

GEBRAUCHSANLEITUNG INSTRUCTIONS FOR USE

ALDEBARAN® SMARTLINE RP LED SERIE



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
Modellvarianten	4
Bedienelemente	4
Vor Inbetriebnahme	4
Installation	5
Inbetriebnahme	5
Betrieb	5 – 6
Varianten	6 – 7
Störung	7
Reinigung und Pflege	7
Wartung und Instandsetzung	8
Entsorgung	8
Entsorgung Batterie / Akku	8
Rücknahme von Altgeräten	8
Technische Daten	9
ErP-Daten (2019/2020-EU)	10

Gültigkeit der Gebrauchsanleitung

Diese Gebrauchsanleitung ist gültig für Leuchten der Serie **ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED** und **ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED**.

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 (EM-Version)

- Die Leuchte nicht bei hohen Temperaturen (über 40 °C) betreiben.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. **Dies kann zur Schädigung der Akkus führen! Im Brandfall niemals mit Wasser löschen.**
- **Der Akku darf ausschließlich mit einem geeigneten Ladegerät verwendet werden. Es besteht Überhitzungsgefahr, 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.
- Zur Aktivierung neuer Akkus sind zwei bis drei vollständige Lade-/ Entladezyklen notwendig, damit die Akkus ihre Nennkapazität erreichen. Der Aktivierungsprozess ist so definiert, dass der Akku zwei bis drei Lade- (24 Std.) sowie Entladezyklen (1/2/3 Std.) durchläuft.

Gilt für Leuchten mit Li-Ion-/ LiFePo₄-Batterie:

- Für eine mehrmonatige Lagerung ist ein Ladezustand von ca. 70 Prozent anzustreben.
- Beim Transport (insbesondere Luftfracht) sind die geltenden nationalen und internationalen Transportvorschriften zu beachten.

Anwendungsbereich

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110/RP72 LED Leuchten sind als Innenbeleuchtung und – je nach Modell und Produkt – auch als Außenbeleuchtung für Industrie, Handwerk, Werkstätten, Zelte, Rettungsdienste, Energieversorger, Schienen- und Straßenverkehr etc. einsetzbar. **ALDEBARAN® SMARTLINE RP110/RP72 LED** Leuchten sind konzipiert, um Ihnen eine optimale Beleuchtung bereitzustellen.

Ein Betrieb in korrosiver oder explosionsgefährdeter Umgebung ist nicht zulässig.

Modellvarianten

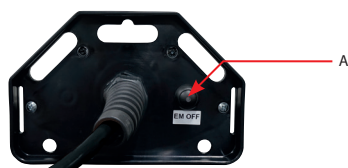
Folgende Varianten sind erhältlich:

BASIC	COMFORT
Durch die verbaute, klare PMMA-Frontscheibe wird die Version BASIC für Deckenhöhen ab 4 m empfohlen.	Durch die verbaute, milchige PMMA-Frontscheibe ist die Version COMFORT für geringere Deckenhöhen geeignet.

Bedienelemente

[A] Ausführung EM (Leuchte mit Notlichtfunktion):

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED EM /
ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM /
ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM SPEZIAL



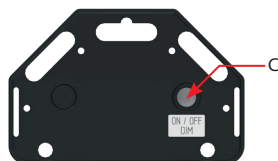
[B] Ausführung DIM (Leuchte mit Dimmfunktion):

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED DIM



[C] Ausführung DIM (Leuchte mit Dimmfunktion):

ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED DIM



(A) Taster (TEST / EM OFF) inkl. Status-LED

(B) Drehpotentiometer

(C) Taster (ON / OFF / DIM)

[a] Zuleitung mit **angespritztem Stecker**



[b] Zuleitung mit **montiertem Stecker (IP68)**



Vor Inbetriebnahme

HINWEIS!

