

Innovation in alarm & signal

CATALOGUE 2020.04
농업기계 등화장치



회사 소개



고객사의 미래, 큐라이트가 밝혀 드립니다!

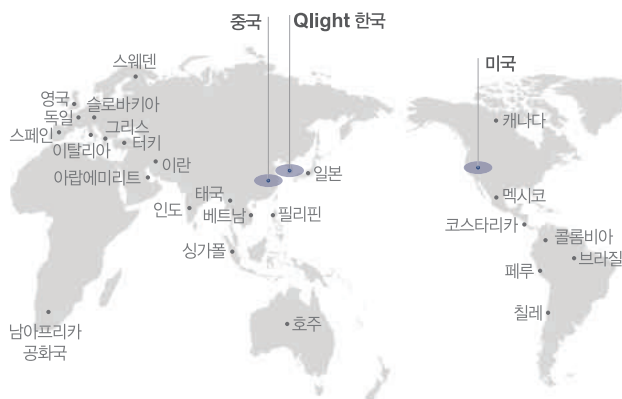
각종 기기 및 산업 설비의 종류가 다양화되고 자동화됨에 따라 신호정보기기의 다양화와 전문성에 대한 요구가 갈수록 높아지고 있습니다. 큐라이트는 1986년 창업 이래, 이러한 고객의 요구에 부응하기 위해, 꾸준히 다양한 설치 환경과 작업 조건을 충족시킬 수 있는 다품종 생산 시스템을 구축해 왔습니다. 1993년 LED 광원 제품 개발에 이어, 반도체 제조장비, 자동차 산업, 무인 자동화 설비, 제철/ 제강 산업, 조선공업, 해양플랜트, 석유 화학용 제품을 다양하게 개발하면서 현재 그 종류가 450여 종에 이르고 있습니다. 최근에는 통신 제어, 무선 제어용 다기능 타워램프와 MP3기능을 보유한 다채널 전자 시그널 혼을 개발함으로써 신호정보기기의 복합 솔루션 시스템을 구축하였습니다. 또한 엄격한 기술 표준 및 검사 시스템을 통해, 우수한 기술 역량과 품질의 우수성을 인증받고 있습니다. 현재 IECEx, ATEX, NEPSI, CCS, RMRS, CE, UL,

ICAO를 비롯한 22개 기관의 인증을 획득하였으며, 산업 현장의 요구에 따라 인증 업무를 확대하고 있습니다.

큐라이트의 다품종 생산과 단납기 대응 전략은 경영 합리화와 차별화 전략을 통해 실현되고 있습니다. 전사적 자원관리 시스템(ERP), 고효율 공급망 관리(SCM), 고객 중심 유연 생산 시스템(FMS)을 통해, 다양한 고객의 니즈를 충족시키고 있습니다.

큐라이트는 한국, 중국의 현지 법인과 미국, 일본지사, 그리고 40여 개국의 해외 유통망을 연결하는 글로벌 서비스 체계를 구축하고 있습니다. 생산과 유통 라인의 유기적인 공조 시스템을 통해 각국의 산업 환경과 시장 조건에 적합한 서비스를 제공합니다.

큐라이트는 꾸준히 산업 효율화에 기여하는 신제품을 개발하고, 고객 서비스를 개선함으로써 선도 기업의 역할을 성실하게 수행하겠습니다.



글로벌 Qlight

국가	법인명	주소	대표번호
한국	(주)큐라이트	본사 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스비타워 1510호 공장 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25	+82-2-2679-6152 +82-55-328-1111
미국	Qlight USA, Inc.	#341, 3003 North First St., San Jose, CA 95134 USA	+1-408-519-5740
중국	Qlight Electronics Co., Ltd	#19, Nanda Road, Baoshan Area, Shanghai, China	+86-21-6651-7100
일본	Qlight Japan	1-9, Maesato-cho, Minami-ku, Yokohama, 232-0004, Japan	+81-45-271-8090

큐라이트 고객사 중공업/ 조선/ 자동차/ 철강/ 기계/ 석유화학/ 발전소/ 항만/ 전기전자/ 반도체/ 특장차

회사 연혁

큐라이트의 역사는 대한민국 신호정보기기의 역사입니다.

