

4. 솔라로(주) 제품 성능 요약표

구 분	내용	비 고
방수 성능	반영구적	360시간(15일) 방수 시험 성적서
압축 하중	50t	압축 하중 시험 성적서
1M 당 시공 단가	15,000원 이하	M사 대비 4배 효율적인 비용 기존 플라스틱 반사체보다 합리적인 단가
일반 도로 시공 간격	4~12M 가능	
고속 도륙 시공 간격	20~50M 가능	
내용 연수	5년 이상	무상 A/S 기간 (3년)

반영구적 완전 방수와 50t 이상의 압축하중으로 5년 이상의 작동이 가능하고,
5~6m 간격의 시공 거리에도 시인성이 뛰어난
솔라로(주) 제품의 우수성을 현장에서 목격하십시오.

솔라로(주)는 관공서 진입로에
10개의 표지병(60~80m)을 시범 무상 설치 해드립니다.

직접 제품을 확인한 후 선택하십시오

솔라로(주) 태양광 엘이디 도로 표지병도 우수조달 인증을 준비하고 있습니다.



태양광 엘이디 도로표지병 전문 업체
솔라로 주식회사

📍 경기도 수원시 영통구 삼성로 274 ☎ T.031-217-2120

솔라로 태양광 점등형 표지병

더 밝고, 더 오래가고, 더 합리적인

최고의 국산 점등형 표지병을 제공합니다.

(최근 설치 사례 비교표 제시)



경기도 평택시 동천리 도로 야간 전경(5M 간격 돌출형 시공)

전국 곳곳에 우후죽순처럼 설치되는 태양광 점등형 표지병.
부실한 저가의 중국산 계열 제품들이 터무니없는 비싼 가격으로
조달 시장을 점령하고 있습니다.

(※ 본 설명서에서 **중국산 계열**이라는 의미는 중국에서 직수입한 제품과 부품을 수입해
조립만 국내에서 하는 제품뿐만 아니라 중국 제품과 동일한 공정으로 제조되는 제품까지를 의미합니다.)

태양광 엘이디 도로표지병 전문 업체
솔라로 주식회사

📍 경기도 수원시 영통구 삼성로 274 ☎ T.031-217-2120

1. 시공사례 비교

솔라로(주) 제품과 가격대가 최상위인 우수 조달 인증 제품과의 비교

구 분	업체명		비 고 (M사 대비 솔라로 비율)
	M사	솔라로(주)	
시공 지역	A시	P시	
시공 일	2023년 12월 초	2023년 12월 중순~	
모델명	M**-*Y	SOLARO3-Y	
표지병 형식 구분	매립형	돌출형	
개당 시공 단가	137,000원	75,500원	약 1/2배 (솔라로는 도착가로 시공)
시공 간격	1.8~2.5m	5~6m	
예산	2억 1천만 원	2억 5천만 원	1.19배
시공 표지병 총계	약 1,550개	3,291개	2.12배
총 시공 거리	약 2.5~3km	약 18km	6~7배
무상 A/S 기간	1년	3년(특약서 제출)	3배 (조달청 기준은 1년)

※ 거리는 네이버 지도 거리 재기로 측정하였으며 안전지대, 도로 곡선율 등에 따라 일정 부분 차이가 날 수 있음.
 ※ 2023.12.13일자 쿠키뉴스를 참고로 하였으며 설치 구간 간격은 특정 지을 수 없어 총 시공 거리를 기준으로 산정.
 ※ 비교 우수 조달 인증 업체 M사는 정부의 특혜를 받는 업체로서 공공적 기능을 수행하고 있다고 판단하여 비교 대 상으로 선정.
 ※ M사로 표기된 업체명과 A, P로 표기된 지역명은 별도 요청 시 제공.

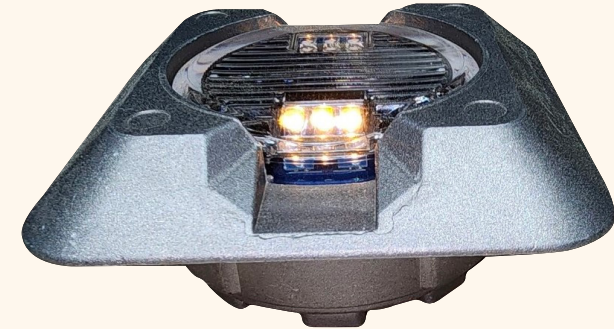
2. 시공 사례를 통해 본 단위 비용 비교 (동일 예산 시 비교)

구 분	업체명		비 고 (M사 대비 솔라로 비율)
	M사	솔라로(주)	
예산	1억	1억	
시공 표지병 총계	730개	1,325개	1.8배
총 시공 거리	약 1.3~1.8km	약 6.6~8.0km	약 4~5배
1M 당 비용 비교	약 55,600원	12,500원	약 1/4

한정된 동일 예산으로도 솔라로(주)는
1.8배 더 많은 표지병으로 5.0배 더 긴 거리를
 오랫동안 안전하게 밝힐 수 있습니다.

3. 솔라로(주) 제품 소개 - 디자인에서 제조공정 성능까지 근본적으로 다릅니다.

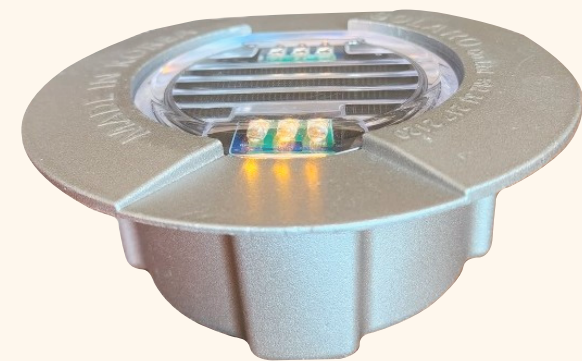
A. 중앙선 전용 돌출형 점등형 표지병 SOLARO3-Y



(조달청 식별 번호 24171928)

- 세계 최강의 중앙선 전용 돌출형 점등형 표지병
- 단 하나의 나사도 사용되지 않는 **완전 일체형 반영구적 완전 방수 표지병**
- **360시간(15일) 방수** 시험 성적서 보유 및 제출 가능
- **압축하중 50t** 시험 성적서 보유 및 제출 가능
- **뛰어난 광도** 시험 성적서를 보유 및 제출 가능

B. 매립형 점등형 표지병 SOLARO7-Y



(조달청 식별 번호 백색 SOLARO7-W 25145037, 황색 SOLARO7-Y 25145038)

- 단 하나의 나사도 사용되지 않는 **완전 일체형 반영구적 완전 방수 표지병**
- 위 SOLARO3-Y와 **동일한 시험성적서 보유 및 제출 가능**
- 노란색 기준, 광도 120mcd 이상의 **뛰어난 시인성**
- 6~8m의 시공 간격으로도 기존 제품 2~3m 시공 간격보다 밝은 **효율적인 경제성**
- 압축하중 50t의 내구성으로 **고속도로 차선용**으로도 적합한 제품