

8-7

직부등

LED Ceiling Lamp



형식 구분도 | Type Classification Diagram |



용도 | Application |

- 직부등은 높은 조명 효율과 뛰어난 연색성을 가진 제품으로서 긴 수명과 일정한 광속 이상을 가진 LED 조명등으로 Switchgear Panel 내부에 적합한 조명등입니다.
- It is appropriate to use inside Switchgear Panels due to its high lighting efficiency, great color rendering and long life expectancy.

특징 | Features |

- 고휘도 LED칩 사용하여 기존 직부등에 비해 매우 밝음.
- 전원 단자대 구조와 충전부 커버 일체화. (배선부 작업성 및 안전성 향상)
- 부착 취부에 대한 최적 조건. (브라켓 부착방식)
- 전원 공급 장치 내장형.
- By using high luminance LED chip, it is greatly brighter than the existing LED panel light product.
- Integration of structure of terminal block and live part cover. (Increases usability of wiring work and stability)
- Optimum condition for attachment. (Bracket attachment method)
- Power supply device built-in type.

성능 개요 | Performance Summary |

형식 (Type)	YS T8-30-5W	YS T8-35-10W	YS T8-60-20W	YS RCL-5W	YS RCL-10W
정격전압(V) (Rated voltage)	AC220 50/60Hz				
허용전압(V) (Allowable voltage)	AC100V~240V 50/60Hz, DC100V~240V				
정격전류(mA) (Rated current)	Max.25	Max.45	Max.90	Max.25	Max.45
전력(W) (Power)	5±5%	10±5%	18±5%	5±5%	10±5%
광속 (Lumens) (Initial rated lightoutput)	Below 400	Below 800	Below 1,400	Below 400	Below 800
내전압 (Withstanding voltage)	AC 2,000V/1min			AC 2,800V/1min	
절연저항 (Insulation resistance)	Above 100M Ω (DC 500V meg)				
사용주위온도 (Ambient temperature)	-20 ~ +50 °C (다만, 결빙·결로가 없는 곳) (At the place with no freezing and condensation)				
보존온도 (Preserving temperature)	-20 ~ +85°C 및 24시간을 넘지 않는 단기간으로 +70°C이하 (-20 ~ +85°C and below +70°C for less than 24 hrs)				
상대습도 (Relative humidity)	45 ~ 85%				
표고 (Altitude)	Below 2,000m				
수명(hrs) (Life time)	≥ 50,000				
보호구조 (Protection rating)	IP20				
단자나사/조임토크 (Terminal screw/Torque)	M3 / 0.5 ~ 0.8 N·m				
크기 (W×H×D:mm)(Size)	310×36×34	360×36×34	610×36×34	239×65×30	
적합전선 (Suitable wire)	1.5mm ²				

전력 (Power)	전광속(lm) (Total luminous flux)	광속(lm/W) (Luminous flux)	색온도(k) (Color temperature)	연색성(Ra) (Color rendering)	램프역율(PF) (Lamp factor)
5W	≥400	≥80	6500	≥80	≥0.6
10W	≥800	≥85	6500	≥80	≥0.7
20W	≥1600	≥90	6500	≥80	≥0.9

표시등

부품 재질 | Part Materials |

부품 (Part)	재질 (Material)	
	T8	RCL
몸체 (Body)	알루미늄 (Aluminium)	PC 난연 수지(V-2) (Polycarbonate resin)
커버 (Cover)	광확산 PC 수지(V-2) (Light diffusion PC resin)	
PCB	Epoxy sheet (FR-4)	
단자나사 (Terminal screw)	탄소강(니켈 도금) (Carbon steel (Ni plating))	
터미널블럭 (Terminal block)	PC 난연 수지(V-2) (Polycarbonate resin)	-
부착판 (Bracket)	스테인리스 (Stainless steel)	-

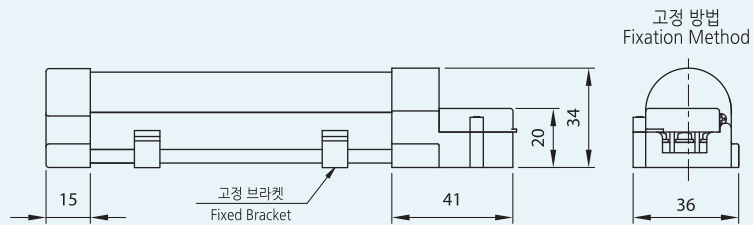
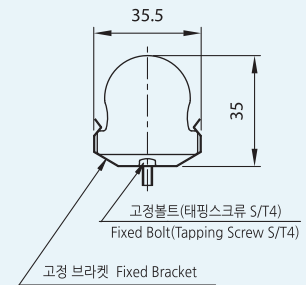
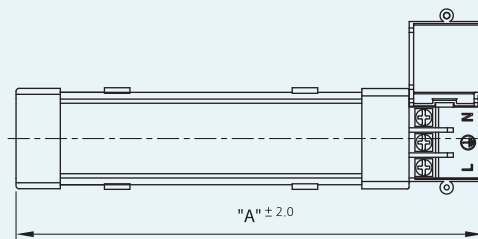
T8



전파인증
(Certified electric
wave by Korean
Certification.)

"A" 치수 구분

Model No.	"A"
YST8-30-5W	310
YST8-35-10W	360
YST8-60-20W	610



RCL

