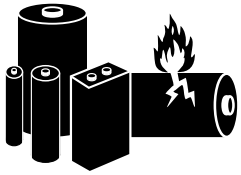
Notes:

SONLUX
Lighting GmbH
Frankenhäuser Str. 66
D-99706 Sondershausen
Deutschland
Telefon +49 36 32/65 22-0
Telefax +49 36 32/65 22-822
www.sonlux.de
info@sonlux.de

RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH
Rheinstraße 16 Telefon: 0951/7909-0
96052 Bamberg Telefax: 0951/7909-198 E-mail: info@rzb-leuchten.de
www.rzb.de

09-3245.002



Die leistungsfähigsten Akkus sind Lithium-Akkus, die bei kleinster Bauweise die höchste Energiedichte aufweisen. Gerade wegen der hohen Energiedichte der Lithium-Zelle sind diese besonders gut für mobile Geräte geeignet. Im Gegensatz zu NiMH & NiCd Akkus unterliegen Lithium-Ionen-Akkus einem sehr geringen Memory-Effekt, reagieren aber wesentlich empfindlicher auf falsche Behandlungen, wie z. B. Gewalteinwirkung, Tiefentladung oder niedrigen und hohen Temperaturen. Für eine lange Freude an unseren Leuchten möchten wir Ihnen einige Hinweise für ihre Sicherheit sowie der richtigen Anwendung mitteilen.

In den nachfolgenden Punkten wird der Begriff „Akku“ für wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus genutzt.

Angaben zur Lagerung und Transport:

> Umgebungsbetriebstemperatur zwischen +10°C und +30°C.
> Akku nicht dauerhaft im Ladegerät aufbewahren. Das Ladegerät und der Akku sollen nach Gebrauch immer getrennt werden.
> Akkus möglichst kühl (+15°C) und trocken lagern.
> Den Akku keiner direkten Sonnenstrahlung aussetzen.
> Bei der Lagerung des Akkus, sollte dieser zur Hälfte aufgeladen sein.
> Im Falle einer längeren Lagerungszeit, muss der Ladezustand regelmäßig kontrolliert werden.
> Lagern oder verwenden Sie den Akku nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Eine unerwartete Akkustörung kann unter diesen Bedingungen eine Explosion verursachen.
> Akkus dürfen nicht per Post verschickt werden. Wenden Sie sich an ein Versandunternehmen.
> Akkus nie in loser Schüttung transportieren. Während des Transports sollten die Akkus vor übermäßigem Stoß und Vibration geschützt und von jeglichen leitfähigen Materialien oder anderen Akkus isoliert werden, damit sie nicht mit anderen Batteriepolen in Berührung kommen und einen Kurzschluss verursachen.

Angaben zur sicheren Handhabung und Verwendung:

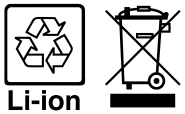
Bei unsachgemäßem Gebrauch kann der Akku beschädigt werden. Behandeln Sie den Akku daher sorgfältig, um Beschädigungen oder den Austritt von Flüssigkeiten zu verhindern, die Ihre Gesundheit und Umwelt stark schädigen können.
> Ein Nichtbeachten kann zu Hautreizungen, schweren korrosiven Verletzungen, chemischen Verbrennungen, Feuer oder Explosionen führen.
> Verwenden oder laden Sie keine Akkus, die einen Schlag erhalten haben, aus über einem Meter fallen gelassen worden oder anderweitig beschädigt sind.
> Überprüfen Sie Ihre Akkus regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigungen, z. B. Quetschungen, Schnitte, Einstiche oder Stauchung.
> Benutzen Sie den Akku oder ein akkubetriebenes Elektrowerkzeug niemals als Schlagwerkzeug.
> Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt bei austretender Akkuflüssigkeit.
> Achten Sie auf abnormales Akkuverhalten, wie fehlerhaftes Laden oder ungewöhnlich lange Ladezeiten, spürbare Leistungsabfälle, ungewöhnliche LED-Aktivitäten oder austretende Flüssigkeiten.
> Setzen Sie Akkus niemals erhöhter Temperatur, Funkenbildung oder offenen Flammen aus. Dies kann Explosionen verursachen.

