

GEBRAUCHSANLEITUNG INSTRUCTIONS FOR USE

ALDEBARAN® 4000A X SERIE(S)



SETOLITE Lichttechnik GmbH

Bockhackerstr. 13 - 42499 Hückeswagen, Germany

+49 2192 93624-0 - +49 2192 93624-25

info@setolite.de - www.setolite.com

Inhalt

Gültigkeit der Gebrauchsanleitung	2
Vor Gebrauch	2
Symbole in der Gebrauchsanleitung	2
Gewährleistung	3
Sicherheitshinweise	3
Anwendungsbereich	3
Bedienelemente	4
Vor Inbetriebnahme	4
Inbetriebnahme	4
Betrieb	4 – 5
1. Akkubetrieb / DIM-Funktion	4
2. Ladung	4 – 5
3. Ladegerät	5
4. Akku-Lebensdauer	5
5. „Low Battery Message System“	5
6. „Take me Home“-Funktion	5
Akku-Pflege	5
Zubehör (optional)	5
Reinigung und Pflege	6
Wartung und Instandsetzung	6
Entsorgung	6
Entsorgung Batterie / Akku	6
Rücknahme von Altgeräten	6
Technische Daten	7

Gültigkeit der Gebrauchsanleitung

Diese Gebrauchsanleitung ist gültig für Leuchten der Serie **ALDEBARAN® 4000A X**.
Typenbezeichnung und Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild auf der Leuchte.

WICHTIG

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN UND AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN

- Das Nichtbeachten dieser Gebrauchsanleitung kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen.
- Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Gebrauchsanleitung.

Symbole in der Gebrauchsanleitung

GEFAHR!

Macht auf gefährliche Situationen durch elektrischen Strom aufmerksam. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr einer Verletzung oder Lebensgefahr.

WARNUNG!

Kennzeichnet Sicherheitshinweise, bei deren Nichtbeachtung die Gefahr einer Verletzung oder Lebensgefahr besteht.

VORSICHT!

Kennzeichnet Gefahren, die Beschädigungen des Gerätes zur Folge haben können.

HINWEIS!

Hebt Tipps und andere nützliche Informationen dieser Gebrauchsanleitung hervor.

Gewährleistung

Hinsichtlich Gewährleistung und Garantieregelungen gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen AGB.

Bitte beachten Sie auch unsere aktuellen Seiten im Internet unter www.setolite.com

Sicherheitshinweise

Dieses Qualitätsprodukt ist nach aktuellen technischen Standards gefertigt, geprüft und in einem sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand ausgeliefert worden. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Hinweise und Warnvermerke dieser Gebrauchsanleitung beachten.



Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist,

- wenn die Leuchte sichtbare Schäden aufweist.
- wenn die Leuchte nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet.
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.
- nach schweren Transportbeanspruchungen.

In diesen Fällen ist die Leuchte zur Reparatur zu geben.



HINWEIS!

Eine Reparatur der Leuchte darf nur durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine Elektrofachkraft erfolgen. Elektrofachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnisse der einschlägigen Normen, die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann. Garantiereparaturen werden nur durch den Hersteller ausgeführt.



Sicherheitshinweise zu Leuchten mit Akku

- Die Leuchte nicht bei hohen Temperaturen (über 40 °C) betreiben.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. **Dies kann zur Schädigung der Akkus und zu Bränden führen!**
- **Der Akku darf ausschließlich mit einem geeigneten Ladegerät verwendet werden. Es besteht Überhitzungsgefahr einhergehend mit Feuer- und / oder Explosionsgefahr sowie der Gefahr des Austritts gefährlicher Flüssigkeiten.**
- Schützen Sie die Leuchte vor heftigen Erschütterungen, hoher Gewichtsbelastung und sonstigen schädlichen Einwirkungen, die zu Beschädigungen des Akkus führen können.
- Laden Sie den Akku nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen. Die empfohlene Umgebungstemperatur liegt zwischen +10 bis +30 °C.
- Beim Gebrauch unter niedrigen Temperaturen kann es zu Einbußen der Akkuleistung kommen.
- Durch zu lange Lagerung kann der Akku beschädigt werden. Niemals die Leuchte in tiefentladem Zustand längere Zeit lagern.
- Für eine mehrmonatige Lagerung ist ein Ladezustand von ca. 60 Prozent anzustreben.