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

Für Leuchten mit integriertem Akku

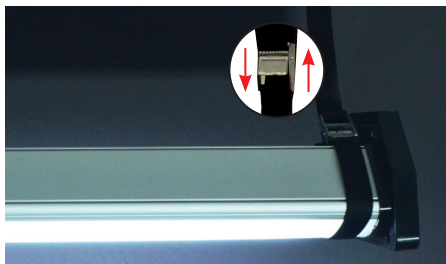
Der Akku ist bei Auslieferung teilgeladen. Die Ladung erfolgt nach Inbetriebnahme der Leuchte. Die volle Leuchtdauer der Leuchte steht Ihnen erst nach erfolgter Ladung zur Verfügung. Beachten Sie hierzu die angegebene Ladedauer in den technischen Daten.

Installation

Installation mit Gurtsystem (Hängeleuchte)

Um die Leuchten der Serie **ALDEBARAN® SMARTLINE** für diverse Anwendungszwecke im hängenden Betrieb nutzen zu können, stehen Ihnen optional **Nylongurte** zur Verfügung, welche mit einem Metallverschluss zur Arretierung ausgestattet sind (Art.-Nr. 1410920038 – 2 Stk.).

Für weitere Installationsoptionen beraten wir Sie gerne!



Inbetriebnahme

Die Leuchte ist nur an Wechselstrom – mit Spannung gemäß Typenschild – 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.

⚠ VORSICHT!

Bei Ausführungen der Leuchte mit anderen Stecksystemen (nicht Schuko®), ist die Spannung gemäß Typenschild zu beachten.

⚠ WARNUNG!

- Verlegen Sie die Kabel so, dass keine Stolperfallen entstehen und sie vor mechanischen Beschädigungen, wie Abreißen oder Überfahren, geschützt sind.
- Befestigen Sie die Kabel, falls erforderlich, mit Klebeband oder Kabelbindern.
- Stellen Sie sicher, dass die Leuchte vor Inbetriebnahme sicher aufgestellt und befestigt ist.
- Beachten Sie zudem geltende Vorschriften zur Arbeitssicherheit!

Elektrischer Anschluss

Verbinden Sie den Netzstecker der Anschlussleitung mit Ihrer Netzanschlussdose. Mit dem Anschluss an das Versorgungsnetz ist die Leuchte betriebsbereit.

Betrieb

Durch Verbinden der Zuleitung mit dem Versorgungsnetz ist die Leuchte im Betriebszustand. Für den Anschluss weiterer elektrischer Geräte ist die im Deckel montierte Schuko®-Steckdose zu verwenden.



⚠ VORSICHT!

Beachten Sie unbedingt den Hinweis zur Steckdose (gelbes Etikett), welcher sich auf der Gehäusesseite in unmittelbarer Nähe zur Steckdose befindet.



(Beispiel)



WARNUNG! Elektrischer Strom!

- Steckvorrichtungen mit Schutzart IP67 / IP68 verfügen über ein Bajonettsystem. Drehen Sie zur Erreichung des Schutzgrades die Bajonettinge fest zu.
- Grundsätzlich erreichen Sie ohne fest zugedrehten Bajonetting nur noch Schutzgrad IP44 (Schutz gegen Spritzwasser und Festkörper ab einem Millimeter).



HINWEIS!

Die Zusatzsteckdose kann in Typ und Ausführung von der hier dargestellten Version abweichen. Länderspezifische Schutzkontakt-Steckvorrichtungen sowie Steckverbindungen nach IEC 60309 sind möglich.

Varianten

A. Ausführung ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 / RP72 EM (Leuchte mit Notlichtfunktion):

Funktionsweise:

Während des Netzbetriebs wird während des Leuchtbetriebs ein integrierter Akku geladen und überwacht. Bei Ausfall des Netzes wird auf Akkubetrieb umgeschaltet. Im Akkubetrieb steht Ihnen die Leuchte mit reduziertem Lichtstrom zur Verfügung. Bei Wiederkehr des Netzes erfolgt eine automatische Umschaltung auf Netzbetrieb. Nun steht Ihnen der volle Lichtstrom der LEDs zur Verfügung. Das Laden des Akkus erfolgt automatisch nach Wiederkehr des Netzes. Angaben zu Lade- und Leuchtdauer entnehmen Sie bitte den technischen Daten. Zur optischen Kontrolle der Ladung ist die im Deckel integrierte LED-Anzeige vorhanden (A).

