



SPECTRA GLO LED R/G/B STAGE II LAUTSPRECHERLICHT-SATZ FÜR SATTELTASCHEN

Satz-Nummern

68000233

Modelle

Informationen zur Einstellung je nach Modell sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) der Website www.harley-davidson.com (nur auf Englisch) zu finden.

Einbauanforderungen

Für diesen Satz ist der separate Kauf eines Harley-Davidson LED-Reglersatzes (Teilenummer 68000218) erforderlich, sofern noch nicht eingebaut.

⚠️ WARNUNG

Die Sicherheit von Fahrer und Sozius hängt vom korrekten Einbau dieses Satzes ab. Die entsprechenden Verfahren im Werkstatthandbuch befolgen. Falls es nicht möglich ist, dieses Verfahren selbst durchzuführen, bzw. nicht die richtigen Werkzeuge vorhanden sind, muss der Einbau von einem Harley-Davidson Händler durchgeführt werden. Unsachgemäßer Einbau dieses Satzes kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. (00333b)

Die Spectra-Glo-Lichtsockel wurden nur für Ausstellungszwecke gebaut. Je nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen ist farbige oder indirekte Beleuchtung an Fahrzeugen bei der Fahrt auf öffentlichen Straßen möglicherweise nicht gestattet. Prüfen Sie vor dem Einbau die gesetzlichen Bestimmungen.

Elektrische Überlastung

HINWEIS

Zu viele elektrische Nebenverbraucher können das Ladesystem des Fahrzeugs überlasten. Wenn alle elektrischen Nebenverbraucher zusammen mehr Strom verbrauchen, als das Ladesystem des Fahrzeugs erzeugen kann, kann der Stromverbrauch zum Entladen der Batterie und zur Beschädigung des elektrischen Systems des Fahrzeugs führen. (00211d)

⚠️ WARNUNG

Beim Einbau elektrischer Zubehörartikel ist darauf zu achten, dass die maximale Nennstromstärke der Sicherung für den jeweiligen Stromkreis nicht überschritten wird. Eine Überschreitung der maximalen Nennstromstärke kann elektrische Störungen hervorrufen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. (00310a)

Inhalt des Satzes

Siehe Abbildung 11. und Tabelle 1.

VORBEREITUNG

1. Siehe Werkstatthandbuch. Die Hauptsicherung ausbauen.
2. Siehe Werkstatthandbuch. Die Satteltaschen abnehmen.
3. Wenn der Reglersatz (Teilenummer 68000218) nicht eingebaut ist, jetzt entsprechend der im Satz enthaltenen Anleitung anbringen.

4. *HINWEIS*

Unbearbeitete Satteltaschenabdeckungen müssen vor dem Einbau der Lautsprecher lackiert werden.

Um beim Schneiden und Bohren Schäden am Lack zu vermeiden. Beide Seiten der Schneid- und Bohrfläche mit Kreppband abdecken.

Die Satteltasche mit der Befestigungsseite (Innenseite) nach oben auf einer geschützten Oberfläche ablegen.

EINBAU

Die Spectra Glo RGB-Sätze können auf viele verschiedene Arten miteinander verbunden werden. Einige Beispiele sind Durchschleifkabel, T-Profil und Verzweigung. Das offene Ende eines Kabelbaums oder Lichtsockels immer mit einer Endkappe verschließen.

1. Siehe Abbildung 1. Die Schablone (1) auf die Außenseite der Satteltasche legen. Die ovalen Schablonenlöcher passen über die vordere Verriegelungsbefestigung (2). Die Schablone mit Klebeband (4) befestigen.
2. Ein 3/32-in-Führungsloch (3) vorbohren.
3. Die Schablone entfernen. Mit einem Stufenbohrer das 3/32-in-Loch zu einem 5/8-in-Loch vergrößern.

