



경찰 전방 조명 키트

일반 정보

표 1. 일반 정보

키트	추천 공구	기술 수준 ⁽¹⁾
68000274, 68000275, 68000289, 68000289A, 68000290, 68000290A, 68000279, 69202610	안전 고글, 토크 렌치	
(1) 토크 값에 따라 조이는 도구나 기타 일반적인 도구 및 기술이 필요		

키트 내용물(KIT CONTENTS)

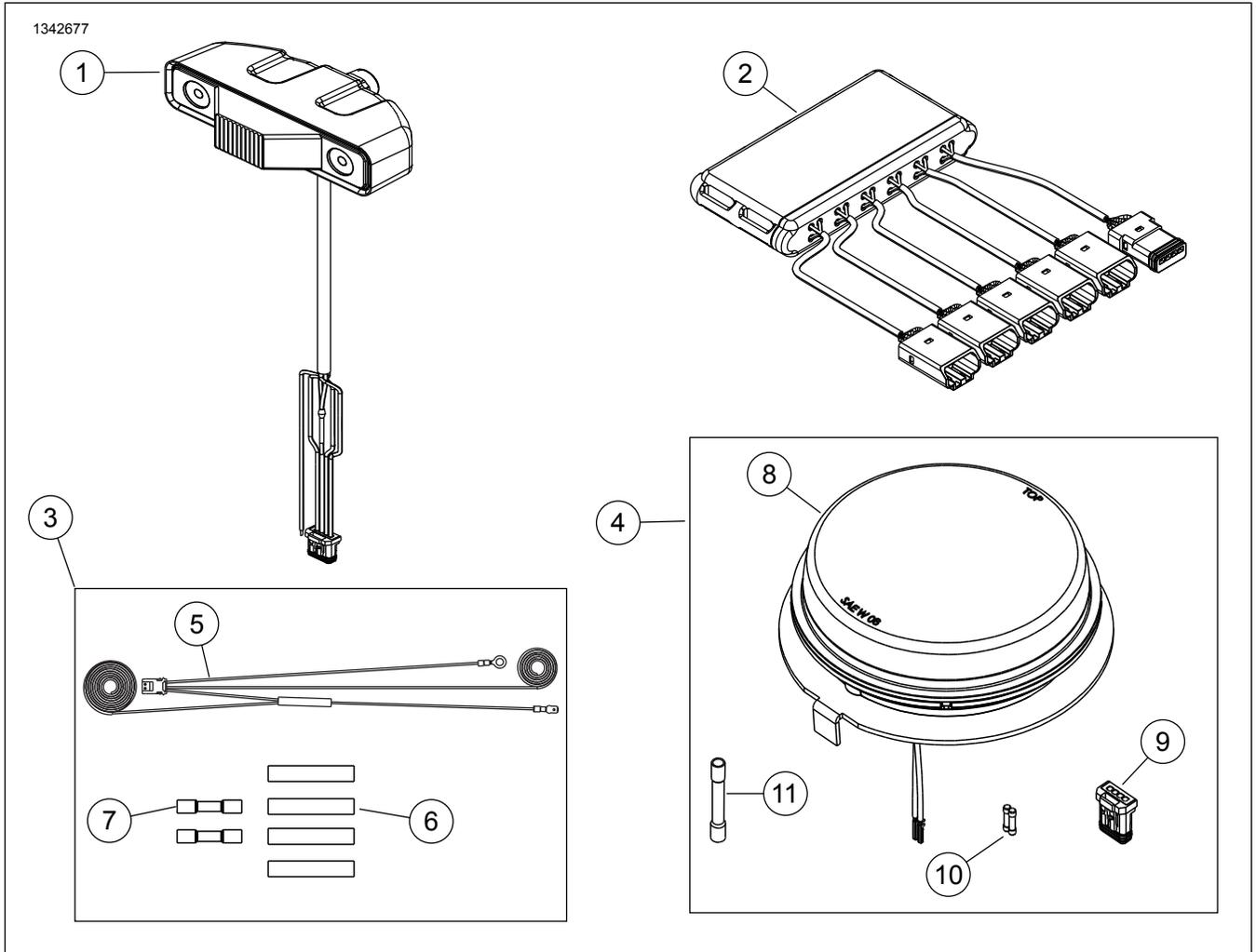


그림 1. 키트 내용물: 전방 조명 키트 구성 요소

표 2. 키트 내용물: 전방 조명 키트 구성 요소

<input checked="" type="checkbox"/>	항목	키트	키트 항목	수량	설명	부품 번호	참고
<input type="checkbox"/>	1	68000274	1	1	사이드 마커 키트, 레드	68000274	
		68000275	1	1	사이드 마커 키트, 블루	68000275	
<input type="checkbox"/>	2	68000279	2	1	스플라이스 허브	68000279	
<input type="checkbox"/>	3	69202610	5	1	와이어링 하네스, 전원 입력	별도 판매하지 않음	
			6	4	수축 튜브	72266-94	
			7	2	버트 엔드 스플라이스, 레드	70585-93	
<input type="checkbox"/>	4	68000289, 68000289A	8	1	조명 어셈블리, 레드	(비매품) 별도	
			9	1	커넥터, 그레이		
			10	2	단자 플러그		
			11	1	버트 엔드 스플라이스		
		68000290, 68000290A	8	1	조명 어셈블리, 블루		
			9	1	커넥터, 그레이		
			10	2	단자 플러그		
			11	1	버트 엔드 스플라이스		

주의사항

키트에 모든 내용물이 있는지 확인한 후 차량에 품목을 설치하거나 제거하십시오.

일반

모델

이 키트는 계측 제어기 통신망 (CAN) 장착 폴리스 모터사이클에 적합합니다.

최신 지침 시트를 이용하십시오. 다음에서 입수할 수 있습니다. www.harley-davidson.com/isheets

Harley-Davidson 고객 지원 센터(1-800-258-2464 (미국 전용) 또는 1-414-343-4056로 문의하십시오.