1986~1992

1993~2005

2006~2010

2011~현재

~기업의 미래

창업과 기반 구축

신호정보기기
전문업체로 성장

도약과 사업구조 정비

새로운 성장 동력 확보

제 2차 성장과 세계화



2019

09

중국 치둥 공장 건설 착공

08

내압방폭형 LED 타워램프(QTEXB) TIIS(일본방폭) 인증 획득

04

내압방폭형 경고등/표시등(SESAL/ SESAL/ SESALR/ SESAS) KCs 분진방폭 인증 획득

01

스마트팩토리 · 신호정보기기 전문 브랜드 'Qlightec' 론칭

2018

10

방폭형 LED 조명등(QLEX-SLM-250/ QLEX-SLM-250(PL)) KCs(방폭안전) 인증 획득

08

중국 치둥 공장 건설 착공

07

내압 방폭형 경고등(SNE, SNES) NEPSI(중국방폭) 인증 획득

03

내압 방폭형 LED 경고등(SNEL, SNESLR) TIIS(일본방폭) 인증 획득

02

비점화 방폭형 LED 작업등(QMFL300-Ex-24) NEPSI(중국 방폭) 인증 획득

2017

02

내압 방폭형 LED 표시등(SNEL/ SNESL/ SESAL) CCC(F)(소방제품 안전인증) 인증 획득

02

내압 방폭형 LED 타워램프(QTEX/ QTEXB) ATEX(유럽방폭), IECEX(국제방폭) 인증 획득

2016

11

ISO 14001 : 2015 인증 획득

09

항공장애등(SAOL1) ICAO(국제 민간항공기구) 인증 획득

07

다기능 모듈형 타워표시등에 관한 특허 획득(특허 : 제10-1676863호)

2015

06

장방형 경광등에 관한 특허 획득(특허 : 제10-1662283호)

03

바 형상의 LED 조명등에 관한 특허 획득(특허 : 제10-1598123호)

2014

10

LED 표시등 Q Series(Q60L, Q80L, Q100L, Q125L) UL(미국보험협회) 인증 획득

06

리미트스위치(SW2TS 외 2종) RMRS(러시아선급) 인증 획득

03

LED 작업등(QML150/250, QMFL500/600) UL(미국보험협회) 인증 획득

2013

10

미국 현지법인 Qlight USA, Inc. 설립

09

발광부를 갖는 훈 특허 획득(특허 : 제10-1452447호)

08

상하좌우 방향조절이 가능한 취부대 특허 획득(특허 : 제10-1452445호)

01

멀티렌즈가 적용된 LED 스트로브 경광등 특허 획득(특허 : 제10-1444391호)

2012

08

내압 방폭형 경고등(SNE, SNES, SESA, SEA, SPNA) IECEX(국제방폭) 인증 획득

12

비점화 방폭 타워램프(ST45ML, STB45ML) NEPSI(중국방폭), KGS(가스안전공사) 방폭 인증 획득

09

농기계용 이동식 경광등 기구에 관한 특허 획득(특허 : 제10-1226959호)

2011

12

내압 방폭형 경고등(SNE, SNES) CCS(중국선급) 인증 획득

09

실린더 렌즈가 부착된 LED 형광등 특허 획득(특허 : 제10-1219020호)

01

내압 방폭형 경고등(SESAL, SEA, SPNA), 중부하 경고등(SH1, SED, SEWN30) CCS(중국선급) 인증 획득

11

LED 경광등(LED 반사판을 적용한 장방형 경고등)에 관한 특허 획득(특허 : 제10-1108102호)

08

내압 방폭형 경고등/ 전자 시그널 훈(SNE, SNES) NEPSI(중국방폭) 인증 획득

07

특수 제어 타워램프(ST56EL-ETN) KCC(방송통신위원회) 인증 획득

2010

05

프리즘이 적용된 광기구의 특허 획득(특허 : 제10-1051056호)

05

ATEX(유럽방폭) 인증 획득

2008

04

방폭 솔레노이드 박스(QEB) KIMM(한국기계연구원) 방폭 인증 획득

03

LED 전구형 특허 획득(특허 : 제10-0961472호)

2007

11

회전형 구동방식 특허 획득(특허 : 제20-0439536)

05

LED 회전형 렌즈 특허 획득(특허 : 제10-0808669)

