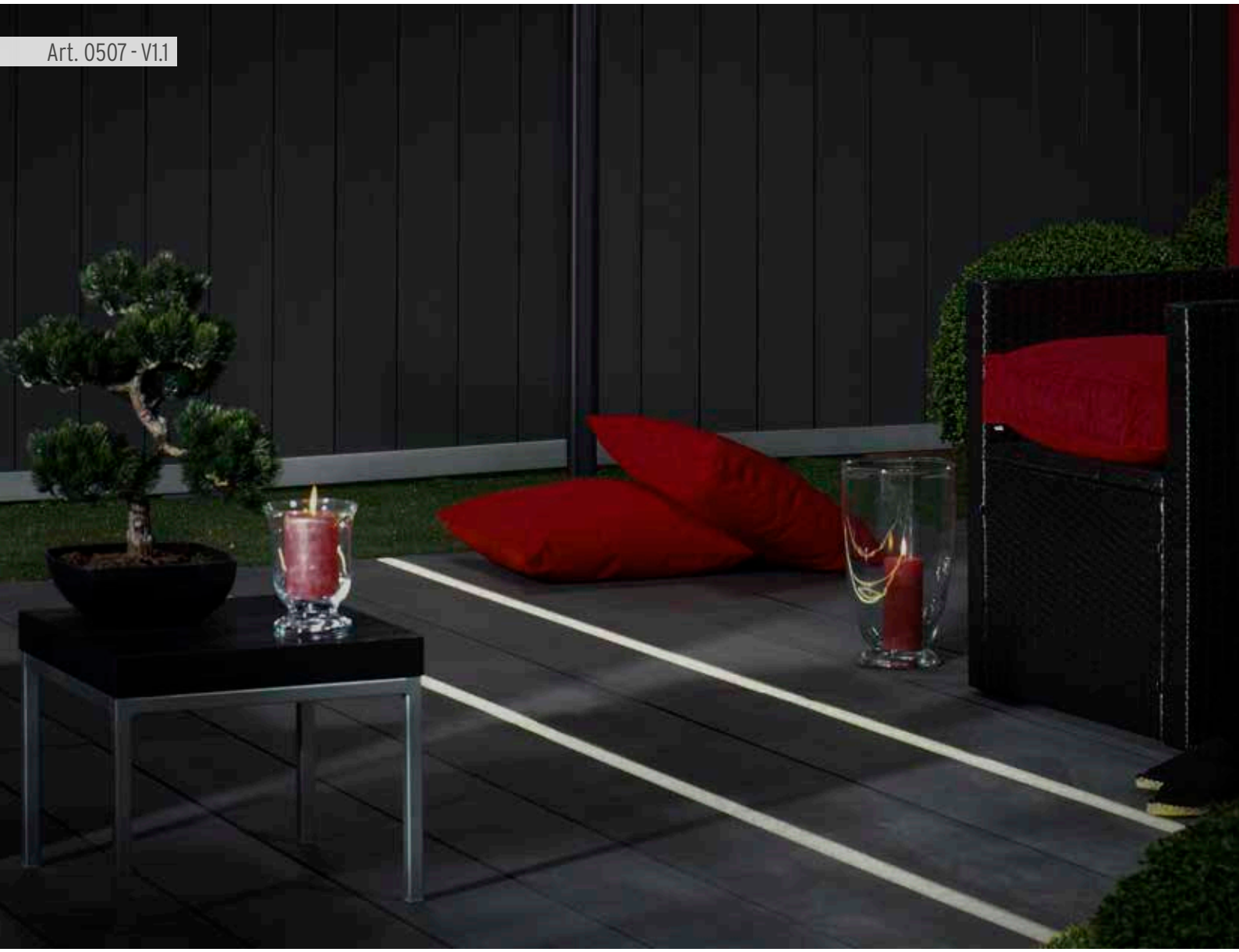
4 033821 046564

MONTAGEANLEITUNG LICHTLEISTENSYSTEM

TraumGarten

Art. 0507 - V1.1



Einbau in Zaunfelder und Terrassen, Installations- und Sicherheitshinweise

traumgarten.de

DREAMDECK Lichtleiste

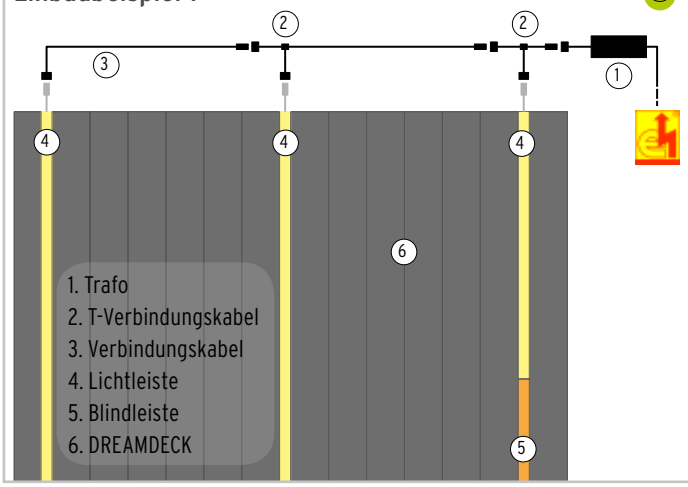
DREAMDECK Lichtleiste
19 x 33 x 2000, IP67
inkl. 20 cm Anschlusskabel, 10 Befestigungsklammern und Schrauben

Trafo, IP44 und IP68
24W bis 2 Lichtleisten mit Stecker
36W bis 3 Lichtleisten ohne Stecker
60W bis 6 Lichtleisten ohne Stecker

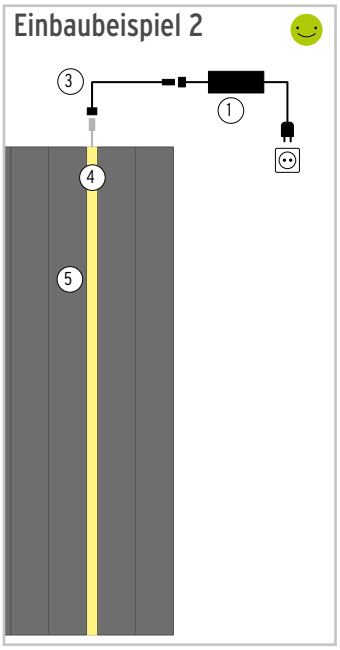
Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

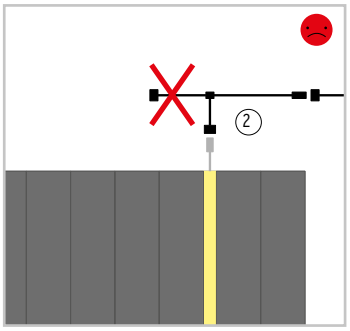
T-Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

