

* 목차 *

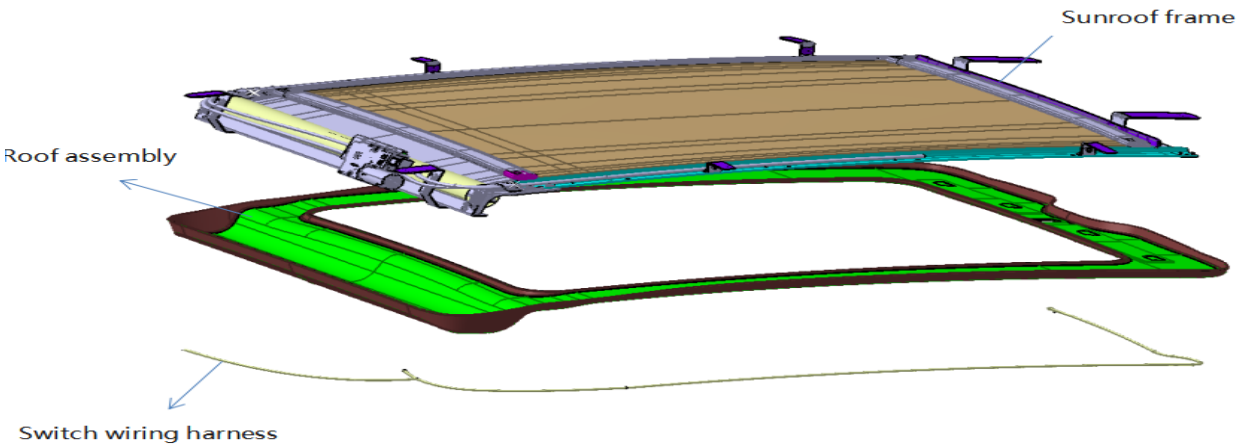
1. 제품 소개
2. 제품 및 AS 부품의 품번 및 번호
3. 장착 Layout
4. 필요 공구 및 소모품
5. FOP
 - 5-0 FOP(준비 작업)
 - 5-1 사전 작업 및 하네스 설치
 - 5-2 전동 선쉐이드 장착
 - 5-3 정리
6. 체크 시트(별도 첨부)