2005

11

내압 방폭형 전자 시그널 훈(SPNA) NEPSI(중국방폭) 인증 획득

07

타워램프(ST45, ST56, ST80) UL(미국보험협회) 인증 획득

2004

04

선박, 중부하 제품 Lloyd's(영국선급) 인증 획득

2001

06

SH1 외 17품목에 대한 ABS(미국선급) 인증 획득

2000

02

ISO 9001 : 2000 인증 획득

1993

07

중국 상해 쿼라이트전자 유한공사 설립

1986

11

주식회사 전환

07

과학기술처 방폭형 경광등 국산개발업체 선정

07

회사설립

SOLEH series

태양광 충전식 고휘도 LED 점멸 표시등



KAMICO

한국농기계공업협동조합



S125SOLEH-AU



S125SOLEH-AU 태양광 충전식 고휘도 LED 점멸 표시등

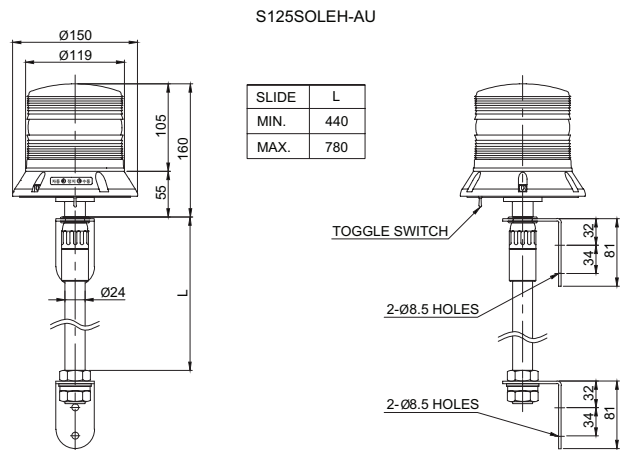
- 야간 농기계 운행 시 안전표시등으로 적합한 태양광 충전식 LED 점멸등
- 어둠을 자동으로 감지하여 동작하는 빛 감지 센서 내장
- 열악한 야외 환경에 견딜 수 있는 완벽한 밀폐구조
- 제품 외부에 위치한 스위치로 자동, 정지, 수동 모드 중 하나를 편리하게 선택
- 태양전지를 렌즈 내부에 장착하여 방수 성능 개선
- 슬라이드 브라켓을 적용하여 Pole 길이 조절 가능(400mm~780mm)
- Pole 상단과 하단에 고정 브라켓을 적용하여 제품의 흔들림 최소화
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-PC
- 점멸수 : 40~80/min[ON(1)-OFF(2)]
- 보호등급 : IP55
- 기술인증 : CE

형번	전압	전류	무충전 동작시간	휘도	인증	색상
S125SOLEH-AU	3.7V	2.6AH	12Hr	최대 110cd	CE	● A-황



외형도

(단위 : mm)

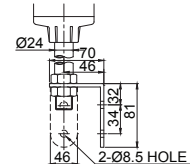


취부대

표준 Pole 취부 제품에 “L형” 취부대가 장착된 제품입니다. 벽면과 같은 수직면에 제품을 취부할 때 사용합니다.

명칭 : LB24

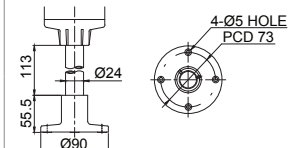
재질 : Steel



제품을 수평면에 취부할때 사용하는 원형 취부대입니다.

명칭 : SZ24

재질 : AI



드라이버를 이용하여 간편하게 설치할 수 있습니다.

명칭 : 호스밴드

재질 : SUS (규격 : 2inch/ 2.5inch)



SOLE series

태양광 충전식 고휘도 LED 점멸 표시등



KAMICO
한국농기계공업협동조합



S125SOLE-AU



S125SOLE-AU 태양광 충전식 고휘도 LED 점멸 표시등

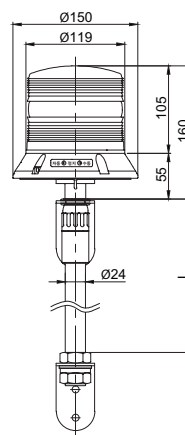
- 야간 농기계 운행 시 안전표시등으로 적합한 태양광 충전식 LED 점멸등
- 전원과 배선이 필요없는 간편 구조
- 어둠을 자동으로 감지하여 동작하는 빛 감지 센서 내장
- 제품 외부에 위치한 스위치로 자동, 정지, 수동 모드 중 하나를 편리하게 선택
- 태양전지를 렌즈 내부에 장착하여 방수 성능 개선
- 슬라이드 브라켓을 적용하여 Pole 길이 조절 가능(400mm~780mm)
- Pole 상단과 하단에 고정 브라켓을 적용하여 제품의 흔들림 최소화
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-PC
- 점멸수 : 40~80/min[ON(1)-OFF(2)]
- 보호등급 : IP55
- 기술인증 : CE