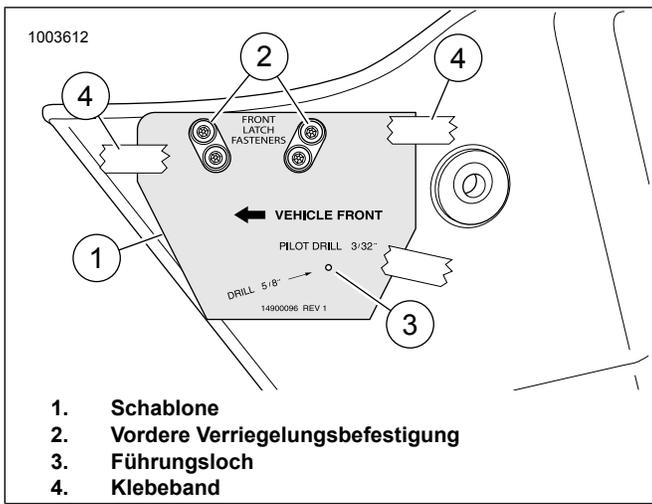


Abbildung 1. Schablone und Satteltasche

4. Siehe Abbildung 2. Die Lautsprechergitterschrauben (3) entfernen. Die Schrauben zur späteren Verwendung aufheben.
5. Das Lautsprechergitter (4) entfernen. Die Schrauben zur späteren Verwendung aufheben.
6. Auf die Position der Gummiunterlegscheiben (1) für die spätere Wiederverwendung achten.

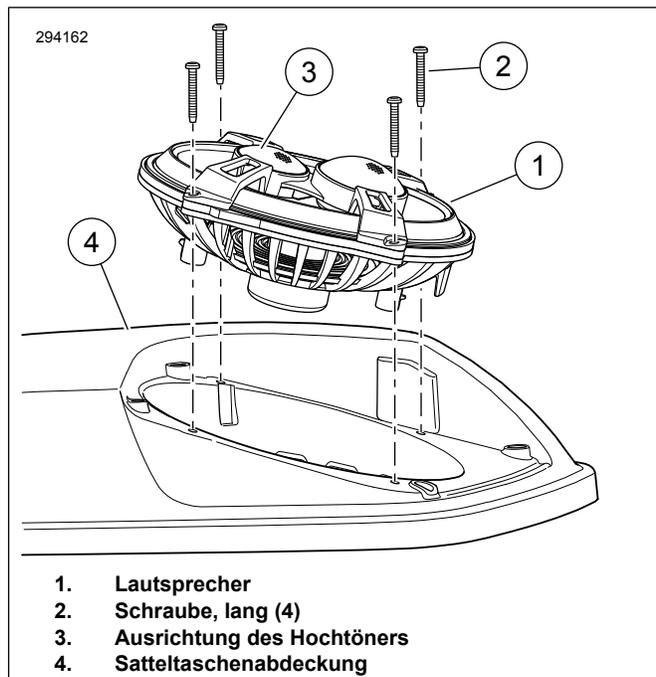


Abbildung 3. Ausrichtung des Lautsprechers

9. Siehe Abbildung 4. Die Schutzfolie (6) vom Schaumstoffklebeband (5) auf der Rückseite des Lichtgenerators (1) abziehen.