Gilt für Leuchten mit Li-Ion-Batterie:

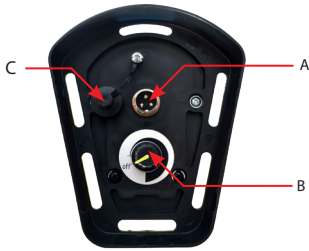
- **Beim Transport (insbesondere Luftfracht) sind die geltenden nationalen / internationalen Transportvorschriften zu beachten (gilt für Leuchten mit Li-Ion Batterie).**

Anwendungsbereich

ALDEBARAN® 4000A X Leuchten sind als Innenbeleuchtung und – je nach Modell und Produkt – auch als Außenbeleuchtung für Industrie, Handwerk, Werkstätten, Zelte, Rettungsdienste, Energieversorger, Bahn- und Verkehrsbetriebe etc. einsetzbar. **ALDEBARAN® 4000A X** Leuchten sind konzipiert, um Ihnen eine optimale Beleuchtung direkt am Arbeitsplatz bereitzustellen.

Ein Betrieb in korrosiver oder explosionsgefährdeter Umgebung ist nicht zulässig.

Bedienelemente



- (A) Ladebuchse
- (B) Drehschalter ON/OFF und Potentiometer
- (C) Schutzkappe Ladebuchse

Vor Inbetriebnahme

HINWEIS!

- Vor Gebrauch der Leuchte ist evtl. die Schutzfolie auf der Frontscheibe zu entfernen.

Für Leuchten mit integriertem Akku

- Der Akku ist bei Auslieferung teilgeladen. Vor Verwendung ist der Akku mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen Ladegeräts aufzuladen, damit Ihnen die volle Leuchtdauer zur Verfügung steht.

Inbetriebnahme

Da es sich um eine akkubetriebene Leuchte handelt, muss diese zum Betrieb geladen sein. Die Ladung der **ALDEBARAN® 4000A X SERIE** erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil (Ladegerät). Das Ladegerät ist an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose anzuschließen. Bitte beachten Sie, dass Ihre Anlage den einschlägigen VDE-Richtlinien entspricht. Bei Fragen diesbezüglich wenden Sie sich bitte an Ihren Energieversorger oder Ihre Elektrofachkraft. Selbstverständlich stehen wir Ihnen bei Rückfragen zur Verfügung.

Betrieb

1. Akkubetrieb / DIM-Funktion

Die **ALDEBARAN® 4000A X1/X2** lässt sich über den Drehschalter (B) im Seitendeckel durch Drehen ein- bzw. ausschalten. Die Schaltfunktion ist durch „Klicken“ wahrnehmbar. Die gewünschte Helligkeit ist über die Skala am Potentiometer (B) entsprechend durch Drehen einzustellen. Die Einstellung ist stufenlos regelbar.

HINWEIS!

Die Leuchte sollte geladen werden, wenn die Helligkeit der Leuchte merklich abnimmt oder die Indikator-LED (im oberen Bereich der Leuchte hinter der Frontscheibe) rot blinkt. Ansonsten können die Akkus durch Tiefentladung beschädigt werden.

2. Ladung

WARNUNG!

Das Ladegerät ist nur geeignet zum Gebrauch in Innenräumen. Die Ladung ist nur in trockenen Räumen durchzuführen.

HINWEIS!

Zum Laden ist die Leuchte auszuschalten, ansonsten erfolgt ein Abbruch der Schnellladung.

Um eine sichere Ladung des Akkus zu gewährleisten, ist nachstehende Reihenfolge zu beachten:

- Öffnen Sie die Schutzkappe der Ladebuchse (C) durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Verbinden Sie den Ladestecker des Ladegeräts mit der Ladebuchse (A). Drehen Sie die Überwurfmutter an, um eine feste Kontaktierung sicherzustellen.
- Verbinden des Ladegeräts (Steckernetzteils) mit dem Netzanschluss.
- Nach erfolgter Ladung, Ladegerät vom Netz trennen, Verbindung zur Leuchte trennen und die Ladebuchse (A) mit der Schutzkappe (C) verschließen.



