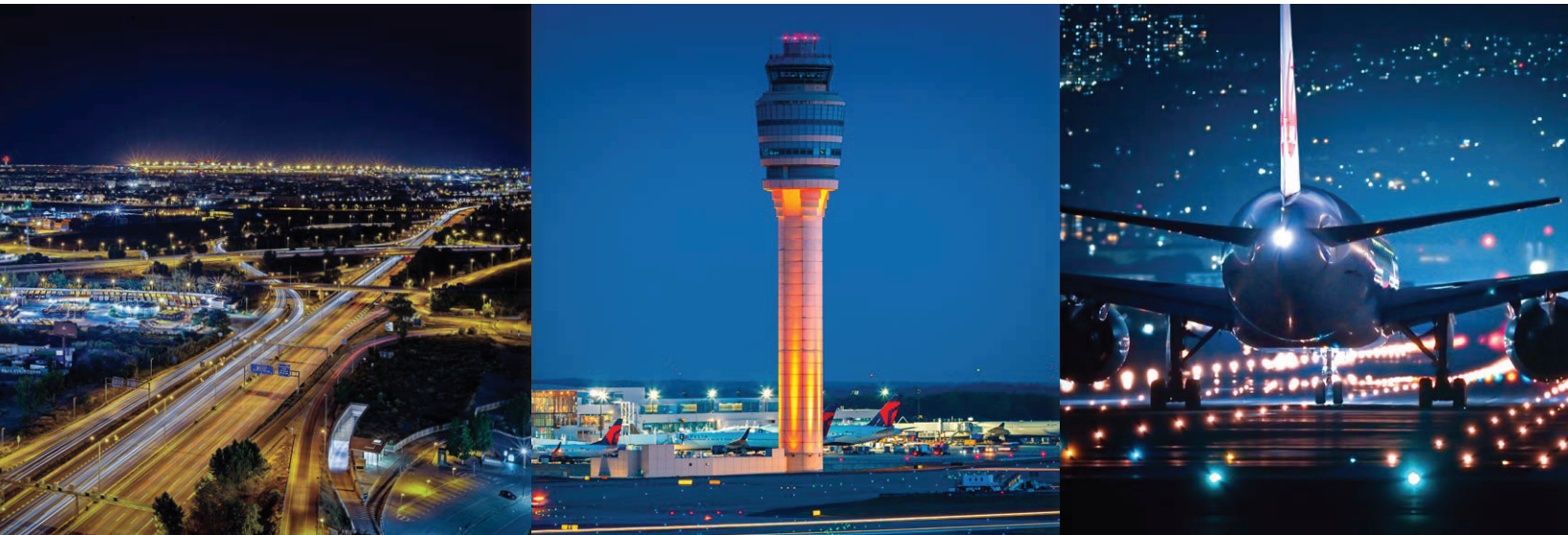




ĐÈN CẢNH BÁO
CHƯƠNG NGẠI VẬT
HÀNG KHÔNG
ĐÁNG TIN CẬY



ĐÈN BÁO CHƯƠNG NGẠI VẬT CHO SÂN BAY THEO QUY ĐỊNH FAA

- Chứng nhận ETL
- Tuân thủ quy định FAA mới nhất với các yêu cầu IR (AC 150/5345-43J)