형번	전압	전류	무충전 동작시간	휘도	인증	색상
S125SOLE-AU	2.4V	2.5AH	16Hr	30cd	CE	● A-황



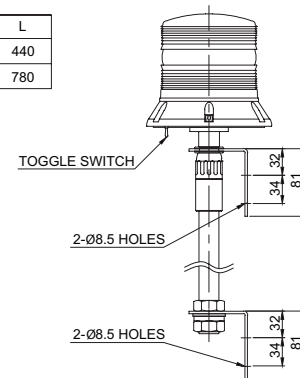
외형도

(단위 : mm)



S125SOLE-AU

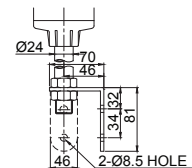
SLIDE	L
MIN.	440
MAX.	780



취부대

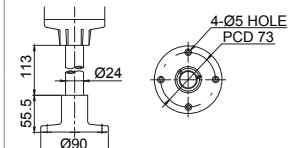
표준 Pole 취부 제품에 “L형” 취부대가 장착된 제품입니다. 벽면과 같은 수직면에 제품을 취부할 때 사용합니다.

명칭 : LB24
재질 : Steel



제품을 수평면에 취부할때 사용하는 원형 취부대입니다.

명칭 : SZ24
재질 : AI



드라이버를 이용하여 간편하게 설치할 수 있습니다.

명칭 : 호스밴드
재질 : SUS (규격 : 2inch/ 2.5inch)



S70EHL

농기계용 LED 스트로브 표시등

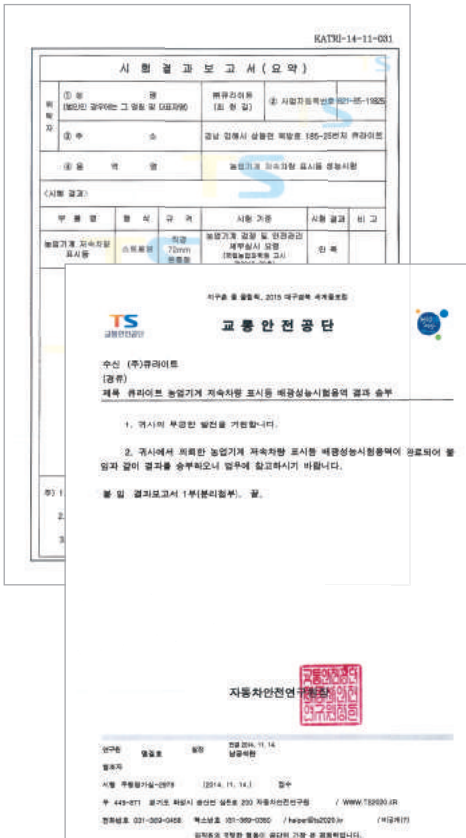


TS 교통안전공단



S70EHL

교통안전공단의 저속차량 인증 취득 제품



S70EHL 농기계용 LED 스트로브 표시등

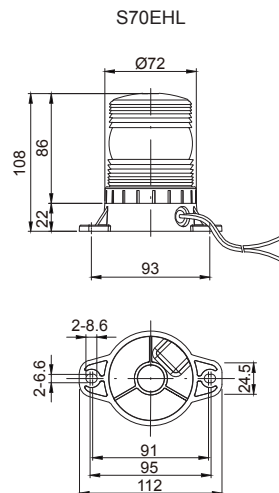
- 농기계용 소형 안전표시등으로 적합한 외경 70mm LED 스트로브 표시등
- 특수 LED 확산 시스템을 적용하여 햇빛이 강한 옥외 환경에서 강력한 신호빛 발산
- 우수한 내구성 구조로 진동과 충격 대응력 우수
- 열악한 야외 환경에 견딜 수 있는 완벽한 밀폐구조
- 전압이 불안정한 환경에서 안정된 동작 수행
- 몸체 하단에 취부대가 적용된 구조로 2개의 너트를 이용하여 현장 취부가 편리 (주문사항 : Pole형 제작 가능)
- 점멸수 : 40~60/min
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-ABS
- 보호등급 : IP66
- 기술인증 : CE

