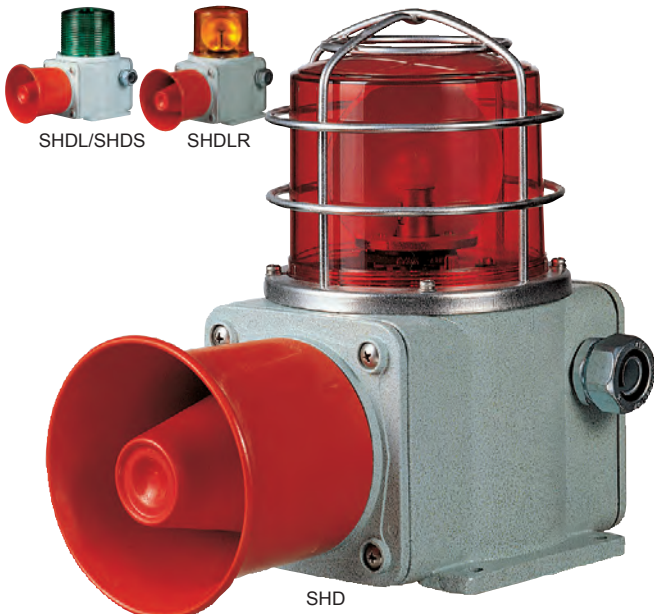


# SHD

## SERIES LENS Ø125mm, SIREN 113-118dB

신호음 내장 선박, 중부하 경고등/표시등 Heavy Duty Warning/Signal Light with Siren



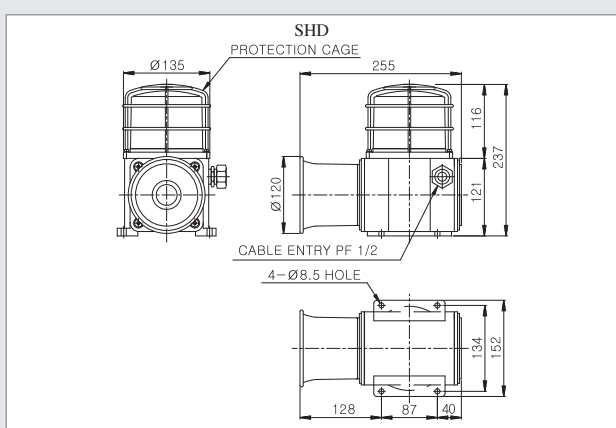
### 내구력이 우수한 중부하, 선박용 제품

- 경고등과 폰이 일체형 구조로 제작된 자립형 신호음 내장 제품
- 알루미늄 하우징 제품으로 내구력과 내식성 우수
- 제품에 내장된 음색 스위치 및 볼륨을 이용해 음색선택 및 음량조절 가능
- 외부 접촉으로부터 그로브를 보호하는 보호망(음성) 장착 가능
- 각종 크레인, 선박기계, 철강산업 현장, 옥외플랜트 설비에 적합
- 그로브 색상 : ■적-R ■황-A ■녹-G ■청-B
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-DIECAST Al  
혼 하우징-PC(SUS316L재질은 주문제작 사양)
- 기술 인증 : CE, KIMM, ABS
- 보호 등급 : IP56, 옥외설치 제품

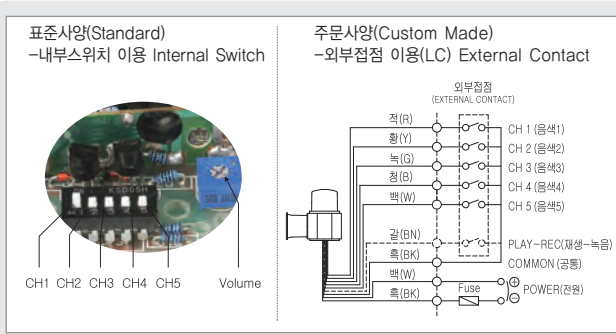
- Signal sound built-in product of self-standing type with warning light and phone integrated
- Employing aluminium housing with high durability and high anti-corrosion
- Possible to select sound tone and control volume by using built-in sound tone switch and volume controller
- Possible to be equipped with protection cage(option) that keeps the globe from being touched from outside
- Suitable for cranes, vessel machines, steel industry sites and outdoor plants
- Lens color : ■-R ■-A ■-G ■-B)
- Material : Lens-PC, Body-DIECAST Al, Horn housing-PC
- Certificate : CE, KIMM, ABS
- Protection class : IP56, Product for outdoor

- ※ SHD 제품은 보호망이 장착된 사진입니다. 보호망은 옵션품으로 표준형에는 장착되지 않습니다.
- ※ As shown in these photos, SHD is equipped with their own protection cage which is optional and not used to standard product.