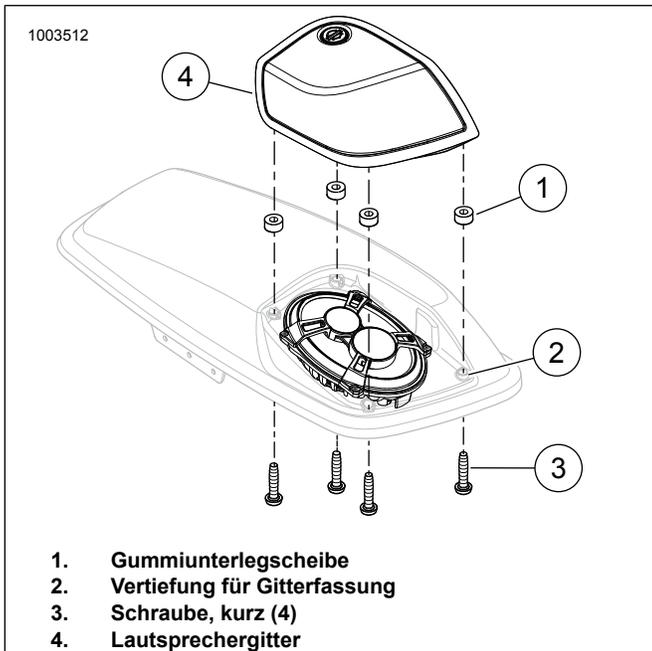


Abbildung 2. Einbau und Ausbau des Gitters

7. Siehe Abbildung 3. Die Schrauben (2) entfernen. Die Schrauben halten den Lautsprecher am Satteltaschendeckel.
8. Lautsprecher entfernen (1).

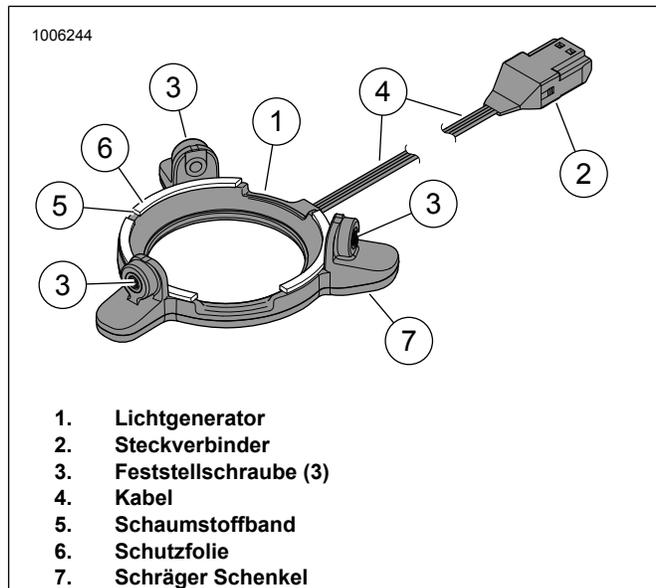


Abbildung 4. LED-Licht, Stage II-Lautsprecher für Satteltaschen

10. **HINWEIS**
Den Bereich der Einbaufläche des Hochtonlautsprechers vorsichtig reinigen.

Der schräge Schenkel (6) des Lichtgenerators sollte zur Vorderseite der Satteltasche gerichtet sein. So werden Interferenzen mit der Lautsprechergitter vermieden.

Siehe Abbildung 5. Den Lichtgenerator (1) auf die Hochtönerbrücke (2) setzen. Lichtgenerator leicht andrücken.

11. **HINWEIS**

Die Schrauben **NICHT ZU FEST** anziehen. Das Überdrehen der Schrauben kann die Einheit oder die Hochtönerbrücke beschädigen oder die Einheit unbrauchbar machen.

Mit dem mitgelieferten Schlüssel langsam jede Feststellschraube (3) abwechselnd um eine Umdrehung festziehen, bis jede Feststellschraube ungefähr an der Hochtönerbrücke anliegt. Sobald alle Schrauben an der Hochtönerbrücke anliegen, alle Schrauben der Reihe nach um eine ¼-½ Umdrehung im Uhrzeigersinn anziehen. So sollte der Lichtgenerator befestigt sein, ohne dass das Lichtgeneratorgehäuse zu stark beansprucht wird.

12. Das Kabel (4) am Hochtönerbrückenschenkel entlangführen. Das im Satz mitgelieferte Klebeband (5) auf die erforderliche Länge abschneiden und das Kabel damit hinter der Hochtönerbrücke befestigen. Die Stelle in der Nähe des Lichtgenerators finden, an der die Kabel getrennt sind. Siehe Abbildung 6. Sicherstellen, dass sich der Bereich mit den getrennten Kabeln (7) auf der Lautsprecherdichtung befindet. Ein kleines Stück (erbsengroß) des IIR-Gummibands (8) über die getrennten Kabel an der Lautsprecherdichtung legen. Die Kabel auf der Rückseite des Lautspechers mit einem Kabelbinder befestigen.