www.obsta.us

ÁNH SÁNG TRẮNG BAN NGÀY / ĐỎ VÀO BAN ĐÊM

1



OBSTAFLASH DUAL COLOR
Cường độ trung bình Trắng & Đỏ

CHỈ BAN ĐÊM

2



NAVILITE -IR-FAA-120-240V



OBSTAFLASH compact OFC

> 150 ft

1

2

ĐÈN BÁO CHƯỠNG NGẠI VẬT MÀU ĐỎ

Tuân thủ và ứng dụng

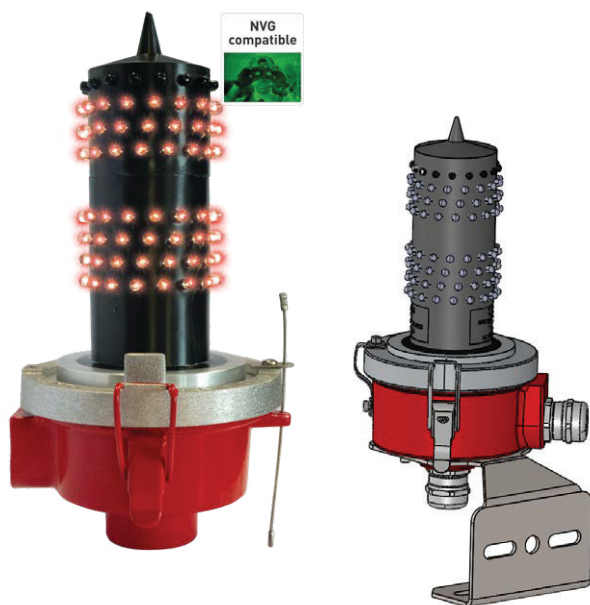
- Chứng nhận ETL L-810: FAA AC 150/5345-43J; EB-67D
- Tuân thủ:
 - ICAO phụ lục 14, đèn báo chướng ngại vật cường độ trung bình, type B
 - Transport Canada CAR 621.19
 - DGAC of Mexico, STAC in France

Tương thích với kính nhìn đêm (NVG) theo L-864 và L-810, ánh sáng đa hướng, màu đỏ, sáng ổn định hoặc nhấp nháy, đèn LED báo chướng ngại vật của chúng tôi được thiết kế để đánh dấu các công trình cao như tòa nhà, tháp, cột trụ, cần cầu, tháp khí tượng, ống khói và các mối nguy hiểm khác cho máy bay.

Những đèn LED tiết kiệm năng lượng này hoạt động được nhiều năm mà không cần bảo trì. Chúng cũng tương thích với NVG: Cả FAA và CAR (Quy định hàng không Canada) đều đưa ra cảnh báo an toàn rằng đèn LED báo chướng ngại vật thông thường gây ra nguy hiểm cho phi công sử dụng Kính nhìn đêm (NVG). Nguyên nhân do thực tế là NVG thường sử dụng các bộ lọc để chặn ánh sáng buổi tối làm bão hòa hệ thống hình ảnh. Điều này có tác dụng ngoài ý muốn khiến phi công không thể nhìn thấy đèn LED báo chướng ngại vật. Đáp lại, công nghệ NVG cung cấp cho phi công sử dụng kính nhìn đêm tầm nhìn bao quát chu vi sân bay, tòa nhà và tháp. Tất cả đèn hiệu LED OBSTA L-864 đều được trang bị cả đèn LED loại thông thường và đèn LED hồng ngoại, đảm bảo rằng mọi cấu trúc vẫn có thể nhìn thấy được bởi phi công.

NAVILITE-IR-FAA-120-240V

Chứng nhận ETL: L-810(L)(F) theo FAA AC 150/5343J



Giá đỡ tùy chọn

Tương thích kính nhìn đêm (NVG) dựa trên quy định của FAA

- L-810(L)(F) type
- Phần đèn được đúc nguyên khối với 8 vòng led
- Mạch dự phòng cho đèn LED: 28 mạch 4 led đỏ và 4 mạch 4 led hồng ngoại
- Tích hợp bảo vệ chống sét và cảnh báo
- Giá lắp: lỗ ren 3/4" hoặc giá đỡ bằng thép không gỉ
- Thiết kế nguyên khối không có bộ phận rời
- Chế độ nhấp nháy (F) chỉ được kích hoạt với màu đỏ L-864 cường độ trung bình P/N113790RI-240, P/N113756U & P/N113714U và màu kép L-865/L-864 cường độ trung bình P/N113725UI, P/N113751U & P/N113758U
- Đèn chiếu sáng được đúc hoàn toàn, không thấm nước 100%
- Không có nguy cơ ăn mòn
- Không bị thất lạc các chi tiết
- Chống chim đập