3. Ladegerät

Das Ladegerät ist mit einer optischen Anzeige (integrierte LED) ausgestattet. Mittels der im Gehäuse integrierten LED werden folgende Betriebszustände angezeigt:

LED	Modus
Rot (Dauerlicht)	Batterie-Initialisierung und Ladung
Grün (Dauerlicht)	Akku ist geladen / Ladungserhaltung

4. Akku-Lebensdauer

Durch das Laden und Entladen verringert sich die Kapazität. Falls sich die Nutzungsdauer der Leuchte deutlich verkürzt hat, empfiehlt sich ein Akkuwechsel.

5. „Low Battery Message System“

Frühzeitige Erkennung niedriger Akkukapazität durch „Low Battery Message System“ (LBMS). Die rote Indikator-LED (im oberen Bereich der Leuchte hinter der Frontscheibe) beginnt bei einer niedrigen Restkapazität anzublinden. Ab diesem Punkt sollte die Leuchte wieder geladen werden.

6. „Take me Home“-Funktion

Die integrierte „Take me Home“-Funktion ermöglicht das Auffinden der Leuchte im Dunkeln. Bei leerem Akku schaltet die Leuchte aus dem LBMS zur „Take me Home“-Funktion um. Das rot blinkende Licht ermöglicht es Ihnen, die Leuchte im Dunkeln wiederzufinden. Für eine Schonung des Akkus, sollte die Leuchte nicht allzu lange im „Take me Home“-Modus verweilen und durch Drehen des Potentiometers (mit Klick, B) auf Nullstellung ausgeschaltet und anschließend geladen werden.

Akkupflege

Um die Nutzungsdauer des Akkus zu erhalten, empfehlen wir Ihnen den Akku

- aufzuladen, sobald die LED-Statusanzeige rot blinkt,
- nicht dauerhaft am Ladegerät betreiben,
- nicht tiefentladen lagern.

Zubehör (optional)

Um die Leuchten der Serie **ALDEBARAN® 4000A X** für diverse Anwendungszwecke nutzen zu können, stehen Ihnen optional erhältliches Zubehör zur Verfügung:

Zubehör	ALDEBARAN® 4000A X1	ALDEBARAN® 4000A X2
Wandhalterung	Art.-Nr. 1410993425	Art.-Nr. 1410993426
Tragegriff		Art.-Nr. 1410993424
Magnethalterung	Art.-Nr. 1410993421	Art.-Nr. 1410993417
Universalhalterung		Art.-Nr. 1410993420
Kfz-Ladegerät		Art.-Nr. 49__002246

Reinigung und Pflege

Verwenden Sie zum Reinigen der Kunststoffteile/Metalteile keine Lösungsmittel, Alkohole oder sonstige Chemikalien. Verwenden Sie zum Entfernen von Schmutz, Staub, Öl und Fett usw. ein weiches, trockenes und fusselfreies Tuch.

Wartung und Instandsetzung

Der Austausch des Akkus darf nur vom Kundendienst oder einer Elektrofachkraft vorgenommen werden. Der Akku darf nur gegen ein Original-Ersatzteil ausgetauscht werden. Bei Geräten mit zwei oder mehr Akkus immer gleiche Akkus mit gleichem Ladezustand einbauen!

WARNUNG!

Bei Beschädigung der Schutzhülle oder Verwendung eines falschen Akkus besteht Brandgefahr!

HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile. Bei Verwendung anderer Ersatzteile erlöschen Gewährleistung, Garantie und Haftungsansprüche.

Entsorgung



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Entsorgung Batterie / Akku



Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Entsorgung des Akkus bzw. der Batterie. Entsorgen Sie diese niemals mit dem Hausmüll. Batterien/Akkus sind im entladenen Zustand bei einer Recyclingstelle abzugeben. Vorher sind Maßnahmen gegen Kurzschluss zu treffen (z. B. das Abkleben der Kontakte mit geeigneten Klebestreifen). Beachten Sie stets die jeweils gültigen Gesetze und Verordnungen zur Entsorgung von Batterien.

Rücknahme von Altgeräten

Wir kümmern uns um eine umweltverträgliche Entsorgung Ihrer Altgeräte. Wenden Sie sich direkt an Ihr SETOLITE Team!

