

Einbau in Zaunfelder und Terrassen, Installations- und Sicherheitshinweise





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



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

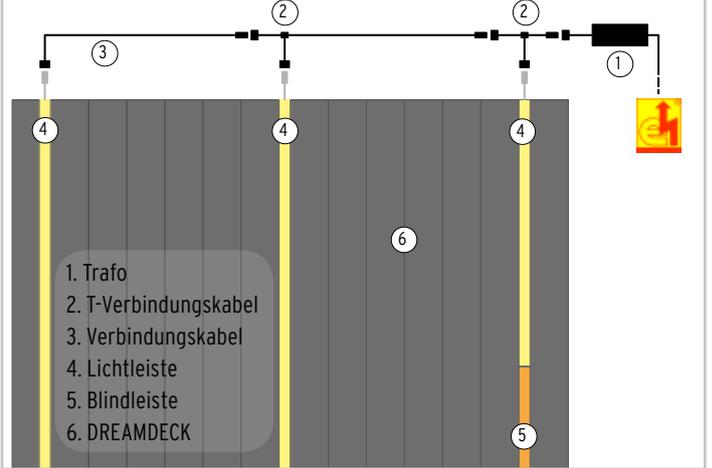


Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

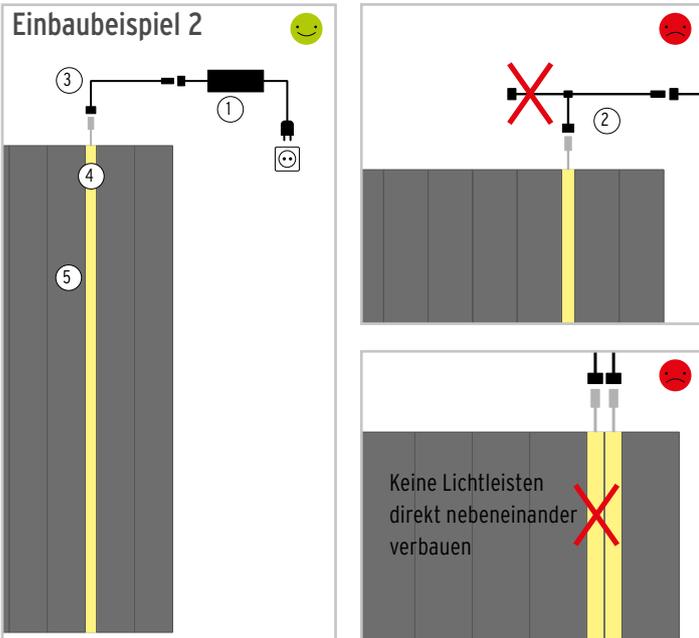


T-Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

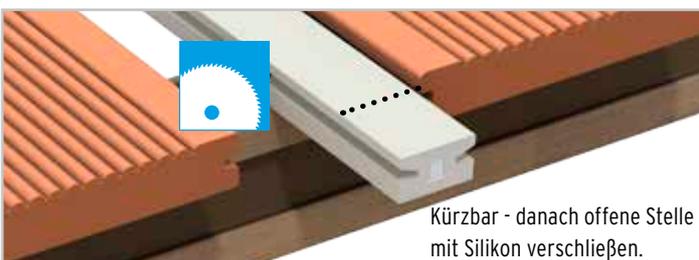
