

MPG-4

N° INDUSTRIAL DESIGN 001875303-0002

120-220w

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

180
Lm/w

100.000
LIFE TIME HOURS

DRIVER by
MW
MEAN WELL

UP TO **75%**
ENERGETIC
SAVING

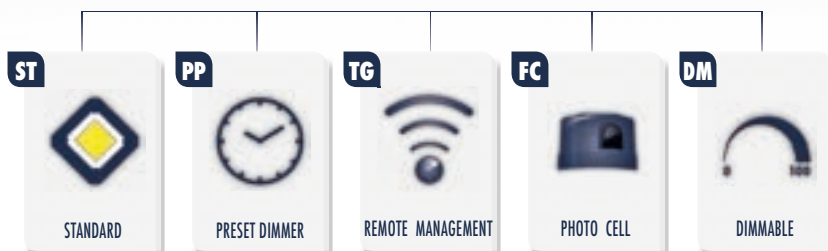


PROTECTIVE
COVER
OPTIONAL
FOR
THE SINK



MPG-4.CO

OPTIONS



RoHS
2002/95/EC

CE



EN62471:2009
PHOTOBIOLOGICAL SAFETY
OF LAMPS AND LAMP SYSTEM



CB

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

DE
Diese neuen **MPG-4**-Leuchten enthalten **MICROLED PLUS** der neuesten Generation mit **150-160 Lm/w** und **TÜV**-Zertifikat sowie neu entwickelte Glaslinsen von hohem Reinheitsgrad (96%) und niedriger Absorption (unter 5%). Ihre divergierend-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 **MPG-4** wird in verschiedenen Spannungen angeboten 90 - 305VAC sowie in verschiedenen Lichtfarben, von 3.000K - 5.500K.

ES
Estas nuevas luminarias **MPG-4** 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 **MPG-4** de luminarias se suministra en un rango de tensión 90 - 305VAC; así como en diversas temperaturas de color (3.000 - 5.500 K).

UK
This new streetlamp **MPG-4** 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**.

Made entirely with aluminium high corrosion resistant, available in colours attached. Among its qualities stand out its hardness and long life, besides a greater UV resistance, than reduce the maintenance cost.

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

The **MPG-4** luminaire range can be supplied at different voltage ranges: 90 - 305VAC, as well as in various color temperatures (3.000 - 5.500K).

PT
Estas novas luminárias **MPG-4** 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 proteção às sobretensões, típicas da rede de distribuição pública.

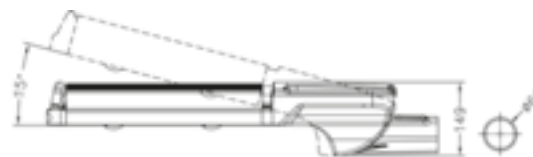
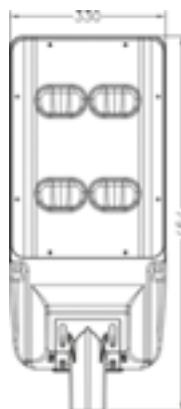
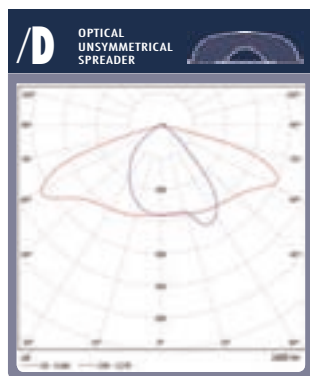
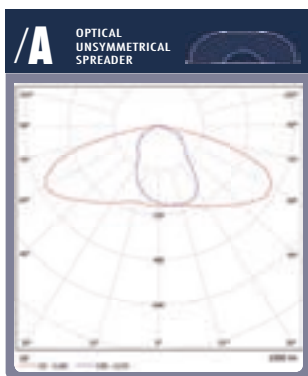
A gama de luminárias **MPG-4** é fornecida com tensões entre os 90 - 305 VAC; assim como em diferentes temperaturas de cor (3.000 - 5.500 K).

FR
Ces nouvelles luminaires **MPG-4** 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**.

Fabriqué 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 **MPG-4** est fourni dans une gamme de tension 90 - 305VAC; 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	
MPG-4 MPG-4.CO	/ST /PP /TG /FC /DM	/120	/VAC	/3.0	/A	120W	18.000 Lm	12,5 kg	800 x 330 x 146 mm	90 - 305 Vac	INJECTED ALUMINIUM	4 MICROLED PLUS 32 Vdc	100.000 HOURS	- 40° C ~ + 55° C	92 %	IP66	IK08 (option IK10)	TYPE I	
		/140				/1.8	140W												21.000 Lm
		/160				/2.4	160W												24.000 Lm
		/180				/3.8	180W												27.000 Lm
		/200				/4.5	200W												30.000 Lm
		/220				/5.5	220W												33.000 Lm
		/200				/5.5	200W												30.000 Lm

OPCIÓN: Temperatura de color en 1.800K-2.400K, luz microled ambarino para zonas de observación astronómica.
OPTION: Color temperature 1800k-2400k amber-coloured microled light for astronomical observation áreas.