> Halten Sie Akkus von Regen und Nässe fern. Eindringende Feuchtigkeit kann Kurzschlüsse, Stromschläge, Verbrennungen oder Explosionen verursachen.
> Verwenden Sie nur die für diesen Akkutyp vorgesehenen Ladegeräte und Elektrowerkzeuge. Beachten Sie dazu die Angaben in deren Bedienungsanleitungen.

Angaben zur Wartung:

> Ein pfleglicher Umgang belohnt ein Lithium-Ionen-Akku mit einer längeren Lebensdauer.
> Nachladung alle 3-4 Monate, um die Tiefentladung zu vermeiden.
> Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörper in das Innere.
> Vermeiden Sie unnötig Staub und Schmutz auf dem Akku. Reinigen Sie den Akku mit einem weichen Pinsel oder einem sauberen, trockenen Tuch.
> Es darf keine Feuchtigkeit in den Akku eindringen. Wenn Feuchtigkeit in den Akku eingedrungen ist, behandeln Sie ihn wie einen beschädigten Akku und isolieren Sie ihn, in einem nicht brennbaren Behälter.

Angaben zur Entsorgung:



> Akkus nicht im Hausmüll entsorgen.
> Bei Entsorgung wenden Sie sich an Ihr zuständiges Müllentsorgungsunternehmen.
> Durch unsachgemäße Entsorgung können Gesundheitsgefährdungen durch austretende Gase oder Flüssigkeiten entstehen.

Angaben zur Entsorgung:

> Kontaktieren Sie immer Ihren **RZB Servicepartner**, wenn ein Akku beschädigt ist.
> Vermeiden Sie bei austretender Flüssigkeit den direkten Augen- und/oder Hautkontakt.
> Tragen Sie Schutzbrille und Schutzhandschuhe.
> Bei defekten Akkus kann Flüssigkeit austreten und angrenzende Gegenstände benetzen. Um die betroffenen Teile zu reinigen, verwenden Sie ein dafür zugelassenes chemisches Reinigungsmittel, um die ausgelaufene Batterieflüssigkeit zu entfernen.
> Lagern oder verwenden Sie den Akku nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Eine unerwartende Akkustörung kann unter diesen Bedingungen eine Explosion verursachen.
> Legen Sie einen defekten Akku in einen nicht brennbaren Behälter und decken Sie ihn mit trockenem Sand, Kreidepulver (CaCO3) oder Silikat (Vermiculit) ab. Schließen Sie anschließend den Deckel luftdicht und bewahren Sie den Behälter fern von brennbaren Gasen, Flüssigkeiten oder Gegenständen auf.
> Wenden Sie sich an ihr zuständiges Müllentsorgungsunternehmen.

Gefahr bei Akkubrand:

Ein brennender Akku stößt gefährliche und explosionsgefährdende Flüssigkeiten und Dämpfe aus, die zu Korrosionsverletzungen, Verbrennungen oder Explosionen führen können.
> Tragen Sie ihre persönliche Schutzausrüstung, wenn Sie einen Akkubrand bekämpfen.
> Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, damit gefährliche und explosionsgefährdende Dämpfe entweichen können.
> Verlassen Sie bei intensiver Rauchentwicklung sofort den Raum.
> Konsultieren Sie bei Reizung der Atemwege einen Arzt.
> Bekämpfen Sie Akkubrände nur mit Wasser. Pulverlöscher und Löschdecken sind bei Lithium-Ionen-Akkus unwirksam. Umgebungsbrände können mit herkömmlichen Löschmittel bekämpft werden.
> Versuchen Sie nicht große Mengen beschädigter, brennender oder auslaufender Batterien zu bewegen.