설치 요구 사항

패턴 선택 제어 프로그래머 (부품 번호: 68000276) 을(를) 사용하여 플래시 패턴을 프로그래밍합니다.

▲ 주의사항

운전자와 동승자의 안전은 본 키트의 올바른 장착에 달려 있습니다. 적절한 정비 절차를 준수하십시오. 정비 절차가 본인의 능력 밖이거나 필요한 공구가 없을 때는 Harley-Davidson 공식 딜러에 장착 수행을 맡기십시오. 본 키트를 잘못 장착하면 사망이나 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다. (00333b)

주의사항

이 설명서는 정비 매뉴얼 정보를 언급하고 있습니다. 설치를 위해 오토바이의 연식과 모델에 맞는 정비 매뉴얼이 필요합니다.

주의사항

이 설명서는 정비 매뉴얼 정보를 언급하고 있습니다. 설치를 위해 오토바이의 연식과 모델에 맞는 정비 매뉴얼이 필요하며, 다음에서 구할 수 있습니다.

Harley-Davidson 딜러.

H-D 정비 정보 포털. 2001 이후 모델 대부분에 대해 구독 기반으로 접속 가능. 자세한 내용은 구독에 대한 자주 묻는 질문을 참조하십시오

이 품목은 Harley-Davidson 딜러점에서 구입할 수 있습니다.

2024 Road Glide Police (FLTRXP): Road Glide 발광 다이오드 (LED) Fog Light Mount Kit (부품 번호 68000183)를 별도로 구매해야 합니다.

추가 요구 사항

테이크다운 조명을 사용하려면 다음 키트를 구입하고 키트의 설치 지침을 따라야 합니다.

부품 번호 70255-02B

부품 번호 71718-02

준비

▲ 주의사항

사망이나 심각한 부상으로 이어질 수 있는 돌발적인 모터사이클의 시동을 방지하려면 작업을 계속 진행하기 전 메인 퓨즈를 분리하십시오. (00251b)

1. 메인 퓨즈를 제거합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.
2. 시트를 제거합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.
3. 연료 탱크를 제거하십시오. 정비 설명서를 참조하십시오.
4. 하네스 캐디를 드러냅니다. 정비 설명서를 참조하십시오.