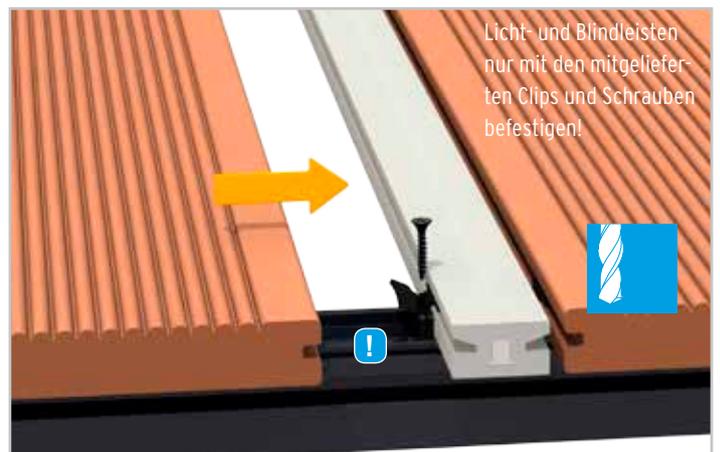
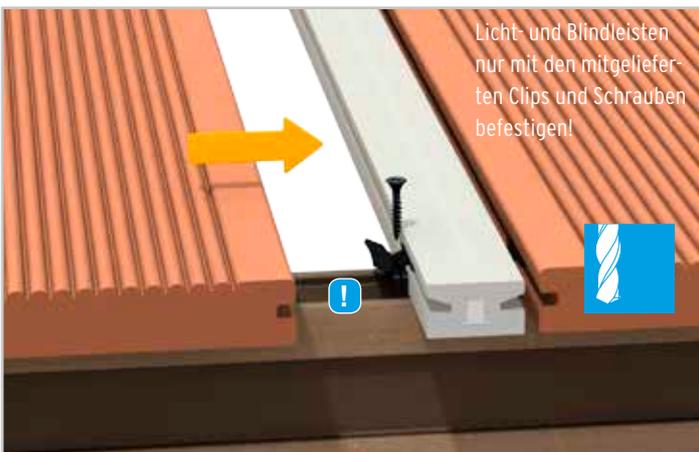
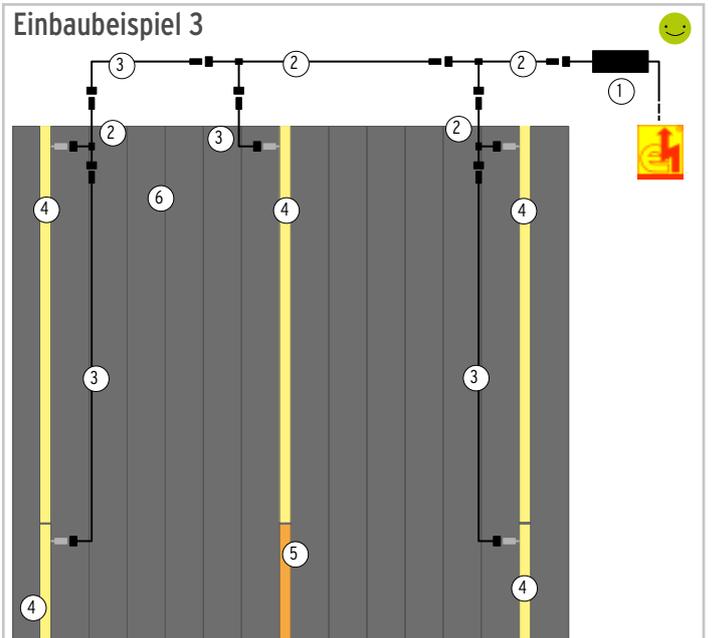
Einbaubeispiel 1



Einbaubeispiel 2



Einbaubeispiel 3





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



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



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



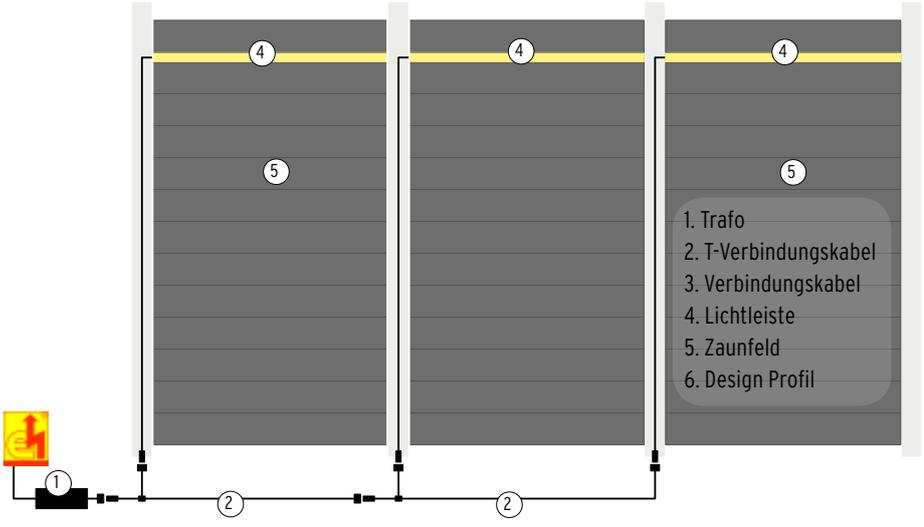
T-Verbindungskabel
H05RN-F 1.0 mm 2,
500 / 2200 / 6000, IP67

