

IBT High Intensity Aviation Obstruction Light

고광도 A 항공장애 표시등
PLE-HA-W1

고광도A형 LED 항공장애
표시등의 새로운 표준을
만들었습니다.



고광도 A 항공장애 표시등 Specifications

제품 모델명	PLE-HA-W1	
전원 입력	AC : 220V ± 20%	
전원 주파수	50 / 60Hz	
배경휘도별 최고광도	500cd/m ² 이상 (주간)	200,000cd
	50~500cd/m ² (박명)	20,000cd
	50cd/m ² 미만 (야간)	2,000cd
신호형태 / 분당 섬광	섬광 / 40fpm	
광원 색채	White : 6000K±500K	
램프 타입	LED Lamp	
Horizontal angle	90°	
Vertical angle adjustable	0 - 14°	
램프 수명	>50000H	
사용 온도	-55° C ~ +55° C	
상대 습도	5%RH ~ 100%RH	
IP 등급	IP66	
제품크기	390mm×325mm×220mm	
제품무게	10kg±0.5kg	

IBT

INTERNATIONAL BATTERY
TECHNOLOGY Co.,Ltd

광주공장(본사)
광주광역시 북구 첨단벤처소로 38번길 2
TEL: 062-971-7983~6 FAX: 062-971-7987

서울사무소(영업)
서울특별시 광진구 광나루로 56길 85 1917호
TEL: 02-3424-1977~9 FAX: 02-3436-9127

www.rocketibt.co.kr

IBT

IBT High Intensity Aviation Obstruction Light

고광도 A 항공장애 표시등
PLE-HA-W1



국토교통부고시

항공장애 표시등과 항공장애 주간표지의 설치 및 관리기준

국제 민간항공기구 (ICAO)

Annex 14, Aerodromes – Volume 1, Aerodrome Design and Operations

한국표준협회

KS C 7714, “LED 항공장애 표시등” 및 그 “부속서 A”

KOLAS국제공인 시험기관의 시험 합격

시험기관: 한국조명CT연구원
시험규격: 1) KS C 7714:2020(LED 항공장애 표시등) 7.6 광학적 특성
2) KS C IEC 60529:2013 (외함의 밀폐 보호등급 구분(IP코드))

시험성적서



IBT High Intensity Aviation Obstruction Light

지표 또는 수면으로부터 높이가 150M 이상인 구조물 최상부에 고광도 A형태 표시등을 설치하여 비행 중인 조종사에게 위험을 알리는 경고등 역할을 합니다

고광도 A 항공장애 표시등 PLE-HA-W1

IBT의 고광도 A 항공장애 표시등은 국토교통부의 “항공장애표시등과 항공장애주간표지의 설치 및 관리기준” 에 따라 지표 또는 수면으로부터 높이가 150M 이상인 구조물 최상부에 설치됩니다. 고광도A 항공장애등 <PLE-HA-W1>는 ICAO Annex 14규정과 국토교통부의 광학성능 및 IP 성능 기준을 모두 충족합니다. 특히, LED 램프를 적용하여 내구성 및 광 효율성이 우수하며, 장수명 및 최소 소비 전력을 실현한 제품입니다.



구조 및 기능

- 광학 모듈은 Reflector 설계에 의한 고효율 광 채집이 가능하고 추가적인 광 산란을 막아 광효율을 극대화합니다.
- High Power 출력 정전류 AC-DC 전원 공급 장치를 사용하여 안정적이고 높은 신뢰성을 보장합니다.
- 고출력 LED 광원을 채택하여 50000H 이상 연속 작동 가능하며 에너지 절약, 환경 보호 측면에서 우수한 제품입니다.
- 낙뢰 보호 기능을 갖추고 있어 과전압으로 인한 손상으로부터 보호합니다.
- 하우징은 통합 다이캐스팅 알루미늄을 채택하여 열 흡수 및 밀봉 성능이 뛰어납니다.
- GPS에 의해 제어되며 밀접하게 모여 형성된 하나의 집단에 설치된 고광도 A 표시등의 동시섬광을 제어할 수 있습니다.
- Photocell이 내장되어 배경 휘도에 따라 주간, 박명, 야간 모드로 전환하여 섬광합니다.

LAMP의 수명은 50,000시간 이상을 보증

높이에 따라 수직 각도를 0~14°로 조정하여 설치 가능



PLE-HA-W1