형번	전압	전류	휘도	인증	색상
S70EHL	DC12V~24V	Max.0.62A	56cd	CE	<div>● R-적</div> <div>● A-황</div>



외형도

(단위 : mm)



결선정보

- 전원선 규격 UL1015-NO.18(0.75sq)×2C 400mm
- 본제품의 전원은 (+) (-) 극성 구별없이 사용할수 있습니다.



모델선정

S70EHL	-	12/24	-	A
[형번]		[전압]		[색상]
• S70EHL		• 12/24-DC12V~24V		<div>● R-적</div> <div>● A-황</div>

QA100HL

농기계용 LED 스트로브 표시등

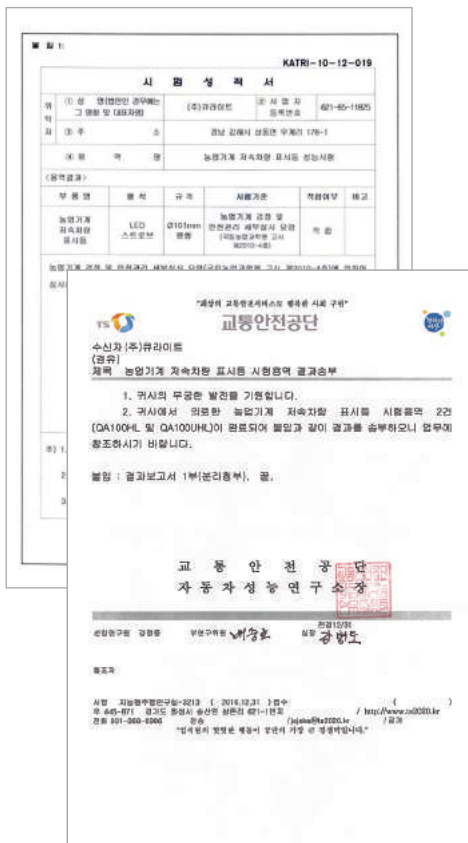


TS 교통안전공단



QA100HL

교통안전공단의 저속차량 인증 취득 제품



QA100HL 농기계용 LED 스트로브 표시등

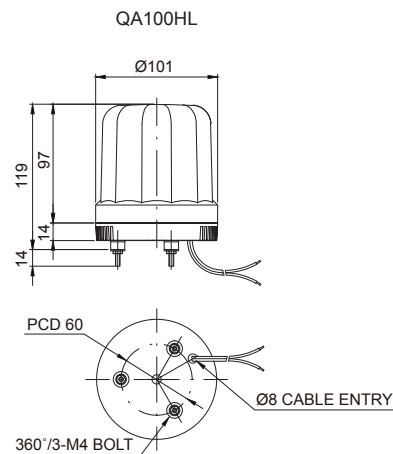
- 특수 LED 확산 시스템을 적용하여 햇빛이 강한 옥외 환경에서 강력한 신호빛 발산
- 우수한 내구성 구조로 진동과 충격 대응력 우수
- 열악한 야외 환경에 견딜 수 있는 완벽한 밀폐구조
- 전압이 불안정한 환경에서 안정된 동작 수행
- 몸체 하단에 취부대가 적용된 구조로 3개의 너트를 이용하여 현장 취부가 편리 (주문사항 : Pole형 제작 가능)
- 점멸수 : 60~80/min
- 유효광도 : 86cd
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-PC
- 보호등급 : IP65

형번	전압	전류	휘도	인증	색상
QA100HL	DC12V~24V	Max.1.050A	86cd	-	<div>● R-적</div> <div>● A-황</div>



외형도

(단위 : mm)



결선정보

- 전원선 규격 KCS3304 (0.85sq×2)
- 본제품의 전원은 (+) (-) 극성 구별없이 사용할수 있습니다.