스플라이스 허브 및 전원 입력 하네스

설치

1. 전원/입력 하네스를 연결합니다.
 - a. 상단 캐디를 제거합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.
 - b. 음극(-) 배터리 단자 볼트를 제거합니다.
 - c. 음극(-) 배터리 단자 볼트에 69202610의 링 단자를 설치합니다.
 - d. 음극(-) 배터리 단자 볼트를 설치합니다. 조입니다. Torque: 6,8-7,9N·m (60-70in·lbs)
 - e. 왼쪽 측면 덮개를 분리합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.

- f. 블레이드 터미널이 있는 적색 배선을 왼쪽 프레임 레일 아래에 끌어옵니다.
 - g. 68000289, 68000289A 또는 68000290, 68000290A를 설치하는 경우 점멸장치를 제거하고, 추적 릴레이 소켓 [69B]의 캐비티 86에 블레이드 단자(86)를 설치합니다.
 - h. 68000289, 68000289A 또는 68000290, 68000290A를 설치하지 않을 경우에는 점멸 장치를 제자리에 두고 스플라이스를 캐비티 86의 와이어에 돕니다.
 - i. 왼쪽 측면 덮개를 장착합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.
 - j. 상단 캐디를 설치합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.
2. 테이크다운 모드 스위치 설치 시:
- a. 메인 하네스 캐디를 통과하고 이어서 오른쪽 컨트롤을 통해 계속 두 개의 백색 와이어를 가져옵니다.
 - b. 전원/입력 하네스의 백색 배선 두 개를 보조 ON/OFF 스위치의 배선에 이어 붙이십시오.
 - c. 메인 하네스 캐디와 보조 ON/OFF 스위치 사이에 배선을 고정합니다.
 - d. 핸들바를 왼쪽 또는 오른쪽 포크 스톱까지 완전히 돌릴 때 배선이 팽팽하게 당기지 않게 하십시오.
3. 스플라이스 허브를 설치합니다.
- a. 상단 전자식 제어 모듈 (ECM) 캐디 위에 스플라이스 허브를 놓습니다.

PAR36

제거

1. 보조 램프 전구를 제거합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.
2. 향후 연결용으로 가능한 한 많은 접지 선을 유지하기 위해 전구 소켓에 가까운 접지 배선을 잘라냅니다.
3. 양극(+) 커넥터 배선을 절단하고 제거합니다. 새로운 배선의 설치를 위해 도관을 유지합니다.

설치

1. 하우징 마운트를 통해 끝에 핀이 있는 적색과 청색 배선을 공급합니다.
2. 마운트를 통해 여분의 배선을 당겨내어, 메인 하네스 캐디를 통해 시트 쪽으로 끌어옵니다.
3. 램프 하우징에 남아있는 접지 선의 끝을 벗겨냅니다.
4. 하우징의 접지 배선을 램프의 접지 배선과 이어 붙입니다.
5. 램프를 하우징 및 중앙에 설치합니다.
 - a. 중앙 탭이 구부러지고 램프가 하우징과 함께 붙어 커질 때까지 램프를 하우징에 밀어 넣습니다.

6. 트림 링을 설치합니다.
7. 나사로 조입니다. 조입니다.
Torque: 1,1-1,6N·m (10-14in-lbs)

연결하기

1. 연결 전에 프로그래밍을 완료하십시오.
2. 테이크다운 기능을 이용할 경우, 1번 캐비티에 적색 배선을 설치합니다.
3. 청색 배선을 2번 캐비티에 설치합니다.
4. JAE 커넥터를 스플라이스 허브(2)에 설치합니다.
5. 램프 마운트와 하네스 캐디 사이에 배선을 고정합니다.
6. 핸들바를 왼쪽 또는 오른쪽 포크 스톱까지 완전히 돌릴 때 배선이 팽팽하게 당기지 않게 하십시오.

