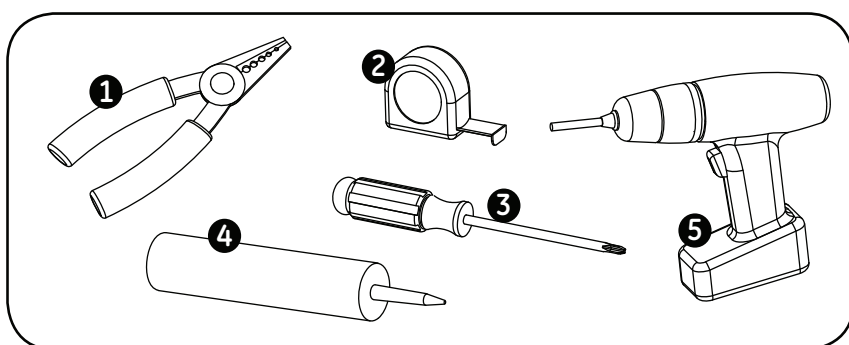


Tetra® Contour

LED-Beleuchtungsanlagen

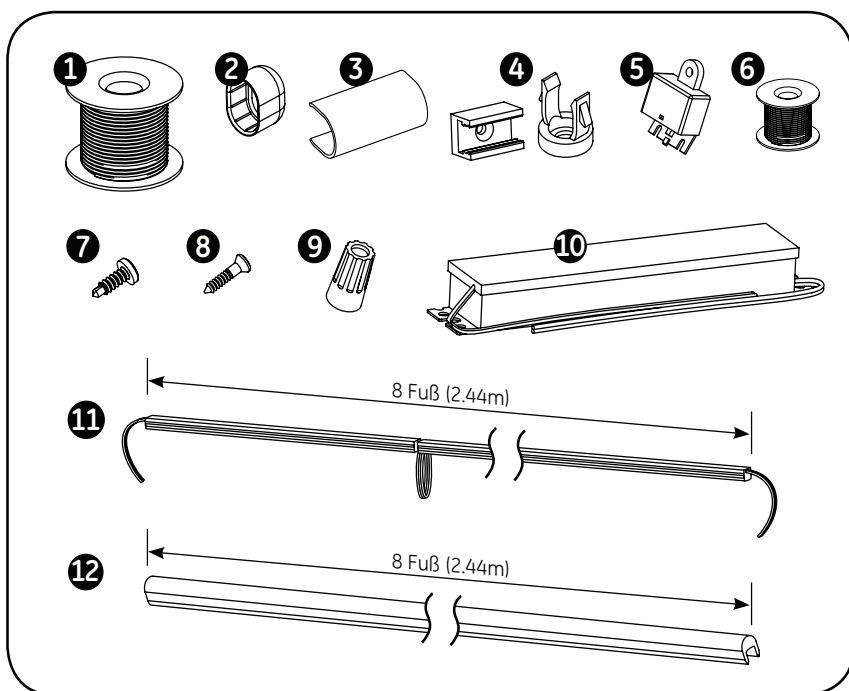
(GERDXNLE1, GERCXNLE1, GEYAXNLE1, GEGLXNLE1, GEBLXNLE1, GEWHXNLE1, GEWWXNLE1)

Werkzeuge und Bauteile



Erforderliches Werkzeug:

- 1 Abisolierzange/Drahtzange
- 2 Bandmaß
- 3 Nietzange oder Schraubendreher
- 4 Kabelloser Akkubohrer
- 5 Kabelloser Akkubohrer



Erforderliche Bauteile:

