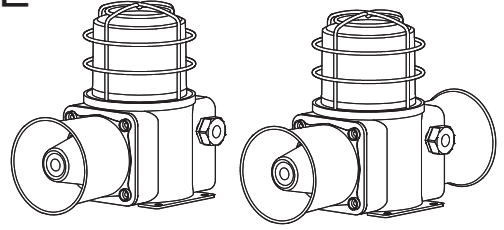


# 선박 중부하용 전구 반사형 회전 경고등 & 전자 혼

## SHD/ SHD2



큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 취급 설명서를 자세히 읽어 보신 후 제품의 기능과 용도에 맞게 사용하시기 바랍니다.

### ⚠ 안전을 위한 경고

지시 사항을 지키지 않으면 사용자가 사망하거나 심각한 중상을 입을 수 있습니다.

- 전원이 인가된 상태에서 결선하거나 점검, 보수를 하지 마십시오(감전의 우려가 있습니다).
- 명기된 보호 등급에서 허용하는 위험 장소나 허용 기준을 초과하는 먼지, 수분이 침투되지 않는 환경에서 사용하십시오(화재, 감전, 부상, 고장, 오작동이 발생할 수 있습니다).
- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 내부 점검이나 수리는 당사로 문의 바랍니다(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
- 전원 전압은 반드시 정격 범위를 지켜 사용하십시오(화재, 감전, 부상의 우려가 있습니다).
- 인명이나 재산상 큰 영향을 미칠 수 있는 기기에 사용할 경우는 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하십시오(화재, 감전, 인명사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다).

### ⚠ 올바른 제품 사용을 위한 주의


지시 사항을 지키지 않으면 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

- 제품 주위에 통풍을 방해하는 장애물을 두지 마십시오(발열로 인해 제품이 파손되거나 변형의 우려가 있습니다).
- 제품에 이상이 발생할 경우 즉시 입력 전원을 차단하십시오(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
- 제품 결선은 결선도를 참조하여 올바르게 결선해 주십시오(오작동, 파손의 우려가 있습니다).
- 제품 외관에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되지 않도록 하십시오(제품이 손상되거나 변색, 변형될 우려가 있습니다).
- 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오(고장이나 파손의 우려가 있습니다).

### 모델 구성

| SHD  | WA   | 24   | R  |
|--|--|--|--|
| [형번]   | [음색]   | [전압]   | [색상]   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SHD</li> <li>• SHD2</li> <li>• SHDP</li> <li>• SHD2P</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS-경고음</li> <li>• WM-멜로디</li> <li>• WV-음성신호</li> <li>• WP-특수경고음</li> <li>• WA-알람</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 - DC12V</li> <li>• 24 - DC24V</li> <li>• 110 - AC110V</li> <li>• 220 - AC220V</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>R - 적</li> <li>A - 황</li> <li>G - 녹</li> <li>B - 청</li> </ul> |

### 제품 규격

| 형번            | 전압     | 전류    | 전구     |         |      | 내장음 및 음량  | 인증  | 중량  | 색상                               |  |
|---------------|--------|-------|--------|---------|------|---|---|---|----------------------------------|--|
|               |        |       | 사양     | 규격      | 일련번호 |   |   |   |                                  |  |
| SHD<br>SHDP   | DC12V  | 3A    | 12V15W | G23 15S | 17   | • WS - 경고음 5음 : Max.114dB<br>• WP - 특수경고음 5음 : Max.114dB<br>• WM - 멜로디 5음 : Max.110dB       |  | • SHD<br>DC-3.18kg, AC-3.89kg<br>• SHDP<br>DC-3.43kg, AC-4.14kg   | R - 적<br>A - 황<br>G - 녹<br>B - 청 |  |
|               | DC24V  | 2A    | 24V15W |         | 18   | • WA - 알람 5음 : Max.114dB  |   |   |                                  |  |
|               | AC110V | 450mA | 12V15W |         | 17   | • WV - 음성신호 5음 : 108~113dB  |   |   |                                  |  |
|               | AC220V | 230mA | 12V15W |         | 17   |   |   |   |                                  |  |
| SHD2<br>SHD2P | DC12V  | 4.5A  | 12V15W |         | 17   | • WS - 경고음 5음 : Max.114dBx2<br>• WP - 특수경고음 5음 : Max.114dBx2<br>• WM - 멜로디 5음 : Max.110dBx2 | -   | • SHD2<br>DC-4.23kg, AC-4.95kg<br>• SHD2P<br>DC-4.45kg, AC-5.20kg |                                  |  |
|               | DC24V  | 2.7A  | 24V15W |         | 18   | • WA - 알람 5음 : Max.114dBx2  |   |   |                                  |  |
|               | AC110V | 600mA | 12V15W |         | 17   | • WV - 음성신호 5음 : 108~113dBx2  |   |   |                                  |  |
|               | AC220V | 300mA | 12V15W |         | 17   |   |   |   |                                  |  |

※ CE인증 : DC24V, AC220V

※ 내장음 최대 음량은 WS, WP-Ch1 / WM-Ch4 / WA-Ch4 기준입니다.