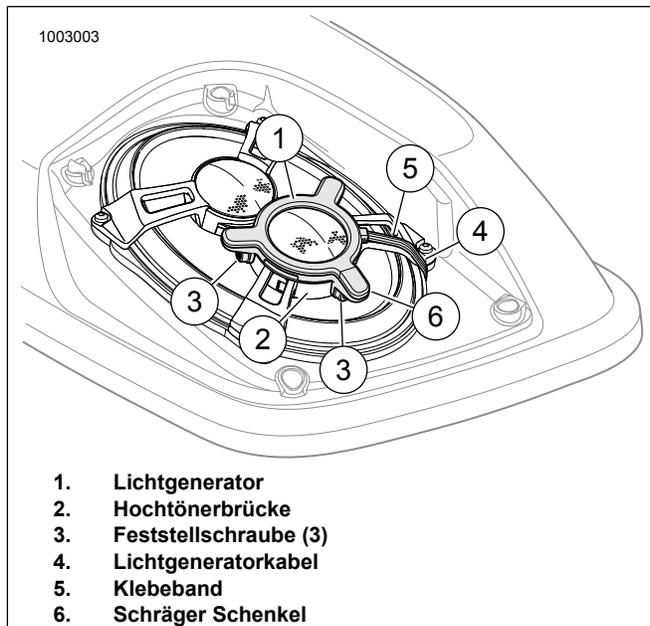
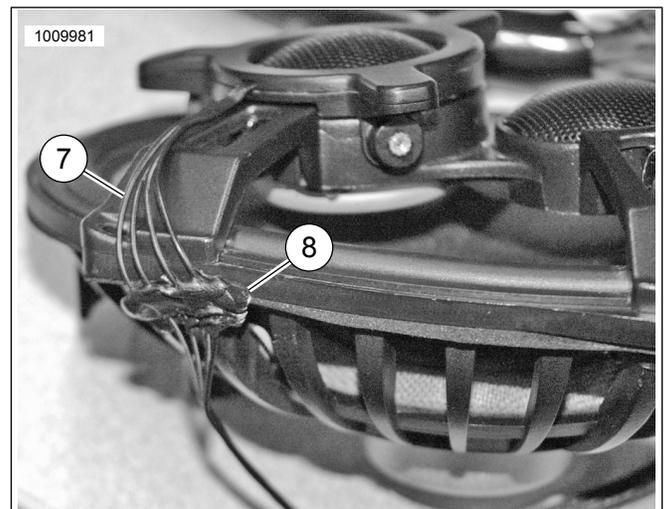


Abbildung 5. Einbau des Lichtgenerators



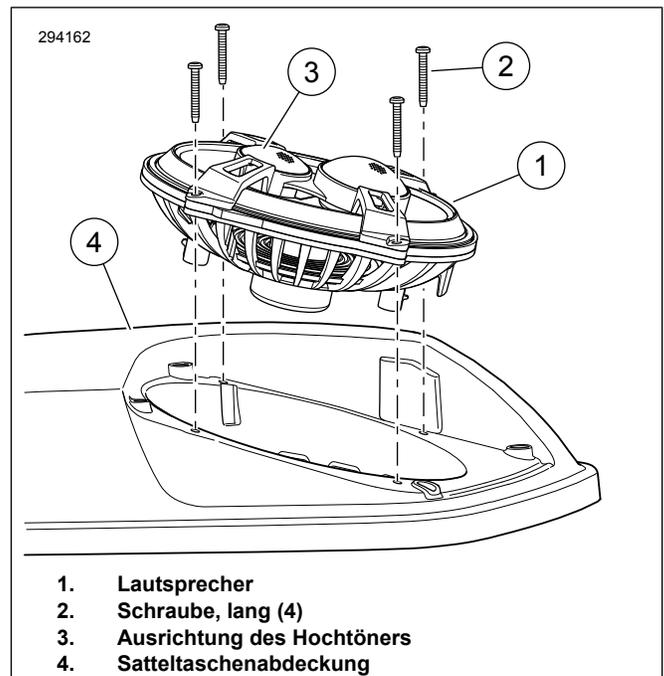
7. **Getrennte Kabel**
8. **IIR-Gummi**

Abbildung 6.