* 제품 소개*

전동 선쉐이드

Dimension : 1260X940.9X74.5
Weight : 4.7Kg

	
Color	Part No.
Black	975A18726R

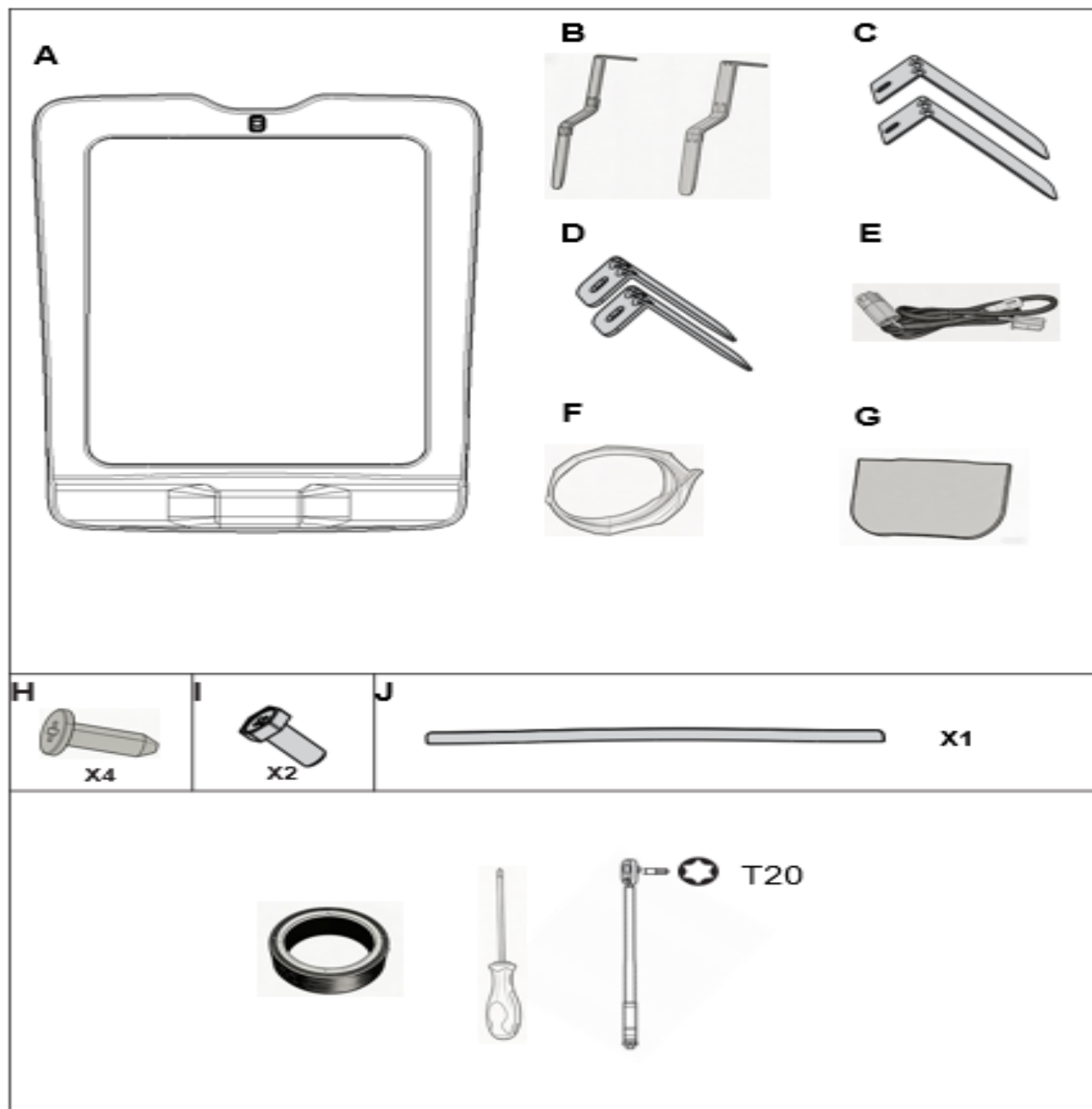


* 2. 제품 구성품

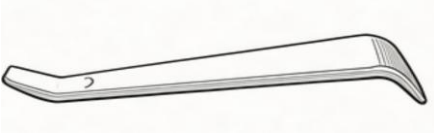
구성품		
품목		수량 (EA)
A	전동 선쉐이드	1
B	프론트 마운팅 브라켓	2
C	사이드 마운팅 브라켓 - 프론트	2
D	사이드 마운팅 브라켓 - 리어	2
E	파워 와이어링 하네스 (Three way 방식)	1
F	와이어 가이드 로드	1
G	패치 테이프 - 사이드 브라켓	4
H	M4 사이드 브라켓 스크류	4
I	M6 프론트 브라켓 스크류	2
J	패치 테이프 - 프론트 크로스 빔	1



추가 필요부품 20 A 퓨즈 1EA : 8201755768



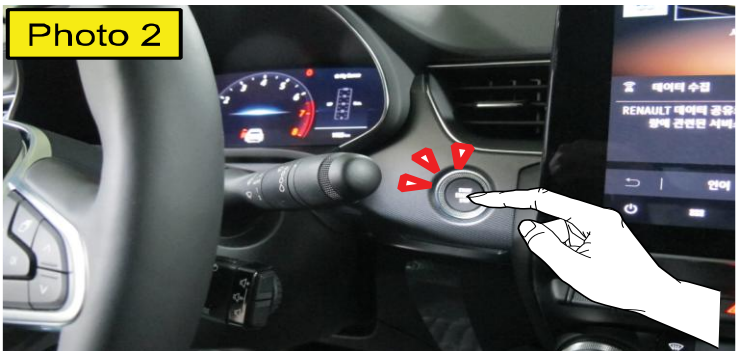
* 4. 필요 공구 및 소모품

			
1. 마그네틱 스크류 드라이버	2. T20 토크 렌치	3. 절연 테이프	4.글로브
			
5. 플라스틱 리무버			

FOP

차종 : Filante		습속기간	
작업명	FOP (준비 작업)		
안전보호구	장갑	총 시간 (분)	
사용 부품		작업방법	
사용 공구	장갑		

		N	1	2	3	4	5	6	7	8
Modification Date										
validated by	Workshop									
	EWT									
	EWT									
	EWT									
	EWT									