모델선정

QA100HL	-	12/24	-	R
[형번]		[전압]		[색상]
• QA100HL		• 12/24-DC12V~24V		<div>● R-적</div> <div>● A-황</div>

QA140HLSP series

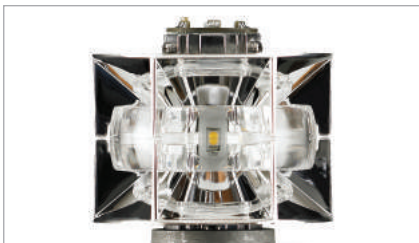
중장비용 LED 스트로브 표시등



- 특수 산광 렌즈로 빛효율을 극대화한 초고휘도 트렉터용/중장비용 LED 스트로브 표시등
- 신호빛 확산 시스템 채택 (특허 보유)



QA140HLSP



특수렌즈 및 반사체를 적용하여 초강력 시각 신호 출력



QA140HLSP LED 스트로브 표시등

- 특수 필터를 내장하여 태양빛으로 감쇠되는 LED 표시등의 단점을 보완한 제품
- 상하 넓은 각도에서 시인성 우수
- 진동 가속도 15g, 충격 가속도 100g 규격을 만족하는 내진, 내충격 설계 적용
- Pole 취부형
- 각도 조절형 브라켓 장착
- 점멸수 60~80/min
- 재질 : 몸체-PC, 렌즈-PC, 외측 그로브-PC, 반사경-내열성 ABS, 브라켓-SUS
- 용도 : 농기계용, 중장비용 표시등
- 기술인증 : CE, E11(유럽자동차 전장품 승인 인증)
- 보호등급 : IP66

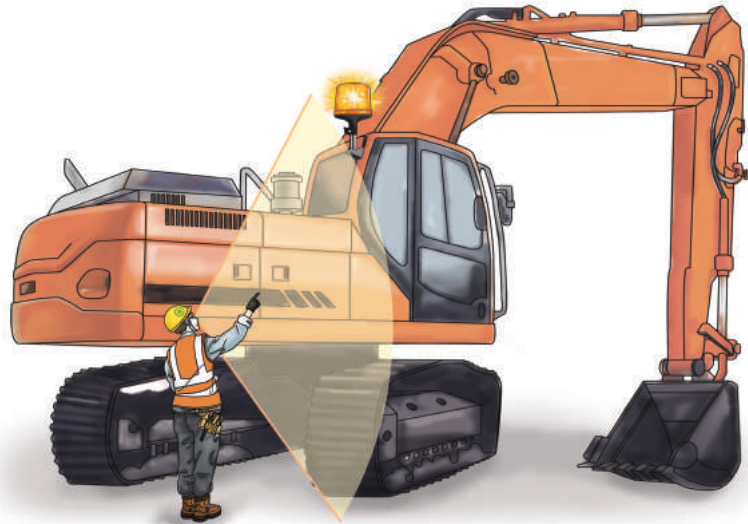
형번	전압	전류	인증	중량	점멸수	색상
QA140HLSP	DC12V	0.820A	CE DC24V한정	1.16kg	60~80	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ● R-적 ● A-황 </div>
	DC24V	0.600A	E11			

특수 렌즈 및 반사체를 적용하여 초강력 시각 신호 출력

특수 렌즈, 반사체, 외측 그로브의 특수 구조로 광원을 상하좌우로 확산함과 동시에 광원의 손실을 최소화한 최적의 중장비용 표시등입니다.

상하 넓은 각도에서 시인성 확보

특허를 획득한 발광체를 채택하여 LED 제품의 단점인 직진성을 보완하고 상하 넓은 각도의 시인성을 확보하였습니다. 아래 그림과 같이 사람의 키보다 높이 장착된 표시등의 근거리 시인성을 확보할 수 있습니다.



모델선정

QA140HLSP	-	12	-	R
[형번]		[전압]		[색상]
• QA140HLSP		• 12-DC12V • 24-DC24V		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ● R-적 ● A-황 </div>