Folgende Betriebszustände werden angezeigt (im Netzbetrieb):

LED leuchtet GRÜN Akku wird geladen / ist geladen

Folgende Betriebszustände werden angezeigt (im Notlichtbetrieb):

LED aus Notlichtbetrieb

Bedienelement Leuchttaster TEST / EM OFF:

Der Leuchttaster verbindet die Bedienelemente TEST / EM OFF sowie die Statusanzeige des Notlichtelements miteinander. Beim Betätigen im Netzbetrieb findet ein Test der Notlichtfunktion statt (TEST), solange der Taster gedrückt gehalten wird. Durch Betätigen des Tasters (A) kann die Notlichtfunktion während des Akkubetriebs unterbrochen werden (EM OFF). Hierzu drücken Sie den Taster für mehr als 3 Sekunden.

Ein Wiedereinschalten des Notlichts von Hand ist nicht möglich.

Erst nach Wiederkehr und erneutem Ausfall des Netzes erfolgt eine automatische Umschaltung auf Akkubetrieb.



HINWEIS!





Nutzen Sie diese Funktion, um den Akku auf mittlerem Ladungsniveau zu erhalten, z. B. um die Ladezeit nach Wiederkehr des Netzes zu verkürzen **oder** wenn Sie beabsichtigen, die Leuchte für längere Zeit zu lagern. Dies schonet den Akku und erhöht die Lebensdauer.

B. Ausführung ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 EM SPEZIAL:

Die Leuchte ist bei Netzbetrieb ohne Leuchtfunktion. Der integrierte Akku wird geladen und überwacht. Bei Netzausfall wird auf Akkubetrieb umgeschaltet.

Im Akkubetrieb steht Ihnen die Leuchte mit reduziertem Lichtstrom gegenüber dem Basismodell zur Verfügung. Bei Wiederkehr des Netzes erfolgt eine automatische Umschaltung auf Netzbetrieb (keine Leuchtfunktion). Das Laden des Akkus erfolgt automatisch nach Wiederkehr des Netzes. Angaben zu Lade- und Betriebsdauer entnehmen Sie bitte den technischen Daten. Zur optischen Kontrolle der Ladung ist die im Deckel integrierte LED-Anzeige vorhanden (A).

Mittels LED-Anzeige werden folgende Betriebszustände angezeigt:

Anzeige	Farbe	LED-Anzeige	Status	Erläuterung
	Grün	Dauerhaft grünes Leuchten	wird geladen / ist geladen	AC-Modus
	Rot	Dauerhaft rotes Leuchten	Ladefehler	offener Stromkreis / Kurzschluss / LED-Ausfall (Notfallmodus)
	Rot	Langsames Blinken (1 Sekunde ein, 1 Sekunde aus)	Batterieausfall	Batterie hat den Dauer- oder Funktionstest nicht bestanden / keine Batterie
		Grün und Rot aus	Batteriebetrieb (Notlichtbetrieb)	DC-Modus

C. Ausführung ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED DIM (Leuchte mit DIM-Funktion):

Für die Dimmung ist im Deckel auf der Anschlussseite ein Drehpotentiometer (B) mit Schaltfunktion integriert. Durch Drehen im Uhrzeigersinn lässt sich die Leuchte einschalten und bis zur vollen Leuchtstärke regeln. Das Einschalten ist durch ein „Klick“ erkennbar. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn ist eine Reduzierung der Leuchtstärke bis hin zum Ausschalten der Leuchte möglich.

D. Ausführung ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED DIM (Leuchte mit DIM-Funktion):

Für die Dimmung ist im Deckel auf der Anschlussseite ein Tastdimmer (C) integriert. Durch kurzen Tastendruck schaltet die Leuchte ein bzw. aus. Der zuletzt eingestellte DIM-Wert wird nach dem Einschalten wieder aufgerufen. Ein anhaltender Tastendruck dimmt die Leuchte, so lange die Taste gedrückt ist. Nach Loslassen und erneuter Betätigung ändert sich die Dimmrichtung.