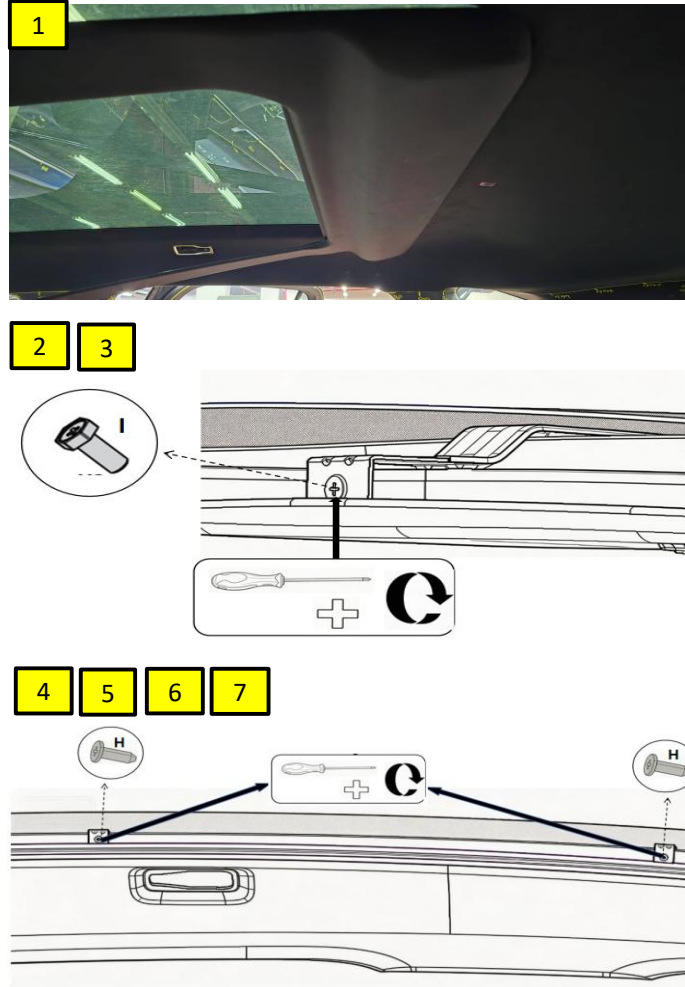
No	작업 분해	작업자	주요 단계	중점 관리	도해 또는 기타 규칙
0	준비 작업  ① 트렁크를 완전히 열어 주십시오 ② 차량의 2열 시트를 접어 주십시오. ③ 장갑을 끼고 차량의 전원을 차단하십시오. 제품 상자 내 구성품이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오. ※ 구성품이 누락된 경우, 해당 내용을 기록하고 보고해야 합니다.				 
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상 처리방법			
		1. 이상 발생시는 작업 현장 관리자에게 보고 2. 지시 기다릴 것 3. 설비 이상시 이상 처리 3원칙을 준수 할 것. (정지한다, 보고한다, 기다린다)			

FOP

차종 : Filante	숙속기간	
작업명	전동 섀이드 설치 작업	
안전보호구	장갑, 마스크, 안전화	총 시간 (분)
사용 부품	프론트 마운팅 브라켓 사이드 마운팅 브라켓 - 프론트 사이드 마운팅 브라켓 - 리어 M4 사이드 브라켓 스크류 M6 프론트 브라켓 스크류	작업방법
사용 공구	마그네틱 + 스크류 드라이버	

Modification Date		N	1	2	3	4	5	
validated by	Workshop							
	EWT							
	EWT							
	EWT							
	EWT							