표 3. Par36: 68000289, 68000289A, 68000290, 68000290A

전선	기능	최종 단자
빨강	등 전원	커넥터, 핀 1
검정	등 접지	파36 하우징 스플라이스
파랑	패턴 선택 및 테이크다운 전원	커넥터, 핀 2

사이드 마커

설치

1. 램프 엔진 가드 클램프 키트(68000170)를 설치합니다. J05934를 참조하십시오.
2. 램프 키트에 제공된 나사를 얇은 카운터보어 측에서 클램프의 긴 측면을 통해 삽입합니다.
3. 잠금 와셔를 나사 스퀘드에 미끄러뜨려, 깊은 카운터보어로 밀어 넣습니다.
4. 스퀘드로커 몇 방울을 떨어뜨려 나사 스퀘드를 청소합니다.
Consumable: LOCTITE 243 MEDIUM STRENGTH THREADLOCKER AND SEALANT(블루) (99642-97)
5. 나사를 램프에 돌려 넣되, 완전히 조이지 마십시오.
6. 원하는 대로 램프를 조준하십시오. 조입니다.
Torque: 4-4,5N·m (35-40in-lbs)
7. 반대쪽에 대해 2-6단계를 반복합니다.

연결하기

1. 케이블을 엔진 가드 위로하여 메인 하네스 캐디로 가져오고, 가드 및 프레임에 고정합니다.
2. 메인 하네스 캐디를 통해 케이블을 스플라이스 허브(2)로 계속 끌어옵니다.
3. JAE 커넥터를 스플라이스 허브(2)에 설치합니다.

표 4. 사이드 마커: 68000274 및 68000275

전선	기능	최종 단자
빨강	등 전원	커넥터, 핀 1
검정	등 접지	커넥터, 핀 4
파랑	패턴 선택	프로그래밍 후 절단 및 격리
노랑	동기화	커넥터, 핀 3
주황색/흰색	테이크다운 전원	커넥터, 핀 2

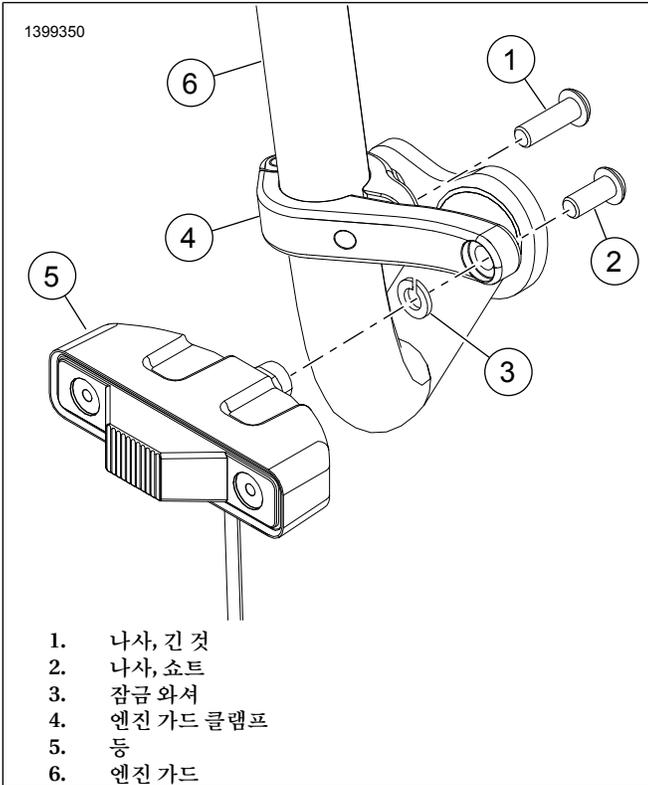


그림 2. 사이드 마커 위치(선택 사항)

패턴 프로그래밍

표 5에 표시된 것처럼 24가지 플래시 패턴을 표시하도록 조명을 프로그래밍할 수 있습니다. 이 작업은 청색 와이어를 사용하여 PSCP(패턴 선택 제어 프로그래머)로 수행해야 합니다.

