

배터리 및 기타 화재용 리튬 소화기

NOVARIX LIA 리튬 소화기 8L

리튬배터리 화재용 NOVARIX 강화액 약제 8L를 충전한 축압식 스테인리스 소화기입니다. KFI 형식승인(수소 26-4)을 받았고, 소화능력은 A급 1단위와 리튬이온전지 764.65Wh입니다.

배터리 화재 소화능력 764.65Wh

형식승인 소화능력에 리튬이온전지 764.65Wh(셀 152.93Wh × 5)가 표시된 리튬 화재용 소화기입니다.

KFI 형식승인

한국소방산업기술원 형식승인 수소 26-4 (2026.02.05). 강화액 · N_2 축압식 · 스테인리스 · A급 1단위.

155초 연속 방사

약 2분 35초 동안 방사해 불꽃이 사라진 뒤 남은 열까지 식힐 시간을 확보합니다.

공인 시험 결과 공개

KCL 배터리 화재 소화 시험에서 3P 셀 열폭주 후 약제 살포 시 인접 셀로 열이 옮겨가지 않았습니다.

제품 사양

제품명	NOVARIX LIA 리튬 소화기	약제	NOVARIX 리튬 전용 소화약제 (강화액 계열) 8.0L
형식	강화액 · N_2 축압식 · 스테인리스 용기	소화능력	A급 1단위 · 리튬이온전지 764.65Wh (셀 152.93Wh × 5)
총중량	13.3kg	크기	높이 598mm × 지름 180mm
방사 시간	155초	방사 거리	2.5m
사용 온도	-20℃ ~ 40℃	형식승인	KFI 수소 26-4 (2026.02.05)
구성	소화기 본체(약제 충전 완료) · 벽걸이 브래킷 · 사용 설명 라벨	재충전	가능 (제조사 또는 지정 충전기관)

인증 · 공인 시험

구분	번호	내용	기관 · 일자
KFI 형식승인	수소 26-4	소화기 강화액 8.0L, N_2 축압식, 스테인리스, A급-1	한국소방산업기술원 · 2026.02.05
KCL 시험	CT25-056393K	배터리 화재 소화 시험 — 3P 셀 열폭주 유도 후 약제 살포, 인접 셀 열전이 없음	한국건설생활환경시험연구원 · 2026.01.23
KTR 시험	TAK-2025-180093	소화약제 유해물질 — Pb·Cd·Hg·Cr6+·PBBs·PBDEs·F 불검출	한국화학융합시험연구원 · 2026.01.13

시험성적서는 해당 시료에 한정된 결과입니다. 형식승인서·성적서 사본은 요청 시 제공합니다.

약제 냉각 비교

100℃ 이하
NOVARIX 약제

700℃ 이상
일반 물

국산 LG 배터리 셀, 같은 셀·같은 조건에서 40초 담근 뒤 잔열 온도 (약제 개발사 자체 시험)

사용 방법

1. 안전핀을 뽑습니다.
2. 노즐을 불이 붙은 곳의 아래쪽으로 향합니다. (방사 거리 약 2.5m)
3. 손잡이를 힘껏 움켜쥐고 쓸듯이 좌우로 뿌립니다.
4. 배터리 화재는 불꽃이 사라진 뒤에도 배터리가 식을 때까지 계속 뿌립니다.

불이 크거나 연기가 많으면 대피한 뒤 119에 신고하세요.