No	작업 분해	작업자	주요 단계	중점 관리	도해 또는 기타 규칙										
4	 전동 섀이드 장착 ① 먼저 섀이드 후면부를 들어 올린 후, 장착되어 있는 리어 브라켓을 헤드라이닝과 루프 글래스 사이 틈새에 삽입 후 고정하십시오. 프론트, 사이드 브라켓은 하기 순서대로 체결하나 완체결을 하기 전 가체결을 먼저 한 후 앞뒤, 양쪽 수평 밸런스 등을 확인하여 자리를 먼저 잡습니다 (가운데 컨트롤 스위치 기준으로 수평 밸런스를 잡습니다.) ② 섀이드 전면부를 들어 올린 후, 프론트 마운팅 브라켓을 전방 헤드라이닝과 글래스 틈새에 삽입하십시오. ③ 이후 십자(+) 드라이버와 M6 프론트 브라켓 스크류로 체결하여, 프론트 마운팅 브라켓을 크로스 빔에 고정하십시오. 체결시 최대한 전동 섀이드를 들어올려 상단에 위치 시킨 상태에서 브라켓과 스크류를 체결하십시오. ④ 사이드 마운팅 브라켓- 리어(짧은 브라켓)을 측면 헤드라이닝 틈새에 맞추어 위치시킵니다. ⑤ 십자드라이버로 M4 사이드 브라켓 스크류로 사이드 마운팅 브라켓-리어를 섀이드 레일에 체결하여 고정합니다. ⑥ 사이드 마운팅 브라켓- 프론트(긴 브라켓)를 측면 헤드라이닝 틈새에 맞추어 위치시킵니다. ⑦ 십자드라이버로 M4 사이드 브라켓 스크류로 사이드 마운팅 브라켓-프론트를 섀이드 레일에 체결하여 고정합니다. ⑦ 십자드라이버로 M4 사이드 브라켓 스크류로 사이드 마운팅 브라켓-리어를 섀이드 레일에 체결하여 고정합니다. ⑧ 오른쪽 사이드 브라켓과 브라켓 스크류도 ④ - ⑦ 순서를 반복하여 장착 하십시오. ⑨ 전동 섀이드 주면 후 프론트 리어 및 측면부 가 가급 박새 여	 전동 섀이드 장착시 최대한 상단으로 들어올려서 헤드라이닝에 밀착 시킨 브라켓 스크류를 체결합니다.  운전석과 조수석의 햇빛 가리개(선바이저)를 하향 조정하며 파손되지 않도록 주의  꺾임 브레이킹 부품이 손상되지 않도록 주의  브라켓 장착시 루프 글래스가 손상되지 않도록  브라켓 체결시 헤드라이닝과 간극이 발생하지 않 최대한 밀착하여 체결  스크류 체결 시 작업성 용이를 위해 마그네틱 스 크류를 사용하기 바람.  고정 브래킷 나사 체결 토크 : 5±0.5 N·m  측면 고정 브래킷 나사의 체결 토크 : 1.2±0.2 N·m	       		금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)	이상 처리방법						1. 이상 발생시는 작업 현장 관리자에게 보고 2. 지시 기다릴 것 3. 설비 이상시 이상 처리 3원칙을 준수 할 것. (정지한다, 보고한다, 기다린다)			
	금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)	이상 처리방법													
		1. 이상 발생시는 작업 현장 관리자에게 보고 2. 지시 기다릴 것 3. 설비 이상시 이상 처리 3원칙을 준수 할 것. (정지한다, 보고한다, 기다린다)													



FOP

차종 : Filante		숙속기간	
작업명		정리 작업	
안전보호구	장갑	총 시간 (분)	
사용 부품	패치 테이프 - 사이드 브라켓 패치 테이프 - 프론트 크로스 빔 마감 패치 테이프	작업방법	
사용 공구			

Modification Date		N	1	2	3	4	5
validated by	Workshop						
	EWT						
	EWT						
	EWT						
	EWT						

No	작업 분해	작업자	주요 단계	중점 관리	도해 또는 기타 규칙
4	장착 후 셰이딩 작업 및 점검 ① 그림과 같이 사이드 브라켓 패치 테이프를 사이드 브라켓 스크류 부위 면에 부착하여 스크류와 뒷단면 스폰지를 가려 주세요. ② 전면 크로스빔 패치의 이형지를 제거한 뒤, 한쪽 면을 전면 크로스빔에 맞춰 정렬하고 부착합니다. 프론트 브라켓 뒷단면 끝에 맞춰서 부착하고 양쪽 길이가 유사하게 마감에 유의하여 작업하십시오. ③ 5-1에서 탈거한 트렁크 이너 패널을 재장착 하고 이 탈되었던 시가잭 전원 재장착 하십시오. 반드시 시가잭 커넥터가 제대로 장착되었는지 확인 후 사이드 트림 패널과 트렁크 실 트림 패널을 원복하여 재 장착 하십시오. ④ 프론트 시트 밑 퓨즈박스를 열고 그림 4 해당 위치의 기존 15A 퓨즈를 8201755768 20A 퓨즈로 교체한다. ⑤ 최종적으로 전동 선쉐이드를 열고 닫는 작동 점검을 하십시오.			⚠ 패치 테이핑 시 반드시 외관 품질 및 마감 처리에 유의, 테이핑을 중단할 경우 사이드를 정확히 맞춰서 중단합니다. ⚠ 실내에서 고객 눈 높이에 노출되는 부위 이므로 반드시 테이핑 부착시 외관 품질에 유의합니다	1  사이드 브라켓 부위 2  전면 부위 브라켓 노출되지 않도록 주의해서 작업 3  4  OF64: 15A → 20A
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
		1. 이상 발생시는 작업 현장 관리자에게 보고 2. 지시 기다릴 것 3. 설비 이상시 이상 처리 3원칙을 준수 할 것. (정지한다, 보고한다, 기다린다)			