13. Siehe Abbildung 7. Den kleineren Hochtönerlautsprecher (3) im hinteren Teil der Satteltasche wie dargestellt einbauen.

14. Den Lautsprecher (1) mit den vier langen Schrauben (2) befestigen. Die Schrauben abwechselnd auf folgendes Drehmoment anziehen:

Drehmoment: 1,1–1,7 N·m (9,7–15,0 in-lbs)
TORX-Schraube



1. **Lautsprecher**
2. **Schraube, lang (4)**
3. **Ausrichtung des Hochtöners**
4. **Satteltaschenabdeckung**

Abbildung 7. Ausrichtung des Lautspechers

15. Siehe Abbildung 8. Die Tülle ungefähr 11 cm (4-1/2 in) vom Ende des Kabelbaums aus der Satteltasche schieben. Damit verbleiben nach dem Einbau der Tülle ungefähr 11 cm (4-1/2 in) außerhalb der Satteltasche.

16. Die Tülle in das Loch drücken, indem Sie mit einer verjüngten Kante der Tülle im Loch beginnen. Wenn die Tülle ordnungsgemäß eingebaut wurde, sitzt die Außenseite der Tülle an der Außenseite der Satteltasche auf. Die Tülle rundherum in Position drücken.

17. Steckverbinder (1) des Lichtgenerators mit dem Kabelbaum verbinden. Den Kabelbaum in der Nähe des Anschlusses mit Kabelbinder (2) am Lautsprecher befestigen.

18. **HINWEIS**

Nicht den Warnaufkleber für die Höchstzuladung der Satteltasche (5) verdecken.

Zwei Halteclips (4) an der Frontplatte der Satteltasche wie dargestellt einbauen.

19. Die Kabel wie dargestellt verlegen. Den Satteltaschendeckel öffnen und schließen. Sicherstellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind. Die Kabel mit Kabelbindern an den Halterungen befestigen.

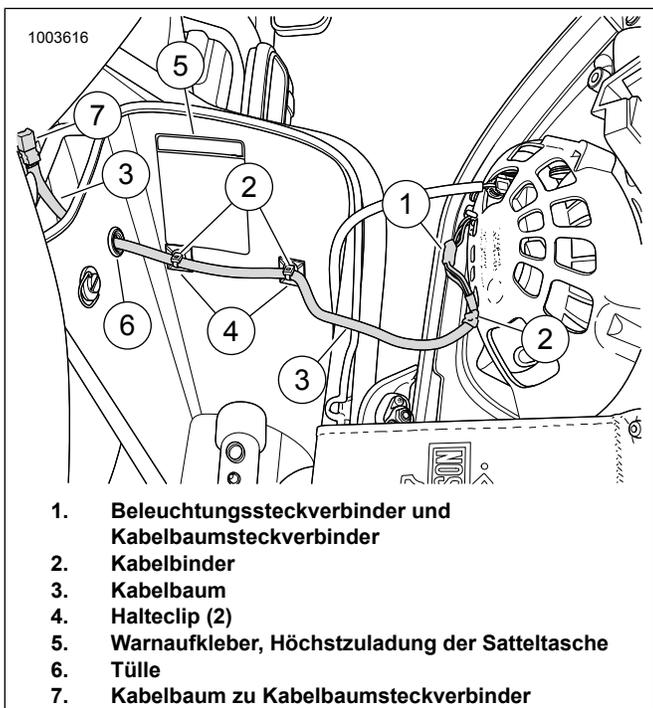


Abbildung 8. Satteltaschen-Kabelverlegung

20. Das Verfahren für die gegenüberliegende Satteltasche wiederholen.

Gitter installieren.