Störung

Für Ausführung DIM und EM

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
LED ohne Funktion	Trennung vom Versorgungsnetz	Überprüfen Sie die Verbindung zum Netzanschluss
Teilweiser Ausfall der LED	Defekte LED	Reparatur notwendig

Nur für Ausführung EM/EM SPEZIAL

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Taster TEST / EM OFF mit Status LED	Integrierter Akku defekt	Austausch des Akkus notwendig
Leuchtdauer im Notlichtbetrieb nur wenige Minuten	Akku nicht vollständig geladen	Akku vollständig laden. Beachten Sie hierzu die angegebene Ladezeit (siehe technische Daten).
	Integrierter Akku defekt	Austausch des Akkus notwendig. Bitte wenden Sie sich an Ihr SETOLITE Team.

 **WARNUNG! Elektrischer Strom!**

Vor jeder Wartung, Reinigung und Pflege ist grundsätzlich das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers vom Versorgungsnetz zu trennen.

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

Die Leuchte **ALDEBARAN® SMARTLINE RP110/RP72 LED** wurde als wartungsfrei konzipiert. Es sind daher keine Wartungsarbeiten notwendig. Das Produkt ist reparaturfähig. Einzelne Komponenten können im Bedarfsfall durch eine Fachkraft ausgetauscht bzw. instand gesetzt werden.

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® SMARTLINE			
Typ	RP110 LED	RP110 LED DIM	RP110 LED EM
Elektrische Daten			
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC		220 bis 240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme ca.	60 W		46 W
Schutzklasse	I		
Lichttechnische Daten			
Leuchtmittel	LED-Strip-Technologie		
Lichtfarbe	4.000 K		
Dimmung	Nein	Ja, stufenlos von 5 bis 100 % (Drehpotentiometer)	Nein
Allgemeine Daten			
Schutzart	IP54		
Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C		-10 bis +40 °C
Abmessungen ca. (L x B x H)	610 x 160 x 105 mm		
Gewicht	3,5 kg		4,5 kg

ALDEBARAN® SMARTLINE				
Typ	RP72 LED	RP72 LED DIM	RP72 LED EM	RP72 LED EM SPEZIAL
Elektrische Daten				
Eingangsspannung	220 bis 240 V AC			100 bis 240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz			
Leistungsaufnahme ca.	34 W		40 W	max. 10 W
Schutzklasse	I			
Lichttechnische Daten				
Leuchtmittel	LED-Strip-Technologie			
Lichtfarbe	4.000 K			
Dimmung	Nein	Ja, stufenlos von 5 bis 100 % (Taster)	Nein	
Allgemeine Daten				
Schutzart	IP54			
Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C		-10 bis +40 °C	-25 bis +50 °C
Abmessungen ca. (L x B x H)	485 x 160 x 105 mm			
Gewicht	2,8 kg		3,65 kg	2,8 kg

ErP-Daten (2019/2020-EU)


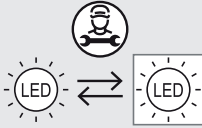


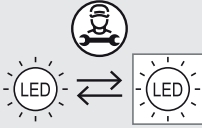

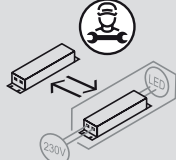
Produkt / Modell	Leuchtmittel / Betriebsgerät	EPREL
<ul style="list-style-type: none"> • ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED • ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED DIM 	<p>Diese Leuchten enthalten Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.</p>	
	<p>Die Lichtquellen dieser Leuchten dürfen nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.</p>	<p>SETOLITE Lichttechnik GmbH 1410911323</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED • ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM • ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM SPEZIAL 	<p>Diese Leuchten enthalten Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C.</p>	
	<p>Die Lichtquellen dieser Leuchten dürfen nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.</p>	<p>SETOLITE Lichttechnik GmbH 1410911324</p> 
	<p>Das Betriebsgerät aller Leuchten ist durch eine Fachkraft austauschbar.</p>	