OBSTAFLASH COMPACT - OFC

Chứng nhận ETL: L-864 FAA (AC 150/5345-43J)

Cường độ trung bình màu đỏ type B & C theo ICAO / CAA (chế độ ổn định)



Tương thích kính nhìn đêm (NVG) dựa trên quy định của FAA

- Lồng bằng kính cứng và đế nhôm (không có pvc)
- Lắp đặt dễ dàng với các bộ phận cố định
- 2 mạch đèn LED
- Bảo động trong trường hợp đèn hỏng hoặc mất điện
- Mức tiêu thụ điện năng thấp
- Tích hợp thiết bị chống sét lan truyền
- "Tương thích tầm nhìn ban đêm" theo chỉ thị của Thụy Sĩ và quy định FAA 150/5345-43J
- Tích hợp cảm biến quang điện và GPS

ĐÈN BÁO CHƯỠNG NGẠI VẬT HAI MÀU

Tuân thủ và ứng dụng

• Chứng nhận ETL Certified L-864 & L865: FAA AC 150/5345-43J; EB-67D

Tuân thủ:

- ICAO phụ lục 14, đèn báo chướng ngại vật cường độ trung bình, type B
- Transport Canada CAR 621.19
- DGAC of Mexico, STAC in France
- MIL-C-7989

Dòng sản phẩm OFI360 và OFI120: đèn LED hai màu báo chướng ngại vật L-865/L-864 của chúng tôi được thiết kế để đánh dấu ngày và đêm trên tất cả các công trình cao như tháp phát sóng, cột buồm cao, cầu, ống khói và các mối nguy hiểm khác đối với máy bay.

Chúng cũng tương thích với NVG:

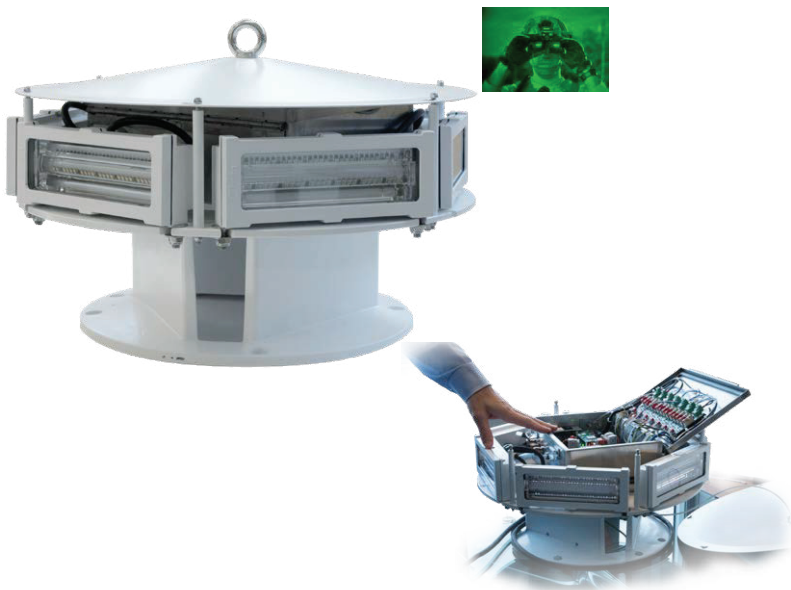
Dòng OFI 120 sử dụng 3 bộ đèn với 2 máy chiếu cho phép đánh dấu bất kỳ chướng ngại vật hình tròn nào như tháp và ống khói một cách tiết kiệm chi phí.