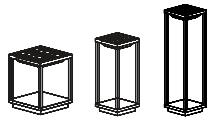
>Wear your personal protective equipment when fighting a battery fire.
>Ensure adequate ventilation so that dangerous and explosive vapors can escape.
>If there is intense smoke, leave the room immediately.
>Consult a doctor if the respiratory tract becomes irritated.
>Only fight battery fires with water. Powder extinguishers and fire blankets are ineffective for Ion batteries. Surrounding fires can be fought with conventional extinguishing agents.
>Do not try to move large quantities of damaged, burning or leaking batteries.
>Remove unaffected materials from the immediate vicinity and isolate them in the same way as the affected batteries. If you cannot extinguish the fire with the available means, call the nearest fire department.

In the case of a single burning battery:

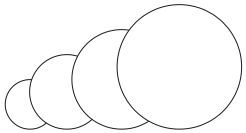
>Take it onto a scoop and throw it into a bucket of water. Through the cooling effect the spread of fire to battery cells that have not yet reached the critical inflammation temperature will be reduced.
>Wait for the battery to cool down completely.

Luminaires with Li-Ionen-batteries:

Home 401	612154.0031.19
Home 402	612155.0031.19
Home 403	612156.0031.19



Home 301	612106.002
Home 302	612107.002
Home 303	612108.002
Home 304	612109.002



Home 306	612110.002
Home 307	612111.002
Home 308	612112.002

Home 305	612113.002

Home 350	612160.002

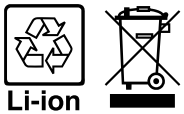
GLADIATOR SL I Accu	83-A1043-0006

>Pay attention to abnormal battery behavior, such as incorrect charging or unusually long charging times, noticeable drop in performance, unusual LED activities or leaking liquids.
>Never expose batteries to high temperatures, sparks or open flames. This can cause explosions.
>Keep batteries away from rain and moisture. Penetrating moisture can cause short circuits, electric shock, burns or explosions.
>Use only the chargers and power tools intended for this type of battery.
Please note the information in their operating instructions.

Maintenance information:

>Careful handling rewards a lithium-ion battery with a longer service life.
>Reload every 3-4 months to avoid deep discharge.
>Prevent foreign objects from entering the interior.
>Avoid unnecessarily dust and dirt on the battery. Clean the battery with a soft brush or a clean, dry cloth.
>No moisture should enter the battery. When moisture has entered the battery treat it like a damaged battery and isolate it in a non-flammable single container.

Disposal information:



>Do not dispose batteries in household waste.
>When disposing batteries, contact your local waste disposal company.
>Improper disposal can result in health hazards from escaping gases or leaking liquids.

Disposal information:

>Always contact your RZB service partner if a battery is damaged.
>Avoid direct eye and / or skin contact if liquid escapes.
>Wear safety glasses and protective gloves.
>If the batteries are defective, liquid can escape and wet adjacent objects.
To clean the affected parts, use an approved chemical detergent to remove the leaked battery fluid.
>Do not store or use the battery in potentially explosive environments with flammable liquids or gases.
An unexpected battery failure under these conditions can cause an explosion.
>Place a defective battery in a non-flammable container and cover it with dry sand, chalk powder (CaCO3) or silicate (vermiculite). Then close the lid airtight and keep the container away from flammable gases, liquids or objects.
>Contact your local waste disposal company.

Battery fire hazard:

A burning battery emits dangerous and explosive liquids and vapors, which can lead to corrosion injuries, burns or explosions.

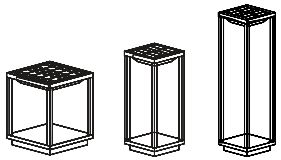
> Entfernen Sie nicht betroffene Materialien aus der nächsten Umgebung und isolieren Sie so die betroffenen Akkus. Können Sie den Brand mit den verfügbaren Mittel nicht löschen, rufen Sie die nächstlegende Feuerwehr.

