

등록 의무가 없는 기기용 및 시동용 배터리에 대한 체크리스트

그럼에도 불구하고 적용되는 사항 - 표시, QR 코드, 분리 가능성, 재활용 소재, 그리고 기기 및 SLI 배터리에 대한 기한 등, 확인해야 할 사항들.

이 체크리스트의 포함 내용

이 체크리스트의 성격. 이 목록은 규정 문안을 따릅니다. 기재된 항목들은 현행 법규이며, 예측이 아닙니다.

이 체크리스트는 **배터리 디지털 제품 패스에 관한** 당사의 **참고 자료**의 일부로, 전체 업계에 적용되는 일정, 역할, 필수 데이터 및 공식 문서를 다루고 있습니다. 이 페이지는 패스가 필요 없는 배터리에만 초점을 맞추고 있습니다.

가전제품용 배터리와 차량용 시동 배터리(SLI)는 배터리 패스가 필요하지 않습니다. 따라서 EU 배터리 규정(EU) 2023/1542는 이들에 대해서도 규제를 적용합니다: 2027년 2월 18일부터는 이러한 배터리 각각에도 QR 코드가 부착되며, 표시 의무, 분리 가능성, 재활용 재료 비율 및 실사 의무가 단계적으로 도입됩니다. 이 체크리스트는 EU 내에서 이러한 배터리 또는 해당 배터리가 포함된 제품을 유통할 때 적용되는 사항, 즉 의무 사항, QR 코드가 제공해야 하는 정보, 일정을 나타내는 타임라인, 그리고 마지막 '출처' 섹션에 링크된 공식 문서를 안내합니다. 전체 목록은 아래에서 PDF 파일로 다운로드할 수 있습니다.

이 조항들은 해당 규정에서 정한 바와 같다.

어떤 배터리를 사용하고 계신가요?

귀사의 배터리 유형과 시판 방식을 선택하십시오. 두 유형 모두 아래에 명시된 대부분의 의무를 공유하지만, QR 코드의 내용과 재활용에 관한 규정은 다릅니다. 괄호 안의 조항은 [규정 \(EU\) 2023/1542](#)를 참조합니다.

- ☐ 기기용 배터리: 밀봉된 것, 5kg 이하, EV, LMT, SLI 또는 산업용 배터리가 아닌 것; 여기에는 AA, AAA, C, D 및 9V와 같은 일반용 기기용 배터리가 포함됩니다(제3조).
- ☐ SLI 배터리: 차량의 시동, 조명 또는 점화를 위해 설계된 것으로, 보조 또는 예비 배터리로도 사용됨(제3조).
- ☐ 배터리를 직접 유통하거나 배터리가 내장된 제품을 유통하는 경우: 두 경우 모두 의무가 발생하며, 일부는 서로 다릅니다.

귀하의 의무

규정 (EU) 2023/1542에서 패스 없이 기기용 또는 SLI 배터리를 시장에 유통하는 자에게 요구하는 모든 사항. 나열된 항목에 체크하십시오. 각 항목에는 해당 조항이 명시되어 있으며, 하단의 적용 기한은 해당 조항이 언제부터 적용되는지를 나타냅니다.

