

# 장방형 경고등

CATALOG 2026



Signal Tower Lights  
Signal Beacons and Sounders  
Heavy-Duty and Explosion Proof Signalings  
**Warning Light Bars**  
Aviation Obstruction Lights  
Smart Factory Products  
Industrial LED Lights  
Performance Line - E Series  
Limit Switch

# Qlight

Gives you a  
Brighter  
Future

---

## 고객사의 미래, 큐라이트가 밝혀 드립니다!

큐라이트는 1986년 창업 이래 다양한 시청각 정보기기와 산업용 LED 조명등을 생산하며 산업 안전 및 효율화에 기여하고 있습니다. LED 광원, 방열 기술, 방폭 구조 등의 핵심 기술과 다수의 기술 특허를 바탕으로 반도체 제조 장비, 자동차 산업, 무인 자동화 설비, 제철/제강 산업, 조선 공업, 해양 플랜트, 석유 화학용 제품 등 광범위한 산업군에서 품질과 기술력을 인정받고 있습니다. 현재 한국, 중국의 현지 법인과 미국, 일본, 베트남 지사 그리고 80여 개국의 글로벌 네트워크를 통해 제조 산업 혁신을 이끌며 전 세계 산업 현장을 밝히고 있습니다.



# 큐라이트는 대한민국 신호정보기기의 역사입니다.

큐라이트는 고객의 작업 안정성과 효율성 향상을 위해 신호정보기기 분야에서 지난 30년간 매진해 왔습니다.  
앞으로도 꾸준히 첨단 자동화 기기 및 무인화 설비 등 신제품 개발에 정진하며 선도기업의 역할을 성실히 수행하겠습니다.

## 1986 ~ 1995

### 창업과 기반 구축

- 1986 회사 설립
- 1993 과학기술처 방폭형 경광등  
국산개발업체 선정

## 1996 ~ 2005

### 신호정보기기 전문 업체로 성장

- 2001 중국 상해 큐라이트전자  
유한공사 설립



- 2004 ISO 9001: 2000 인증 획득

## 2006 ~ 2017

### 도약과 사업구조 정비

- 2010 기업 부설 연구소 설립
- 2011 벤처 기업 선정
- 2011 기술 혁신형 중소기업  
(INNO-BIZ) 선정
- 2014 중소기업청 수출 유망  
중소기업 선정
- 2014 미국 지사  
Qlight USA, Inc. 설립
- 2016 김해 2공장 신축



# History of Change & Innovation

2018 ~ 현재

새로운 성장 동력 확보

2019 중국 치동공장 준공



2019 여성가족부 가족친화기업 선정

2020 중소벤처기업부

글로벌 강소기업 선정

2021 청년 친화강소기업 선정

2023 문화체육관광부

독서경영 최우수기업 선정

제2차  
성장과 세계화

# 산업 효율 향상에 앞장서는 최고의 전문 기업, 큐라이트

## 1 | 시장 점유율 1위

국내 신호정보기기 시장의  
70%를 점유하며 산업 효율화에  
기여하고 있습니다.

## 35 | 40년여간 지속 성장

동반자적 기업 문화와 나눔 경영을 바탕으로  
창사 이래 40년여간 지속 성장하며 품질과  
기술력을 인정받고 있습니다.

## 80 | 80개국 글로벌 네트워크

총 80개국, 204개의 유통 채널에 걸친 글로벌  
네트워크를 통해 전 세계에 수출하며,  
세계 곳곳의 산업 현장을 밝히고 있습니다.

## 450 | 450여 개 다품종 생산

450여 종의 다품종에 대한 체계적인  
소비자 맞춤 생산 시스템을 구축하여 고객의  
다양한 니즈를 충족시킵니다.

### Quick

신속한 고객 대응과 실시간 기업 경영(RTE)

### Quality

제품과 서비스 품질, 업무 방법 혁신과 정도 경영 중시

### Question

문제지향적 사고와 창의적 문제 해결 역량으로  
전략과제 수행

### Qualified

신호정보기기의 기술력 강화와 산업 효율 향상에  
앞장서는 최고의 책임 기업



## 핵심 역량



### 시스템

정교한 업무 메커니즘을 통해 자재 구매, 생산, 재고 관리, 유통의 전 과정을 효율적으로 관리



### 다품종

광범위한 산업군에 걸친 다품종 제품으로 체계적인 소비자 맞춤 생산 시스템을 적용



### 고품질

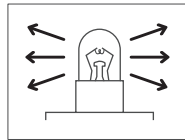
다수의 기술 특허와 인증 취득 산업 효율 극대화하는 신제품 개발  
IECEX, ATEX, NEPSI, CCS, CE, UL, ICAO를 비롯한 22개 기관 인증을 획득

## 큐라이트가 일하는 방법



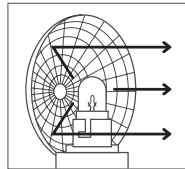
## 광원별 동작 방식

광원에 따라 점등, 점멸, 회전, 스트로브 등 다양한 동작 방식을 지원하며, 고객의 사용 조건 및 설치환경에 적합한 사양을 선택할 수 있습니다.



### 전구 점등/점멸형

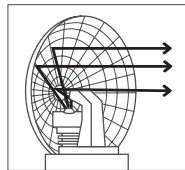
확산성이 높은 전구 빛을 특수렌즈로 확산 또는 굴절시키는 모델로 점등, 점멸 신호를 출력합니다.



### 전구 반사경 회전형

확산성이 높은 전구 빛을 반사경을 통해 평행 광선으로 변환시키는 모델로 반사경 회전 주기의 섬광을 발산합니다.

전구 반사경 회전 모델은 소음과 마모가 적은 회전 동력 전달 시스템과 내진형 전구를 채택하여 내구력이 뛰어나고 수명이 깁니다.

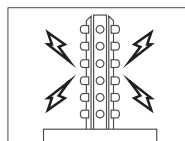


### LED 반사경 회전형

직진성이 높은 LED 빛을 특수 분광 반사체를 통해 반사경으로 투사하여 평행 광선으로 변환시키는 모델로 반사경 회전 주기의 섬광을 발산합니다.

LED 반사경 회전 모델은 특수 LED 조명 배광 구조와 다면 반사경 시스템을 통해 전구 반사경 회전형과 동일한 수준의 균일하고 강력한 신호빛을 발산하는 구조로 큐라이트 자체 기술력으로 특허를 획득하였습니다.