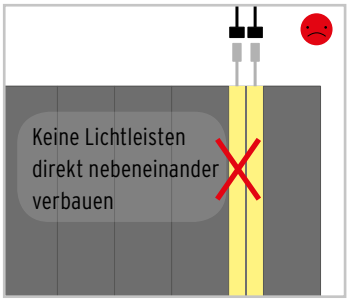
Einbaubeispiel 1



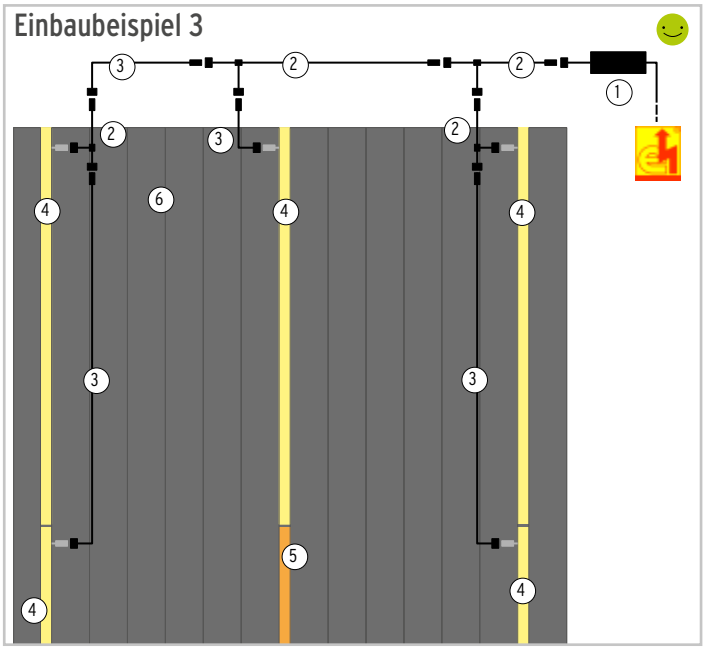
Einbaubeispiel 2

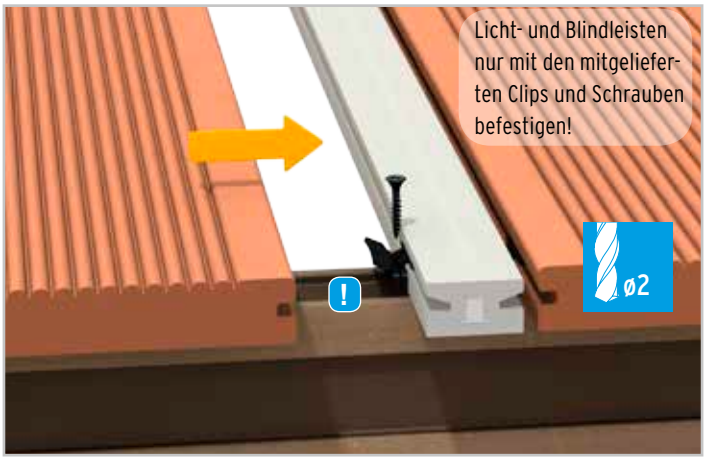


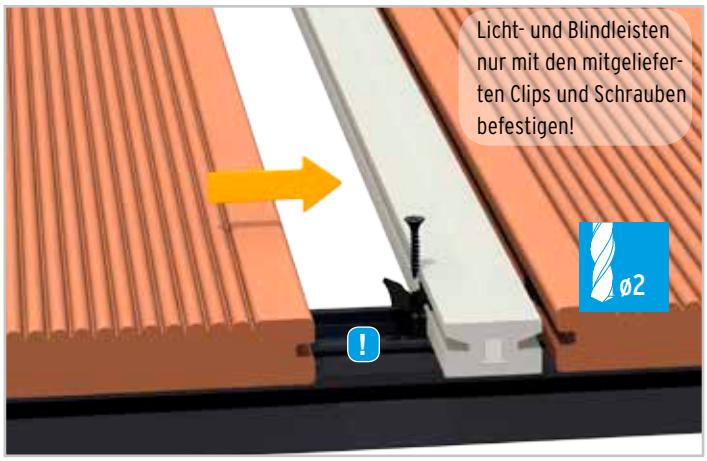


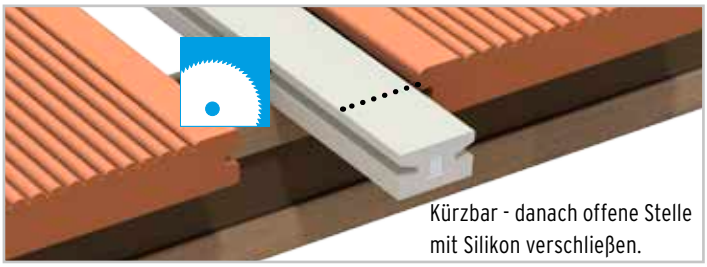


Einbaubeispiel 3









SYSTEM Lichtleiste für Sichtschutzzäune WPC / ALU