Technische Daten

ALDEBARAN® 4000A				
Typ	X1 33 Wh	X1 66 Wh	X2 66 Wh	X2 99 Wh
Elektrische Daten				
Akku	1 x Li-Ion 14,8V, 2.200 mAh	2 x Li-Ion 14,8V, 2.200 mAh	2 x Li-Ion 14,8V, 2.200 mAh	3 x Li-Ion 14,8V, 2.200 mAh
Ladezeit Akku	1,5 h @ 2 A	3 h @ 2 A	3 h @ 2 A	4,5 h @ 2 A
Schutzklasse	III			
Lichttechnische Daten				
Leuchtdauer ca.				
Höchste Stufe:	2,5 h	5 h	3 h	4,5 h
Niedrigste Stufe:	16 h	32 h	20 h	30 h
Allgemeine Daten				
Schutzart	IP54			
Zulässige Betriebstemperatur	-30 bis +40 °C			
Zulässige Ladetemperatur	0 bis +40 °C			
Abmessungen ca. (L x B x H)	267 x 120 x 145 mm		385 x 120 x 145 mm	
Gewicht (ohne Ladegerät)	1,05 kg	1,25 kg	1,6 kg	1,8 kg

Ladegerät für Li-Ion Akku für ALDEBARAN® 4000A X	
Elektrische Daten	
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Ladestrom	2 A
Schutzklasse	II
Allgemeine Daten	
Schutzart	IP20
Abmessungen (L x B x H)	150 x 70 x 40 mm
Gewicht ca.	0,30 kg

Das Ladegerät ist im Lieferumfang enthalten! Unter der Art.-Nr. 49__002239 ist das Ladegerät als Ersatzteil erhältlich.

Table of Contents

Validity of the instructions for use	8
Before use	8
Symbols in the instructions for use	8
Warranty	9
Safety information	9
Field of application	9
Controls	10
Before initial operation	10
Initial operation	10
Operation	10 – 11
1. Rechargeable battery operation / DIM function	10
2. Loading	10 – 11
3. Charger	11
4. Lifetime rechargeable battery	11
5. "Low Battery Message System"	11
6. "Take me Home" function	11
Rechargeable battery care	11
Accessories (optional)	11
Cleaning and care	12
Maintenance and repair	12
Disposal	12
Disposal of battery / rechargeable battery	12
Return of old equipment	12
Technical data	13

Validity of the instructions for use

These instructions for use are valid for luminaires of the series **ALDEBARAN® 4000A X**.
Please refer to the rating plate for the type designation and article number.

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE AND KEEP FOR LATER REFERENCE

- Neglecting these instructions for use may lead to injuries or damages.
- When leaving the device to other persons for use, hand over the instructions for use as well.

Symbols in the instructions for use

Danger!

Calls attention to dangerous situations with electrical current. When neglected, there is a danger of injuries or danger of life.

WARNING!

Labels safety guidelines which can cause dangers of injuries or dangers of life when neglected.

ATTENTION!

Labels dangers that may lead to damages of the product.

INFORMATION!

Highlights tips and other useful information of these instructions for use.

Warranty

With regard to warranty and guarantee regulations, the terms and conditions valid at the time of purchase apply. Please refer to our latest sites at www.setolite.com

Safety information

This quality luminaire was built according to the rules of technology. The luminaire was built, tested and delivered in proper condition. To maintain this condition and to ensure safe operation, the user must follow the instructions and warnings of the instructions for use.



It is to assume that a safe operation is not possible

- if the luminaire shows visible damage.
- if the luminaire is no longer working properly.
- after prolonged storage under unfavourable conditions.
- after heavy transport stresses.

In these cases, the luminaire must be sent in for repair.



INFORMATION!

Repairs to the luminaire must be carried out only by the manufacturer, his customer service department or a qualified electrician. A qualified electrician has the professional training, knowledge and experience, as well as knowledge of the pertinent standards, to assess the assigned work and recognize possible hazards. Warranty repairs are carried out by the manufacturer only.