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

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

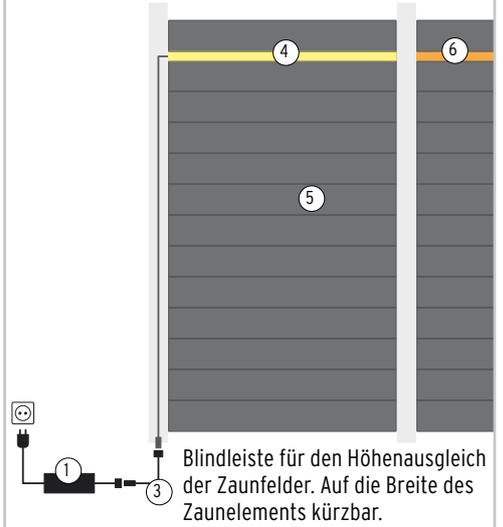
Einbaubeispiel 1

3x Lichtleiste

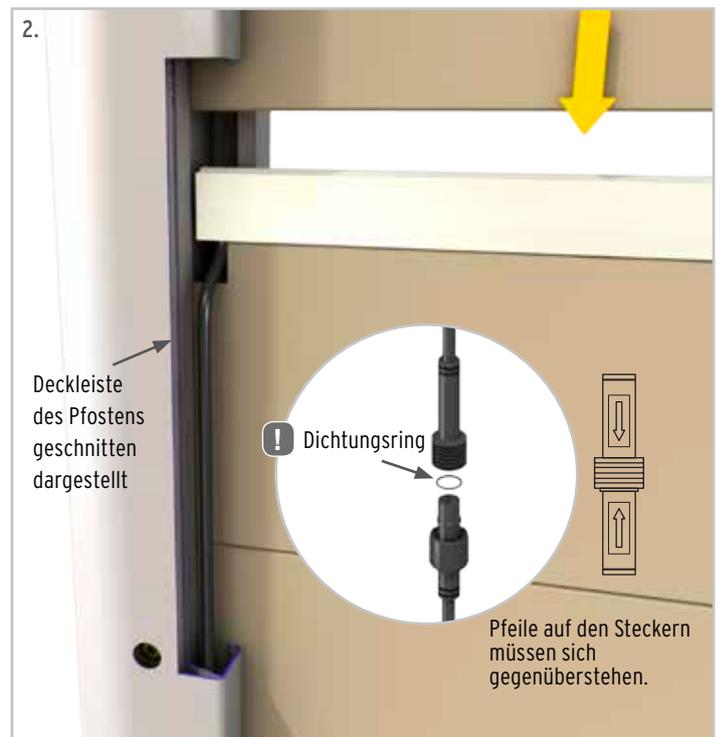
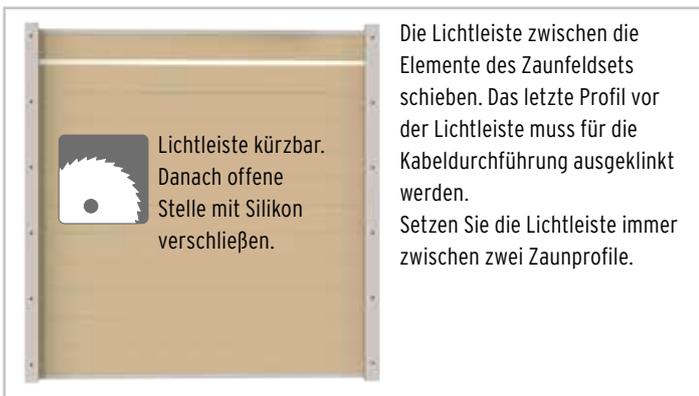
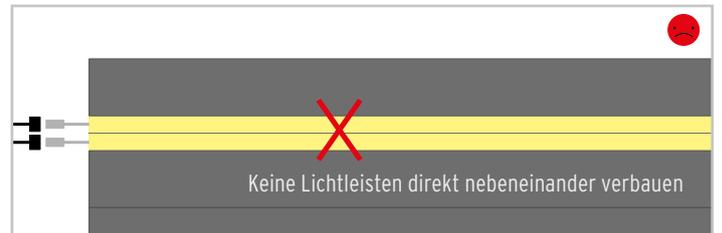
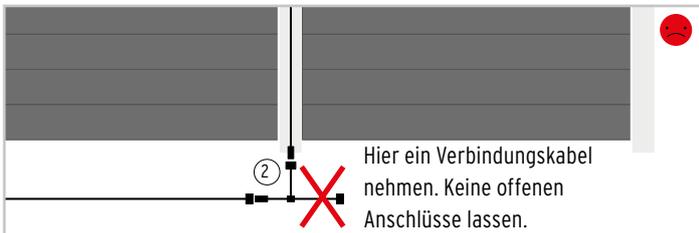