Được làm bằng kính cứng và nhôm (có lớp sơn phủ ngoài), những máy chiếu này đảm bảo hoạt động trong nhiều năm mà không bị xuống cấp và không cần bảo trì

OBSTAFLAH OFI360

Chứng nhận ETL: L-865/864 (AC 150/5345-43J)

Cường độ trung bình màu đỏ & trắng, type A+B theo ICAO



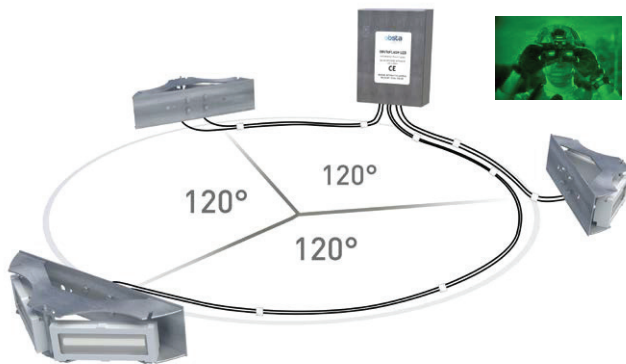
Tương thích kính nhìn đêm dựa trên quy định của FAA

- 6 đèn led có thể thay thế
- Vỏ được chế tạo bằng nhôm & kính
- Thiết kế mô-đun
- Bảo trì dễ dàng
- Quang học chính xác, dòng điện thấp cho tuổi thọ tối ưu
- Tích hợp nguồn điện 48 VDC bên trong đầu đèn
- Đèn chỉ báo sáng cho từng mạch led
- Các bộ phận cố định
- Bao gồm nhiều lớp bảo vệ chống sét lan truyền
- Nút kiểm tra và đèn chỉ báo

KIT OBSTAFLAH OFI120

Được chứng nhận bởi FAA L-865/864 (AC 150/5345-43J)

tiêu chuẩn ICAO trắng & đỏ Cường độ trung bình loại A+B



Một bộ bao gồm 3 Obstaflash 120 + Tủ nguồn điện

- Gồm 2 đèn chiếu LED kèm 10 mét cáp
- Vỏ được chế tạo bằng nhôm & kính
- Kết nối với đầu nối dành cho đèn 2 kếp và vòng đệm kín dành cho màu đỏ
- Quang học chính xác để tiêu thụ điện năng tối ưu
- Các thành phần điện tử trong tủ điện ngoài

- Vỏ tủ bằng thép không gỉ
- Bao gồm nhiều lớp bảo vệ chống sét lan truyền
- Nút kiểm tra ngày và đêm, 1 đèn chỉ báo sáng cho mỗi đèn chiếu LED trắng
- Thiết kế mô-đun
- Tiếp điểm cảnh báo
- Cấu hình Master/Slave cho nhiều tủ
- Tiếp điểm kết nối nguồn 48V cho chế độ làm việc cường độ thấp ở mức trung bình, hoạt động vào ban đêm
- Có hoặc không có nguồn điện dự phòng

Chứng chỉ OBSTA

ETL
Intertek
PROGRAM ADMINISTRATOR
DEPARTMENT ALE/CP
INTERTEK
3933 U.S. ROUTE 11
CORTLAND, NY 13045-0950

REVISION DATE: **January 18, 2021**
ORIGINAL ISSUE DATE: **May 14, 2015**
RECERTIFICATION DUE: **July 2022**
An Activity Sponsored and Administered by Intertek

AIRPORT LIGHTING EQUIPMENT CERTIFICATION PROGRAM
CERTIFICATE OF CONFORMANCE

OBSTA
2, rue Troyon
92316 Sevres France

The product described below is hereby approved for listing in the next issue of the Federal Aviation Administration (FAA) Advisory Circular (AC) 150/5345-53, Appendix 3 Addendum "Airport Lighting Equipment Certification Program". The approval is based on successful completion of tests in accordance with the specifications listed in, and the requirements for approval described in the Advisory Circular, and the reporting to the Program Administrator the results of such tests, accompanied by related documents by an Intertek recognized testing laboratory. This Certificate is only confirmable in conjunction with equipment being listed in AC 150/5345-53, Appendix 3 Addendum, as currently published by the FAA. The certification is not valid for a product modified with non-OEM replacement parts or non-production components.