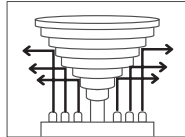
(특허번호: 제10-0889803호, 제10-0808669호, 제20-2008-0002489호)



### LED 스트로브형

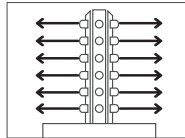
LED 점멸 주기를 짧게 하고, 점등 시간에 LED 소자가 허용하는 최대 전류를 공급하여 크세논램프의 섬광과 같은 발광 효과를 냅니다.



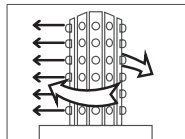


**LED 점등/점멸형**

간접 배광형은 직진성이 높은 LED 빛을 다층 반사체를 통해 평행 광선으로 변환시킨 후, 확산 렌즈를 통해 신호빛을 전달합니다. 렌즈의 전체 면적에 균일한 신호빛을 투광하기에 적합한 구조입니다.

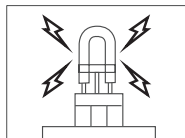


직접 배광형은 직진성이 높은 LED 빛을 확산 렌즈에 직접 투사하는 방법으로 신호빛이 강렬하여 원거리 시인성이 우수합니다. 큐라이트 LED 점등/점멸 표시등은 모델의 특성에 따라 두 가지 구조가 있으며, 점등과 점멸 동작을 수행합니다.



**LED 회전 점멸형**

LED를 렌즈 원주 방향 360도로 균일하게 배열하여, 순차적으로 점멸시킵니다. 마치 반사경 회전 모델과 같이 빛이 회전하는 것처럼 느껴지므로 점등/점멸형보다는 주위 환기성이 높습니다.



**크세논램프 스트로브형**















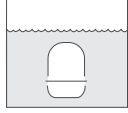

단시간에 큰 에너지를 투입해서 순간적으로 고출력의 빛을 발산하는 섬광형 모델로 환기성이 높습니다. 일반 전구보다 내진성이 강하고 LED보다는 약합니다. 강력한 크세논램프 섬광을 확산 렌즈에 직접 투사하는 구조이기 때문에 렌즈의 전 방향으로 강렬한 신호빛을 발산합니다.



## 방수, 방진 보호 구조 비교

IP 등급 \_ “Ingress Protection Rating” 을 의미하며 고체와 액체로부터 내용물을 얼마나 보호할 수 있는지를 나타내는 두 자리 코드(IEC60529)

# IP 6 7

FIRST NUMBER 고체에 대한 보호정도		SECOND NUMBER 액체에 대한 보호정도	
0	 보호 안 됨	0	 보호 안 됨
1	 50mm 이상의 고체로부터 보호됨 (손에 닿는 정도)	1	 수직 상태에서 분당 1mm로 떨어지는 물로부터 10분간 보호됨
2	 12.5mm 이상의 고체로부터 보호됨 (손가락 크기 정도)	2	 15° 각도에서 분당 3mm로 분사되는 물로부터 10분간 보호됨
3	 2.5mm 이상의 고체로부터 보호됨 (연장, 전선크기)	3	 60° 각도에서 분당 0.7ℓ로 분사되는 물로부터 10분간 보호됨
4	 1mm 이상의 고체로부터 보호됨 (연장, 전선크기)	4	 전 방향에서 분당 10ℓ로 분사되는 물로부터 10분간 보호됨
5	 먼지로부터 보호됨	5	 3m거리에서 분당 12.5ℓ로 분사되는 물로부터 3분간 보호됨
6	 먼지로부터 완벽하게 보호됨	6	 3m거리에서 분당 100ℓ로 분사되는 물로부터 3분간 보호됨
		7	 수심 1m에서 30분간 보호됨
		8	 IPX7 조건보다 엄격하며 제조자와 사용자 간 협의

## NEMA SIZE

미국 전기공업회(National Electrical Manufacturers Associations)에서 제정한 NEMA 250 규격으로 NEMA1~NEMA13 중 NEMA1~6, NEMA11~13은 안전지대에 적용할 수 있으며, NEMA7~10은 위험지역에 적용할 수 있음.

Type	사용 장소	사용 지역	보호 등급
1	실내	비방폭	낙하하는 일정 양의 오염 물질로부터 보호
2	실내	비방폭	Type 1과 같으며 낙수에 대한 보호가 추가됨
3	실외	비방폭	외부에서 들이치는 먼지, 비, 진눈깨비로부터 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
3R	실외	비방폭	외부에서 들이치는 비, 진눈깨비로부터 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호, 배수홀 적용됨
3S	실외	비방폭	Type 3과 같으며 외부 결빙시에도 외부장치의 동작이 가능함
4	실내/실외	비방폭	외부에서 들이치는 먼지, 비, 진눈깨비, 튀는 물과 호스에서 분사되는 물로부터 보호되며, 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
4X		비방폭	Type 4와 같으며 부식에 대한 보호가 추가됨
5	실내	비방폭	낙하하는 오염 물질, 공기 중의 침전되는 먼지와 떨어지는 비부식성 액체로부터 보호
6	실내/실외	비방폭	호스에서 분사되는 물, 제한된 깊이의 물에 침수되었을 때 유입되는 물로부터 일시적으로 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
6P		비방폭	호스에서 분사되는 물, 제한된 깊이의 물에 침수되었을 때 유입되는 물로부터 장시간 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
7	실외	방폭	NEC 규격 CLASS I의 실내용 방폭 구조로, GAS 그룹 Groups A, B, C, or D 사용 가능
8	실내/실외	방폭	NEC 규격 CLASS I의 실내/실외용 방폭 구조로, GAS 그룹 Groups A, B, C, or D 사용 가능
9	실내	방폭	NEC 규격 CLASS II의 실내용 방폭 구조로, DUST 그룹 Groups E, F, or G 사용 가능
10	실내/실외	방폭	광산안전보건청의 해당 요건을 충족하도록 제작된 구조
11	실내	비방폭	오일 침수를 활용하여 부식성이 있는 액체나 가스로부터 보호
12	실내	비방폭	공기 중의 먼지, 낙하하는 오염 물질 및 비부식성 액체로부터 보호
12K	실내	비방폭	Type 12와 같으며 간단한 공구로 분리할 수 있는 Knockout 덮개를 가진 구조
13	실내	비방폭	먼지와 분사되는 물, 오일, 비부식성 냉각수로부터 보호

## IP등급과 NEMA SIZE 상호 변환

아래 표는 NEMA SIZE 및 IP 등급을 비교하기 위한 상호 참조입니다. 이 비교는 참조용이며, IP 등급과 NEMA SIZE는 정확히 일치하게 변환되지 않습니다.

