lebensdauer auch in der Luftfahrt und beim Militär Anwendung findet. Ideal für Pkw- und Nutzfahrzeughändler, Flottenbetreiber, Wartungstechniker und landwirtschaftliche Betriebe.



RING-Akkus beinhalten eine Auswahl an Akkutypen und -kapazitäten - für den leichten kommerziellen Gebrauch bis zum mehrfachen Starten von Schwerlastwagen mit einer Ladung.

Batterietypen



Hochlastversion einer versiegelten Bleisäure-Batterie, die im Vergleich zu regulären SLA-Batterien eine verbesserte Startleistung bietet.



Spiralgewundene AGM-Batterien zeichnen sich durch eine stärkere Startleistung als SLA-Batterien und eine gleichzeitig geringere Selbstentladung aus.



Lithium LiFePo₄ ist eine sichere und kompakte Starthilfeloösung. Lithium hat eine niedrige Selbstentladungsrate. Dies bedeutet, dass dieser Akku bei Lagerung nur alle 18 Monate nachgeladen werden muss. Gleichzeitig beträgt die Aufladezeit nur vier Stunden.

Reinblei-Technologie

Batterien, die sich ideal für Starthilfe eignen, insbesondere wenn hohe Ströme auch bei sehr niedrigen Temperaturen verlangt werden.

- Hohe Startlastfähigkeit
- Lange Lebensdauer
- Niedrige Selbstentladung
- Mehrfache Starthilfe mit einer Ladung
- Kann horizontal und vertikal gelagert werden



**PURE
LEAD
AGM**

ProStart-Akkus

Die ProStart-Reihe bietet Lösungen für die Starthilfe von kleinen Pkw bis zu schweren Lkw. Um eine maximale Startleistung zu gewährleisten, nutzt die ProStart-Modellreihe leistungsstarke AGM-Batteriezellen mit Reinbleiplatten, die zum verlässlichen Fremdstarten hohe Startströme erzeugen.

Ob 12 V und 24 V Bordelektrik - mit ProStart gelingt der Start!

Alle drei Akkus sitzen in einem einteiligen Metallgehäuse, das zum Schutz vor Stoß einen 5 mm dicken Polyethylenüberzug aufweist.

RPP1400

12 V & 24 V ProStart Ultra-Akku

(1400 A/700 A Startstrom)

Unsere leistungsstärksten Einheiten ermöglichen pro Ladung typischerweise eine Starthilfe für etwa zehn schwere Lkw hintereinander. Dieser Doppelspannungsbatterie für hohe Startströme eignet sich hervorragend für die hohen Anforderungen von Lkw- und Busflotten.

**PURE
LEAD
AGM**

Verpolungs- Warnsummer

Schützt vor Anschlussfehlern und Schäden.

Reinblei-AGM-Batterie

Für Starthilfe mit hoher Stromstärke

Gleichstrombuchse

Zur Stromversorgung von externen Geräten und zum Laden

Intuitives LED-Display mit Beleuchtung

Für Kontrolle des Ladezustands auf einen Blick

Zweifach isolierte Reinkupferkabel

Ausreichende Länge, um über große Fahrzeuge hinweg zu reichen

Äußere Sicherung

Einfacher Zugriff und Austausch

Bruchfeste Polymerverschalung

Schützt vor Stoß und Korrosion



Transportkarren optional verfügbar

Teilenummer RPPTR. Damit kann der Akku überall in der Werkstatt benutzt werden.



RPP700 12 V & 24 V ProStart- Kompaktakku

(700 A Startstrom)

Ein leistungsstarker, aber tragbarer
12 V Akku für leichte Nutzfahrzeuge,
Landwirtschaftsmaschinen und Pannendienste

**PURE
LEAD
AGM**

Reinblei-AGM-Batterie

Für Starthilfe mit hoher
Stromstärke

Bruchfeste Polymerverschaltung

Schützt vor Stoß und Korrosion

Gleichstrombuchse

Zur Stromversorgung von
externen Geräten und
zum Laden

Intuitives LED-Display mit Beleuchtung

Für Kontrolle des Ladezustands auf einen Blick

Zweifach isolierte Reinkupferkabel

Sicher und langlebig



RPP440 12 V ProStart Mini-Akku

(440 A Startstrom)

Ein extrem kompakter und portabler 12 V Akku,
ideal für Mehrfach-Starthilfe in Werkstätten und
bei Kfz-Händlern.