Im Falle eines einzelnen brennenden Akkus:

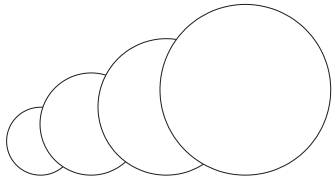
> Nehmen Sie diesen auf eine Schaufel und werfen Sie ihn in einen Eimer Wasser. Durch die kühlende Wirkung wird das Übergreifen eines Brandes auf Akku-Zellen, die noch nicht die für eine Entzündung kritische Temperatur erreicht haben, reduziert.
> Warten Sie, bis sich der Akku vollständig abgekühlt hat.

Leuchten mit Li-Ionen-Akkus:

Home 401	612154.0031.19
Home 402	612155.0031.19
Home 403	612156.0031.19

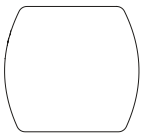


Home 301	612106.002
Home 302	612107.002
Home 303	612108.002
Home 304	612109.002

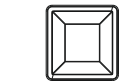


Home 306	612110.002
Home 307	612111.002
Home 308	612112.002

Home 305	612113.002



Home 350	612160.002



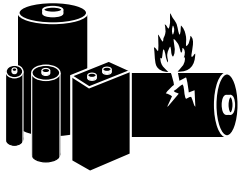
GLADIATOR SL I Accu	83-A1043-0006

Notizen:

SONLUX
Lighting GmbH
Frankenhäuser Str. 66
D-99706 Sondershausen
Deutschland
Telefon +49 36 32/65 22-0
Telefax +49 36 32/65 22-822
www.sonlux.de
info@sonlux.de

RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH
Rheinstraße 16 Telefon: 0951/7909-0
96052 Bamberg Telefax: 0951/7909-198 E-mail: info@rzb-leuchten.de
www.rzb.de

09-3245.002



The most powerful batteries are lithium batteries, which have the highest energy density with the smallest design. They are especially well suited for mobile devices because of the high energy density of the lithium cell. In contrast to NiMH & NiCd batteries, lithium-ion batteries have a very low memory effect, but are much more sensitive to incorrect treatments, such as damage, deep discharge or low and high temperatures. In order for you to enjoy our luminaires for a long time, we would like to give you some advice for your own safety as well as for the correct use.
Below the term "battery" is used for rechargeable lithium-ion batteries.

Storage and transport information:

>Ambient operating temperature between + 10 ° C and + 30 ° C.
>Do not keep the battery permanently in the charger. The charger and battery shall always be disconnected after use.
>Store batteries as cool (+ 15 ° C) and dry as possible.
>Do not expose the battery to direct sunlight.
>When storing the battery, it should be at least halfway charged.
>In the event of a longer storage period, the state of charge must be checked regularly.
>Do not store or use the battery in potentially explosive atmospheres, flammable liquids or gases. An unexpected battery failure under these conditions may cause an explosion.
>Batteries must not be sent by post. Contact a shipping company.
>Never transport batteries in bulk. During transport the batteries should be protected against excessive shock and vibration and be isolated from any conductive materials or other batteries to prevent any possible contact with other battery poles and any short circuit.

Information on safe handling and use:

Improper use can damage the battery. Therefore treat the battery carefully to prevent any damage or fluid leakage which could harm your health and could seriously damage the environment.
>Failure to do so can cause skin irritation, severe corrosive injuries, chemical burns, fire or explosion.
>Do not use or charge batteries that have received a blow, were dropped from more than a meter or otherwise damaged.
>Check your batteries regularly for signs of damage, e.g. B. bruises, cuts, punctures or compression.
>Never use the battery or a battery-operated power tool as a striking tool.
>Avoid eye and skin contact if the battery fluid leaks.