Safety instructions for lights with rechargeable batteries

- Do not operate the luminaire at high temperatures (above 40 °C).
- Avoid direct sunlight. **This can damage the rechargeable batteries and lead to fires.**
- **The rechargeable battery may only be used with a suitable charger. There is a risk of overheating and the risk of dangerous liquids escaping.**
- Protect the luminaire from violent shocks, heavy weight loads and other harmful influences that can damage the rechargeable battery.
- Do not charge the rechargeable battery in extremely high or low temperatures. The recommended ambient temperature is between +10 and +30 °C.
- Rechargeable battery performance may decrease when used in low temperatures.
- Storage for too long can damage the rechargeable battery. Never store the luminaire in a deeply discharged state for a long period of time.
- For storage over several months, a state of charge of approx. 60 percent should be aimed for.

Applies to luminaires with Li-Ion battery:

- **During transport (especially air freight), the applicable national / international transport regulations must be observed (applies to luminaires with Li-Ion battery).**

Field of application

ALDEBARAN® 4000A X luminaires are applicable as indoor lighting and – depending on the model and product – also as outdoor lighting for industry, crafts, workshops, tents, rescue services, energy suppliers, railway and transport companies etc. **ALDEBARAN® 4000A X** luminaires are developed to offer you optimal illumination directly at the workplace.

Operation in a corrosive or potentially explosive environment is not permitted.

Controls



- (A) Charging socket
- (B) Rotary switch ON / OFF and potentiometer
- (C) Protective cap charging socket

Before initial operation

INFORMATION!

- The protective film on the front pane may need to be removed before using the luminaire.

For luminaires with integrated rechargeable battery

- The rechargeable battery is partially charged upon delivery. Before use, the rechargeable battery must be charged using the charger included in the scope of delivery so that you have the full lighting duration.

Initial operation

As this is a rechargeable battery-operated luminaire, it must be charged for operation. The **ALDEBARAN® 4000A X SERIE** is charged using the plug-in power supply unit (charger) supplied. The charger must be connected to a properly installed earthed socket. Please note that your system corresponds to the relevant VDE guidelines.

If you have any questions about this, please contact your energy supplier or your electrician.

Of course we are at your disposal if you have any questions.

Operation

1. Rechargeable battery operation / DIM function

The **ALDEBARAN® 4000A X1/X2** can be switched on or off by turning the rotary switch (B) in the side cover. The switching function is perceptible by a "click". The desired brightness is to be set via the scale on the potentiometer (B) accordingly by turning. The setting is infinitely variable.

INFORMATION!

The luminaire should be charged when the brightness of the luminaire decreases noticeably or the indicator LED (in the upper area of the luminaire behind the front screen) flashes red. Otherwise, the rechargeable batteries may be damaged by deep discharge.

2. Loading

WARNING!

The charger is only suitable for indoor use. Charging must only be carried out in dry rooms.

INFORMATION!

For charging, the luminaire must be switched off, otherwise the quick charge will be aborted.

To ensure safe charging of the rechargeable battery, follow the sequence below:

- Open the protective cap of the charging socket (C) by turning it anticlockwise.
- Connect the charging plug of the charger to the charging socket (A). Tighten the union nut to ensure a firm contact.
- Connect the charger (plug-in power supply) to the mains connection.
- After charging is complete, disconnect the charger from the mains, disconnect the connection to the luminaire and close the charging socket (A) with the protective cap (C).



3. Charger

The charger is equipped with an optical display (integrated LED). The following operating states are indicated by means of the LED integrated in the housing:

LED	Mode
Red (permanent light)	Battery initialisation and charging
Green (permanent light)	Rechargeable battery is charged / charge conservation

4. Lifetime rechargeable battery

Charging and discharging reduces the capacity. If the useful life of the luminaire has shortened significantly, it is recommended to change the rechargeable battery.

5. "Low Battery Message System"

Early detection of low battery capacity by "Low Battery Message System" (LBMS). The red indicator LED (in the upper part of the luminaire behind the windscreen) starts flashing when the remaining capacity is low. At this point, the luminaire should be recharged.

6. "Take me Home" function

The integrated "Take me Home" function makes it possible to find the luminaire in the dark. When the rechargeable battery is empty, the luminaire switches from the LBMS to the "Take me Home" function. The red flashing light enables you to find the luminaire again in the dark. To conserve rechargeable battery power, do not leave the luminaire in "Take me Home" mode for too long and turn the potentiometer (with click, B) to the zero position to switch it off and then charge it.