L-865(L) - Medium intensity flashing white obstruction light, 30 FPM (AC 150/5345-43)	Manufacturer	Manufacturer's Catalog Number
	OBSTA	113790R1 240 (845)

NOTE: (845) OBSTA etc-flash-head-RI
Equipment meets the requirements of FAA Engineering Brief No. 87D additional requirements for "Light Sources Other Than Incandescent and Xenon for Airport and Obstruction Lighting Fixtures" dated March 6, 2012.

1. This Equipment requires continuing validation in accordance with the requirements of AC 150/5345-53, and the Intertek Airport Lighting Equipment Certification Program.
2. Product tested and Report issued by: Intertek
(A) Report No: 1019687170CR1-001; 1019687170SM1-017; 102284676CR1-001; 11/2020
(B) Date of Report: 6/2019; 3/2015; 12/2017; 1/2017; 10/2014; 7/2011

Approved for Certification by:
Jeremy N. Downs, PE, Program Administrator
Date: January 18, 2021

NOTE: PLEASE REVIEW AND ADVISE ADMINISTRATOR AT INTERTEK IMMEDIATELY IF DATA AS SHOWN NEED TO BE CORRECTED.

Form AL-3-12006

ETL
Intertek
PROGRAM ADMINISTRATOR
DEPARTMENT ALE/CP
INTERTEK
3933 U.S. ROUTE 11
CORTLAND, NY 13045-0950

ORIGINAL ISSUE DATE: **June 19, 2019**
Recertification due: **September 2021**
An Activity Sponsored and Administered by Intertek

AIRPORT LIGHTING EQUIPMENT CERTIFICATION PROGRAM
CERTIFICATE OF CONFORMANCE

OBSTA
2, rue Troyon
92316 Sevres France

The product described below is hereby approved for listing in the next issue of the Federal Aviation Administration (FAA) Advisory Circular (AC) 150/5345-53, Appendix 3 Addendum "Airport Lighting Equipment Certification Program". The approval is based on successful completion of tests in accordance with the specifications listed in, and the requirements for approval described in the Advisory Circular, and the reporting to the Program Administrator the results of such tests, accompanied by related documents by an Intertek recognized testing laboratory. This Certificate is only confirmable in conjunction with equipment being listed in AC 150/5345-53, Appendix 3 Addendum, as currently published by the FAA. The certification is not valid for a product modified with non-OEM replacement parts or non-production components.

L-864(L) - Lights, Obstruction, Red, 30 FPM (AC 150/5345-43)	Manufacturer	Manufacturer's Catalog Number
	OBSTA	113790R1 240 (845)

NOTE: (845) OBSTA etc-flash-head-RI
Equipment meets the requirements of FAA Engineering Brief No. 87D additional requirements for "Light Sources Other Than Incandescent and Xenon for Airport and Obstruction Lighting Fixtures" dated March 6, 2012.

1. This Equipment requires continuing validation in accordance with the requirements of AC 150/5345-53, and the Intertek Airport Lighting Equipment Certification Program.
2. Product tested and Report issued by: Intertek
(A) Report No: 1019687152CR1-001; 100652182PK-005
(B) Date of Report: 4/2019; 1/2019

Approved for Certification by:
Jeremy N. Downs, PE, Program Administrator
Date: June 19, 2019

NOTE: PLEASE REVIEW AND ADVISE ADMINISTRATOR AT INTERTEK IMMEDIATELY IF DATA AS SHOWN NEED TO BE CORRECTED.