NEMA ENCLOSURE TYPE	IP ENCLOSURE TYPE
1	IP20
2	IP22
3	IP55
4	IP66
4X	IP66
6	IP67
12	IP54
13	IP54








## 아이콘 설명

본 카탈로그는 제품사양과 기능을 쉽게 인지할 수 있도록 여러 종류의 아이콘을 사용합니다. 각 아이콘을 이해하면 편리하게 카탈로그 정보를 확인할 수 있습니다.





### 광원 및 동작 방식 아이콘

아이콘	동작 방식	아이콘	동작 방식
	전구 점등형		전구 점등/점멸형
	전구 반사경 회전형		LED 반사경 회전형
	LED 점등형		LED 점등/점멸형
	LED 회전 점멸형		LED 스트로브형
	크세논램프 스트로브형		

### 청각 신호 아이콘

아이콘	신호	아이콘	신호
	부저		스피커
	혼		벨
	모터사이렌		MP3
	음량(dB)		

### 사양 아이콘

아이콘	사양	아이콘	사양
	자석 착탈형		사용 주위 온도
	NPN 트랜지스터		PNP 트랜지스터
	방진방수 등급(IP 등급)		무선 제어
	RoHS		

# 장방형 경고등

Warning Light Bar



# 장방형 경고등 사양 일람표

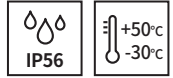


형번	QLV	QLV-SET	ELML	ELM-SOL	SAMP
사용 전압	DC12V	DC12V	DC12V, DC24V	12V(충전지 전압)	DC12V, DC24V
외형 치수 (mm)	Outdia	300 x 64	300 x 64	506 x 497(Total)	175(Width)
	Height	129	129	497	73
	Depth	885~1250(Length)	885~1250(Length)	588~1708(Length)	1148
재질	렌즈-PC, 커버-AI, 보드-AI, 브라켓-SUS	QLV-PC 외 SAMP-100-Steel SM-100ND-Steel	그로브-PC, 스피커 커버-SUS, 반사체-내열성 ABS, 보드-AI	그로브-PC, 스피커 커버-SUS, 반사체-내열성 ABS, 보드-AI	커버-SUS
광원 및 동작	LED 스트로브	●	●	●	●
	음량	-	Max.135dB at 1m	Max.126dB at 1m	-
취부 방법	직부형	직부형	직부형	직부형	브라켓 고정형
케이블 인입구	BCG-M20-14	BCG-M20-14			
보호 등급	IP56	IP56	IP56	IP56	-
취부 위치	실내	실내	실내	실내	실내
취부 방향	수직	수직	수직	수직	수직, 수평, 역방향 수직
인증	CE	CE			
주문사양					
Page	P13-14	P15	P18-19	P20	P21



형번	SAMP-100	SM-100ND
사용 전압	DC12V	DC12V
외형 치수 (mm)	Outdia	175(Width)
	Height	50
	Depth	185
재질	커버-Steel	몸체-Steel
음량	-	Max.135dB at 1m
취부 방법	브라켓 고정형	
케이블 인입구		
보호 등급		
취부 위치	실내	실내
취부 방향	수직, 수평, 역방향 수직	수직, 수평, 역방향 수직
인증	CE	CE
주문사양		
Page	P16-17	P16-17

# QLV Series



공기 역학적 구조로 고속 운행 차량에 적합한 슬림 사이즈의 장방형 경고등



## 제품사양

QLV Series

재 질	QLV 장방형 경고등: 렌즈-PC, 커버-AI, 보드-AI, 브라켓-SUS QLV-SET: QLV 장방형 경고등-PC 외, SAMP-100-Steel/AI, SM-100ND-Steel
사용 주위 온도	-30°C ~ +50°C
보 호 등 급	IP56
색 상	●청-적 ●적-적 ●황-황 ●녹-녹
점 별 수	60~80/min(QLV, QLV-SET)

- 슬림한 공기 역학적 외형 구조로 고속 운행 차량의 공기 저항을 최소화
- 무색투명의 폴리카보네이트(PC) 재질의 외부 렌즈와 내부 렌즈를 사용하여 명료한 색상 신호 구현
- 기계적 강도와 열 내구성이 우수하며, 자외선에 강한 제품
- 알루미늄 재질의 상, 하부 보드를 사용하여 진동 및 충격에 강한 구조로 제작
- LED 모듈은 효율 높은 방열 구조로 설계하여 제품 내부에서 발생하는 열이 자연스럽게 외부로 방출
- 원터치 기능으로 신호음과 경고등을 손쉽게 연동(QLV-SET)
- 100W급 혼을 적용하여 고음량 신호음, 경고음 구현(QLV-SET)
- 총길이 1,250mm, 1,150mm, 885mm 3가지 사이즈 선택 가능
- 표준 색상 외 색상 배열은 주문 제작