Rechargeable battery care

To preserve the rechargeable battery's useful life, we recommend that you use the rechargeable battery

- charge as soon as the LED status indicator flashes red,
- do not operate the charger permanently,
- do not store the rechargeable battery in a deep-discharged state.

Accessories (optional)

In order to be able to use the luminaires of the **ALDEBARAN® 4000A X SERIES** for various applications, optionally available accessories are available:

Accessories	ALDEBARAN® 4000A X1	ALDEBARAN® 4000A X2
Wall bracket	Item no. 1410993425	Item no. 1410993426
Carrying handle		Item no. 1410993424
Magnetic holder	Item no. 410993421	Item no. 1410993417
Universal holder		Item no. 1410993420
Car charger		Item no. 49__002246

Cleaning and care

Do not use any solvents, alcohol or other chemicals to clean the plastic parts / metal parts.
To remove dirt, dust, oil and grease, etc., use a soft, dry, lint-free cloth.

Maintenance and repair

The rechargeable battery may only be replaced by the customer service or a qualified electrician. The rechargeable battery may only be replaced with an original spare part. For units with two or more rechargeable batteries, always install the same rechargeable batteries with the same state of charge!

WARNING!

There is a risk of fire if the protective cover is damaged or if the wrong rechargeable battery is used!


INFORMATION!

Only use original spare parts. The use of other spare parts invalidates the warranty, guarantee and liability claims.

Disposal



At the end of its useful life, this product must not be disposed of with normal household waste, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates this.

 The materials are recyclable according to their labeling. By reusing, material recycling or other forms of recycling old devices, you are making an important contribution to protecting our environment. Please ask the municipal administration for the responsible disposal point.

Disposal of battery / rechargeable battery



Please ensure that you dispose of the rechargeable battery or battery properly. Never dispose of them with household waste. Discharged batteries / rechargeable batteries must be handed in at a recycling point. Measures must be taken beforehand to prevent short circuits (e.g. covering the contacts with suitable adhesive strips). Always observe the applicable laws and regulations for the disposal of batteries.

Return of old equipment

We take care of the environmentally friendly disposal of your old devices. Contact your SETOLITE team directly!

Technical data

ALDEBARAN® 4000A				
Type	X1 33 Wh	X1 66 Wh	X2 66 Wh	X2 99 Wh
Electrical data				
Rechargeable battery	1 x Li-Ion 14.8 V, 2,200 mAh	2 x Li-Ion 14.8 V, 2,200 mAh	2 x Li-Ion 14.8 V, 2,200 mAh	3 x Li-Ion 14.8 V, 2,200 mAh
Charging time rechargeable battery	1.5 h @ 2 A	3 h @ 2 A	3 h @ 2 A	4.5 h @ 2 A
Protection class	III			
Luminous data				
Luminous duration approx.				
Highest level:	2.5 h	5 h	3 h	4.5 h
Lowest level:	16 h	32 h	20 h	30 h
General data				
Degree of protection	IP54			
Permitted operating temperature	-30 to +40 °C			
Permitted charging temperature	0 to +40 °C			
Dimensions approx. (L x W x H)	267 x 120 x 145 mm		385 x 120 x 145 mm	
Weight (without charger)	1.05 kg	1.25 kg	1.6 kg	1.8 kg

Charger for Li-Ion rechargeable battery for ALDEBARAN® 4000A X	
Electrical data	
Input voltage	100 to 240 V AC
Frequency	50 / 60 Hz
Charging current	2 A
Protection class	II
General data	
Degree of protection	IP20
Dimensions (L x W x H)	150 x 70 x 40 mm
Weight approx.	0.30 kg

The charger is included in the scope of delivery! The charger is available as a spare part under item no. 49__002239.

© SETOLITE Lichttechnik GmbH

Alle Rechte, einschließlich Übersetzung behalten wir uns vor. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen in Technik und Ausstattung, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

We reserve all rights, including translation. Reproduction in whole or in part is only permitted with the written consent of the publisher. The information in this document corresponds to the technical status at the time of going to press, changes in technology and equipment, as well as errors and misprints reserved.

www.setolite.com