Form AL-3-12006

ETL
Intertek
PROGRAM ADMINISTRATOR
DEPARTMENT ALE/CP
INTERTEK
3933 U.S. ROUTE 11
CORTLAND, NY 13045-0950

ORIGINAL ISSUE DATE: **February 17, 2021**
RECERTIFICATION DUE: **August 2021**
An Activity Sponsored and Administered by Intertek

AIRPORT LIGHTING EQUIPMENT CERTIFICATION PROGRAM
CERTIFICATE OF CONFORMANCE

OBSTA
2, rue Troyon
92316 Sevres France

The product described below is hereby approved for listing in the next issue of the Federal Aviation Administration (FAA) Advisory Circular (AC) 150/5345-53, Appendix 3 Addendum "Airport Lighting Equipment Certification Program". The approval is based on successful completion of tests in accordance with the specifications listed in, and the requirements for approval described in the Advisory Circular, and the reporting to the Program Administrator the results of such tests, accompanied by related documents by an Intertek recognized testing laboratory. This Certificate is only confirmable in conjunction with equipment being listed in AC 150/5345-53, Appendix 3 Addendum, as currently published by the FAA. The certification is not valid for a product modified with non-OEM replacement parts or non-production components.

L-810(L)F - Flaming red obstruction light, 30 FPM (AC 150/5345-43)	Manufacturer	Type	Size	Manufacturer's Catalog Number
	OBSTA	L-810(L)F	Single	113969R1 (915)

NOTE: CERTIFICATION ONLY VALID WHEN PRODUCT IS OPERATED WITH THE OPTIONAL OBSTA L-864(L) CFC1 and L-864(L)BELL/ OBSTA/FLASH CFC1/RCR series of products.
NOTE: (915) NAVI/ET-FAA-TS-240V-RED and IRL-LED
Equipment meets the requirements of FAA Engineering Brief No. 87D additional requirements for "Light Sources Other Than Incandescent and Xenon for Airport and Obstruction Lighting Fixtures" dated March 6, 2012.

1. This Equipment requires continuing validation in accordance with the requirements of AC 150/5345-53, and the Intertek Airport Lighting Equipment Certification Program.
2. Product tested and Report issued by: Intertek, OBSTA
(A) Report No: 102062902CR1-001; 104037992CR1-001; 104037303M1-012; OBSTA/AD0921
(B) Date of Report: 03/2019; 10/2020; 12/2019; 02/2021

Approved for Certification by:
Jeremy N. Downs, PE, Program Administrator
Date: February 17, 2021

NOTE: PLEASE REVIEW AND ADVISE ADMINISTRATOR AT INTERTEK IMMEDIATELY IF DATA AS SHOWN NEED TO BE CORRECTED.

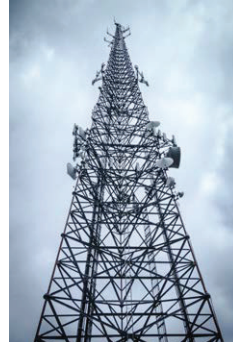
Form AL-3-12006

Cài đặt OBSTA trên toàn thế giới

USA, Chicago



USA, Texas



PARIS, Eiffel Tower



FRANCE, Millau



CRANE IN MONACO



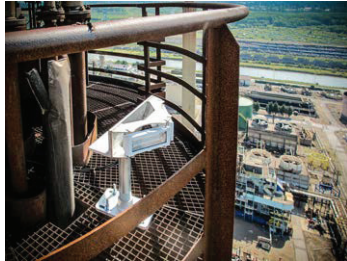
Broadcast tower



BRUXELLES, Diegem



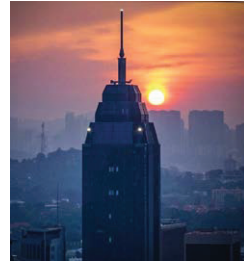
FRANCE, Oil and Gas Chimney



ABU DHABI, Four Seasons Hotel



MALAYSIA, Kuala Lumpur





Trụ sở chính
OBSTA
France
Tel. : +33 1 41 23 50 10
e-mail : info@obsta.com

USA
OBSTA
18333 Egret Bay Boulevard
Suite 680
Houston, TX 77058

Tel : +1-954-430-6310
e-mail : info@obsta.com

www.obsta.us