Table of contents

Validity of instructions for use	11
Before use	11
Symbols in the instructions for use	11
Warranty	12
Safety information	12
Field of application	12
Model variants	13
Controls	13
Before initial operation	13
Installation	14
Initial operation	14
Operation	14 – 15
Variants	15 – 16
Fault	16
Cleaning and care	17
Maintenance and repair	17
Disposal	17
Disposal of battery / rechargeable battery	17
Return of old equipment	17
Technical data	18
ErP data (2019/2020-EU)	19

Validity of instructions for use

These instructions for use are valid for luminaires of the series **ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED** and **ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED**.

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 luminaires with rechargeable batteries (EM version)

- Do not operate the luminaire at high temperatures (above 40 °C).
- Avoid direct sunlight. **This can damage the batteries! In case of fire, never extinguish with water.**
- **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.
- To activate new rechargeable batteries, two to three complete charge/ discharge cycles are necessary for the rechargeable batteries to reach their rated capacity. The activation process is defined in such a way that the rechargeable battery runs through two to three charging (24 hours) and discharging cycles (1 / 2 / 3 hours).

Applies to luminaires with Li-Ion / LiFePo₄ battery:

- For a storage period of several months, a state of charge of approx. 70 percent should be aimed for.
- During transport (especially air freight), the applicable national and international transport regulations must be observed.

Field of application

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110/RP72 LED 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 road transport etc. **ALDEBARAN® SMARTLINE RP110/RP72 LED** luminaires are developed to offer you optimal illumination.

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

Model variants

The following variants are available:

BASIC

Due to the built-in, **clear** PMMA front panel, the **BASIC version** is recommended for ceiling heights of 4 m and above.

COMFORT

Due to the built-in, **milky** PMMA front panel, the **COMFORT version** is suitable for lower ceiling heights.

Controls

[A] **Version EM (luminaire with emergency light function):**

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED EM /
ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM /
ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM SPEZIAL



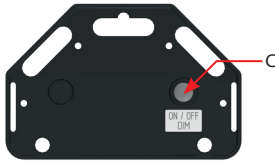
[B] **Version DIM (luminaire with DIM function):**

ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED DIM



[C] **Version DIM (luminaire with DIM function):**

ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED DIM



(A) Button (TEST/EM OFF) incl. status LED

(B) Rotary potentiometer

(C) Button (ON / OFF / DIM)

[a] Supply line with **molded plug**



[b] Supply line with **fitted plug (IP68)**



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

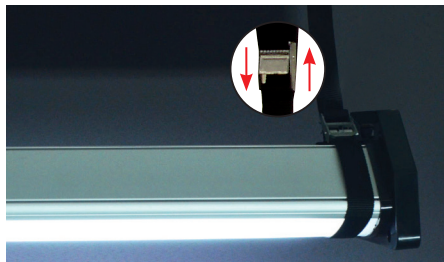
The rechargeable battery is partially charged upon delivery. Charging takes place after the luminaire has been switched on. The full lighting duration of the luminaire is only available to you after it has been charged. Please note the specified charging time in the technical data.

Installation

Installation with belt system (hanging light)

In order to be able to use the luminaires of the **ALDEBARAN® SMARTLINE** for your purposes, **nylon straps** are available, which are equipped with a metal fastener for locking (item no. 1410920038 – 2 pcs.).

We would be happy to advise you on further installation options!



Initial operation

The luminaire is only to be connected to an alternating current – with the voltage according to the rating plate – to a properly installed safety 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.

⚠ ATTENTION!

In the case of versions of the luminaire with other plug-in systems (not Schuko®), the voltage according to the rating plate must be observed.

⚠ WARNING!