- 1 UL zugelassenes 18 AWG-Einspeisekabel (0,82 mm²)
- 2 Endkappen
- 3 Lichtleitungsanschlüsse
- 4 Befestigungsklammern
- 5 Wetterschutzkasten
- 6 22 (0,22 mm²) AWG-Bindedraht
- 7 Nr. 8 und Nr. 10 (M3 oder M4) Gewinde schneidende Flachkopfschrauben
- 8 Nr. 6 (M2)-Schrauben
- 9 UL zugelassene 22-14-AWG-(0,33-2,08 mm²)- Dreh-Kreuzklemmen
- 10 Stromversorgung (GEPS24-20, GEPS24-80 oder GEPS24-100U)
- 11 Tetra Contour Lichtmaschine
- 12 Tetra Contour Lichtleiter



imagination at work

* ANMERKUNG: xx = Farbcode

Anbringen der Lichtmaschinen

Planen der Anordnung durch Ausmessen der Konstruktionsanordnung und Teilen durch 8 Fuss (2,44 m), um die erforderliche Menge Tetra Contour festzulegen. Sehen Sie sich die Tabelle Schneidauflösung auf der rechten Seite an, wenn Sie einen Tetra Contour Bereich ausschneiden möchten.

ANMERKUNG: Verwenden Sie nicht mehr als einen Suffix-Code für jede Anwendung, da das Vermischen der Suffix-Codes zur Erscheinungsveränderung führen kann. Den Suffix-Code findet man auf dem Verpackungsschildchen.

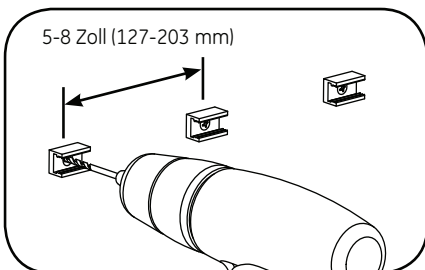
Schneidauflösungs-Tabelle

Lichtmaschinenfarbe	Cutting Resolution
rot	2,67 Zoll (68 mm)
rot-orange	2,67 Zoll (68 mm)
gelb	2,67 Zoll (68 mm)
grün	2,00 Zoll (51 mm)
blau	2,00 Zoll (51 mm)
weiß	2,00 Zoll (51 mm)
warmweiß	2,00 Zoll (51 mm)

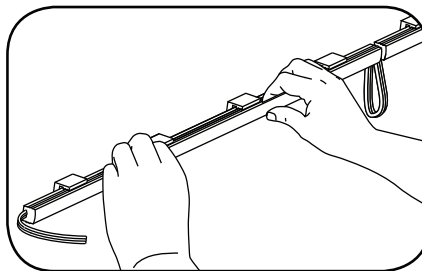
METHODE A - ohne Lichtleiter

⚠ VORSICHT:

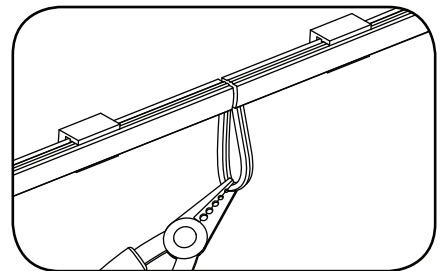
Gefahr des elektrischen Schlages: Schalten Sie vor jeder Inspektion, Installation oder jedem Ausbau den Strom AUS.



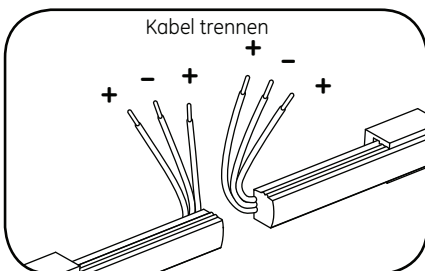
- 1** Installieren einer Montageklemme, wobei Nr. 6 (M2)-Gegenschraubungen alle 5-8 Zoll (127-203 mm) an der Mitte anzubringen sind, bis das Ende erreicht ist.



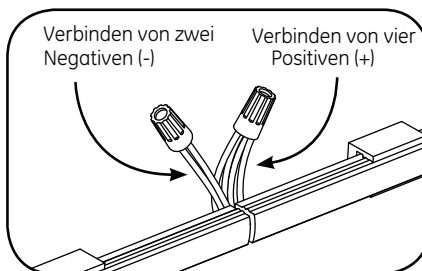
- 2** Alle 16 Zoll (406 mm) die Lichtmaschine in die Klemmen stoßen. Lose Kabel hinter Lichtmaschinen falten.



