

LISBOA-L

10-30_w

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

OPTION:

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class II

12/24 Vdc (photovoltaic systems)

No proyecta sombra
Do not cast shadows

180
Lm/w

100.000
LIFE TIME HOURS

DRIVER by
MW
MEAN WELL

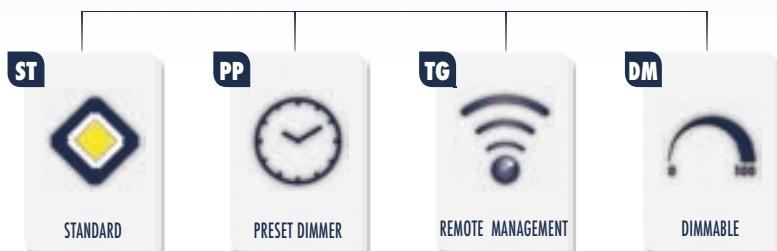
UP TO **75%**
ENERGETIC
SAVING



UTILITY
MODEL & **Efitem**
U201530908
U201500467
2726612

MICRO PLUS
GERMANY

OPTIONS



RoHS
2002/95/EC



CE

CB



Die Straßenbeleuchtung **LISBOA-L** ist die neueste Generation **MICROLED PLUS** mit **150-160lm/w**. Sie ist **TÜV**-zertifiziert und mit neuen Linsen aus effektivem und reinem Glas (96%) ausgestattet. Sie besitzt eine niedrige Absorption (weniger als 5%) und eine asymmetrische Geometrie. **Sie ermöglicht Licht mit einer großen Breite und Gleichmäßigkeit.**

Die Kuppel von **LISBOA-L** ist aus massiven Aluminium. Die 3 mm galvanisierten und lackierten Platten schützen vor Emissionen. Mit Kabelschutz

Ein Kabelschutz gehört zur Ausstattung. Der installierte Driver ist **TÜV**-zertifiziert und gegen Überspannung geschützt, was in der öffentlichen Beleuchtung Voraussetzung ist.

Die Leuchten Serie **LISBOA-L** wird in verschiedenen Spannungen angeboten 90 - 305VAC oder optional auch in 12 - 24VDC sowie in verschiedenen Lichtfarben, von 3.000K - 5.500K.

Estas luminarias **LISBOA-L** incorporan los nuevos **MICROLED PLUS** de última generación de **150-160lm/w**, con certificado **TÜV**, además de novedosas lentes de vidrio de alta pureza (96%) y baja absorción (menos de un 5%), que presentan una geometría divergente-asimétrica, **generando un haz lumínico de mayor extensión y uniformidad.**

La **LISBOA-L** se fabrica su cúpula en aluminio macizo, en fundición de arena. Y con láminas en galvanizado y pintado en 3mm, que evitan la emisión de sombras en el suelo. Con base aluminio y protectores de cables.

Instalamos en su interior, arrancadores con certificado **TÜV** y con gran protección frente a las sobretensiones, típicas de las redes de distribución públicas.

La gama **LISBOA-L** de luminarias se suministra en un rango de tensión 90 - 305VAC, opcional 12 - 24VDC; así como en diversas temperaturas de color (3.000 - 5.500 K).

This new streetlamp **LISBOA-L** incorporates the latest generation by **MICROLED PLUS** of **150-160lm/w**, with **TÜV** certificate, as well as new lens made up with high purity glasses (96%) and low absorption (less than 5%) with a divergent-asymmetric geometry, **generating a lighting beam with a greater extension and uniformity.**

The **LISBOA-L** luminaire has a dome made of sand-cast aluminum. The sheets are made in 3mm galvanized and painted, avoiding the emission of shadows on the ground. The base is made in aluminum and include cable protectors.

Drivers installed in, with **TÜV** Certificate and with great protection to overvoltages, typical by public distribution grid.

The **LISBOA-L** luminaire range can be supplied at different voltage ranges: 90 - 305VAC, optional 12 - 24VDC, as well as in various color temperatures (3.000 - 5.500K).

Estas luminárias **LISBOA-L** incorporam os novos **MICROLED PLUS** de última geração de **150-160lm/w**, com certificado **TÜV**, e ainda lentes de vidro de alta pureza (96%) e baixa absorção (menos de 5%), que apresentam uma geometria divergente-assimétrica, **gerando um feixe luminoso de maior extensão e uniformidade.**

A luminária **LISBOA-L** possui um chapéu em alumínio maciço de fundição de areia. Com lâminas em galvanizado e pintadas de 3mm, que evitam a emissão de sombras no solo. Com base em alumínio e protetores de cabos.