### 외형도 (External view drawing)



### 음색 선택 방법 (Method of selecting sound tone)



- 표준품은 내부 스위치를 이용하여 음색을 선택합니다.
- 주문사양으로 제작되는 음색 신호선 인출형(LC TYPE)의 경우, 외부접점을 이용한 결선도는 상기 결선도를, 트랜지스터(I/O유닛)를 이용한 결선도는 Page13을 참조하시기 바랍니다.
- In case of standard product, sound tone can be selected by internal switch.
- In case of LC type product with sounder, refer to above diagram for wiring by using external contact point and refer to page 13 for wiring by using transistor(I/O unit)

| 형식 Model   | 내장음 Built-in sound                 | 음량 dB/m (Max) | 전압 Voltage                                     | 중량 Weight                       |
|--|------------------------------------|---------------|--|---------------------------------|
| SHD<br>전구반사경회전형<br>Bulb Revolving Light            | WS 경고음 5음<br>5 Warning sounds      | 118dB         | · DC 12V<br>· DC 24V<br>· AC 110V<br>· AC 220V | SHD<br>DC-3.18Kg<br>AC-3.89Kg   |
| SHDL<br>LED점등/점멸형<br>LED Steady/<br>Flashing Light | WP 특수경고음 5음<br>5 SP Warning sounds | 118dB         |  | SHDL<br>DC-3.02Kg<br>AC-3.39Kg  |
| SHDLR<br>LED반사경 회전형<br>LED Revolving Light         | WM 멜로디 5음<br>5 Melodies            | 118dB         |  | SHDLR<br>DC-3.21Kg<br>AC-3.91Kg |
| SHDS<br>크세논램프 스트로브형<br>Xenon Lamp<br>Strobe Light  | WA 알람 5음<br>5 Alarms               | 116dB         |  | SHDS<br>DC-3.05Kg<br>AC-3.38Kg  |
|  | WV 음성신호 3채널<br>3 Voice signals     | 113dB         |  |                                 |

- ※ 초고휘도 크세논 스트로브형(HS)/선박용 청동하우징(Brass) 제품/특수전압(48V, 440V 등) 사양은 주문제작 합니다.
- ※ 표시등부의 상세사양은 page 90~92 SH1 Series/ 시그널 폰 부의 상세사양은 page 184~185 SEWN30 Series/ 음색에 대한 상세사양은 page 8-9를 참고하십시오.
- ※ High brightness xenon strobe type(HS)/Brass housing product for the vessel/Special voltage(48V, 440V etc.) are custom-made.
- ※ For detailed specification  
- signal light : see SH1 series in page 90~92.  
- signal horn : see SEWN30 series in page 184~185.  
- sound tone : see page 8-9.

- 전원선 처리 : 후렉시블 컨넥터 또는 선박용 케이블그랜드 사용
- 전원선 인입구 규격 : PF 1/2. 인입구 PF 3/4 치수는 주문형으로 공급합니다.
- Treating power line : Using flexible connector or cable grand for the vessel
- Power entry standard : PF 1/2. Entry PF 3/4 is custom-made.

### SHD SERIES 사양지정(Order Specification)

| SHDL - WA - 24 - A - (P) | 형식(Model)   | 음색(Sound tone) | 전압(Voltage)  | 색상(Color)  | 보호망(Protection Cage) |
|--------------------------|-------------|----------------|--------------|--|----------------------|
| · SHD                    | · WS(경고음)   | · 12-DC12V     | · R-적(Red)   | · 무지정(None)  |                      |
| · SHDL                   | · WP(특수경고음) | · 24-DC24V     | · A-황(Amber) | · 보호망 없는 제품  |                      |
| · SHDLR                  | · WM(멜로디)   | · 110-AC110V   | · G-녹(Green) | · Without Protection Cage                              |                      |
| · SHDS                   | · WA(알람)    | · 220-AC220V   | · B-청(Blue)  | · P지정(Order)<br>· 보호망이 있는 제품<br>· With Protection Cage |                      |