

제품을 사용하기 전 안전한 사용을 위해 사용 설명서를 꼭 참고하시고 보관해 주시기 바랍니다. 사용 설명서는 기술적 오류 및 편집상 오류 또는 누락된 내용이 있을 수 있으며 제품의 성능 개선을 위해 별도 공지 없이 일부 변경될 수 있습니다. 사용 설명서의 모든 내용과 제품에 대한 모든 권리는 브리스라이트에 있으며 저작권법에 따라 보호됩니다. 사용 설명서 및 제품 기술에 대해 사전 서면 동의 없이 무단 복제하거나, 수정 및 제작, 배포하는 경우, 저작권법에 의거하여 형사 처벌의 대상이 됩니다.



IEC 62471:2006

제품 작동시 UVLED를 직접 눈으로 보거나, 피부에 닿지 않게 조심하십시오. UVLED에서 나오는 빛에 직접적으로 노출 시 인체에 치명적일 수 있습니다.

UV-C LED 차량용 살균기

① 안전 주의사항

본 제품을 안전하게 사용하기 위해 다음 내용을 자세히 읽어주시십시오. UV-C LED를 직접 눈으로 보거나, 피부에 닿지 않게 조심하십시오. UV-C LED에서 나오는 빛에 직접적으로 노출 시 인체에 치명적일 수 있습니다.

- 안전을 위해 차량 운행 중 기기를 조작하지 마십시오.
- 운전자 시야를 방해하지 않는 위치에 제품을 설치 하십시오.
- UV-C LED가 기기 외부에 노출되어 있으므로 강한 충격으로부터 유의 하십시오.
- 제품을 임의로 개조·분해·수리하지 마십시오. (기본 보증 대상에서 제외됩니다.)
- 인화성·폭발성 물질(알코올, 휘발류, 에어졸 등) 근처에서 본 제품을 설치하지 마십시오
- 전기·전자 제품이므로 물에 넣거나 물로 직접 세척하지 마십시오.
- 차량 내부에서 수면을 취하는 행위는 절대 금하시기 바랍니다.
- 차량에 영유아가 차량에 방치되지 않도록 각별히 주의하십시오.
- 기기에 부착된 테이프는 상온에서 부착할 것을 권장하며, 부착 후 24시간 위치 이동을 가급적 삼가해 주십시오.
- 제품 파손 또는 변형시 감전·화재 위험이 있으므로 곧바로 장차점으로 연락 하십시오.
- 설치된 배선 단락에 따라 램프가 작동되지 않을 수 있으며, 작동 불량 시 장차점으로 연락 하십시오.

② 제품 작동원리

UV-C LED에서 자외선 파장이 발산되어 조사각도 범위의 면적이 살균이 진행됩니다. 해당 자외선은 미생물 세포 핵산에 강하게 흡수되어 세포를 직접 파괴하여 세균, 바이러스, 기생충, 기타 병원체들의 신진대사와 증식을 불활성화 시킵니다.

본 상품은 탑승자가 UV-C LED로부터 직접적인 노출을 피할 수 있도록 차량 시동이 OFF된 후 상시 전원을 이용하여 작동합니다. 안전하게 지정된 실내 위치를 살균하게 되고 동작 중 차량 내 움직임이 감지되면 자동으로 살균기능이 강제 종료됩니다.

③ 제품구성

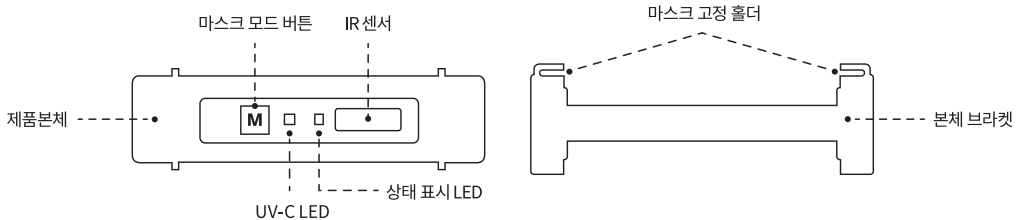
제품본체 / 고정 브라켓 / 사용설명서

※ 본 제품은 반드시 전문가를 통해 설치 후 자세한 사용 설명을 안내 받은 후 사용하기 바랍니다.

④ 제품 기본규격

제품명칭	UV C LED Car Sterilizer	제품모델	BLW25W
제품재질	ABS	정격전압	12 V
제품크기	130 mm x Ø 30 mm	제품무게	130 g
UV 파장 (LED 개수)	260~280 nm (1P)	LED 시야각	2Ø1/2=140 deg
작동온도	- 40℃ ~ 60℃	살균시간	30 min (safety monitoring 60 min)
살균효율	Up to 99%		

⑤ 각부의 명칭 및 조작부 기능



⑥ 제품 설치 방법

BLW25W 차량용 UV-C 살균기 제품은 반드시 전문가를 통해 설치 후 자세한 사용 설명을 안내 받은 후 사용 하시기 바랍니다.