※ WV 음성 신호 5음은 사용자 주문 녹음 방식으로 음성에 따라 음량 편차가 발생할 수 있습니다.

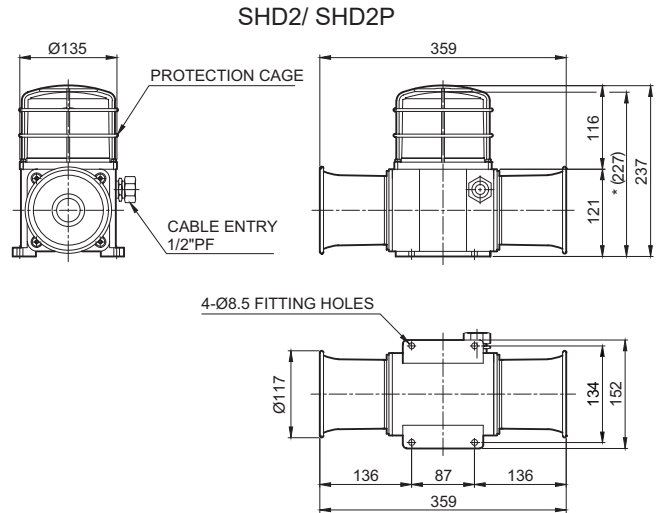
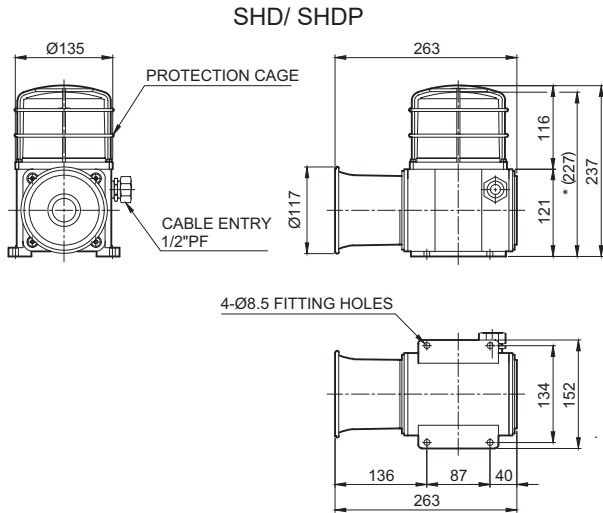
• 보호등급 : IP66

• 사용온도 : -20°C ~ +50°C



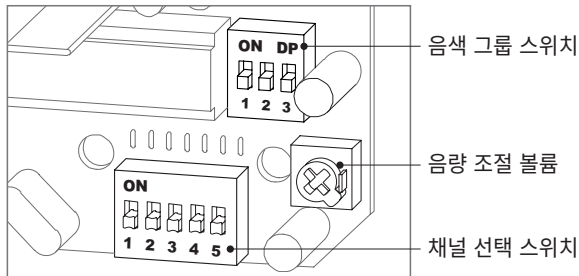
QR코드로 제품 사양을 보다 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.

www.qlight.com



※ \*(227)치수는 보호망 미장착 시 치수입니다.

## 음색 설정 - 내부 스위치 이용(표준형)



- 표준형은 제품 내부에 설치된 5가지 음색이 내장되어 있습니다. 음색선택 스위치를 이용하여 원하는 음색을 선택하십시오.
- 표준형 제품은 전원 인가 시 광원과 음원이 동시에 출력됩니다.
- 음색 그룹 설정은 홈페이지 [고객지원] - [기술자료] - [일반 신호음 제품의 음색 종류 및 조합] 자료를 참고하십시오.

