

## SEGULA LED- Leuchtmittel

### Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank für den Kauf dieser LED. Diese Bitte lesen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue LED optimal einsetzen können.



Diese LED hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Broschüre enthalten sind. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Die Installation sollte nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

### Technik

LED steht für „Light Emitting Diode“ (Leuchtdiode) und bezeichnet ein Halbleiter-Bauelement. Fließt Strom in einer bestimmten Richtung durch dieses Element, leuchtet die Diode auf. LEDs liefern somit Licht. Unsere SEGULA Lampen sind auf unsere Leuchten abgestimmt.

## A. Anwendung

Packen Sie die LED aus und überprüfen Sie sie sorgfältig auf Schäden, bevor Sie sie verwenden. Heben Sie die Verpackung und Anleitung auf. Um den Artikel bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Produkt darf nur mit der vom Hersteller angegebenen Netzspannung betrieben werden.
- Leuchtmittel sind generell nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet, wenn keine weiteren Hinweise des Herstellers auf Verpackung und Datenblatt aufgeführt sind.
- Alle geltenden Vorschriften zur Installation müssen eingehalten werden. Installationen dürfen nur von ausgewiesenen Fachpersonen durchgeführt werden.
- Die Umgebungstemperatur sollte zwischen  $-20^{\circ}\text{C}$  und  $+35^{\circ}\text{C}$  liegen.
- Dieses Gerät darf nur in Höhenlagen bis 2000 m über NN betrieben werden.
- Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.



Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen.

### Anschluss

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob ein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden am Produkt, der Netzzuleitung oder an der zu verwendenden Fassung entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Der Anschluss darf nur an einer haushaltsüblichen 230V~ Leitung erfolgen, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Anschlüsse können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen. Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf.

### Während des Betriebs



- Blicken Sie nicht direkt in die LED, es besteht Blendgefahr.



- Halten Sie genug Abstand zu brennbaren Oberflächen. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise in der Anleitung der jeweilig verwendeten Leuchte. Vorsicht Überheizungs- und Brandgefahr!
- Durch die Wärmeentwicklung des Leuchtmittels darf die Lampe im Betrieb nicht abgedeckt werden.

## **Wartung**

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder Lösungsmittel zur Reinigung verwenden! Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten! Vor der Reinigung unterbrechen Sie die Stromzufuhr.

## **Entsorgung**

LED-Leuchtmittel können umweltbelastende Stoffe innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte enthalten. Gemäß den gesetzlichen Vorschriften sind LED's als Elektroschrott zu entsorgen. Achtung, auch dieses Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

## **B. Sicherheitshinweise & Gewährleistung**

- Benutzen Sie das Produkt nicht weiter, wenn das Leuchtmittel, die Fassung oder das Anschlusskabel beschädigt ist. Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lagern Sie das Gerät solange, bis es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Stromleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.
- Die Kabeleinführung oder die Klemme am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.
- Wenn die Leitung oder Lampe staubig sind, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.
- Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Öffnungen oder Ritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass -auch nur minimale -Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden, ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.
- Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden.
- Durch die Wärmeentwicklung der Leuchte und des Leuchtmittels darf diese im Betrieb nicht abgedeckt werden.
- Vor Arbeiten und der Reinigung am Gerät sind sämtliche Spannungen abzuschalten und das Gerät auf Spannungsfreiheit zu prüfen.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub vorhanden sind.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät und die Verpackung von Kindern fern.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Diese Vorsichtsmaßnahmen sind eine Publikation der SEGULA GmbH, Bergwiesenäcker 15, Horb, Germany  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Informationen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

## **C. Technische Daten**



Betriebsspannung	230 - 240V ~
Frequenz	50 - 60Hz
Betriebstemperatur	-20°C bis +35°C
Lagertemperatur	-40°C bis +50°C
Garantie	2 Jahre