SYSTEM Lichtleiste
19 x 33 x 1780, IP67
inkl. 200 cm Anschlusskabel

Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

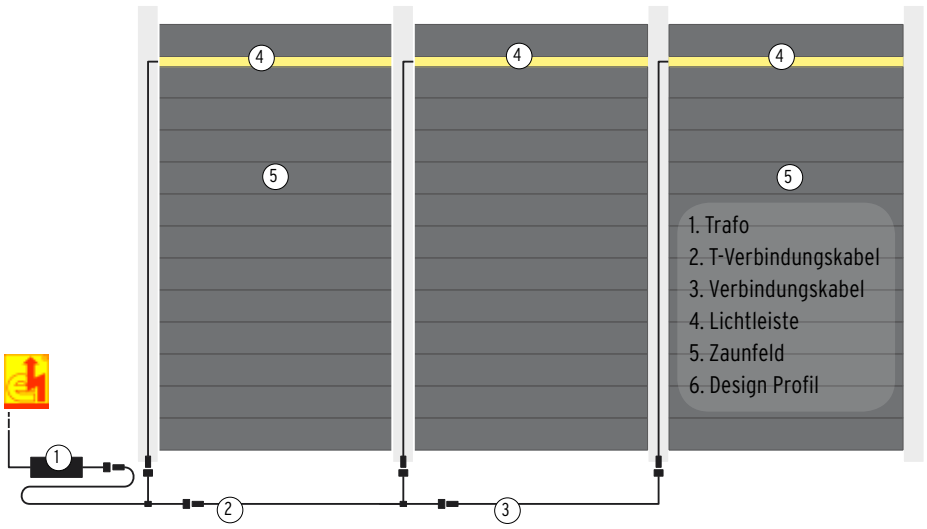
Trafo, IP44 und IP68
24W bis 2 Lichtleisten mit Stecker
36W bis 3 Lichtleisten ohne Stecker
60W bis 6 Lichtleisten ohne Stecker