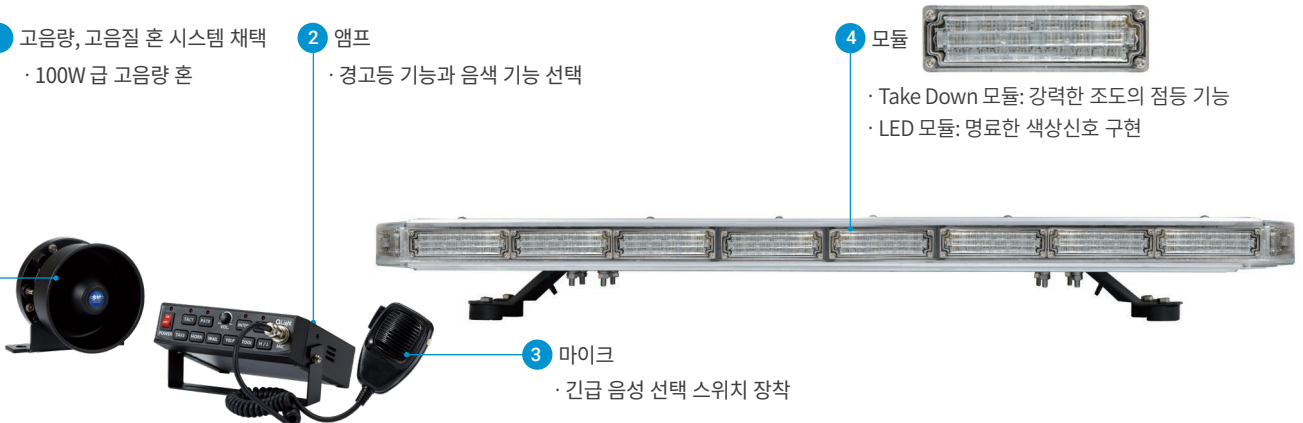
## 제품 구조

1 고음량, 고음질 혼 시스템 채택  
· 100W 급 고음량 혼

2 앰프  
· 경고등 기능과 음색 기능 선택

4 모듈  
· Take Down 모듈: 강력한 조도의 점등 기능  
· LED 모듈: 명료한 색상신호 구현

3 마이크  
· 긴급 음성 선택 스위치 장착



# QLV Series

## QLV LED 스트로브 장방향 경고등

형번	LED 모듈 수	전압	전류	인증	중량	색상
QLV-1250	24EA		11A	CE	16.51kg	● 청-적 ● 적-적 ● 황-황 ● 녹-녹
QLV-1150	22EA	DC12V	10.5A	-	15.62kg	
QLV-885	18EA		9.5A	-	12.97kg	

- 고휘도 LED 스트로브 모듈을 채택하여 우수한 섬광 발산
- LED 모듈화로 교체 가능



QLV-1250



QLV-1150



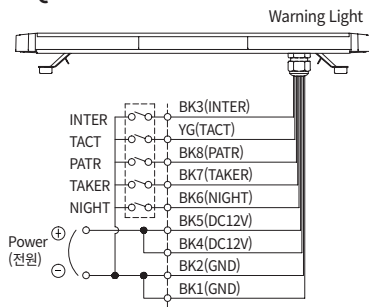
QLV-885

### QLV 주요 기능

No.	기능
1	전체 LED 스트로브
2	LED 순차이동 점멸
3	전, 후면 순차 점멸
4	LED 점등
5	야간 LED 점등

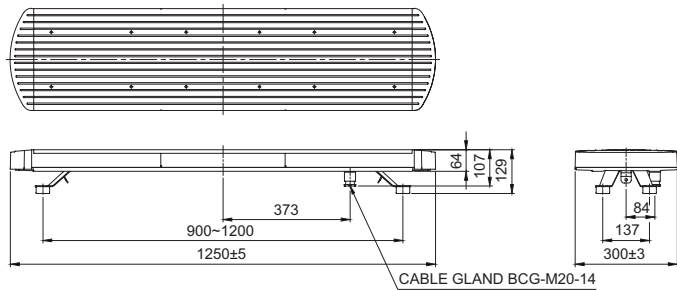
### 결선도

#### ·QLV-DC

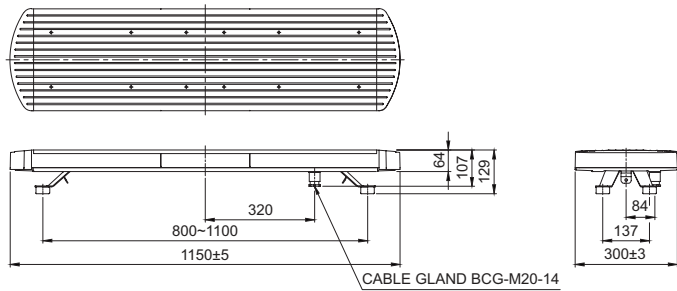


### 외형도 ·QLV-1250

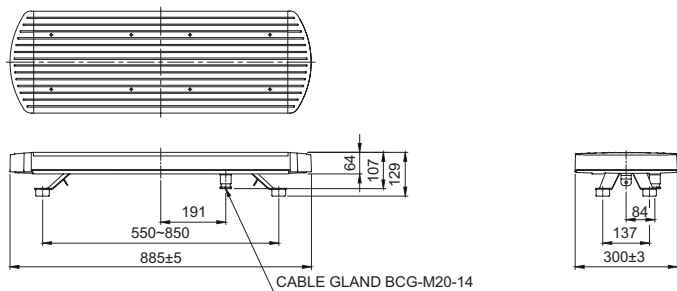
단위: mm



### ·QLV-1150

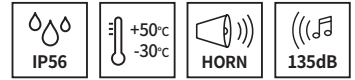


### ·QLV-885



### 모델 선정

QLV-1150	-	12	-	B/R
[형번]		[전압]		[색상]
QLV-1250		12-DC12V		B/R ● 청-적
QLV-1150				R/R ● 적-적
QLV-885				A/A ● 황-황
				G/G ● 녹-녹



## QLV-SET LED 스트로브 장방향 경고등 SET

형번	LED 모듈 수	전압	전류	음량	인증	중량	색상
QLV-1250-SET	24EA		26.5A			20.31kg	● 청-적
QLV-1150-SET	22EA	DC12V	26A	Max. 135dB	CE	19.42kg	● 적-적
QLV-885-SET	18EA		25A			16.77kg	● 황-황 ● 녹-녹

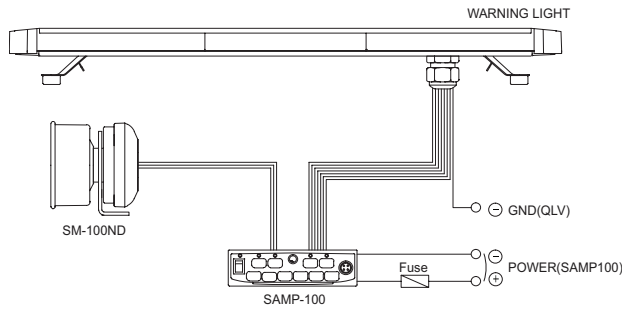
- 고휘도 LED 스트로브 모듈을 채택하여 우수한 섬광 발산
- 원터치 기능으로 신호음과 경고등을 손쉽게 연동
- 100W급 혼을 적용하여 고음량 신호음, 경고음 구현



