



# AVIF 150W

Code: LCAVIF-AC-150W

**ANTI CORROSIVE**

## TECHNICAL SPECIFICATION

Light source	High brightness LED
Color rendering index	> 70
Luminaire luminous flux	12000lm [average]
Power consumption	up to 150W
Power factor	0.95
Operation temperature	-30°C ~ 50°C
LPW@Tj25°C	78 lm/w (6000K)
Light distribution pattern	as customer requests
Long lifetime LED	> 50,000 hours

<b>IP Degree</b>	No UV or IR light radiation
<b>IP 67</b>	Special batwing and bisymmetrical light pattern.
	Optimized heat fins with artistic design
	110V/240V input Voltage



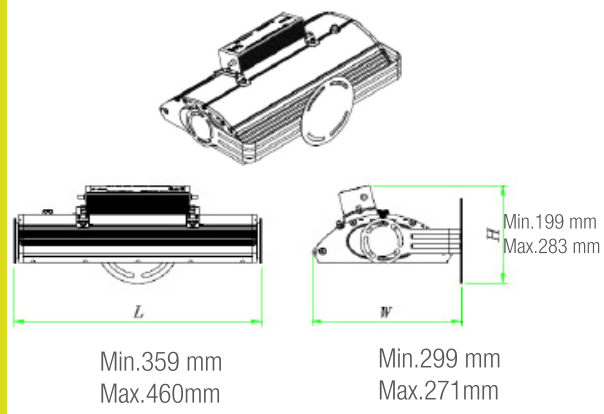
## FEATURE & DIMENSION

## ANTI - CORROSIVE

Aluminum Alloy , Chromating + Power coating and special coating on electrical circuit board High resistance to corrosive gas.

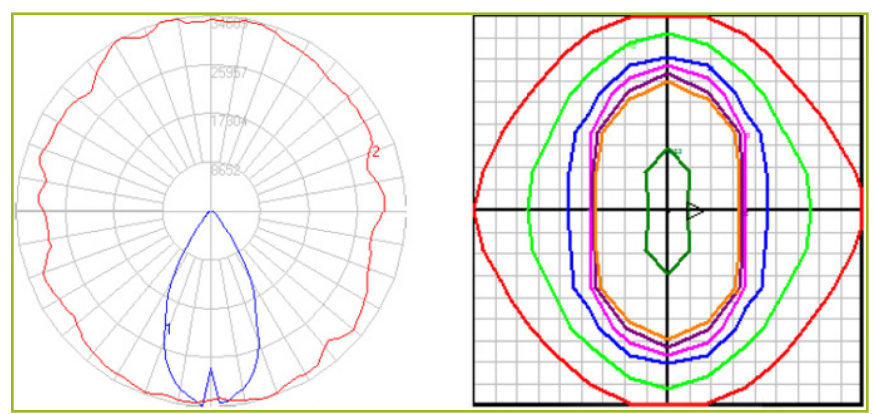
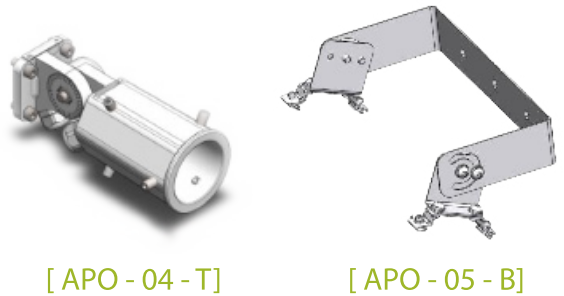
SPECIAL ANTI-CORROSIVE TREATMENT (CHROMATING AND POWER COATING ) ON ALUMINUM SURFACE.

TIGHT CEILING OF LAMP INSIDE TO PREVENT POSSIBLE CONTAMINATION AND CORROSION OF ELECTRICAL CIRCUIT OF THE LAMPS.



## ARM TYPE

## PHOTOMETRIC CHARACTERISTIC



Light distribution pattern

Illuminance iso-line



## APPLICATION



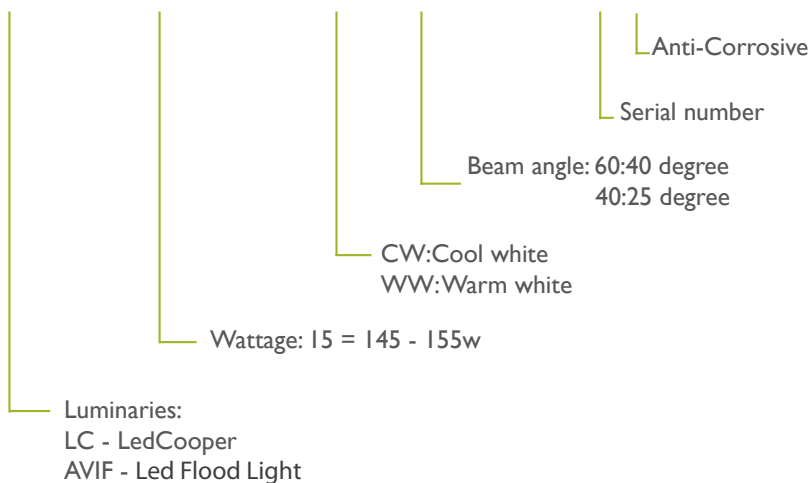
Be replacing the existing light such as sodium lamps(30W, 70W) with LED guard light, AVIF, 50% energy saving and fivefold increased lifespan are achieved.