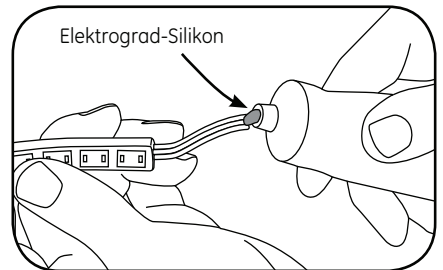
- 3** Falls benötigt, die Kabelschleifen zwischen den Abschnitten abschneiden oder durch die Lichtmaschine im entsprechenden Bereich schneiden (siehe obige Schneidauflösungs-Tabelle).



- 4** Trennen des Kabels und Herausfinden der äußeren Leiter als positiv (+) und der Mittelleiter negativ (-). Die Enden um 0,5 Zoll (13 mm) zurückschneiden.



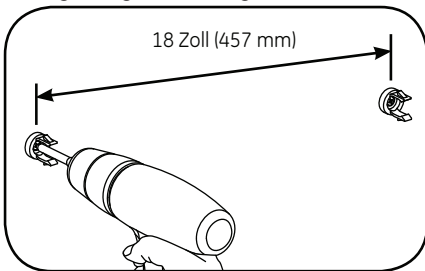
- 5** Verwenden von Dreh-Kabelanschlüssen, um die abgeschnittenen Kabel zu vereinigen. Die Kabel hinter der Lichtmaschine falten.



- 6 VORSICHT:** Jedes Mal, wenn die Lichtmaschine oder das Einspeisekabel abgeschnitten wird, muss Elektrograd-Silikon aufgetragen werden (siehe Liste auf nächster Seite wegen Empfehlungen).

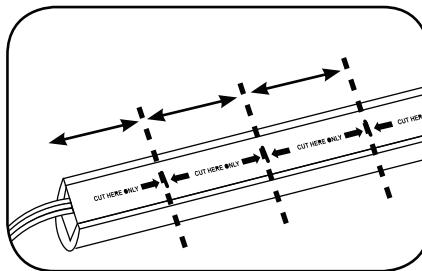
METHODE B - mit Lichtleitern

ANMERKUNG: Die dargestellten Installationsmethoden sind für gerade Läufe. Bei kundenspezifischen Ausformungen siehe **Lichtleiter Formgebungsanweisungen**.

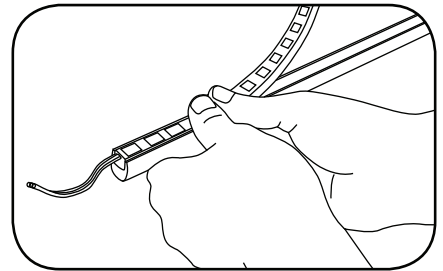


- 1** Installieren von mindestens einer Klemme pro 18 Zoll (457 mm) unter Verwendung von Nr. 10 (M4)-Schrauben.

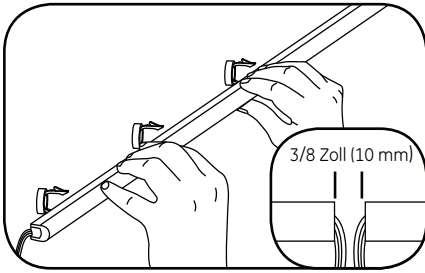
ANMERKUNG: Norm-Neonmetallwaren können auch verwendet werden.