**PURE
LEAD
AGM**

Reinblei-AGM-Batterie

Für Starthilfe mit hoher
Stromstärke

Bruchfeste Polymerverschaltung

Schützt vor Stoß und Korrosion

Zweifach isolierte Reinkupferkabel

Für sichere
Ladevorgänge und
Starthilfe



TradeStart-Akku

RPPS4000

TradeStart-Akku

(1500 A/800 A Startstrom)

Der 12 V/24 V 4000 A TradeStart-Akku nutzt die Spiral-AGM-Technologie, die eine optimale Startleistung mit niedriger Selbstentladung und langer Lebensdauer kombiniert.

Der Akku ist in einem robusten Heavy-Duty-Metallgehäuse untergebracht und wird mit einem 2-Meter-Kabel und vollisolierten Krokodilklemmen geliefert.

Zudem sorgt das SafeGuard-Schutzsystem dieses Geräts für sicheren Betrieb.



Multifunktionales LED-Display

Zeigt Batteriespannung an, führt Lichtmaschinentests durch und warnt vor Verpolung.

Robustes Metallgehäuse, stoßfeste Räder und Transportgriff

Mobil und robust genug, um den harten Einsatzbedingungen in einer Werkstatt standzuhalten.

Integrierte Kabelhalter

Für sicheres Verstauen der Kabel

Startet Lkw-Motoren von bis zu 7 Litern Hubraum

Ideal für Nutzfahrzeuge oder eine Transporterflotte

Lebensdauer bis zu 8 Jahre



RPPS3000

TradeStart-Akku

(1200 A/600 A Startstrom)

Der 12 V/24 V 3000A TradeStart Akku ist perfekt für Depots und Werkstätten, um größere Benzin- und Diesel-Pkw und Lieferwagen einschließlich leichter Nutzfahrzeuge zu starten. Die Einheit enthält einen HD SLA-Akku (hochkapazitive versiegelte Bleisäure-Batterie), in dem die AGM-Technologie zum Einsatz kommt, um hohe Startleistungen zu erbringen. Sie gewährt wesentlich bessere Leistungen als herkömmliche Bleisäure-Batterien, was höheres Startvermögen, niedrigere Selbstentladung und eine lange Lebensdauer von bis zu 4 Jahren ermöglicht.



SafeGuard-Schutzfunktion

Schützt Batterien vor falschem Anschluss.

Startet Motoren bis zu 5,5 Litern Hubraum

Ideal für Transporterflotten und Pkw

Verpolungs-Warnsummer und -Warnleuchte

Verhindert Beschädigung von Gerät und angeschlossenem Fahrzeug.

Robustes Metallgehäuse

bietet Festigkeit für härteste Einsatzbedingungen in Werkstätten.



REPP950

Kompakter Hochleistungs-Lithium-Akku 12 V, 4000 mAh (300 A Startstrom)

Ein kompakter Hochleistungsanlasser - geeignet für Fahrzeugmotoren bis zu 3 Litern Hubraum. Klein genug, um in einem Fahrzeug verstaut zu werden, aber mit ausreichend Kapazität für den professionellen Betrieb - der RPP/REPP950 nutzt leistungsstarke Lithium-Ionen-Technologie und ist in nur 4 Stunden wieder aufgeladen. Neben seiner Starthilfefunktion bietet der RPP/REPP950 eine 2,1 A Ladebuchse, um elektronische Geräte wie Smartphones und Tablets aufzuladen.

Der RPP/REPP950 kommt mit einem praktischen Aufbewahrungskoffer, um das Ladegerät, die Krokodilklemmen und Ladekabel zusammen aufzubewahren.



Vollisolierte Batterieklammern

Geeignet für Fahrzeuge mit
Motoren von bis zu 3 Litern
Hubraum



LED-Lampe

Zum Erhellern von schwach
beleuchteter Umgebung

Akku-Ladungsprüfung

Zeigt stets die verfügbare Ladung.

5-Sekunden-Abschalttimer

Für erhöhte Sicherheit

2,1 A Ladebuchse

Zum Laden von elektronischen
Geräten einschließlich
Smartphones und Tablets

**Eine Ladung reicht, um
mehrere Fahrzeuge
hintereinander
fremdzustarten.**



Starthilfekabel

Jeder RING Starthilfekabelsatz besteht aus mehrdrahtigen Leitern aus reinem Kupfer, die mit flexiblem PVC überzogen sind. Die Kabel sind zur korrekten Polzuordnung rot bzw. schwarz farbkodiert. Für den kommerziellen und professionellen Gebrauch werden RING Starthilfekabel mit vollisolierten Krokodilklemmen entweder in einer schützenden Tragetasche oder einem Koffer geliefert. Zu Ihrer Sicherheit sind auf allen Produktverpackungen umfassende Anweisungen aufgedruckt. Zusätzlich finden Sie Anweisungen auf einem langlebigen Etikett, das am Kabel angebracht ist.