T-Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

Art. 2503 SYSTEM Design-Profil, Alu anthr. L 1790, als Blindleiste
Art. 2504 SYSTEM Design-Profil, Alu silber L 1790, als Blindleiste

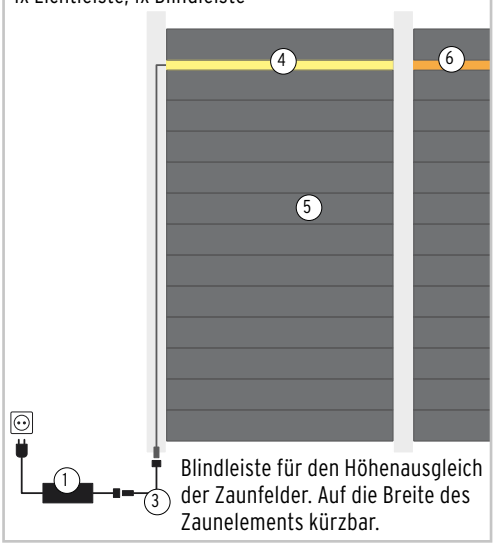
Einbaubeispiel 1

3x Lichtleiste

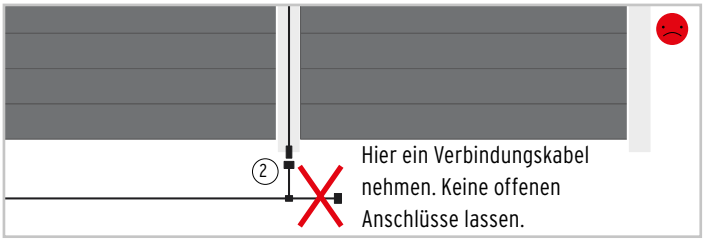


Einbaubeispiel 2

1x Lichtleiste, 1x Blindleiste



Blindleiste für den Höhenausgleich der Zaunfelder. Auf die Breite des Zaunelements kürzbar.



Hier ein Verbindungskabel nehmen. Keine offenen Anschlüsse lassen.

Keine Lichtleisten direkt nebeneinander verbauen

Lichtleiste kürzbar. Danach offene Stelle mit Silikon verschließen.

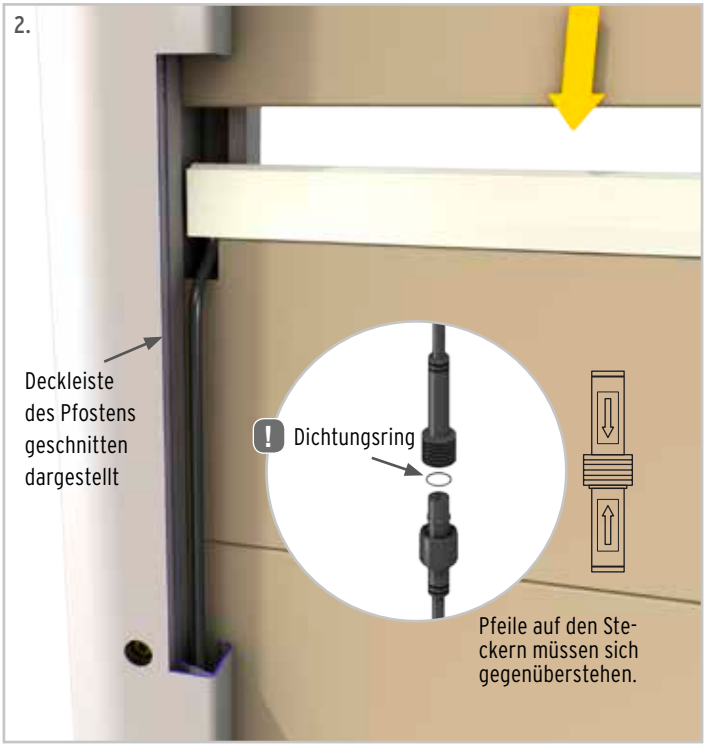
Die Lichtleiste zwischen die Elemente des Zaunfeldsets schieben. Das letzte Profil vor der Lichtleiste muss für die Kabeldurchführung ausgeklinkt werden.
Setzen Sie die Lichtleiste immer zwischen zwei Zaunprofile.

