

SOFIA

180 Lm/w 100.000 LIFE TIME HOURS

DRIVER by
MW
MEAN WELL

UP TO **75%**
ENERGETIC
SAVING

20-100w

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

OPTION:

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class II
12/24 Vdc (photovoltaic systems)



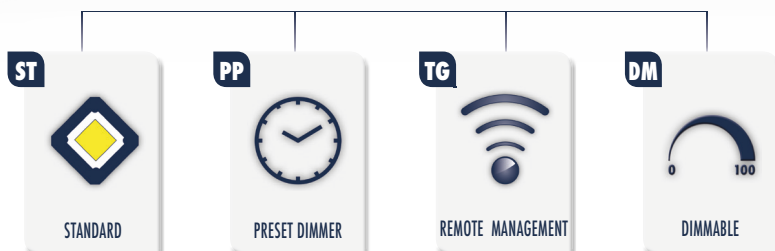
20 - 60w



80 - 100w



OPTIONS



RoHS
2002/95/EC

CE



EN62471:2009
PHOTOBIOLOGICAL SAFETY
OF LAMPS AND LAMP SYSTEM



CB

ENERGY SAVER UP TO **75%** A++

Die neue Leuchte **SOFIA** enthält **MICROLED PLUS** der neuesten Generation mit einer Lichtleistung von **150-160 Lm/w** und **TÜV**-Zertifikat sowie neu entwickelte Glaslinsen von hohem Reinheitsgrad (96%) und niedriger Absorption (unter 5%). Ihre divergierende-asymmetrische Geometrie gibt dem **Lichtstrahl eine größere Ausdehnung und macht ihn gleichmäßiger**.

Vollständig aus sehr korrosionsbeständigem Aluminium hergestellt; verfügbar in den Farben, die Sie dem Anhang entnehmen können; zeichnet sich unter anderem durch Härte und Langlebigkeit sowie eine höhere Belastbarkeit gegenüber UV-Strahlen aus, so dass die Wartungskosten niedriger sind.

Eingebauter **TÜV**-zertifizierter Regler mit hohem Überspannungsschutz gegen in öffentlichen Stromnetzen häufig vorkommende Spannungsschwankungen.

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

Estas nuevas luminarias **SOFIA** 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**.

Fabricada íntegramente a partir de un aluminio muy resistente a la corrosión; disponible en los colores que adjuntamos, entre sus cualidades destaca su dureza y su larga vida, además de una mayor resistencia a los rayos UV, lo que reduce los costes de mantenimiento.

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 **SOFIA** 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 **SOFIA** 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**.

Entirely manufactured from high-tensile aluminum very very resilient to corrosion, available in the colors listed, among its qualities is highlighted its hardness and long lasting, and greater resilient to UV by reducing maintenance costs.

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

The **SOFIA** 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 novas luminárias **SOFIA** 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 lumínico de maior extensão e uniformidade**.

Fabricadas integralmente a partir de um alumínio muito resistente à corrosão; disponíveis nas cores que anexamos, entre as suas qualidades destacam-se a sua dureza e a longa duração, além de uma maior resistência aos raios UV, o que reduz os custos de manutenção.

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

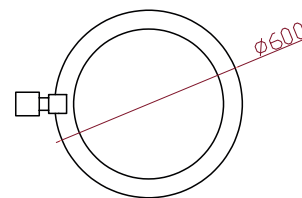
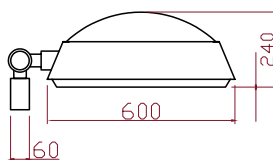
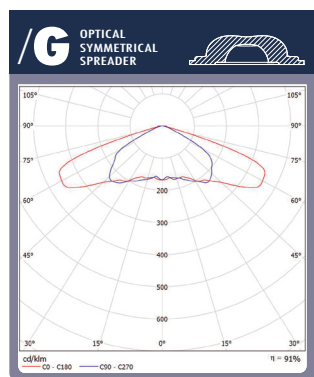
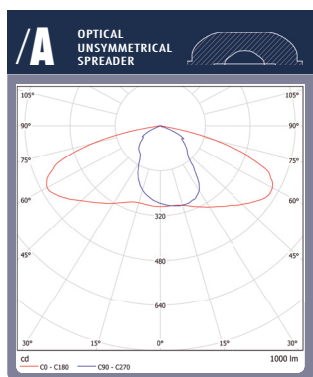
A gama de luminárias **SOFIA** é fornecida com tensões entre os 90 - 305 VAC, opcional 12 - 24 VDC; assim como em diferentes temperaturas de cor (3.000 - 5.500 K).

Ces nouvelles luminaires **SOFIA** 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 uniforme**.

Fabriquée complètement à partir d'un aluminium très résistant à la corrosion ; disponible dans les couleurs que nous joignons, entre ses qualités il souligne sa dureté et sa longue vie, avec une plus grande résistance aux rayons UV, ce qui réduit les coûts de maintien.

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 **SOFIA** 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		
SOFIA	/ST	/020	/VAC	/3.0	/A	20W	3.000 Lm	9,6 kg	600 x 200 mm	90 - 305 Vac or 12 / 24 Vdc	INJECTED ALUMINIUM	32 Vdc	100.000 HOURS	- 40° C ~ + 55° C	92 %	IP65	IK08 (option IK10)	TYPE I or TYPE II		
		30W				4.500 Lm														
		40W				6.000 Lm														
	/TG	/040	/VDC	/4.5	/G	60W	9.000 Lm	10,4 kg												
		80W				12.000 Lm														
	/DM	/060	/VACII	/5.5		100W	15.000 Lm													
		/080																		
		/100																		