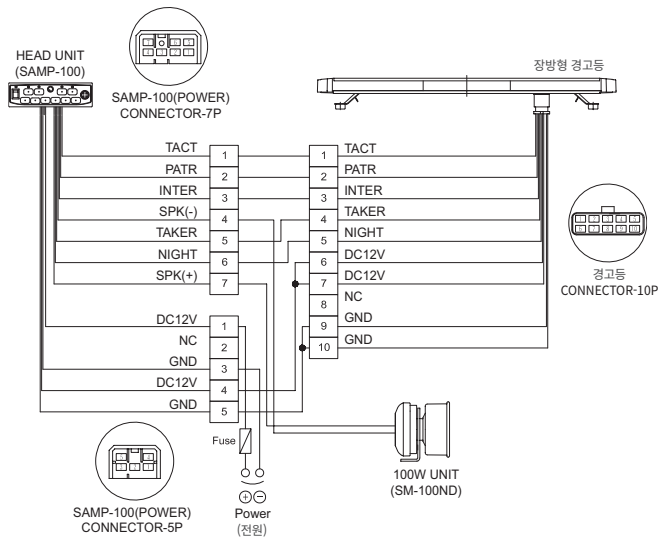
QLV-SET

### 외형도 ·QLV-SET

단위: mm



### 결선도 ·QLV-SET-DC



### 모델 선정

QLV-1150	-	12	-	B/R	-	SAMP	-	HORN
[형번]		[전압]		[색상]		[램프]		[혼]
QLV-1250		12-DC12V		B/R ● 청-적		SAMP		HORN
QLV-1150				R/R ● 적-적		- SAMP-100 지정		- SM-100ND 지정
QLV-885				A/A ● 황-황				
				G/G ● 녹-녹				

### QLV-SET 주요 기능

No.	동작 특성	기능
	TACT(LED 스트로브)	전체 LED 스트로브
	PATR (반복순차점멸)	중앙에서 외각으로 순차 이동 스트로브
경고등 기능	INTE(순차점멸)	전면/후면 모듈이 좌/우 순차 스트로브
	TAKE(LED점등)	TAKE DOWN 용 LED 점등
	NIGH(야간점등)	야간 LED 점등
	WAIL(화재음)	화재음 동작
	YELP(긴급음)	긴급음 동작
음색 기능	HORN(나팔음)	나팔음 동작
	TOOL(마이크)	마이크 동작
	MIC(특수음)	특수음(DI-DI-DI-DI)
	H/L(구급음)	구급음 재생 (PI-PO)

# SAMP-100 / SM-100ND



QLV에 연결하여 사용하는 신호음 내장 장방형 앰프, 경고등 혼



SAMP-100

## SAMP-100 QLV장방형 경고등 제어용 AMP

형번	전압	전류	내장음	주파수/반복횟수	인증	중량
SAMP-100	DC12V	15.5A	화재음	300~700Hz/140cycle	CE	1.15kg
			긴급음	350~750Hz/14cycle		
			나팔음	600Hz~91KHz		
			부저음	2.25Hz/90cycle		

- 원터치 기능으로 신호음과 경고등을 손쉽게 연동
- 명료하고 안정된 신호음 출력
- 마이크 본체에 긴급 음성을 출력하는 선택 스위치 장착
- QLV-SET 제품에 사용



SM-100ND

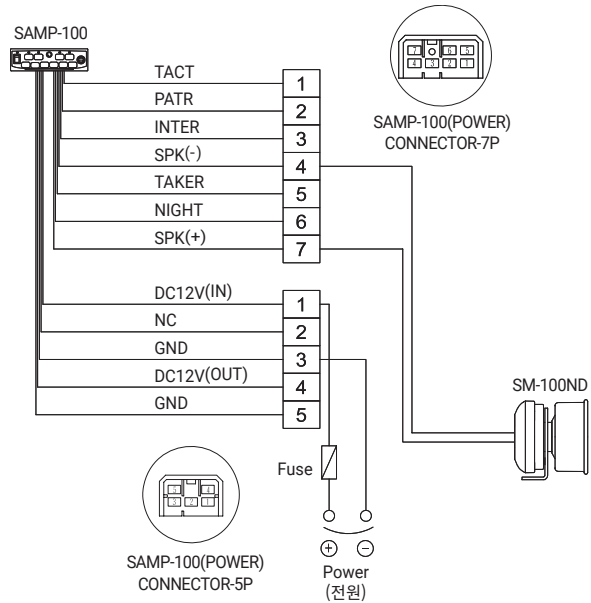
## SM-100ND QLV장방형 경고등 혼

형번	전압	음량	인증	중량
SM-100ND	DC12V	Max.135dB	CE	1.15kg

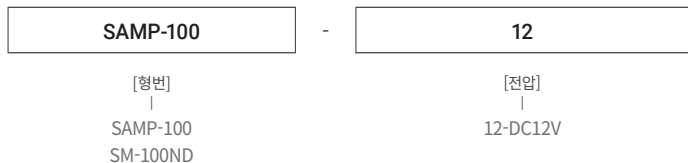
- 100W급으로 고음량 신호음, 경고음 최적화 구현
- 브라켓을 조립하여 원하는 장소에 취부 가능

