

## D Sicherheitshinweise für Leuchten.

1. Sicherheit bei Montage und Betrieb / Vor der Installation bzw. Inbetriebsetzung des Produktes sind die nachstehenden Angaben genau zu lesen. Diese Anleitung ist zum nachträglichen Gebrauch aufzubewahren.
2. Die technischen Parameter sind in dem an der Leuchte angebrachten Kennetikett enthalten.
3. Die Installation der Leuchten kann nur durch einen entsprechend befugten Elektriker unter Beachtung der geltenden Vorschriften über Ausführung von Elektroanlagen erfolgen.
4. Der Hersteller haftet nicht für etwaige Verletzungen bzw. Beschädigungen aus einer nicht sachgemäßen Handhabung der Leuchte.
5. Achtung! Die bei der Montage anzuschließende Versorgungsleitung darf nicht unter Spannung stehen. / Vor Beginn der Montagearbeiten ist das Netzkabel, der Sicherungskasten abzuschalten bzw. Sicherungen auszudrehen. Der Schalter ist in Position "OFF" bzw. „0“ zu bringen. Die Spannungsfreiheit ist mittels eines Spannungsprüfers festzustellen.
6. Die Leuchte ist zum Einbau auf normalbrennbaren Oberflächen vorgesehen.
7. Es ist sicherzustellen, dass die Lampenschirme ordnungsgemäß angebracht sind.
8. Die Leuchte auf keinen Fall auf feuchten bzw. stromleitenden Untergrund montieren.
9. Achtung! Die Temperatur der Konstruktionsteile der Leuchte bzw. die der Leuchtelemente kann während des Betriebs über 180°C hinausgehen.
10. Die Leuchte und die Lichtquellen dürfen während ihres Betriebs sowie danach bis zur Abkühlung nicht berührt werden.
11. Vor Austausch der Lichtquellen, z.B. Glühbirnen, ist darauf zu achten, dass diese zuerst abgekühlt werden müssen. Achtung! Vor Anschluss der Leuchte muss die Stromversorgung abgeschaltet werden. Die Sicherungen sind abzuschalten bzw. auszudrehen.
12. Schadhafte Lichtquellen nur mit solchen ersetzen, die der Bezeichnung an der Leuchte entsprechen (siehe Etikett)
13. Niemals Glühbirnen mit Leistungswerten über diese am Kennetikett hinaus einsetzen.
14. Die Leuchte kann erst nach deren Abkühlung geregelt bzw. verstellt werden.
15. An der Leuchte kann nur das Gehäuse gereinigt werden. Eindringen von Wasser bzw. Feuchte an die Kontakte bzw. stromleitende Teile ist zu verhindern.
16. Anschlussart vom Y-Typ: Beschädigte bewegliche Außenleitung der Leuchte kann zur Vorbeugung von Gefahren nur vom Hersteller, seinen Monteur bzw. eine fachkundige Person ersetzt werden.


### Erläuterungen:

**Achtung!** Nur am Kennetikett angebrachte Symbole beziehen sich auf die vorliegende Leuchte.



- Die Leuchte darf nicht mit wärmeisolierenden Stoffen zugedeckt werden.




- Schutzklasse I – Der Stromschlagschutz besteht darin, eine Grundisolation zu verwenden und die Leuchte mittels eines Schutzleiters (grün-gelbe Ader) an die Schutzklemme  anzuschließen,



- Schutzklasse II - Der Stromschlagschutz besteht darin, eine Grundisolation und eine zusätzliche Isolation oder aber eine Doppelisolation der stromleitenden Teile einzusetzen



- Schutzklasse III - Der Stromschlagschutz besteht darin, nur sehr niedrige Sicherheitsspannungen zur Einspeisung zu verwenden.

Kennzeichnung der Anschlussklemmen: L = Phase, N = Neutraleiter,  = Schutzleiter.

Klemmenkennzeichnung für eine sehr niedrige Sicherheitsspannung:

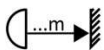
+ positiver Pol, - negativer Pol,



- Achtung! Diese Symbol am Produkt bzw. an seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Altprodukt nicht in übliche Müllbehälter gehört. Sein Benutzer ist dazu verpflichtet, das verbrauchte Gerät einer bestimmten Sammelstelle zwecks Wiederverwertung des Abfalls aus Elektro- bzw. Elektronikschrott zuzuführen. Durch getrennte Sammlung und Recycling von Altgeräten kann dem Schutz der Naturressourcen geholfen werden, so dass diese dann dem Stoffkreislauf in einer gesundheits- und umweltfreundlichen Weise zurückgeführt werden können. Um Genaueres zu erfahren, wo die Altgeräte einer Wiederverwertung zugeleitet werden können, ist mit der Stadtverwaltung, einem Abfallverarbeitungsbetrieb bzw. der Produktbezugsstelle Kontakt aufzunehmen. Bei mit WEEE bezeichneten Produkten darf der Endbenutzer diese nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen, sondern er hat diese einer Elektro- bzw. Elektronikschrottstelle zuzuführen.



- Führen Sie Verpackung sortenrein dem Recycling zu. Informationen zur korrekten Entsorgung von Elektroaltgeräten, Leuchtmitteln Batterien, Akkus und Verpackungsmaterialien erhalten Sie unter anderem bei Ihrem kommunalen Entsorger.



- Mindestabstand zwischen Lichtquelle und zu beleuchtender Oberfläche.

**IP20 (bzw. keine IP-Kennzeichnung)** – Leuchte mit Schutzart IP20 (Grundschutz)

**IP23** - Leuchte mit Schutzart IP23 (Schutz vor Fremdkörpern mit einem Durchmesser von 12,5 mm bzw. höher und Regenschutz)

**IP44** - Leuchte mit Schutzart IP44 (Schutz vor Fremdkörpern mit einem Durchmesser von 1 mm bzw. höher sowie Spritzwasserschutz)

**IP68** - Leuchte mit Schutzart IP68 (Staubschutz und Schutz gegen Wassereinwirkung bei Dauertauchen).



- Die Leuchte ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.