- ☐ 물질 제한 기준 준수: 수은은 최대 0.0005%, 기기용 배터리의 카드뮴은 최대 0.002%, 기기용 배터리의 납은 최대 0.01% (제6조, 부속서 I).
- ☐ 2025년 8월 18일부터 모든 배터리에 수거 기호를 부착하고, 한계치를 초과할 경우 그 아래에 Cd 또는 Pb 기호를 표시해야 합니다(제13조 제4항 및 제5항).
- ☐ 2026년 8월 18일부터 일반 정보가 기재된 라벨을 부착해야 합니다(제13조 제1항).
- ☐ 라벨에 용량을 표시해야 합니다: 재충전식 기기용 배터리 및 SLI 배터리, 2026년 8월 18일부터 (제13조 제2항).
- ☐ 일반적인 사용 조건에서의 최소 사용 기간 및 “재충전 불가”라는 문구를 인쇄해야 합니다: 재충전 불가 기기용 배터리, 2026년 8월 18일부터 (제13조 제3항).
- ☐ 2027년 2월 18일부터 QR 코드를 눈에 잘 띄고, 읽기 쉬우며, 영구적으로 인쇄하거나 각인해야 합니다; 이 QR 코드는 표시 정보, EU 적합성 선언서, 실사 보고서 및 폐기 지침으로 연결되어야 함(제13조 제6항 b호 및 제7항).
- ☐ QR 코드를 통해 재활용 비율을 표시해야 합니다: SLI 배터리의 경우 폐기물에서 회수된 코발트, 납, 리튬 및 니켈의 비율 (제13조 제6항 c호).
- ☐ 2027년 2월 18일부터 내장형 배터리가 장착된 제품을 시장에 출시할 경우, 최종 사용자가 기기 배터리를 직접 제거하고 교체할 수 있도록 설계해야 합니다. 온라인에 영구적으로 사용 설명서를 게시하고, 마지막 기기 출시 후 5년 동안 교체용 배터리를 공급하며, 소프트웨어를 통한 잠금 장치를 적용해서는 안 됩니다(제11조).
- ☐ 전기화학적 성능 및 내구성에 대한 최소 기준을 준수해야 합니다: 버튼형 전지를 제외한 일반용 기기용 배터리의 경우, 2028년 8월 18일 또는 위임법령 발효 후 24개월부터 적용됩니다(제9조, 부속서 III).
- ☐ 모델별, 연도별, 공장별 재활용 비율을 문서화해야 합니다: SLI 배터리의 경우 2028년 8월 18일 또는 방법론에 관한 법적 조치가 발효된 후 24개월부터 적용되며, 2031년 및 2036년부터 최소 비율이 적용됩니다(제8조).
- ☐ 적합성 평가를 수행하고, EU 적합성 선언서를 발급하며, CE 마크를 부착해야 합니다(제17조~제20조).
- ☐ 2027년 8월 18일부터 공급망 내 실사 의무를 수립하고, 이를 검증받으며 보고해야 합니다; 순매출액 4,000만 유로 이상인 경우에 적용됩니다(제47조~제52조).
- ☐ 제조자 책임의 의미에서 제조자로 등록하고 수거 목표를 달성해야 합니다: 기기용 배터리의 경우 2027년 말까지 63%, 2030년 말까지 73% (제55조 이하).

QR 코드가 제공해야 할 사항

장치 또는 SLI 배터리에 기재된 코드는 다음 정보로 연결되어야 하며, 해당 정보는 완전하고 최신이며 정확해야 합니다:

- ☐ 라벨에 기재된 사항: 일반 정보, 용량 또는 최소 사용 기간, 수거 기호, Cd 또는 Pb 기호 (제13조 제1항부터 제5항까지)
- ☐ EU 적합성 선언서 (제18조)

- ☐ 요구되는 경우, 실사 의무 보고서 (제52조 제3항)
- ☐ 폐배터리 방지 및 관리에 관한 정보: 수거 시 최종 사용자의 역할, 수거 시스템, 부적절한 폐기로 인한 위험, 기호의 의미 (제74조 제1항 a호부터 f호까지)
- ☐ SLI 배터리의 경우, 제8조에 따른 재활용 비율

기한

장비용 및 SLI 배터리에 적용되는 일정은 규정 내 적용 조항에 명시되어 있습니다. 그 이후의 일정은 위원회가 아직 제정하지 않은 위임법령에 따라 결정되며, 해당 일정은 위임법령에 따른 것으로 표시되어 있습니다.

2024년 2월 18일

이 규정은 다음의 경우에 적용된다

이 날부터 배터리 규정(제96조)의 대부분의 조항이 적용됩니다. 그 외의 모든 사항은 이를 기반으로 하며, 이 날 이후 시중에 유통된 배터리는 해당 규정상의 적합성 요건을 준수해야 합니다.

2024년 8월 18일

기기용 배터리의 납 함량 기준치

기기용 배터리의 납 함량은 중량 기준으로 0.01%를 초과할 수 없습니다(부속서 I). 단, 아연-공기 버튼형 전지는 2028년 8월 18일까지 이 규정의 적용에서 제외됩니다. 이미 적용 대상이므로, 전지 사양을 확인하시기 바랍니다.

2025년 8월 18일

수집 아이콘

모든 배터리에는 X 표시가 된 쓰레기통 기호가 부착되어 있으며, 허용 한도를 초과한 경우 그 아래에 Cd 또는 Pb 기호가 표시됩니다(제13조 제4항 및 제5항). 이미 적용 대상이니, 현재 부착된 라벨을 확인해 보시기 바랍니다.

2026년 8월 18일

정보, 용량 또는 최소 유효 기간이 기재된 라벨

모든 배터리에는 부속서 VI에 명시된 일반 정보가 기재된 라벨이 부착되어야 하며, 재충전식 기기용 및 SLI 배터리의 경우 용량이 추가로 표시되어야 하고, 비재충전식 배터리의 경우 평균 최소 수명과 “재충전 불가”라는 문구가 표시되어야 한다(제13조 제1항부터 제3항까지)가 기재되어야 한다. 형식에 관한 시행법령이 나중에 제정될 경우 일정이 변경될 수 있다.