1.

Deckleiste des Pfostens geschnitten dargestellt

Zaunprofil für Kabel ausklinken

2.



Deckleiste des Pfostens geschnitten dargestellt

Dichtungsring

Pfeile auf den Steckern müssen sich gegenüberstehen.

Installation

Die Bauelemente und das Funktionsprinzip
Die LICHTLEISTEN Elektroteile sind in der Grundausführung so entwickelt, dass Sie mit reinen Steck- und Schraubverbindungen auskommen, also nicht gekappt werden müssen und so auch ohne einen Fachmann verlegt und zusammen gesteckt werden können.
Die Leuchten werden über den Trafoanschluss ein- und ausgeschaltet. Für einen höheren Nutzungskomfort empfehlen wir, das Lichtsystem in Ihre normale Hauselektrik einzubinden und durch das dort genutzte System schaltbar zu machen. Sprechen Sie mit einen Elektrofachmann, der Ihnen z. B. schaltbare Steckdosen einrichtet oder die Anschlüsse in ein Funknetz integriert.
Die LICHTLEISTEN sind nur mit Originalzubehör zu betreiben. Alle Komponenten sind über Stecker-Verbindungen sicher miteinander zu verbinden um das komplette System (außer Netzanschluss) in der wasserdichten Version IP67 auszurüsten. Der Netzanschluss (230V AC 50Hz) des Netzteiles ist in der Schutzart IPX4 (Sprühwassergeschützt) ausgerüstet. Dieser muss nach VDE0100 für den Außenbereich von einem Fachmann fachgerecht installiert und verlegt werden.

Bevor Sie starten!
Schalten Sie den Strom ab bevor Sie Installations- oder Wartungsarbeiten ausführen. Wir empfehlen Ihnen die Sicherung herauszudrehen, beziehungsweise den Strom am Sicherungsautomaten abschalten oder den Netzstecker zu ziehen. Das Abschalten am Lichtschalter genügt nicht! Schließen Sie den Trafo-Stecker erst an, wenn alle Kabel fest miteinander verbunden sind.

Der wichtigste Punkt: Planen Sie die Struktur der Verkabelung
A. Die Trafos können je nach Leistung entweder 2, 3 oder 6 Leuchten versorgen. Der Trafo sollte so dicht wie möglich an den ersten Elementen sein.

- *Art. 2546 Licht Trafo bis 3 Elemente 36 Watt*
- *Art. 2547 Licht Trafo bis 6 Elemente 60 Watt*
- *Art. 2549 Licht Steck-Trafo bis 2 Elemente*

B. Mit dem T-Verbindungskabel oder dem einfachen Verbindungskabel verbinden Sie den Trafo mit den LICHTLEISTEN:
- zum jeweils letzten Leuchtelement in der Reihe benötigen Sie ein einfaches Verbindungskabel.
- für alle anderen Elemente benötigen Sie ein T-Verbindungskabel, damit Sie hier nicht nur das Leuchtelement selbst anschließen können, sondern auch das Kabel zum nächsten Element.
- alle Kabelenden müssen mit einem Stecker geschlossen sein, da sonst Feuchtigkeit eindringen und zu Schäden führen kann.