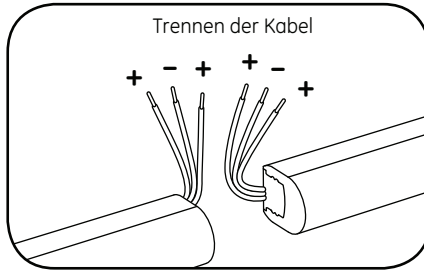
- 2** Falls benötigt, die Kabelschleifen zwischen den Abschnitten abschneiden oder durch die Lichtmaschine im entsprechenden Bereich schneiden (siehe obige Schneidauflösungs-Tabelle)



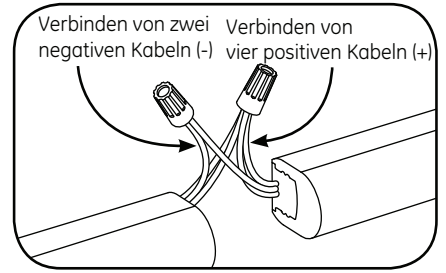
- 3** Die Lichtmaschinenteile nach unten in den Lichtleiter stoßen.



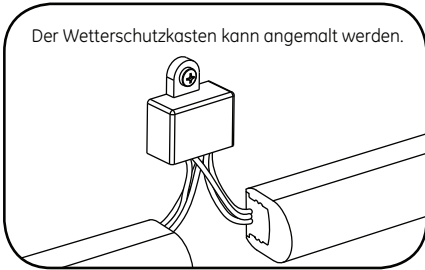
- 4** Anbringen von Tetra Contour an die Montageklammern, wobei eine Lücke von 3/8 Zoll 710 mm) zwischen den Abschnitten zu Zwecken der Verlängerung oder der Kontraktion gelassen wird. Sichern des Lichtleiters durch Drehen des Bindedrahts um die Montageklammer und den Lichtleiter.



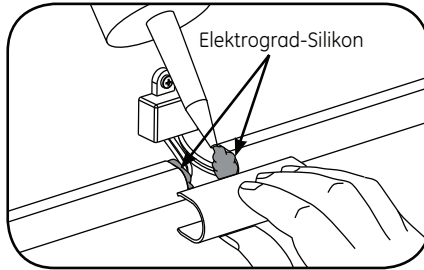
- 5** Trennen der Kabel und Herausfinden der äußeren Leiter als positiv (+) und der Mittelleiter als negativ (-). Die Enden um 0,5 Zoll (13 mm) zurückschneiden.



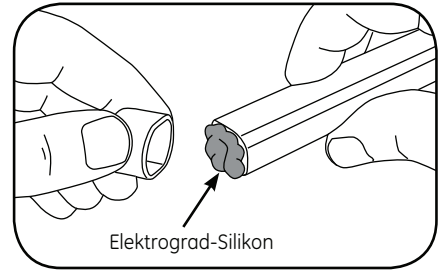
- 6** Verwenden von Dreh-Kabelleitern, um die Drähte zu verbinden. Falten der Kabel hinter den Lichtmaschinen.



- 7** Einlegen der Kabelverbindungen in den Wetterschutzkasten. Füllen mit Elektrograd-Silikon und den Kasten danach schließen. Der Wetterschutzkasten kann mit Nr. 8-(M3)-Schrauben montiert werden.
ANMERKUNG: Der Wetterschutzkasten wird bei allen elektrischen Außenverbindungen benötigt.



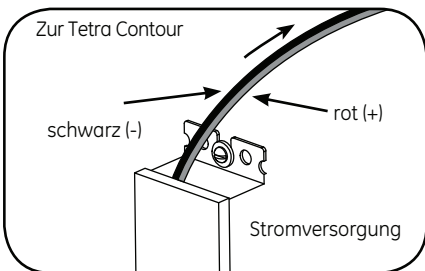
- 8** Bei jeder Lücke zwischen den Tetra Contour Abschnitten einen GExLGC15-Lichtleiterverbinder aufstecken.