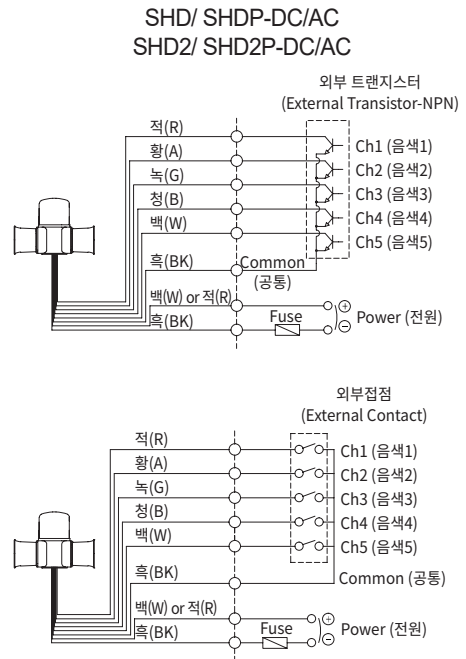
### ■ 그룹별 음색 종류

| 구분 | 주요 내장음    | 채널       | 음색                 | 음량(Max.)   |
|----|-----------|----------|--------------------|------------|
| WS | 경고음 5음    | Ch1      | 에엥~ 화재음            | Max. 114dB |
|    |           | Ch2      | 위웅~위웅~ 긴급음         |            |
|    |           | Ch3      | 삐삐~삐삐~ 구급음         |            |
|    |           | Ch4      | 삐익삐익 음             |            |
|    |           | Ch5      | 폼릴리시 알람            |            |
| WP | 특수 경고음 5음 | Ch1      | 에엥~ 화재음            | Max. 114dB |
|    |           | Ch2      | 띠익~ 음              |            |
|    |           | Ch3      | 삐익삐익 음             |            |
|    |           | Ch4      | 폼릴리시 알람            |            |
|    |           | Ch5      | 일반 알람              |            |
| WM | 멜로디 5음    | Ch1      | 즐거운 나의 집           | Max. 110dB |
|    |           | Ch2      | 엘리제를 위하여           |            |
|    |           | Ch3      | 삐꾸기 왈츠             |            |
|    |           | Ch4      | 피아노 소나타            |            |
|    |           | Ch5      | 터키행진곡              |            |
| WA | 알람 5음     | Ch1      | 전령음(뚜루루 음)         | Max. 114dB |
|    |           | Ch2      | 딩동 음               |            |
|    |           | Ch3      | 전화벨(따르릉 음)         |            |
|    |           | Ch4      | 삐삐삐삐 음             |            |
|    |           | Ch5      | 또르릉 음              |            |
| WV | 음성신호 5음   | Ch1~ Ch5 | 주문사양 제품 (음성녹음형 제품) | 108~ 113dB |

※ WV 음성 신호 5음은 사용자 주문 녹음 방식으로 음성에 따라 음량 편차가 발생할 수 있습니다.

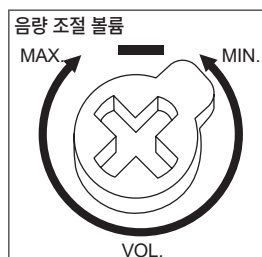
## 음색선택 신호선 인출형 - LC형(주문형) 결선도

- 외부 접점을 이용해 음색을 선택하는 주문형(LC) 사양은 전원선과 신호선이 외부로 인출되니, 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.



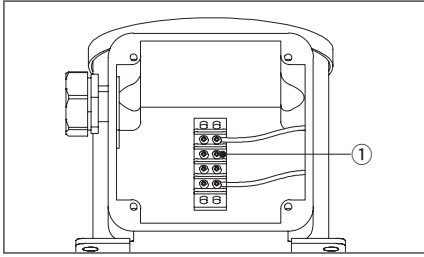
- 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

## 음량 조절



- 제품에서 출력되는 음량을 조절합니다.
- 음량 조절 VOLUME을 시계(CW) 방향으로 돌리면 음량이 증가하고, 반시계(CCW)방향으로 돌리면 음량이 감소합니다.
- MIN. 지점에서는 신호음이 출력되지 않습니다.