Incluem no seu interior, arrancadores com certificado **TÜV** e com grande proteção às sobretensões, típicas da rede de distribuição públicas.

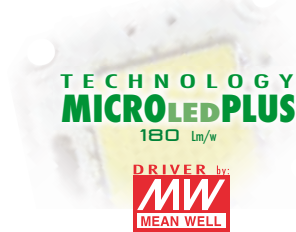
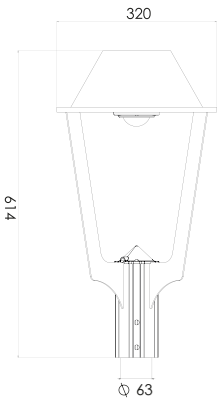
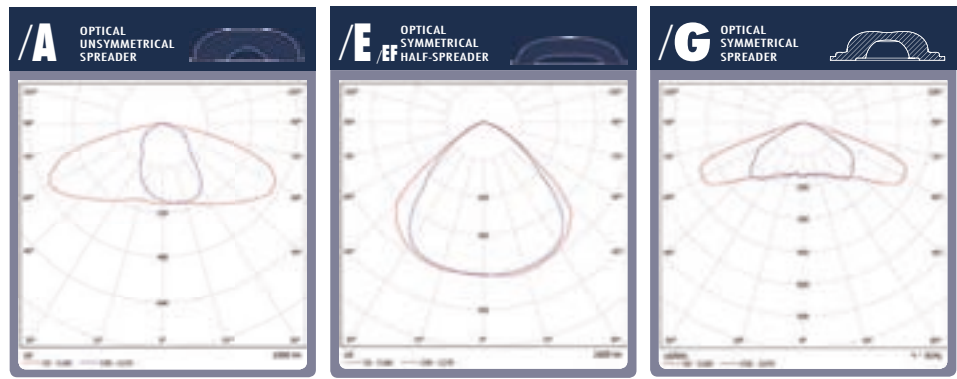
A gama de luminárias **LISBOA-L** é fornecida com tensões entre os 90 - 305 VAC, opcional 12 - 24 VDC; assim como em diferentes temperaturas de cor (3.000 - 5.500 K).

Ces luminaires **LISBOA-L** incorporent les nouveaux **MICROLED PLUS** de dernière génération de **150-160lm/w**, avec certifica **TÜV**, avec de nouvelles lentilles de verre de haute pureté (96%) et baisse absorption (moins de 5%), qui présentent une géométrie divergent-asymétrique, **en produisant un faisceau lumineux plus étendu et uniformité.**

La fabrication de la coupole de la **LISBOA-L** se fabrique en aluminium massif, en fonderie de sable, avec des plaques galvanisées et peintes en 3mm, qui évite l'émission d'ombres sur le sol. Avec une base d'aluminium et protecteurs de câbles.

Ils installent dans leur intérieur, démarreurs avec certifica **TÜV** et avec une grande protection face aux surtensions, typiques des réseaux de distribution publics.

La gamme de luminaires **LISBOA-L** est fourni dans une gamme de tension 90 - 305VAC, en option 12 - 24VDC; ainsi que diverses température de couleur (3.000 - 5.500 K).



RENDIMIENTOS DE LA LUMINARIA EN PRUEBAS DE LABORATORIO CON TEMPERATURA AMBIENTE DE 25°C

PERFORMANCE OF THE LUMINARIES IN LABORATORY TESTS WITH ROOM TEMPERATURE OF 25 ° C

REFERENCE MODEL	OPTIONS					TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE STREETLAMP												
	CONTROL	NOMINAL POWER	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENS TYPE	STREETLAMP POWER	LUMINOUS FLUX	WEIGHT	SIZE STREETLAMP	INPUT VOLTAGE	CONSTRUCTION STREETLAMP	SYSTEM LIGHTING	LIFETIME	WORKING TEMPERATURE	EFFICIENCY	PROTECTION		
																IP	IK	ELECTRIC
LISBOA-L	/ST /PP /TG /DM	/010	/VAC /VDC /VACII	/3.0 /3.8 /4.5 /5.5	/A /E /EF /G	10W	1.500 Lm	3,75 kg	630 x 320 mm	90 - 305 Vac or 12 / 24 Vdc	ALUMINIUM SHEET	1 MICROLED PLUS 32 Vdc	100.000 HOURS	- 40° C ~ + 55° C	92 %	IP67 (optical block)	IK08 (option IK10)	TYPE I
		15W				2.250 Lm												
		20W				3.000 Lm												
		30W				4.500 Lm												