2027년 2월 18일

QR 코드와 분리 가능성

이 날부터 모든 배터리에는 해당 배터리의 식별 정보, 적합성 선언서 및 폐기 안내로 연결되는 QR 코드가 부착되어야 하며(제13조 제6항), 또한 내장형 기기 배터리가 장착된 제품은 최종 사용자가 해당 배터리를 제거하고 교체할 수 있도록 해야 합니다(제11조).

2027년 8월 18일	공급망 내의 주의 의무 순매출액이 4,000만 유로를 초과하는 기업은 공급망 내 실사 의무 전략을 수립하고, 이를 검토받으며, 이에 대해 보고해야 한다(제47조 이하). 규정 (EU) 2025/1561에 따라 2025년으로 연기되었다.
2027년 12월 31일	모금 목표 63% 기기용 배터리 제조업체는 자사가 시장에 유통시킨 양의 63%를 제조자 책임 제도를 통해 회수해야 한다(제59조).
2028년 8월 18일	성능, 내구성 및 재활용 소재 일반용 기기용 배터리는 부속서 III에 명시된 전기화학적 성능 및 수명에 대한 최소 기준을 충족해야 하며(제9조), SLI 배터리는 코발트, 리튬, 니켈 및 납의 회수율을 문서화해야 한다(제8조 제1항); 해당 위임법령이 그보다 늦게 발효되는 경우, 해당 위임법령 발효 후 각각 24개월이 경과한 시점부터 적용됩니다.
2030년 12월 31일	73% 수거 목표 및 CO₂ 검증 기기용 건전지의 수거 목표는 73%로 상향 조정되며(제59조), 위원회는 기기용 건전지에 대한 이산화탄소 배출 의무 적용 여부를 검토하고 있다(제7조 제4항).
2031년 8월 18일	SLI 배터리에 대한 첫 재활용 할당량 SLI 배터리의 활물질에는 최소한 16%의 회수된 코발트, 85%의 납, 6%의 리튬 및 6%의 니켈이 포함되어야 합니다(제8조 제2항). 이는 2029년에 체결할 계약과 관련된 조달 문제입니다.
2036년 8월 18일	SLI 배터리의 재활용률 향상 함량은 코발트 26%, 납 85%, 리튬 12%, 니켈 15%로 상향 조정된다(제8조 제3항).

출처

이 체크리스트의 출처가 된 문서들과 각 문서의 용도.

문서	용도
규정 (EU) 2023/1542	규정 전문: 제6조 및 부속서 I(물질), 제9조(성능), 제11조(분리 가능성), 제13조(라벨 및 QR 코드), 제8조(재활용 제품).
규정 (EU) 2025/1561	실사 의무 이행 기한이 2027년 8월 18일로 연기됨.
배터리 규정에 관한 유럽집행위원회 웹사이트	개요, 자주 묻는 질문 및 답변, 그리고 진행 중인 법적 조치.

준비 방법

이미 인쇄하고 있는 라벨부터 자발적으로 제공할 수 있는 여권까지, 효과가 나타나는 순서대로 다섯 단계입니다.

1. **라벨 및 기호 확인:** 현재 표시 사항을 제13조에 따라 비교해 보십시오. 수거 기호는 2025년부터 의무화되며, 용량 또는 최소 수명은 2026년부터 적용됩니다.
2. **QR 코드 계획 수립:** 배터리나 포장재에 코드를 배치할 위치와 코드가 연결될 주소를 결정하십시오. 코드는 제품의 전체 수명 기간 동안 판독 가능해야 하며, 향후 중단될 수 있는 서비스에 연동되어서는 안 됩니다.
3. **배터리 분리 가능성 확인:** 내장형 배터리가 장착된 기기를 판매하는 경우, 개발 부서와 협의하여 최종 사용자가 시중에서 구할 수 있는 공구로 배터리를 교체할 수 있는지, 그리고 교체용 배터리가 5년 동안 계속 공급될 수 있는지 확인하십시오.
4. **자발적 제품 패스 도입을 고려하십시오:** QR 코드는 어차피 제품 식별, 적합성 선언 및 폐기 지침으로 연결되어야 합니다. 제품 패스는 모든 공용 언어로 이러한 정보를 정확히 제공하며, 유럽 집행위원회가 의무 범위를 확대할 경우에도 즉시 대응할 수 있습니다. [무료로 등록하고](#) 모델을 생성하십시오.
5. **재활용 목표 및 실사 의무 일정 수립:** SLI 배터리의 경우, 셀 제조업체가 재활용 목표를 담당하므로 이를 구매 계약서에 명시하십시오. 2027년부터는 매출액이 4,000만 유로 이상인 기업에 대해 실사 의무가 적용됩니다.

08.09.2026 기준, 이 체크리스트의 최신 버전은 다음과 같습니다: <https://transpareo.com/ko/saneob-bunya/baeteori/hyudaeyong-mic-sidongyong-baeteori-cekeuriseuteu>