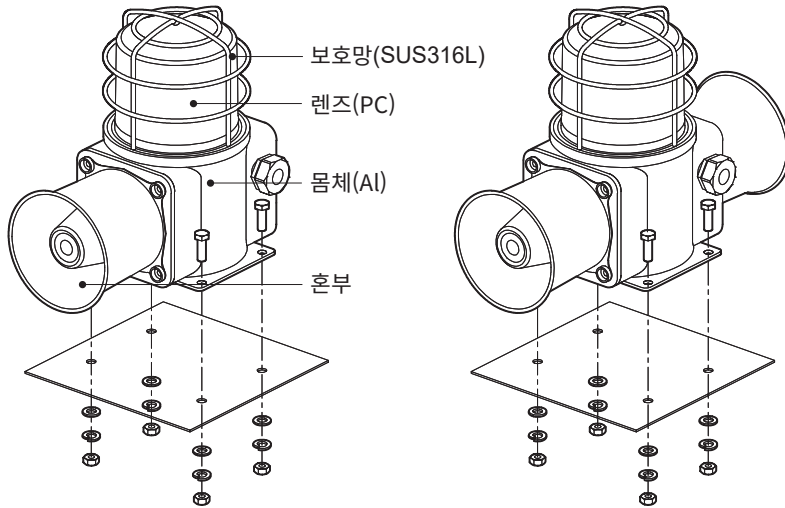
## 단자대 결선정보



- 본 제품은 기기의 내부에 단자대가 설치되어 있습니다. 제품 커버 볼트를 풀고 커버를 분리하십시오.
- 전선의 끝단은 안전한 결선을 위하여 “O”형 또는 “U”형 터미널을 이용하십시오.
- 단자대①에 전원선을 결선하십시오.
- AC 전원을 사용하는 제품은 극성(전선의 색상)에 관계없이 결선하십시오.
- DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선 단자를 (-)극성에 결선하십시오.

※ 케이블 사용 가능 범위:AWG16~AWG22

## 제품구성/ 취부방법

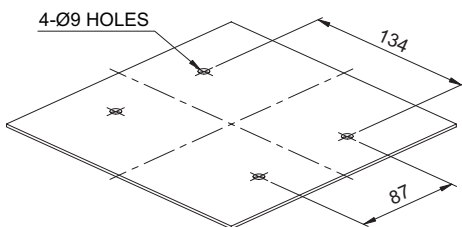


- 먼저 취부면에 제품 취부 볼트 규격에 맞는 탭이나 홀을 가공하십시오.
- 본 제품에 형성된 취부홀은 직경 8.5mm입니다.
- 탭을 가공한 경우에는 제품의 취부홀을 관통해 볼트를 체결하십시오.
- 홀을 가공한 경우에는 볼트를 제품에 관통시켜 가공홀에 끼운 후 취부면 반대쪽에서 너트를 체결하십시오.
- 진동과 충격이 심한 장소에서는 볼트에 필히 평와셔와 스프링와셔를 추가하여 설치하십시오.

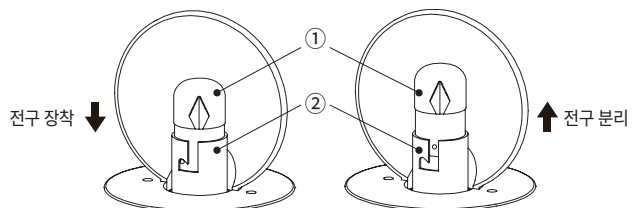
## 취부홀 규격/ 전구 교체방법

### ■ 취부홀 규격

- 제품을 취부할 위치에 취부홀을 가공하십시오.
- 취부홀의 규격은 다음과 같습니다.



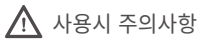
### ■ 전구 교체방법



- 반드시 전원을 차단하고 최소 1분 경과 후 램프를 교체하십시오.
- 전구①을 살짝 눌러 반시계 방향으로 돌리면 소켓②에서 전구가 분리됩니다.
- 장착 시 전구①을 소켓에 넣어 살짝 누른 후 시계방향으로 돌려 소켓② 홈에 체결하십시오.

## 설치 환경과 보호등급

- 본 제품은 보호등급 IP66 구조로 제작되었습니다.
- 규정된 보호등급의 허용 기준을 초과하는 먼지나 수분이 침투될 경우 고장이 발생할 수 있으니, 규정된 보호등급을 충족시키는 환경에서 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품을 옥외에 설치할 경우에는 수직 또는 수평으로 설치하시고, 빗물이나 수분이 직접 유입되는 환경에서는 거꾸로 설치하지 마십시오.
- 보호등급에 대한 상세 내용은 홈페이지([www.qlight.com](http://www.qlight.com))에서 확인하시기 바랍니다.



사용시 주의사항

본 사용설명서에 수록된 제품 규격 및 사양은 품질 개선업무 진행에 따라 변경될 수 있습니다.  
최신 제품 정보는 홈페이지([www.qlight.com](http://www.qlight.com))를 통해 가장 정확하게 확인할 수 있습니다.

한국법인 (주)큐라이트 Qlight Co., Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [qlightkr@qlight.com](mailto:qlightkr@qlight.com)

본사 | 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스비이타워 1510호 Tel 02 . 2679 . 6152 (수신자부담 080 . 328 . 2222) Fax 02 . 2679 . 6154

공장 | 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25 Tel 055 . 328 . 1111 (수신자부담 080 . 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

중국법인 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto: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

# Qlightec

Innovation in Alarm & Signal

사용 불편 및 고장 접수 080-328-1111/ 080-328-2222

문의 시, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 있으면 보다 빠른 서비스를 받을 수 있습니다.

※치수 및 사양, 형상은 품질 향상으로 인하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

KO - SHD - 2411A