### 결선도

#### ·SAMP-100 / SM-100D



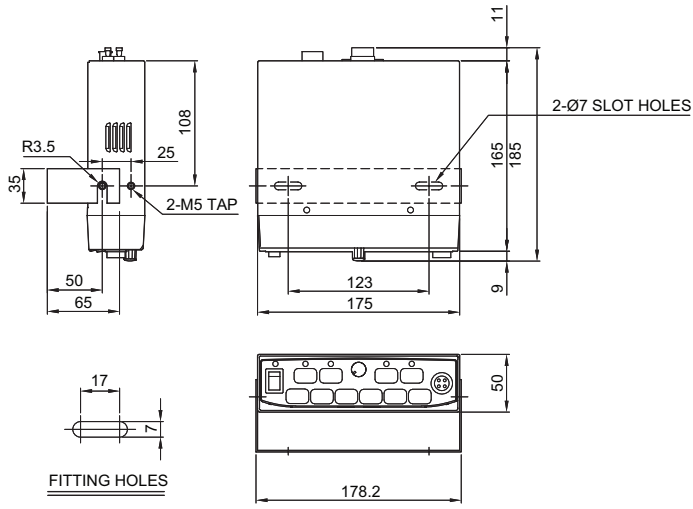
### 모델 선정



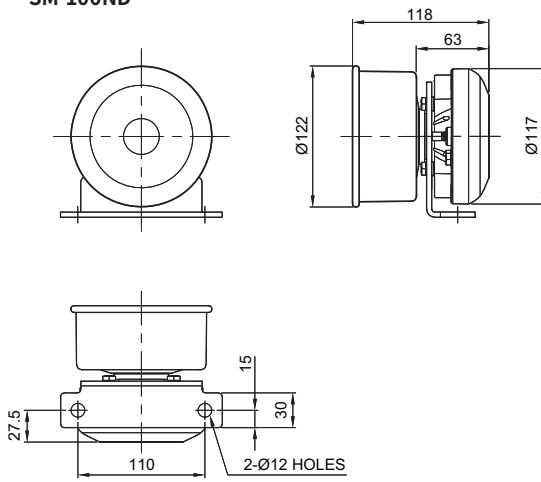
# 외형도

단위: mm

## ·SAMP-100



## ·SM-100ND



# ELML

차중에 적합한 길이, 색상, 기능을 자유롭게 조합할 수 있는 신제품

## 제품사양

ELML

재질	그로브-PC, 스피커 커버-SUS, 반사체-내열성 ABS, 보드-Al
사용 주위 온도	-25°C ~ +50°C
음량	스피커 내장-Max.126dB at 1m
보호 등급	IP56
점멸 수	60~80/min



ELML

- LED 스트로브 시스템으로 시인성이 우수한 섬광 발산
- LED 개별 확산 렌즈 및 역광 차광 시스템 채택으로 옥외 시인성 향상
- 차종과 용도에 알맞은 다양한 길이의 제품 제작이 가능
- 자동차 서비스 차량, 자율 방범 차량, 주차 설비 등의 용도에 적합
- 분해, 조립 및 광원 교체가 편리한 구조로 설계되어 사후관리가 용이
- 그로브 색상: ● 청-적 ● 적-적 ● 황-황
- 표준 색상 외 색상 배열은 주문 제작
- 그로브 조합형 구조이므로, 필요시 한쪽 방향의 그로브를 복합 색상으로 다양하게 조합 가능

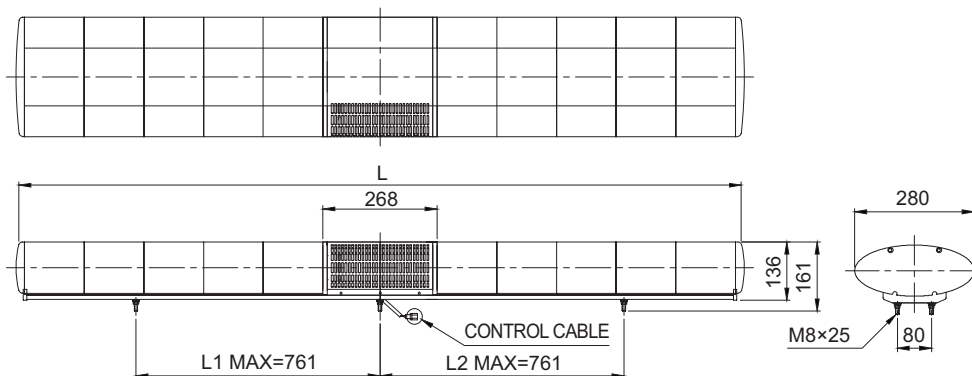
## ELML LED 스트로브 장방형 경고등

형번	LED 모듈수	전압	전류	인증	중량(3단 기준)	색상
ELML-1	4EA	DC12V	1.6A	-	11.02kg	● 청-적 ● 적-적 ● 황-황
		DC24V	1.2A			
ELML-2	8EA	DC12V	2.4A			
		DC24V	1.65A			
ELML-3	12EA	DC12V	3.5A			
		DC24V	3A			
ELML-4	16EA	DC12V	5.1A			
		DC24V	4.2A			
ELML-5	20EA	DC12V	5.8A			
		DC24V	4.7A			

## 외형도

단위: mm

·ELML

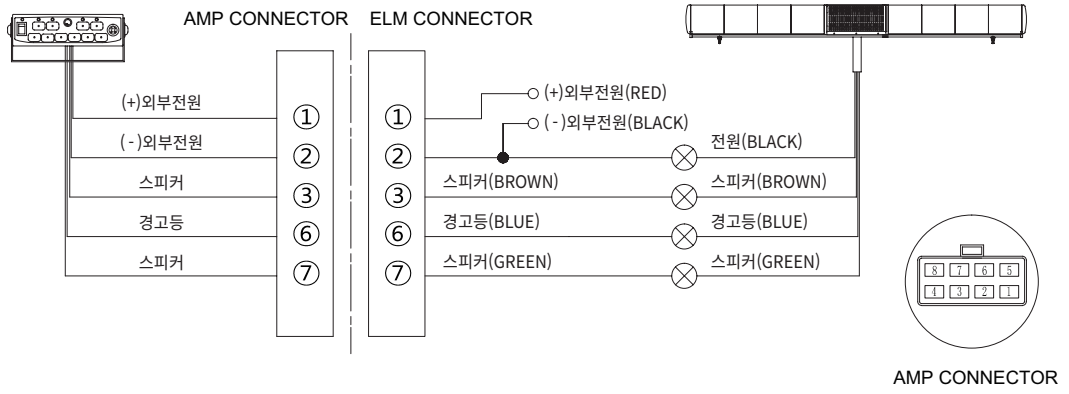


L(LENGTH)	
ELML-1(BLOCKS 2)	588mm
ELML-2(BLOCKS 4)	868mm
ELML-3(BLOCKS 6)	1148mm
ELML-4(BLOCKS 8)	1428mm
ELML-5(BLOCKS 10)	1708mm

· 전원선 규격 ICE57(0.75sq) x 4C 3m

결선도

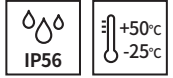
·ELML-DC



모델 선정

<b>ELML</b>	-	<b>4</b>	-	<b>12</b>	-	<b>B/R</b>	-	<b>SAMP</b>
[형번] ELML		[단수] 1-1단 2-2단 3-3단 4-4단 5-5단		[전압] 12-DC12V 24-DC24V		[색상] B/R ● 청-적 R/R ● 적-적 A/A ● 황-황		[앰프] 무지정-AMP 미포함 SAMP 지정-AMP 포함

# ELM-SOL



배선이 필요 없는 태양전지식 장방향 경고등(도로 안전용)



ELM-SOL

## 제품사양

ELM-SOL

재 질 그로브-PC, 스피커 커버-SUS,  
반사체-내열성 ABS, 보드-Al  
사용 주위 온도 -25°C ~ +50°C  
보 호 등 급 IP56  
점 별 수 60~80/min