작성일 :

작성자(업체명) :

용품장착 체크리스트



작업코드		장착일자		작업자	
장착용품명	Electric Sunshade	검사일자		검수자	
차종	AR2	차량옵션		차대번호	

* 작업전 특이사항(차량이상 및 조치결과) :

용품 검사

검사항목		OK	NG	조치(NG일경우)
외관 검사	Electric Sunshade 1. 제품 외관 상태 점검 - 외관 파손 및 불량 점검 - 제품 표면에 스크래치 또는 손상이 없는지 확인 - 베젤 부위 등 제품이 청결한 상태인지 확인 2. 테이프 접착 상태 점검 - 오염 및 파손 점검 3. 제품 조립 상태 점검 - 브라켓 조립 상태 점검 4. 헤드라이닝 앞뒤, 사이드와 간극 여부 확인 및 흔들림 여부 확인 5. 전동 선쉐이드와 루프 글래스 간 조립 간극 외관 점검 6. 기타 부속품 점검 - 불량 및 누락 등 점검 7. 탈거한 부품 재장착 여부 확인 및 시가잭 소켓 정위치 재조립 상태 확인			
장착 검사 *장착 불량 시 제품 교체 및 재장 착	전동 선쉐이드 - 외관 및 부착 상태 점검 1. 브라켓 및 전동선쉐이드 부품의 설치 위치가 정확한지 확인한다. 2. 헤드라이닝 간극 여부 확인 및 제품이 제대로 고정되어 있는지 흔들림이 없는지 확인 3. 기능 점검 - 정상 작동 여부 확인 전원을 인가하여 선쉐이드를 작동시킨 후 정상 동작 여부를 확인한다. 4. 작동 과정에서 이상 노이즈가 발생하는지 반드시 확인 4. 설치 과정 중 누락된 작업이 없는지 검토한다.			

특이사항 및 이슈 사항 기입란

FOP

차종 : Filante		습속기간			
작업명		전동 선셰이드 설치 작업			
안전보호구		장갑, 마스크, 안전화		총 시간 (분)	
사용 부품		폼패드 테이프		작업방법	
사용 공구					

validated by	Modification Date	N	1	2	3	4	5
	Workshop						
	EWT						
	EWT						
	EWT						

No	작업 분해	작업자	주요 단계	중점 관리	도해 또는 기타 규칙
4	전동 선셰이드 장착 ① 리어 브라켓 각도를 10~15도 정도 구부 립니다. 리어 브라켓 머리 부분 위주로 구부리며, 베젤 끝단부 부터 20mm 길이 이하가 되도록 구부립니다. (최초 길이 34mm 이상) ② 전동선셰이드 장착 전 제공된 폼패드를 리어 베젤 라인에 맞춰 붙입니다. 양면 테이프 면이 보이지 않도록 약간 밑쪽으로 맞춰서 붙입니다. ③ 베젤 리어 끝단부를 그림 3과 같이 뒤로 변형을 줍니다. 단 파손 되지 않도록 주의하시기 바랍니다.			⚠ 폼테이프 부착 시 리어에서 수평으로 봤을때 윗면 테이핑 자국이 보이지 않도록 합니다. ⚠ 최대한 윗면으로 수평으로 붙이되, 흰색 라인 이 리어 베젤 눈높이에서 밖으로 나오지 않도록 주의 합니다. 양면 페이트 부분이 노출되 지 않도록 주의 하시기 바랍니다.	1   
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상 처리방법			
		1. 이상 발생시는 작업 현장 관리자에게 보고 2. 지시 기다릴 것 3. 설비 이상시 이상 처리 3원칙을 준수 할 것. (정지한다, 보고한다, 기다린다)			