1. Siehe Abbildung 9. Sicherstellen, dass sich der IIR-Gummi (3) zwischen dem Bereich der getrennten Kabel (2) und der Satteltaschenabdeckung (1) befindet. Dieser soll die Kabel abkapseln und die Lautsprechermembran (4) zur Satteltaschenabdeckung hin versiegeln, damit kein Wasser eintritt.

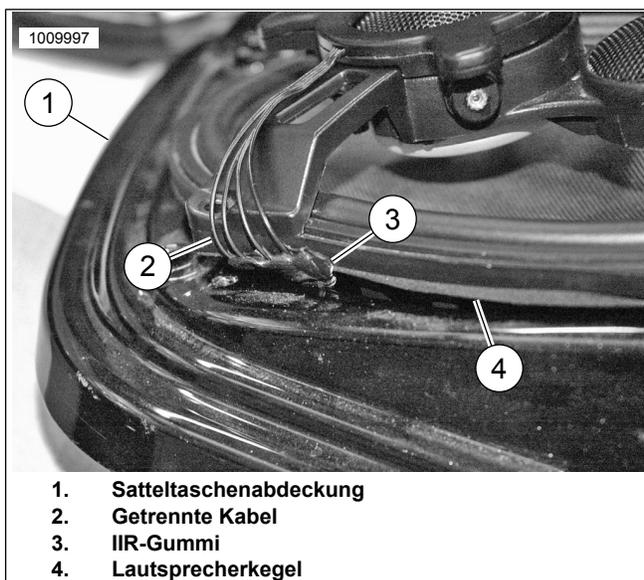


Abbildung 9.

2. Siehe Abbildung 10. Gummiunterlegscheiben (1) sicher in der Gitterfassung (2) anbringen.

3. Sicherstellen, dass die Gummiunterlegscheiben (1) ordnungsgemäß positioniert sind. Das Lautsprechergitter (4) über der Lautsprechervorderseite in Einbaustellung bringen. Mit den vier kurzen Schrauben (3) befestigen. Die Schrauben abwechselnd anziehen auf ein Drehmoment von:

Drehmoment: 1,1–1,7 N·m (9,7–15,0 in-lbs)
TORX-Schraube

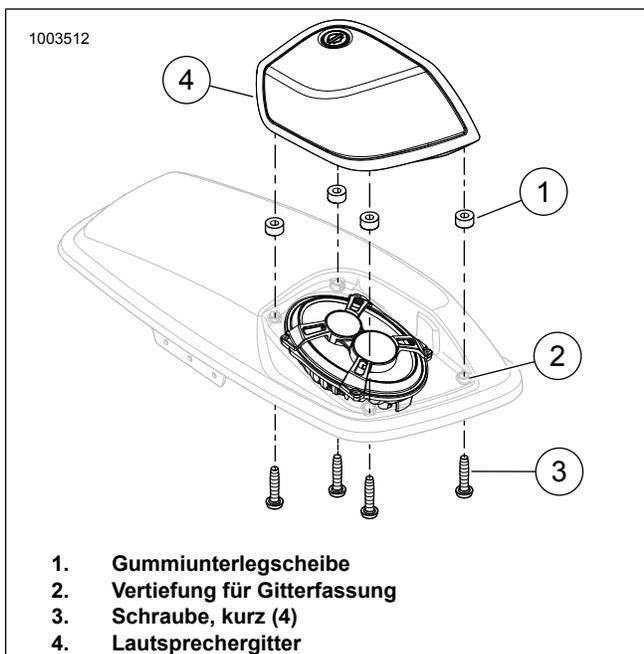


Abbildung 10. Einbau und Ausbau des Gitters

4. **HINWEIS**

Für den Einbau mehrerer RGB-Produkte siehe Einbauanleitung J06266 „Spectra Glo Controller and Remote FOB“.