QLTS-4-AU

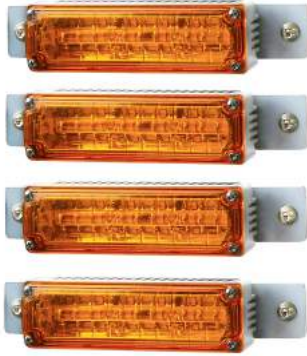
농업기계용 방향지시등



KAMICO
한국농기계공업협동조합

QLTS-4-AU 농업기계용 방향지시등

- LED 모듈의 하우징을 알루미늄으로 제작하여 내구력 우수
- 장거리 시인성이 우수하여 방향 신호 전달에 용이
- 특화된 방열 구조를 채택하여 제품 내부에서 발생하는 열을 효과적으로 방출
- 조작부에 위치한 2개의 스위치를 이용하여 4가지 신호 출력 선택 가능 (방향지시등, 비상등, 후미등)
- 방향지시등 선택 시 경고음이 동시에 출력되어 안전성 증대
- 점멸수 : 70~90/min
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-AI, 브라켓-SUS316
- 보호등급 : IP56

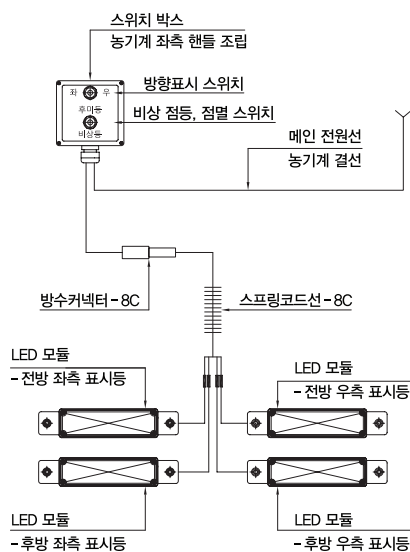


동작방법



방향표시 스위치	스위치 상태	기능
	좌	좌측 방향등 점멸
	중	좌우 방향등 점멸
비상 점등/점멸 스위치	스위치 상태	기능
	후미등	후미등 모드
	중	중립(대기) 모드
	비상등	비상등 모드

외형도



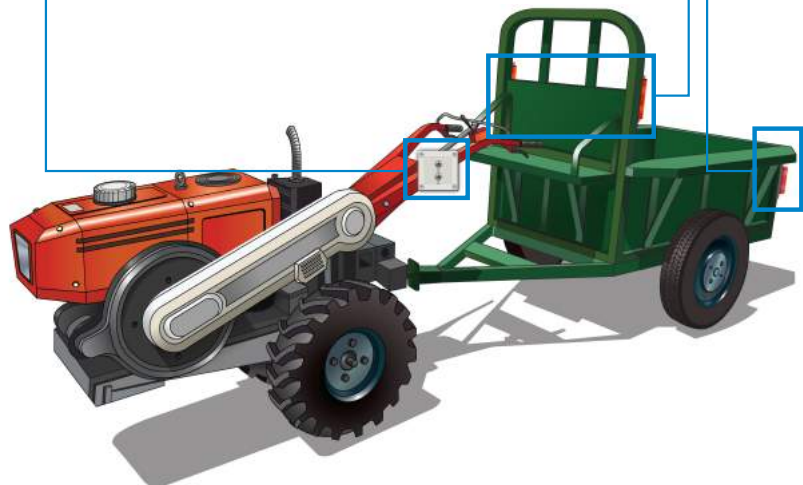
설치위치



스위치 박스
전, 후방 표시등
제어 장치



LED 모듈
전, 후방 표시등



납품실적

R&D 역량과 최첨단 CRM시스템, 엄격한 서비스 정책을 통해 고객과의 신뢰를 구축하였으며, 그러한 믿음을 바탕으로 각 지자체들과 파트너십을 구축하고 있습니다.

주요 프로젝트	지역	거래 연도	모델명	수량 (개)
농업기계 등화장치 부착지원 사업	전북권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	6,500
	충남권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	7,800
	충북권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	11,100
	경남권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	11,900
	경북권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	18,300
	전남권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	10,500
	강원권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	8,600
	경기권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	8,800
	제주권	2015년 ~ 2019년	S125SOL(E) / S80SOL / QLTS-4-AU	1,300

농업기계 적용사례

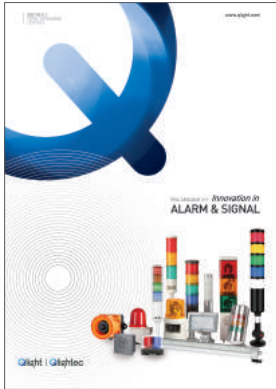
도로주행용 농업기계에 큐라이트 안전 경광등을 장착하여 사고를 예방하고 농업인의 귀중한 생명과 재산을 보호하고 있습니다.