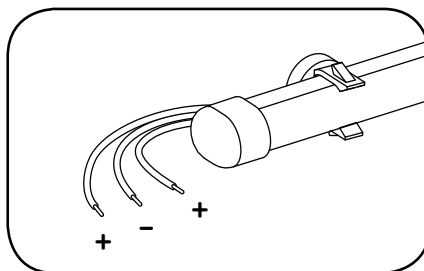
- 9** An jedem offenen Ende Elektrograd-Silikon anbringen und eine GExxGEC15-Lichtleiter-Endkappe an die Tetra Contour andrücken.

Beispiel Elektrograd-Silikon umfasst: GE RTV 6799 Reihe Silikongummi-Klebeversiegelungsmittel, GE White Blanc RTV 162 Silikongummi-Klebeversiegelungsmittel – nicht korrodierendes fließfähiges Mittel (transparent) Dow Corning 3145 -nicht korrodierendes nicht fließfähiges Mittel (transparent oder grau), & Dow Corning RTV 748 nicht korrodierender Versiegelungsmittel – weiß.

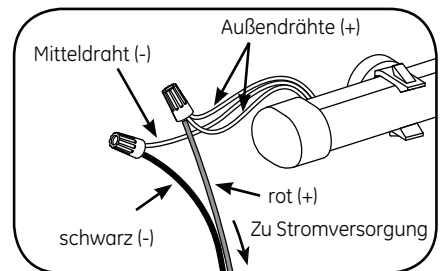
Anschließen der Stromversorgung



- 1** Ein Kabel von der Stromversorgung zu einem Abschnitt von Tetra Contour legen.
ANMERKUNG: Der Stromversorgungsanschluss muss in einem annehmbaren UL/NEMA-Gehäuse fertig gestellt werden.
ANMERKUNG: Die Stromversorgungsladung wird beschrieben in der Stromversorgungs-Installationsanleitung.



- 2** Trennen der Kabel und Herausfinden der äußeren Leiter als positiv (+) und der Mittelleiter als negativ (-). Die Enden um 0,5 Zoll (13 mm) zurückschneiden.

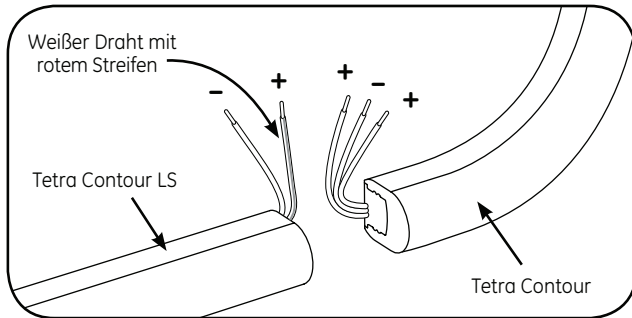


- 3** Verbinden der beiden äußeren Kabel (+) vom LED-Streifen zum roten Kabel (+) der Stromversorgung. Verbinden des Mittelkabels (-) vom LED-Streifen zum schwarzen Kabel (-) der Stromversorgung.
ANMERKUNG: Erdung und Verbinden müssen in Einklang mit dem National Electrical Code (Artikel 600) (Nationale Elektrorichtlinien, Paragraph 600) durchgeführt werden. Siehe hierzu die Stromversorgungs-Anweisungen.

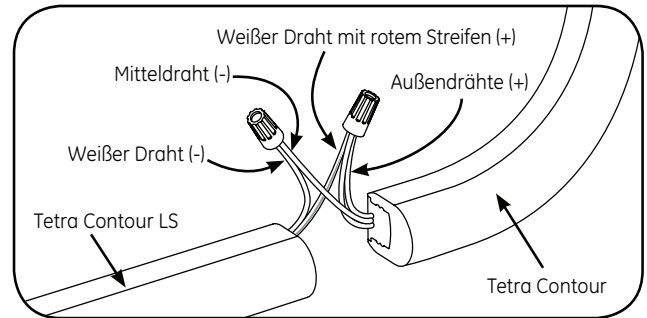
⚠️ WARNUNG:

Gefahr des elektrischen Schlages: Schalten Sie vor jeder Inspektion, Installation oder jedem Ausbau den Strom AUS.