Die Kabelbäume des Reglers und des Lichtgenerators bündeln. Die Kabelbäume mit Kabelbindern befestigen.

5. Die vorherigen Schritte wiederholen, um den Einbauvorgang abzuschließen.

ERSATZTEILE

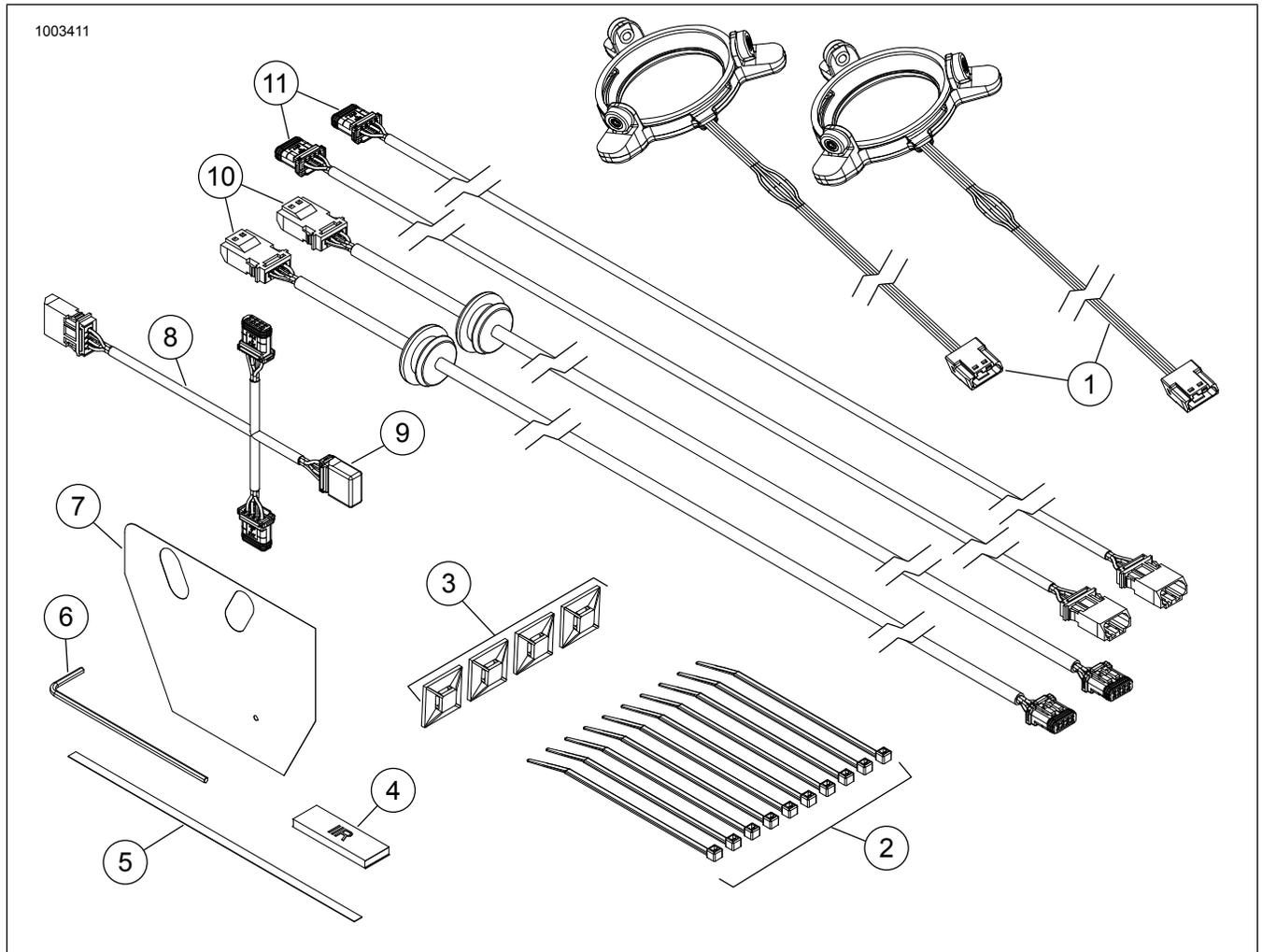


Abbildung 11. Ersatzteile, R/G/B-/LED-Leuchtensätze für Satteltaschen

ERSATZTEILE

Tabelle 1. Ersatzteiltabelle

Satz	Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
68000213	1	Beleuchtung, Satteltasche, Stage II, LED, R/G/B, (2)	68000234
	2	Kabelbinder (10)	10126
	3	Kabelhalter (4)	11769
	4	Gummiband	Nicht einzeln erhältlich
	5	Klebeband, zweiseitig	11100181
	6	Schlüssel, sechskant, 2 mm	14900095
	7	Schablone	14900096
	8	Kabelbaum, dreipolig	69201594
	9	Endkappe	69201597
	10	Kabelbaum, mit Tülle, 24 in (2)	69201595
	11	Kabelbaum, 24 in (2)	69201530

SPECTRA GLO LASTBERECHNUNG

Das Spectra Glo-System ist auf 3.000 mA begrenzt. Mit der folgenden Tabelle die gesamte Stromaufnahme der gewünschten Konfiguration bestimmen. Die

Gesamtstromaufnahme berechnen, indem Sie die Anzahl der Sätze (jede Leitung) mit der bereitgestellten Stromaufnahme multiplizieren. Addieren Sie alle Gesamtwerte. Der Wert sollte kleiner oder gleich 3000 mA sein. Im folgenden Beispiel wird die Berechnung der Gesamtsystemlast beschrieben.

Tabelle 2. Kalkulationsbeispiel für Spectra Glo-Sätze

Name des Satzes	Teilesatz-Nr.	Anzahl der Sätze	Strom mA	Gesamt