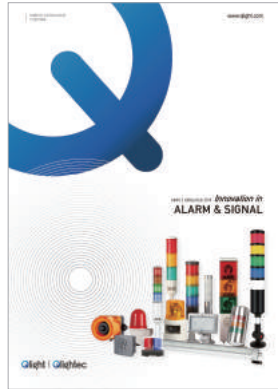
- 설치위치 : 경운기-운전석 등받이에 설치하여 사방에서 식별이 가능
트랙터-케빈의 지지대 및 뒷개에 설치하여 사방에서 식별이 가능

큐라이트 카탈로그 소개

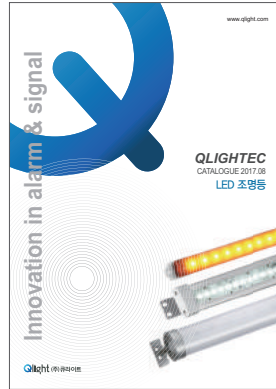
(주)큐라이트에서는 고객들이 각 분야별 산업환경에 가장 적합한 제품을 선택할 수 있도록 LED 조명등, 시그널 타워램프, 경고등/표시등&전자훈/시그널폰, 선박/중부하/중장비&방폭제품, 장방형 경고등, 항공장애등, 무선제어제품, 농업기계 등화장치, 리미트 스위치, 제철 제강 설비용 등 다양한 종류의 제품군을 생산하고 있습니다.



종합카탈로그



간이카탈로그



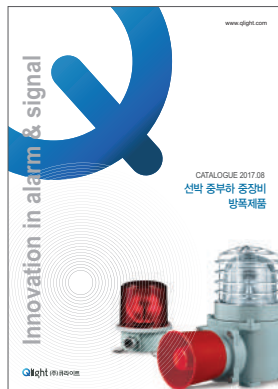
LED 조명등



시그널타워램프



경고등/표시등&전자훈/시그널폰



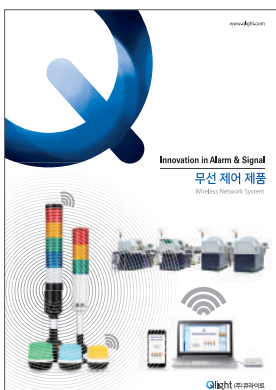
선박/중부하/중장비&방폭제품



장방형 경고등



항공장애등



무선제어제품



농업기계 등화장치



리미트 스위치



제철 제강 설비용



사용시 주의사항

본 카탈로그에 수록된 제품 외형 및 규격은 품질 개선업무 진행에 따라 변경될 수 있습니다.
최신 제품 정보는 본사 홈페이지(www.qlight.com)를 통해 가장 정확하게 확인할 수 있습니다.
설치 및 사용 전 제품에 첨부된 사용설명서(매뉴얼)를 꼭 읽어 보시기 바랍니다.

큐라이트 카탈로그 소개

시그널 타워램프

경고등/ 표시등 & 전자호/ 시그널폰

선박 중부하 중장비 & 방폭제품

장방형 경고등

항공장애등

LED 조명등

한국법인 (주)큐라이트 Qlight Co., Ltd. www.qlight.com | qlightkr@qlight.com

본사 | 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스비이타워 1510호 Tel 02 . 2679 . 6152 Fax 02 . 2679 . 6154

공장 | 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25 Tel 055 . 328 . 1111 Fax 055 . 328 . 4064

해외영업부 | 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) Tel 051 . 620 . 4100 Fax 051 . 243 . 9826

부산본부 | 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) Tel 051 . 245 . 0017 Fax 051 . 243 . 9826

중국현지법인 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. www.qlight.com www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

중국공장/상해영업소 | #19, Nanda Road, Baoshan Area, Shanghai, China Tel +86 . 21 . 6651 . 7100 Fax +86 . 21 . 6315 . 3929

미국현지법인 Qlight USA, Inc. www.qlight.com www.qlightusa.com | sales@qlightusa.com

3003 North First Street, Suite #341, San Jose, CA 95134 USA Tel +1 . 408 . 519 . 5740 Fax +1 . 408 . 519 . 5739



WARNING LIGHT | ELECTRONIC HORN | SIGNAL TOWER LIGHT | EMERGENCY LIGHT BAR | LED OBSTRUCTION LIGHT | LED WORK LIGHT