Qualität

Jeder Kabelsatz wird mit mehrdrahtigen, aus reinem Kupfer gefertigten Leitern hergestellt, die mit flexiblem PVC ummantelt sind. Alle Kabel sind zur korrekten Polzuordnung rot bzw. schwarz farbkodiert.

Sicherheit

Auf allen Produktverpackungen sind umfassende Anweisungen abgedruckt. Zusätzlich finden Sie Anweisungen auf einem langlebigen Etikett, das am Kabel angebracht ist.

RBC500

Kommerzielle Reinkupfer-Starthilfekabel

Vollisolierte Hochlastklemmen für zusätzliche Sicherheit
Geeignet für Landwirtschaftsmaschinen und kommerziellen Gebrauch. Geliefert mit einer schützenden Nylontasche



RBC350

Kommerzielle Reinkupfer-Starthilfekabel

Vollisolierte Hochlastklemmen für zusätzliche Sicherheit
Geeignet für LKWs und kommerziellen Einsatz
Geliefert mit einer schützenden Nylontasche



RBC250

Kommerzielle Reinkupfer-Starthilfekabel

Vollisolierte Hochlastklemmen für zusätzliche Sicherheit
Geeignet für den Profi
Geliefert mit einer schützenden Kunststoff-Tragetasche



Geeignet für Fahrzeuge bis zu 5,5 l Hubraum

Auch lieferbar

RBC060	6 mm ² 2,5 m nicht-isoliert - 150 A
RBC101	8,5 mm ² 3,0 m nicht-isoliert - 250 A
RBC160	16 mm ² 3,0m Isoliert & große Klemmen - 300 A
RBC250A	25 mm ² 3,5 m Isoliert & große Klemmen - 350 A

Professionelle Glühlampen

Professionelle Glühlampen	34
Ständer für Glühlampen	35



Ständer für Glühlampen

RING-Ständer für kartonierte Lampen empfehlen sich für Werkstätten und Betriebe, um Fahrzeuglampen am Montageort zu bevorraten. Sie enthalten die Lampen mit dem schnellsten Umschlag und können wahlweise mit Einzellampen und Zehnerpacks aufgefüllt werden. Diese Wandständer sind die ultimative Lösung für Ihren Glühlampenvorrat.

BU180

- Gleitnachschieber
- Wird mit 180 der meistverkauften 12 V Lampen geliefert.
- Wandmontage
- Kann mit den RING Einzel- und Zehnerpack-Glühlampenkartons bestückt werden.



BU194

- Gleitnachschieber
- Wird komplett mit 194 der meistverkauften 12 V Birnen geliefert.
- Wandmontage
- Kann mit den RING Einzel- und Zehnerpack-Glühlampenkartons bestückt werden.

BU280

- Gleitnachschieber
- Wird komplett mit 180 der meistverkauften 24 V Birnen geliefert.
- Wandmontage
- Kann mit den RING Einzel- und Zehnerpack-Glühlampenkartons bestückt werden.





Ring Automotive Limited,
Gelderd Road, Leeds LS12 6NA **ENGLAND**

 **UK Verkauf:** +44 (0)113 213 7389  **Internationaler Verkauf:** +44 (0)113 213 7309
 +44 (0)113 231 0266  autosales@ringautomotive.com
 www.ringautomotive.com    [/ringautomotive](https://www.linkedin.com/company/ringautomotive)

Im Rahmen unserer kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich Ring Automotive Limited, eine Abteilung der VOLVOX Group Limited, das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Obwohl bei der Zusammenstellung der Informationen in diesem Katalog mit äußerster Sorgfalt vorgegangen wurde, kann Ring Automotive Limited keine Haftung für irgendwelche Irrtümer oder Auslassungen übernehmen. Herstellernamen und Teilenummern sind nur zur Referenz gelistet. Abbildungen dienen lediglich als Beispiele für die betreffenden Produkte, und die Größenangaben sind lediglich nominell. © Copyright 2016 Ring Automotive Limited.

CAT655



BS EN ISO 9001:2008
FM 504682