- 그림 3 참조. 12V 전원을 PSCP에 연결합니다.
 - PSCP의 INPUT 터미널 GDN 터미널에 접지 선을 연결합니다.
 - PSCP의 입력 단자의 PWR 단자에 양극 배선을 연결합니다.
- 그림 3 참조. PSCP의 출력 단자에 조명 어레이를 연결합니다(딜러 제공 배선 필요).
 - JAE 커넥터의 적색 터미널을 PSCP의 OUTPUT 단자 PWR 터미널에 연결합니다.
 - JAE 커넥터의 적색 터미널을 PSCP의 OUTPUT 단자 PWR 터미널에 연결합니다.
 - 페이지드:** 조명의 청색 배선 끝을 벗겨내고 하나의 청색 배선을 PSCP의 OUTPUT 단자 P.SEL 단자에 연결합니다. 3단계를 계속합니다.

- 비 페이지드:** 조명의 청색 배선 끝을 벗겨내고 청색 배선 둘을 모두 PSCP의 OUTPUT 단자 P.SEL 단자에 연결합니다. 3단계를 계속합니다.
- 표 5을(를) 참조하십시오. PATTERN SELECT/RESET 노브를 시계 방향으로 돌려 원하는 패턴 번호를 선택합니다.
 - 페이지드:** 하나의 청색 배선에 Ph1을 지정하고 다른 청색 배선에 Ph2를 지정합니다. 4단계를 계속합니다.
 - 비 페이지드:** 4단계를 계속합니다.
 - START 버튼을 누릅니다.
 - 원하는 패턴에 도달할 때까지 PSCP가 패턴을 증가시킵니다. 프로그래밍된 패턴을 표시하기 위해 몇 초 동안 안 조명이 켜져 있을 것입니다.
 - 페이지드:** 현재의 청색 배선을 분리하고 다른 청색 배선을 P.SEL 터미널에 연결합니다. 3단계와 4단계를 반복합니다.
 - 비 페이지드:** 5단계를 계속합니다.
 - 원하는 패턴이 프로그래밍되면 PSCP에서 조명을 분리합니다.
 - 청색 배선의 노출된 끝을 잘라냅니다.
 - 청색과 녹색 배선을 조명에 밀어넣습니다.