Einbaubeispiel 2

1x Lichtleiste, 1x Blindleiste



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



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 Haus-elektrik einzubinden und durch das dort genutzte System schaltbar zu machen. Sprechen Sie mit einem Elektrofachmann, der Ihnen z. B. schaltbare Steckdosen einrichtet oder die Anschlüsse in ein Funknetz integriert.

Die Leuchtleisten sind nur mit originalen Zubehör 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) vom Netzteil ist in der Schutzart IPX4 (Sprühwassergeschützt) ausgerüstet. Der Netzanschluss 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, den Strom mit Hilfe des Unterbrechers am Verteiler abzuschalten 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 Stärke entweder 2, 3 oder 6 Leuchten versorgen. Wählen Sie die Trafos in passender Anzahl und Stärke für Ihre Lichtleisten aus. 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. Nun benötigen Sie nur noch entweder T-Verbindungskabel oder einfache Verbindungskabel, um den Trafo mit den Leuchtleisten zu verbinden:

- 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 scharfen Kanten und Gegenständen geführt werden.

Stellen Sie bei der Steckerverbindung sicher, dass die schwarze Gummidichtung immer vorhanden ist und drehen Sie die Verbindung handfest zu.

Ersatz für verloren gegangene Gummidichtungen (O-Ring) können Sie im Fachhandel erwerben.

Pflegehinweis

Die Leuchte kann mit normalem Spülmittel, Wasser und Tuch gereinigt werden. Bitte benutzen Sie keine harten Gegenstände oder Bürsten um die Lichtleisten zu reinigen, da sonst die Oberfläche zerkratzt.

Technische Vorschriften und Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie vor dem Einbau Lichtleisten, Kabel, Steckverbindungen und Trafo auf Beschädigungen. Beschädigte Teile müssen sofort komplett ausgetauscht und dürfen nicht verbaut werden!
- Falls ein Ein/Aus-Schalter vor der Steckdose geschaltet wird, dann verwenden Sie bitte einen zweipoligen Ein/Aus-Schalter.
- 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. Die Lichtleiste kann mit einer Metallsäge gekürzt werden. Das offene Ende mit Silikon verschließen.
- Das Produkt ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- Die maximale Oberflächentemperatur beträgt 50 Grad C (T=50°C)
- 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.
- Lichtleisten, Netzteile/Trafos und Verbindungskabel dürfen nicht im Wasser versenkt werden.
- Verwenden Sie nur Originalteile von Brüggmann Traumgarten.
- Bei Schäden, Sach- oder Personenschädend die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernimmt Brüggmann TraumGarten keine Haftung!
- 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.
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich geeignet!
- 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:

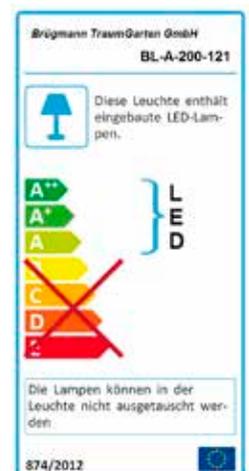
Nennspannung: 24 V Gleichspannung

Lampen Nennleistung: 9.12 W

Lichtstrom: 515 Lumen (lm)

Lebensdauer: 15.000 Schaltzyklen, ca. 30.000 Stunden

Energieeffizienzklasse: Class A



Stand: August 2015
 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