- STEP 1** 차량용 UV-C LED 살균기(BLW25W)가 다른 사물의 간섭을 받지 않도록 부착 위치를 선정 하십시오.
- STEP 2** 고정 브라켓 후면에 부착된 양면 테이프를 벗겨내어 부착하십시오.
- STEP 3** 퓨즈 박스를 열어 기기 배선을 연결하십시오.
- * 배선은 [청색 : ACC / 백색 : BAT / 검정 : GND] 으로 구성되어 있습니다. (작업은 차량용 블랙박스 연결과 동일합니다.)
 - * 제품 부착 위치는 전면 유리 상단에 부착할 것을 권장합니다.
- STEP 4** 연결한 배선 커넥터를 본체에 연결하십시오. (연결된 배선에 무리한 힘을 가하지 마십시오.)
- STEP 5** 본체를 고정 브라켓에 끼워 넣습니다.
- STEP 6** 본체 상하로 움직이면 UV-C LED의 조사각(살균범위)을 7단계로 미세하게 조절할 수 있습니다.

⑦ 작동모드

A. 자동 살균 모드

1. 차량 시동이 OFF되면 자동으로 상태 표시 LED가 점멸(청색) 되면서 60분 동안 살균 준비 상태가 유지됩니다.
2. 60분이 경과되면 상태 표시 LED가 점등(청색) 상태로 변하며, 30분간 살균이 진행됩니다.
3. 30분간의 살균이 종료되면 자동으로 기기 작동이 종료됩니다.

※ 점등, 점멸시 청색 LED는 상태 램프로 UV-C LED가 아니기 때문에 안전합니다.

※ 살균 준비시간(60분)내 실내 움직임이 감지되면 IR센서가 기기 작동을 강제 종료시킵니다.

※ 살균 준비시간(60분)내 시동 ON 상태가 되면 작동이 자동 종료됩니다.

주의! 본 제품은 IR센서로 안전하게 기능 제어를 수행하지만 차량 내부에서 수면을 취하거나 영유아가 홀로 차량에 방치되지 않도록 절대 주의 하시기 바랍니다.

B. 마스크 살균 모드

1. 마스크 살균을 위해 본체를 상하로 돌려 최적의 조사각으로 조정 하십시오.
2. 기기 전면부에 위치한 마스크모드 변환 스위치(**M** 버튼)를 누르면 마스크 모드로 전환됩니다.
3. 정상적으로 마스크 모드로 전환되면 상태 표시 LED가 20초간 점점 빠르게 점멸(청색) 됩니다.
4. 20초 내 마스크를 마스크 홀더에 고정합니다.

5. 20초 후 자동으로 1분간 살균을 시작합니다.
6. 살균이 완료되면 자동으로 종료됩니다.
7. 마스크 모드 작동 시간내 마스크가 떨어지거나 마스크를 분리하면 IR센서가 움직임을 감지하여 자동으로 기기 동작을 강제 종료시킵니다.
※ 점등, 점멸시 청색 LED는 상태램프로 UV-C가 아니기 때문에 안전합니다.

⑧ 유지보수 및 세척

- 제품 전면부의 UV-C LED는 절대 직접 만지지 마십시오.
- 제품 외부와 IR센서 세척은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주십시오
- 과도한 습기를 피하고 제품 내부에 물이나 이물질이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 바이러스 및 균의 종류와 UV-C LED 위치(화각)에 따라 살균 결과가 달라질 수 있습니다.
- UV-C LED의 수명에 따라 살균력이 낮아질 수 있습니다.
- 차량 내부 온도가 과도하게 낮거나 높은 경우 일시적으로 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

⑨ 고객 지원

- 본 제품의 자세한 정보나 지원이 필요한 경우에는 azureviolet 웹사이트를 방문하시거나
설치 작업자에게 충분한 사용 지침을 안내받으시기 바랍니다.
일본 : <http://www.azureviolet.jp>
한국 : <http://www.azureviolet.co.kr>
미국 : <http://www.azureviolet.com>
- 사용 중 발생한 하자의 경우 '공정거래위원회 소비자 분쟁 해결기준'에 준하여 처리됩니다.
- 제품 보증 기간 : 구매일 기준 6개월
- 보증 제외 사항
 - 제품 설치 시 발생한 제품 고장
 - 오용, 낙하, 충격, 변형, 남용, 부주의, 개조 또는 무단 수리로 인한 손상
 - 본체를 제외한 소모성 제품
- 보증 및 기타 고객 지원시 구매 증명 서류 등 당사에서 요구하는 증빙 서류가 필요합니다.



COURSES FROM MY

S A F E
L I F E

azureviolet[®]

Please read this user manual carefully before operating your device
and save it for future reference



Designed in Japan by Blislight
Made in Korea



Please remember to respect the local regulations:

- Hand in the non-working electrical equipments to an appropriate waste disposal centre.
- The packaging material is recyclable.
- Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner and make it available for the recyclable material collection-service.