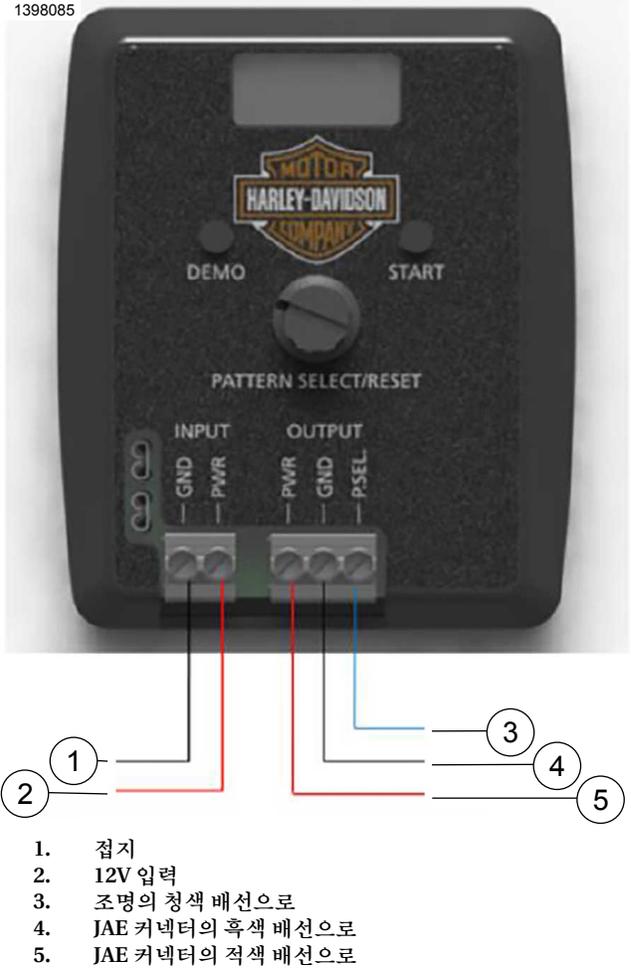


그림 3. 패턴 프로그래밍 설치

플래시 패턴 프로그래밍

표 5. 플래시 패턴 도표

점멸 패턴	주파수	단계	PSCP 코드
7가지 색상 조합 모두에 적용			
단일 점멸	75 FPM	1단계	1
		2단계	2
	120FPM	1단계	3
		2단계	4
	375 FPM	1단계	5
		2단계	6
이중 점멸	75 FPM	1단계	7
		2단계	8
	120 FPM	1단계	9
		2단계	10
삼중 점멸	75 FPM	1단계	11
		2단계	12
사중 점멸	75 FPM	1단계	13
		2단계	14
	150 FPM	1단계	15
		2단계	16
1-3가지 색상 조합에만 적용			
CA 13 단일 점멸	75 FPM	1단계	17
		2단계	
CA 13 이중 점멸	75 FPM	1단계	18
		2단계	
NFPA 사중 점멸	75 FPM	1단계	19
		2단계	
ModuFlash	해당 사항 없음	1단계	20
		2단계	
2 이중, 2 사중 점멸	해당 사항 없음	1단계	21
		2단계	
4 단일, 2 삼중 점멸	해당 사항 없음	1단계	22
		2단계	
자동	해당 사항 없음	1단계	23
		2단계	
안정적 점등 (키트 68000289A 및 68000290A 전용 활성화)	n/a(75FPM)	1단계	24
		2단계	

주의사항

표 5 은(는) 공급업체가 제공한 심층 정보 요약입니다. 규제 관련 정보가 필요한 경우, J06720 설명 자료 중 플래시 차트 문서를 참조하십시오.

현재 프로그래밍된 플래시 패턴을 표시하려면 **DEMO** 버튼을 누릅니다. 이렇게 하면 몇 초 동안 조명을 켜줍니다.

PATTERN SELECT/RESET 노브를 누르면 패턴 번호 표시기가 0으로 리셋됩니다.

PSCP 팁

PSCP로 조명을 프로그래밍할 때 다음 팁을 활용하십시오.

주의사항

조명 플래시 패턴을 리셋하지는 **않습니다**.

조명 플래시 패턴을 리셋하려면 패턴 번호 24를 선택하고 **START** 를 누르십시오.

