

MPG-1E

N° INDUSTRIAL DESIGN 002471367

10-60_w

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

OPTION:

90 - 305Vac • 50/60Hz • Class II

12/24 Vdc (photovoltaic systems)



UP TO **75%**
ENERGETIC
SAVING



OPTIONS



CB



Deutsch: Diese neuen **MPG-1E**-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**.

Hergestellt mit einem Gehäuse aus Glasfaser und fließgepresstem, eloxiertem Aluminium; Reifen zu Vorsatzscheibe und Polyamid zu unterstützen.

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

Die Leuchten Serie **MPG-1E** wird in verschiedenen Spannungen angeboten 90 - 305VAC oder optional auch in 12 - 24VDC sowie in verschiedenen Lichtfarben, von 3.000K - 5.500K.

Español: Estas nuevas luminarias **MPG-1E** 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 luminoso de mayor extensión y uniformidad**.

Fabricado con carcasa en fibra de vidrio y con extrusión de aluminio anodizado y aros para soporte de lente y tapa frontal de poliamida.

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-1E** 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).

UK: This new streetlamp **MPG-1E** incorporate the latest generation of **MICROLED PLUS** of **150-160lm/w**, with **TÜV** certificate, as well as novel lens made with high purity glasses (96%) and low absorption (less than 5%) with a divergent-asymmetric geometry, **generating a greater extent and uniformity light beam**.

Made with fiberglass housing and anodized aluminum extrusion hoops to support front cover lens and polyamide.

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

The **MPG-1E** 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).

Portugal: Estas novas luminárias **MPG-1E** 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**.

Fabricado com corpo em fibra de vidro e alumínio extrudido anodizado e aros para apoiar lente tampa frontal e poliamida.

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

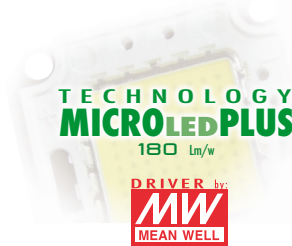
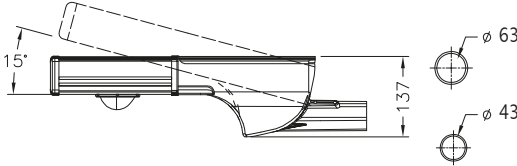
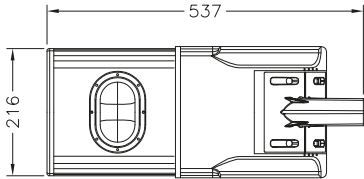
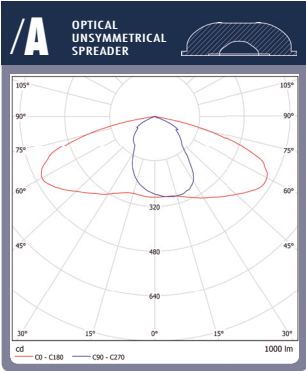
A gama de luminárias **MPG-1E** é fornecida com tensões entre os 90 - 305 VAC, opcional 12 - 24 VDC; assim como em diferentes temperaturas de cor (3.000 - 5.500 K).

France: Ces nouvelles luminaires **MPG-1E** 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 avec des cerceaux de logement de fibre de verre et en aluminium anodisé extrusion de soutenir l'objectif de couverture et de polyamide.

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-1E** 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
MPG-1E	/ST /PP /TG /FC /DM	/010	/VAC	/1.8 /2.4 /3.0 /3.8 /4.5 /5.5	/A	10W	1.500 Lm	3 kg	490 x 216 x 85 mm	90 - 305 Vac or 12 / 24 Vdc	ANODIZED ALUMINIUM EXTRUSION POLYCARBO- NATE BASE	1 MICROLED PLUS 32 Vdc	100.000 HOURS	- 40° C ~ + 55° C	92 %	IP66 OPTIONAL IP67	IK08 (option IK10)	TYPE I or TYPE II
		/015				15W	2.250 Lm											
		/020				20W	3.000 Lm											
		/030				30W	4.500 Lm	4 kg	540 x 216 x 85 mm									
		/040				40W	6.000 Lm											
		/050				50W	7.500 Lm											
		/060				60W	9.000 Lm	5 kg	640 x 216 x 85 mm									