- Lay the cables in such a way that there are no tripping hazards and they are protected from mechanical damage such as tearing off or being run over.
- If necessary, secure the cables with tape or cable ties.
- Make sure the luminaire is securely set up and fastened before use.
- Also observe the applicable regulations on occupational safety!

Electrical connection

Connect the mains plug of the connecting cable to your mains connection socket.

The luminaire is ready for operation once it has been connected to the mains power supply.

Operation

By connecting the supply line to the supply network, the luminaire is in the operating state. The Schuko® socket mounted in the cover must be used to connect other electrical devices.



⚠ ATTENTION!

Be sure to observe the information on the socket (yellow label), which is located on the side of the housing in the immediate vicinity of the socket.



(Example)



WARNING! Electric current!

- Connectors with protection class IP67 / IP68 have a bayonet system. To achieve the degree of protection, tighten the bayonet rings.
- Basically, without a tightly closed bayonet ring, you only achieve protection class IP44 (protection against splash water and solid objects from one millimeter).



INFORMATION!

The type and design of the additional socket may differ from the version shown here.
Country-specific safety plug devices and plug connections according to IEC 60309 are possible.

Variants

A. Version ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 / RP72 EM (luminaire with emergency light function):

Functionality:

During mains operation, an integrated rechargeable battery is charged and monitored during lighting operation. In the event of a power failure, the system switches to rechargeable battery operation. In rechargeable battery operation, the luminaire is available with reduced luminous flux. When the mains returns, there is an automatic switchover to mains operation. The full luminous flux of the LEDs is now available to you. The rechargeable battery is charged automatically after the mains power returns. Please refer to the technical data for information on charging and lighting duration. The LED display integrated in the lid is available for visual checking of the charge (A).

The following operating states are displayed (in mains operation):

LED lights up GREEN Rechargeable battery is being charged / is charged

The following operating states are displayed (in emergency light mode):

LED off Emergency light mode

TEST / EM OFF illuminated push button control element:

The illuminated push button connects the TEST / EM OFF control elements and the status display of the emergency lighting element. When pressed during mains operation, the emergency lighting function is tested (TEST) for as long as the button is held down. The emergency light function can be interrupted during rechargeable battery operation by pressing the button (A, EM OFF). To do this, press the button for more than 3 seconds.

It is not possible to switch the emergency light back on manually.

The system will only switch back to rechargeable battery operation automatically once the mains power has been restored and then failed again.



INFORMATION!





Use this function to maintain the rechargeable battery at a medium charge level, e.g. to shorten the charging time after mains power is restored **or** if you intend to store the luminaire for a longer period of time.
This protects the rechargeable battery and increases its service life.

B. Version ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 EM SPECIAL:

The luminaire has no light function in mains operation. The integrated rechargeable battery is charged and monitored. In the event of a mains failure, the luminaire switches to rechargeable battery operation.

In rechargeable battery mode, the luminaire is available with reduced luminous flux compared to the basic model. When the mains supply returns, there is an automatic switchover to mains operation (no light function). The rechargeable battery is charged automatically when the mains power returns. Please refer to the technical data for information on charging and operating time. The LED display integrated in the lid provides a visual check of the charge (A).

The following operating states are displayed (in mains operation):

Advertisement	Colour	LED display	Status	Explanation
	Green	Permanent green glow	Loading / loaded	AC mode
	Red	Permanent red glow	Charging error	Open circuit / short circuit / LED failure (emergency mode)
	Red	Slow flashing (1 second on, 1 second off)	Battery failure	Battery has failed the continuous or function test / no battery
		Green and red off	Battery operation (emergency lighting mode)	DC mode

C. Version ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED DIM (luminaire with DIM function):

A rotary control / potentiometer (B) with switching function is integrated in the cover on the connection side for dimming. By turning it clockwise, the luminaire can be switched on and regulated up to full luminosity. Switching on can be recognized by a "click". Turning it anti-clockwise reduces the luminosity up to and including switching off the luminaire.