- 고회도 LED 광원 제품으로 수명이 반영구적
- 태양에너지를 이용하여 별도의 전원 설비 불필요(충전지 내장형)
- 선(SUN)스위치가 내장되어 어둠을 감지하여 자동으로 동작-정지 기능을 수행
- 1회 충전으로 96hr 장시간 사용 가능

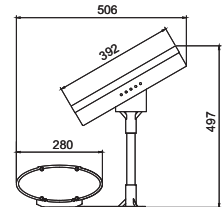
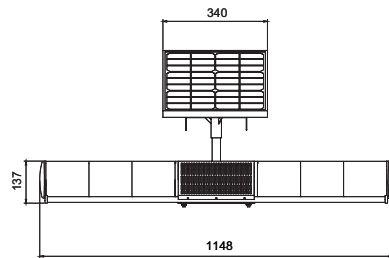
### ELM-SOL 태양전지식 LED 장방향 경고등

형번	충전지 전압	충전지 용량	무충전 동작 시간	인증	중량
ELM-SOL	12V	12Ah	96hr	-	12.80kg

### 외형도

단위: mm

·ELM-SOL



# 장방형 경고등 제어용 AMP

## SAMP

ELML에 연결하여 사용하는 신호음 내장 장방형 앰프

### SAMP 장방형 경고등 제어용 AMP

형번	전압	전류	내장음	주파수/반복횟수	인증	중량
SAMP	DC12V DC24V	5.2A 2.5A	화재음	300~700Hz / 140cycle	-	1.09kg
			긴급음	350~750Hz / 14cycle		
			구급음	610~690Hz / 50cycle		
			부저음	2,200Hz		
			경적음	595Hz ~ 1,040Hz		

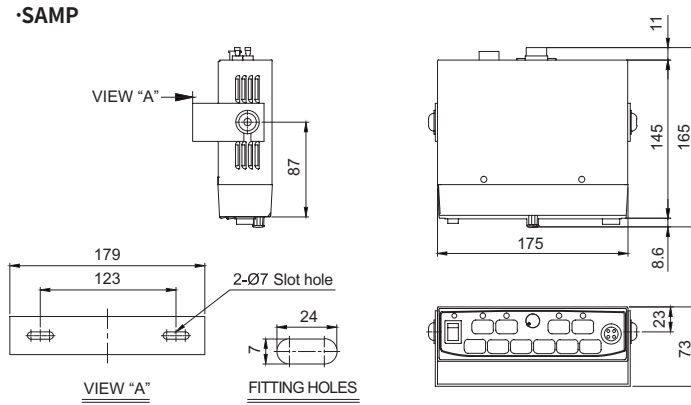


SAMP

- 원터치 기능으로 신호음과 경고등을 손쉽게 연동
- 명료하고 안정된 신호음 출력
- 마이크 본체에 긴급 음성을 출력하는 선택 스위치 장착

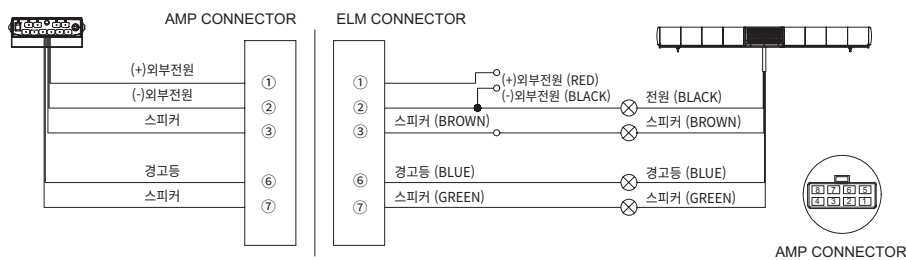
### 외형도

단위: mm



### 결선도

·SAMP-DC



### 모델 선정

SAMP	-	12
[형번] SAMP		[전압] 12-DC12V 24-DC24V

# 글로벌 네트워크

큐라이트는 우수한 기술 역량과 차별화된 서비스 품질을 인정받은 제품을 전 세계에 수출하고 있습니다. 앞으로 더 많은 나라에서 큐라이트를 만날 수 있습니다.

## 한국법인

서울 본사      서울시 금천구 가산디지털1로 128  
 김해생산본부      경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25  
 부산 비즈니스센터      부산시 사상구 낙동대로 704



## 중국법인

상해      Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China  
 치둥      #33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China

### 큐라이트 고객사

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

SAMSUNG

HYUNDAI

KIA

POSCO

COUPANG

SK hynix

LG Chem

SK innovation

HYUNDAI STEEL

KSOE KOREA STEEL INDUSTRIES & EQUIPMENT (KSOE)

SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES

HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

DOOSAN

EXxonMobil

GM

Qatar Steel

FOXCONN

HUAWEI

Honeywell

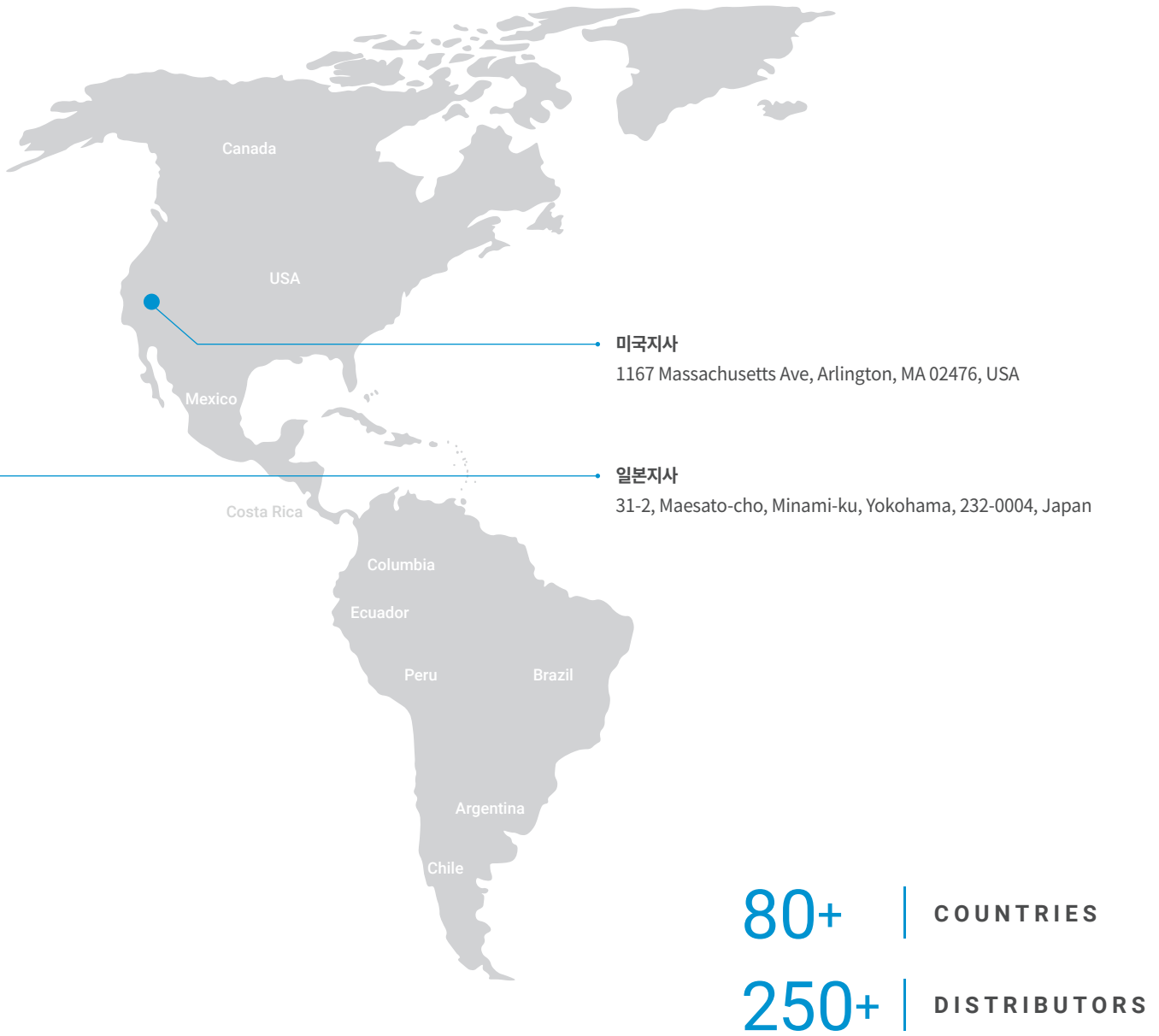
L'ORÉAL PARIS

ISUZU

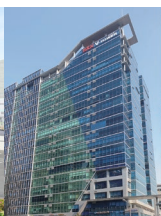
ADNOC

KONECRANES

Kulicke & Soffa



김해생산본부



서울 본사



부산 비즈니스센터



중국법인

## 기술인증현황

엄격한 품질 기준과 기술 표준을 바탕으로 개발된 큐라이트 제품은 국내는 물론 전 세계의 유수 기관에서 우수한 품질과 기술력을 인정받고 있습니다.



**ISO**  
국제표준화기구



**IECEx**  
국제방폭인증



**ATEX**  
유럽방폭인증



**NEPSI**  
중국방폭인증



**NRTL**  
미국 국가인정(지정)시험기관  
Intertek



**KCs**  
방호장치보호구조안전인증



**TIIS**  
일본방폭인증



**CCS**  
중국선급협회



**TS**  
대만방폭인증



**FCC**  
미연방통신위원회



**S-mark**  
안전인증



**KC**  
안전인증



**CCC**  
중국 강제인증 제도



**CCCF**  
중국 소방 인증



**UL**  
미국보험협회



**CE**  
유럽연합



**ICAO**  
국제 민간 항공 기구



**RoHS2**  
유해물질 제한 지침

# 큐라이트 카탈로그 소개

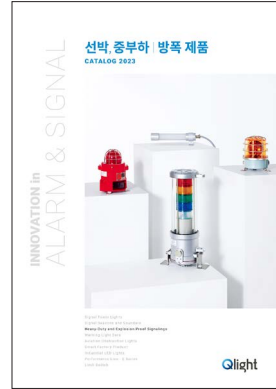
(주)큐라이트는 고객이 각 분야별 산업환경에 가장 적합한 제품을 선택할 수 있도록 [시그널 타워램프], [경고등, 표시등 | 전자 혼, 시그널 폰], [선박, 중부하 | 방폭 제품], [장방형 경고등], [항공장애등], [스마트 팩토리 제품], [LED 조명등], [경제형 제품 - E Series], [리미트 스위치] 등 다양한 종류의 제품군을 생산하고 있습니다.



시그널 타워램프



경고등, 표시등 | 전자 혼, 시그널 폰



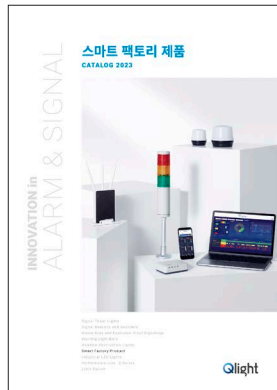
선박, 중부하 | 방폭 제품



장방형 경고등



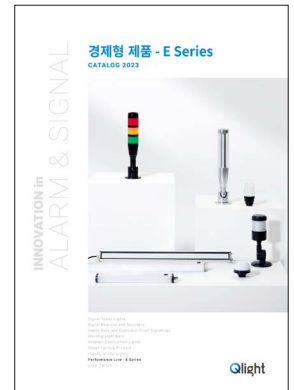
항공장애등



스마트 팩토리 제품



LED 조명등



경제형 제품 - E Series



리미트 스위치

큐라이트 홈페이지에서  
최신 카탈로그를 다운로드하여 보실 수 있습니다.

\* 최신 제품 정보는 큐라이트 홈페이지(www.qlight.com)에서 가장 정확하게 확인할 수 있습니다.  
설치 및 사용 전 제품에 첨부된 사용설명서(매뉴얼)를 반드시 참고하시기 바랍니다.



**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(김해생산본부)** 경상남도 김해시 상동면 목방로 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

**부산 비즈니스센터** 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) **Tel.** 051-245-0017 **Fax.** 051-243-9826

**중국법인 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. www.qlight.com www.qlightcn.com qlightcn@qlight.com**

**상해 판매법인** Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China **Tel.** + 86-21-6651-7100 **Fax.** + 86-21-6315-3929

**치동 제조법인** #33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China

**Tel.** +86-513-8384-9999 **Fax.** +86-513-8384-9910