Wahlweise: Anbringen von Tetra Contour an Tetra Contour LS



1 Tetra Contour LS kann mit formbarem Tetra Contour zur Bildung kundenspezifischer Formen verbunden werden. Hierzu Trennen der Drähte und Identifizieren der Leiter als positiv (+) und negativ (-). Die Enden um 0,5 Zoll (13 mm) zurückschneiden.).



2 Spleißen des weißen Drahtes mit rotem Streifen (+) des Tetra Contour LS mit den zwei Außendrähten (+) des Tetra Contour und Spleißen des weißen Drahtes (-) des Tetra Contour LS an den Mitteldraht (-) des Tetra Contour. Einsetzen der Drahtverbindungen in den Wetterschutzkasten. mit Elektrograd-Silikon füllen und Kasten schließen.

Fehlerbehebung

Symptom	Zustand	Lösung
Alle Leuchtdioden sind aus	Kein Wechselstromeingang	Anbringen des Wechselstromeingangs und/oder Prüfen des Hauptschalters.
	Falscher Kabelanschluss	Prüfen der Kabelverbindung(en) an der Tetra Contour Lichtmaschine und der Stromversorgung auf fehlerhafte Verbindungen oder Kurzschlüsse. Sicherstellen, dass positive an positive und negative an negative Kabelverbindungen bestehen.
Einige Leuchtdioden leuchten nur schwach	Überlastung (Maximallast wurde überschritten).	Stellen Sie sicher, dass die Gesamtlänge der Tetra Contour LED-Leuchtmaschine nicht die Maximallast überschreitet, wie in den Installationsanleitungen für die Tetra- Stromversorgung detailliert beschrieben.
	Überlastung (Maximallast wurde überschritten).	Verkürzen des Einspeisekabels, damit es entweder gleich lang oder kürzer ist als die empfohlene Maximallänge.
	Überlastung (Maximallast wurde überschritten).	Sicherstellen, dass die Anschlüsse blaues Kabel zu rotes Kabel und weiß zu weiß sind. Prüfen, dass die Anschlüsse blau zu rot und weiß zu weiß sind.
	Fehlerhafter Kabelanschluss.	Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse an der Tetra Contour LED-Lichtmaschine auf falsche Anschlüsse. Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse positiv zu positiv und negativ zu negativ ausgeführt wurden. Überprüfen Sie, dass nirgendwo unsauber abgeschnitten wurde (siehe Methode B Schritt 2).
Hell-/Dunkel-Vereinigung auf einer Leuchtdiode	Die Leuchtdioden-Lichtmaschine während der Installation gedehnt.	Entfernen der LED-Lichtmaschine und korrekt neu installieren.

⚠️ WARNUNG!

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES:

- Schalten Sie vor jeder Inspektion, Installation oder jedem Ausbau den Strom AUS.
- Erden Sie das Gehäuse der Tetra Stromversorgung ordnungsgemäß.
- Schalten Sie vor der Installation den Strom am Sicherungskasten oder dem Hauptschalter ab.



BRANDGEFAHR:

- Befolgen Sie alle NEC- und örtlichen Vorschriften.
- Verwenden Sie nur UL genehmigte Kabel für Eingangs-/Ausgangsverbindungen. Mindestgröße 18 AWG (0,82 mm²).

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-005. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada.

Entspricht den folgenden Normen:



6180 Halle Drive • Valley View, Ohio 44125-4635 • USA
P: 216.606.6555 • F: 216.606.6599 • www.led.com • info@led.com

Lumination, LLC ist eine Tochtergesellschaft des Unternehmens General Electric. Tetra® ist ein Markenname von Lumination LLC. Die Marke und das Logo von GE sind Markenzeichen des Unternehmens General Electric. ©2007 Lumination, LLC. Bereitgestellte Informationen unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Alle Werte sind Konstruktionswerte oder typische Werte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden.

ARCH002-IG-122908