### Application

- Corrosive places
- Public roadways
- City Streets
- Parks
- Walkways
- Car Parks

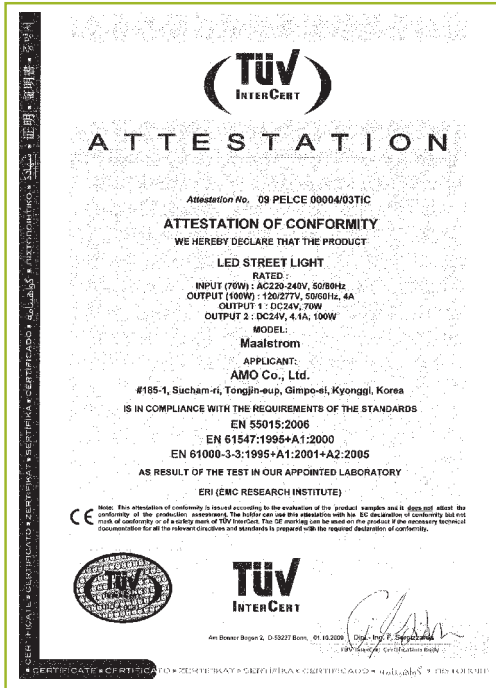
## PRODUCT NUMBER

LCAVIF 15 CW 60 - 03 AC



### CERTIFICATIONS

### INTERNATIONAL



**TUV ATTESTATION**

Attestation No. 09 PELCE 00004/03TIC

**ATTESTATION OF CONFORMITY**

WE HEREBY DECLARE THAT THE PRODUCT

**LED STREET LIGHT**

RATED:

INPUT (70W) : AC230-240V, 50/60Hz

OUTPUT (100W) : 120/277V, 50/60Hz, 4A

OUTPUT 2 : DC24V, 4.1A, 100W

MODEL:

**Maalestrom**

APPLICANT:

**AMO Co., Ltd.**

#185-1, Sucham-ri, Tongjin-eup, Gimpo-si, Kyonggi, Korea

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE STANDARDS

EN 55015:2006

EN 61547:1995+A1:2000

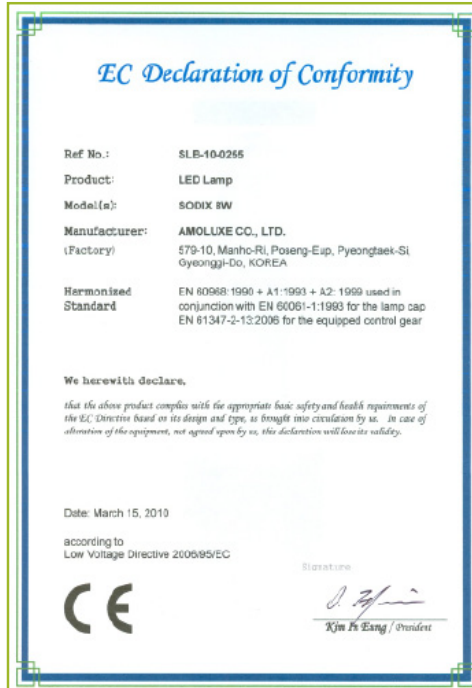
EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

AS RESULT OF THE TEST IN OUR APPOINTED LABORATORY

ERI (EMC RESEARCH INSTITUTE)

CE mark and TUV logo.

TUV



**EC Declaration of Conformity**

Ref No.: SLB-1040255

Product: LED Lamp

Model(s): SODIX RW

Manufacturer: AMOLUXE CO., LTD.

(Factory): 579-10, Manho-Ri, Posong-Eup, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-Do, KOREA

Harmonized Standard: EN 60968:1999 + A1:1993 + A2:1999 used in conjunction with EN 60061-1:1993 for the lamp cap EN 61347-2-13:2006 for the equipped control gear

We herewith declare,

that the above product complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us. In case of alteration of this equipment, not agreed upon by us, this declaration will become invalid.

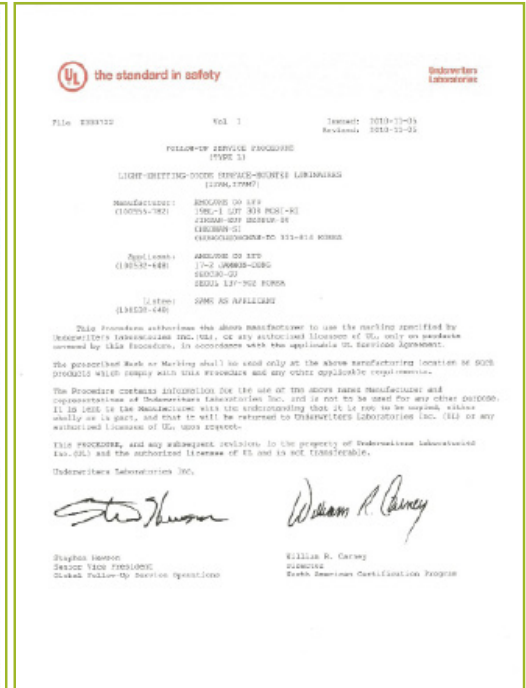
Date: March 15, 2010

according to Low Voltage Directive 2006/95/EC

Signature: *Xin Ji Jiang / President*

CE mark.