Fahrertrittbretter	50500492	1	500	500
Soziustrittbretter	50500495	1	350	350
Verkleidungslüftungsdüse	68000194		275	
Lautsprecherleuchten (Stufe I)	68000232		125	
Lautsprecherleuchten (Stufe II, rund)	68000231	1	125	125
Lautsprecherleuchten (Stufe II, Sattelta-sche)	68000233		125	
Basis-Lichtsockel (6)	68000213	2	450	900
Verlängerungs-Lichtsockel (4)	68000214	1	300	300
* Der Gesamtwert für das System darf maximal 3000 mA betragen.			Gesamtwert für das System =	2175

Tabelle 3. Rechner Spectra Glo RGB-Zubehör

Name des Satzes	Teilesatz-Nr.	Anzahl der Sätze	Strom mA	Gesamt
Fahrertrittbretter	50500492		500	
Soziustrittbretter	50500495		350	
Verkleidungslüftungsdüse	68000194		275	
Lautsprecherleuchten (Stufe I)	68000232		125	
Lautsprecherleuchten (Stufe II, rund)	68000231		125	
Lautsprecherleuchten (Stufe II, Sattelta-sche)	68000233		125	
Basis-Lichtsockel (6)	68000213		450	
Verlängerungs-Lichtsockel (4)	68000214		300	
* Der Gesamtwert für das System darf maximal 3000 mA betragen.			Gesamtwert für das System =	

Tabelle 4. Spectra Glo RGB-Zubehör

Zubehör	Teilenummer
Fernbedienung	68000217
JAE-Kappe	69201597
Verzweigungskabelbaum (3-polig)	69201594
3-in-Überbrückungskabelbaum	69201525
8-in-Überbrückungskabelbaum	69201529
24-in-Überbrückungskabelbaum	69201530
24-in-Überbrückungskabelbaum mit Tülle	69201595
48-in-Überbrückungskabelbaum	69201625