D. Version ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED DIM (luminaire with DIM function):

For dimming, a touch dimmer (C) is integrated in the cover on the connection side. The luminaire is switched on or off by briefly pressing the button. The last set DIM value is recalled after switching on. Pressing and holding the button dims the luminaire as long as the button is pressed. After releasing the button and pressing it again, the dimming direction changes.

Fault

For versions DIM and EM

Fault	Possible cause	Solution
LED without function	Disconnection from the mains supply	Check the connection to the power supply
Partial failure of the LED	Defective LED	Repair necessary

Only for Version EM

Fault	Possible cause	Solution
Button TEST / EM OFF without function	Integrated rechargeable battery defective	Rechargeable battery replacement required
Light duration in emergency light operation only a few minutes	Rechargeable battery not fully charged	Fully charge the rechargeable battery. Please note the specified charging time (see technical data).
	Integrated rechargeable battery defective	Rechargeable battery replacement necessary. Please contact your SETOLITE team.



WARNING! Electric current!

Before any maintenance, cleaning and care, the device must always be disconnected from the power supply by pulling the mains plug.

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 **ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 / RP110 LED** luminaire was designed to be maintenance-free. Therefore no maintenance work is necessary. The product is repairable. If necessary, individual components can be replaced or repaired by a specialist.

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. Dispose of these never 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


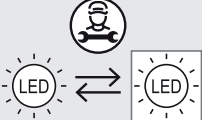


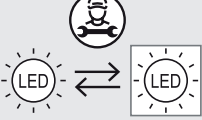

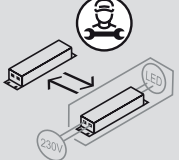
We take care of the environmentally friendly disposal of your old devices. Contact your SETOLITE team directly!

Technical data

ALDEBARAN® SMARTLINE			
Type	RP110 LED	RP110 LED DIM	RP110 LED EM
Electrical data			
Input voltage	100 to 240 V AC		220 to 240 V AC
Frequency	50 / 60 Hz		
Power consumption approx.	60 W		46 W
Protection class	I		
Luminous data			
Luminant	LED strip technology		
Light colour	4,000 K		
Dimmable	No	Yes, infinitely variable from 5 to 100 % (rotary potentiometer)	No
General data			
Degree of protection	IP54		
Ambient temperature	-25 to +50 °C		-10 to +40 °C
Dimensions approx. (L x W x H)	610 x 160 x 105 mm		
Weight	3.5 kg		4.5 kg

ALDEBARAN® SMARTLINE				
Type	RP72 LED	RP72 LED DIM	RP72 LED EM	RP72 LED EM SPECIAL
Electrical data				
Input voltage	220 to 240 V AC			100 to 240 V AC
Frequency	50 / 60 Hz			
Power consumption approx.	34 W		40 W	max. 10 W
Protection class	I			
Luminous data				
Luminant	LED strip technology			
Light colour	4,000 K			
Dimmable	No	Yes, infinitely variable from 5 to 100 % (button)	No	
General data				
Degree of protection	IP54			
Ambient temperature	-25 to +50 °C		-10 to +40 °C	-25 to +50 °C
Dimensions approx. (L x W x H)	485 x 160 x 105 mm			
Weight	2.8 kg		3.65 kg	2.8 kg

ErP data (2019/2020-EU)

Product / model	Luminant / control gear	EPREL
<ul style="list-style-type: none"> • ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED • ALDEBARAN® SMARTLINE RP110 LED DIM 	These luminaires contain light sources of energy efficiency class D.	
	The light sources of these luminaires may only be replaced by the manufacturer or a service technician commissioned by him or a comparatively well qualified person.	<p>SETOLITE Lichttechnik GmbH 1410911323</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED • ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM • ALDEBARAN® SMARTLINE RP72 LED EM SPEZIAL 	These luminaires contain light sources of energy efficiency class C.	
	The light sources of these luminaires may only be replaced by the manufacturer or a service technician commissioned by him or a comparatively well qualified person.	<p>SETOLITE Lichttechnik GmbH 1410911324</p> 
	The control gear of all luminaires can be replaced by a specialist.	

ENGLISH

© 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