CE



**UL the standard in safety**

File: E99732 Vol 1

Product: LIGHT-EMITTING-DIODE STREET-LED LAMP (120V, 100W)

Manufacturer: AMOLUXE CO. LTD. (100793-192)

Address: 579-10, Manho-Ri, Posong-Eup, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-Do, Korea

Model: SODIX RW (100793-192)

Rated Power: 100W (100793-192)

Rated Voltage: 120V (100793-192)

Rated Current: 0.83A (100793-192)

Rated Frequency: 50/60Hz (100793-192)

Rated Ambient Temperature: 40°C (100793-192)

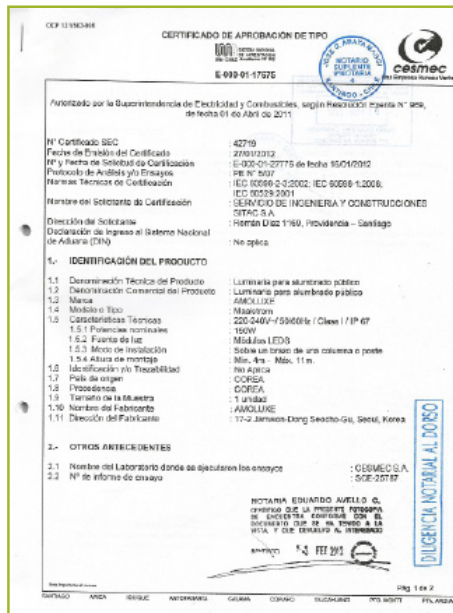
Rated Humidity: 95% (100793-192)

Rated Lifetime: 50,000 hours (100793-192)

UL logo and signature of William R. Carney.

UL

### NATIONAL



**CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO**

E-008-01-17675

Notificado por la Superintendencia de Tecnología y Contratación, según Resolución Ejecutiva N° 965, de fecha 01 de Abril de 2011.

N° Certificado SEC: 42749

Fecha de Emisión del Certificado: 27/03/2012

N° y Fecha de Solicitud de Certificación: E-008-01-27775 de fecha 19/04/2012

Procedimiento de Análisis y Emisión: PR N° 5007

Normas Técnicas de Certificación: IEC 60598-2-2:2002; IEC 60598-1:2006; IEC 60529:2001

Nombre del Solicitante de Certificación: SERVICIO DE INGENIERIA Y OBRAS/CONSTRUCCIONES SOTAC S.A.

Dirección del Solicitante: Avenida Las Torres, Providencia - Santiago

Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (SNA): No aplica

**1- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

1.1 Descripción Técnica del Producto: Luminaria para alumbrado público

1.2 Marca: AMOLUXE

1.3 Modelo o Tipo: Maalestrom

1.4 Características Técnicas: 220-240V~50/60Hz / Class II / IP 67

1.5.1 Potencias nominales: 100W

1.5.2 Fuente de luz: Módulos LED

1.5.3 Método de instalación: Sobre un trazo de una columna o poste

1.5.4 Altura de montaje: Mín. 4m - Máx. 11m

1.6 Identificación por Traceabilidad: SVA/AC/CA

1.7 País de origen: COREA

1.8 Proveniencia: COREA

1.9 Termino de la muestra: 1 unidad

1.10 Nombre del Fabricante: AMOLUXE

1.11 Dirección del Fabricante: 172-Jamsil-Dong Seocho-Gu, Seoul, Korea

**2- OTROS ANTECEDENTES**

2.1 Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los ensayos: CESMEC S.A.

2.2 N° de informe de ensayo: SCE-2012P

NOTA: ELABORADO AUSENTE DE LA PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL FABRICANTE EN EL MOMENTO DE LA EMISIÓN DEL CERTIFICADO Y DE SERVICIO AL CLIENTE.

Fecha: 30 FEB 2012

Diligencia Notarial al Dorsal.

CESMEC (1 DE 2)



**CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO**

E-008-01-17675

**3- USOS DEL PRODUCTO**

3.1 Clasificación según las condiciones de empleo (uso): Para iluminación exterior pública normal

3.2 Clasificación según el material de la superficie de apoyo, para la que está prevista la Luminaria: Luminaria fija adecuada para el montaje solo sobre superficies incombustibles no inflamables.

**4- APROBACION Y VIGENCIA**

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Tipo, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

NOTA: CUANDO AUSENTE O, DEPENDIENDO DE LA NATURALEZA DEL PRODUCTO, SE REQUIERA CONFORMAR CON LA REGLA Y SER REVISADO AL REINGRESO.

Fecha: 30 FEB 2012

Diligencia Notarial al Dorsal.

CESMEC (2 DE 2)