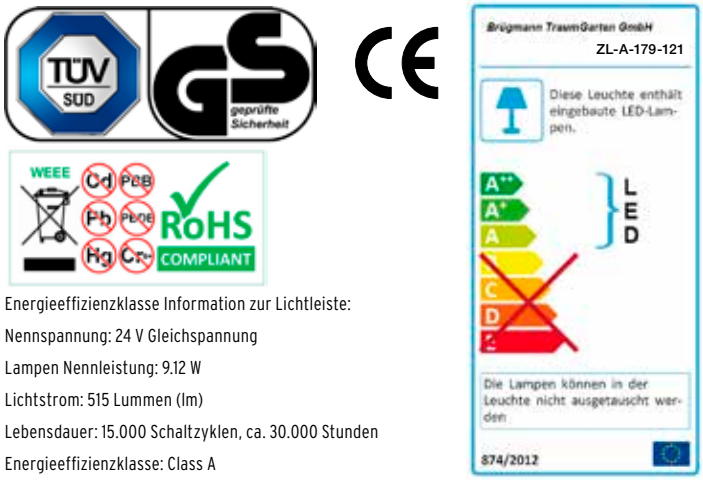
Kabellänge: Die Kabel werden in drei verschiedenen Längen 50, 220 und 600 cm angeboten. Kombinieren Sie die verschiedenen Längen um Ihre Lichtleisten so wie in den Einbaubeispielen gezeigt passgenau anzuschließen. Es wird empfohlen die maximale Gesamt-Kabellänge von 40 m je Trafo nicht zu überschreiten. Die Kabel dürfen niemals gekürzt werden.

Das Verlegen der Kabel
Achten sie bitte darauf, dass die Kabel nicht über scharfe Kanten und Gegenstände geführt werden.
Stellen Sie bei der Steckerverbindung sicher, dass die schwarze Gummidichtung immer vorhanden ist und drehen Sie die Verbindung handfest zu.
Ersatz für Gummidichtungen (O-Ring) können Sie im Fachhandel erwerben.

Pflegehinweis
Die LICHTLEISTE kann mit normalem Spülmittel, Wasser und Tuch gereinigt werden. Bitte benutzen Sie keine harten Gegenstände oder Bürsten, da sonst die Oberfläche zerkratzt.

Technische Vorschriften und Sicherheitshinweise
1. Überprüfen Sie vor dem Einbau Leuchte, Kabel, Steckverbindungen und Trafo auf Beschädigungen. Beschädigte Teile müssen sofort komplett ausgetauscht und dürfen nicht verbaut werden!
2. Falls ein Ein/Aus-Schalter vor der Steckdose geschaltet wird, dann verwenden Sie bitte einen zweipoligen Ein/Aus-Schalter.
3. Leuchte, Kabel, Verbindungsteile, Anschlussleitungen oder Trafo/Netzteile dürfen nicht geöffnet oder repariert werden. Beschädigte oder defekte Teile müssen komplett ausgetauscht und ersetzt werden. Defekte Teile müssen fachgerecht entsorgt werden. Der Leuchtkörper kann mit einer Metallsäge gekürzt werden. Das offene Ende muss mit Silikon verschlossen werden.
4. Das Produkt ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.
5. Die maximale Oberflächentemperatur beträgt 50° C.
6. Beim Bodenverbau darf die Leuchte nicht eingesetzt werden wo Fahrzeuge oder Motorräder verkehren. Die maximale Belastung der Leuchte beträgt 5000 N. Setzen Sie die Leuchte nicht dort ein, wo höhere Belastungen zu erwarten sind. Verdoppeln Sie ggf. an Punkten mit einer höheren Belastung die Unterkonstruktion. Der Abstand unter der Leuchte zu tragfähigem Boden darf 10 cm nicht überschreiten. Licht- und Blindleiste dürfen nur mit dem mitgelieferten Clip befestigt werden.
7. Leuchten, Netzteile/Trafos und Verbindungskabel dürfen nicht im Wasser versenkt werden.
8. Verwenden Sie nur Originalteile von Brügmann TraumGarten.
9. Bei Schäden, Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernimmt Brügmann TraumGarten keine Haftung!
10. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.
11. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich geeignet!
12. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Betrieb. In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Entsorgung
Bitte helfen Sie mit Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. Vielen Dank für Ihre Mithilfe!



Energieeffizienzklasse Information zur Lichtleiste:
Nennspannung: 24 V Gleichspannung
Lampen Nennleistung: 9.12 W
Lichtstrom: 515 Lummen (lm)
Lebensdauer: 15.000 Schaltzyklen, ca. 30.000 Stunden
Energieeffizienzklasse: Class A

Stand: Januar 2017
Technische Änderungen zur Produkt-Verbesserung vorbehalten.
Diese Anleitung stellt einen Entwicklungsstand des Produktes dar.
Die aktuelle Version finden Sie im Internet: www.traumgarten.de/anleitungen