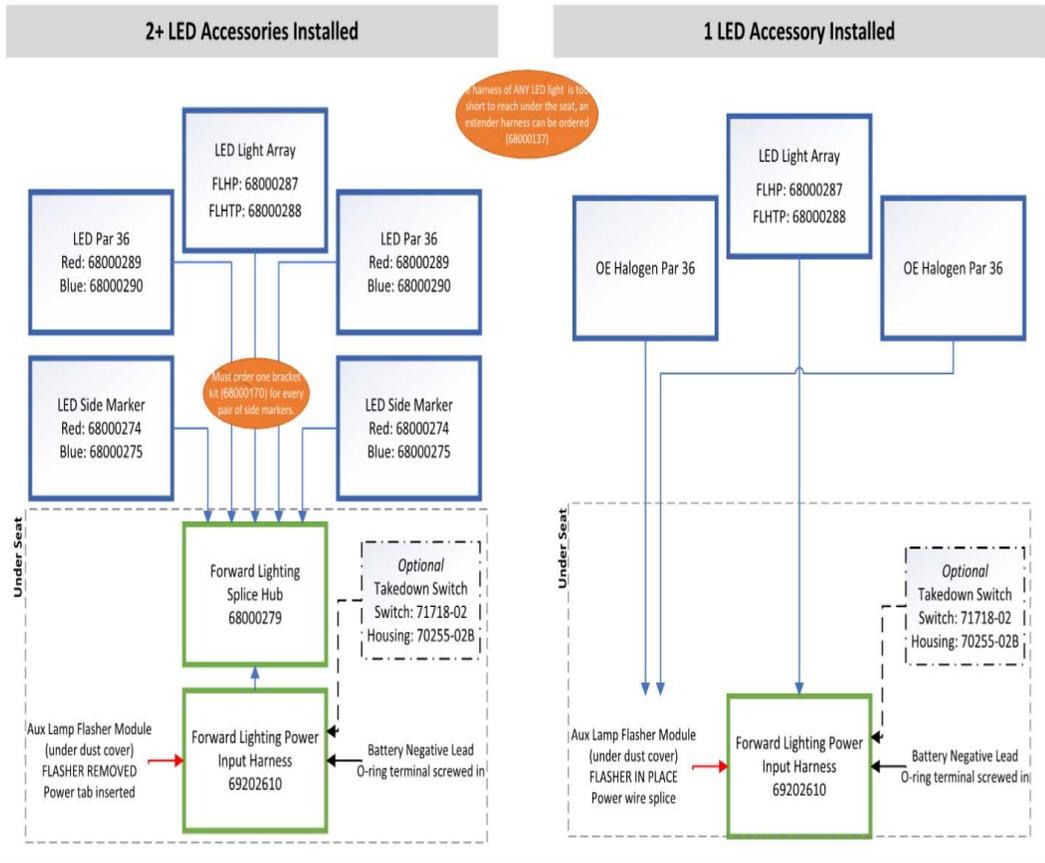


그림 4. 전방 LED 조명 옵션

하네스 길이 조정

주의사항

2024 FLTRXP(Road Glide Police)에는 Road Glide 발광 다이오드(LED) 안개등 장착 키트(부품 번호 68000183)가 필요합니다. 설치 요구 사항을 참조하십시오.

1. 차량 부품 주위에 여분의 와이어 하네스를 감거나 감싸는 대신 하네스를 길이에 맞게 자릅니다. 절차는 VRSC 모델 전기 진단 매뉴얼 (EDM)을(를) 참조하십시오.
 - a. 그림 5 참조. 스플라이스는 커넥터 51mm (2in) 위에서 시작해야 합니다.
 - b. 충분한 새 길이의 와이어를 형성하기 위해 충분한 여분의 와이어를 제거합니다.

2. EDM로 확인합니다.

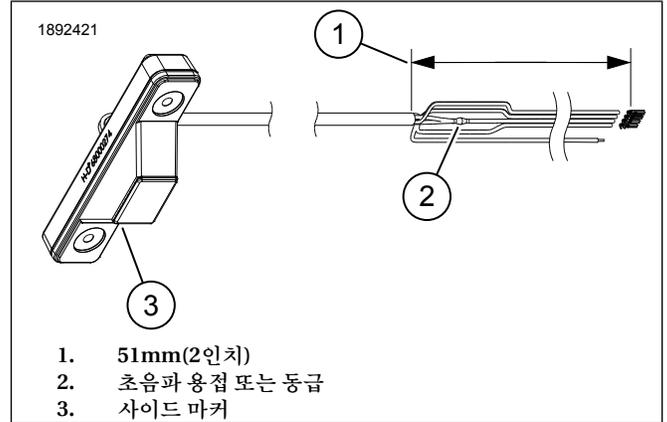


그림 5. 하네스 스플라이스 치수

완료

1. 케이블 타이로 스플라이스 허브와 모든 배선을 고정합니다.
2. 메인 하네스 캐디를 조립합니다.
3. 연료 탱크를 설치하십시오. 정비 설명서를 참조하십시오.
4. 시트를 설치하십시오. 시트를 설치한 후 시트를 당겨 고정됐는지 확인하십시오. 정비 설명서를 참조하십시오.
5. 메인 퓨즈를 설치합니다. 정비 설명서를 참조하십시오.