

MPG-1N

Industrial design nº 002419168

20 - 60W

100 - 277 Vac – 50/60 Hz – Class I

100 - 277 Vac – 50/60 Hz – Class II

12/24 Vdc (photovoltaic system)



General information



Options



Estas nuevas luminarias **MPG-1N** incorporan los nuevos **MICROLED PLUS** de última generación de **200Lm/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.**

Fabricado en aluminio de alta resistencia a la corrosión; disponible en los colores que adjuntamos, entre sus cualidades destaca su solidez y durabilidad, 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 sobre tensiones, típicas de las redes de distribución públicas.

La gama **MPG-1N** de luminarias se suministra en un rango de tensión 100 - 277VAC, opcional 12 - 24VDC; así como en diversas temperaturas de color (3.000 - 5.500K).



Diese neue **MPG-1N** Leuchten integrieren die neuen **MICROLED PLUS** modernste **200Lm/w**, mit **TÜV**-Zertifikat, neben innovativen hochreinen Glas-Linsen (96 %) und geringe Wasseraufnahme (*weniger als 5 %*), präsentiert eine Divergente Asimetrische Geometrie, **erstellen einen Lichtstrahl der größere Erweiterung und Einheitlichkeit..**

Hergestellt aus **Aluminium** mit hoher Resistenz gegen Korrosion; erhältlich in angebracht, zwischen seiner Eigenschaften ist seine Stärke und Haltbarkeit, zusätzlich zu eine erhöhte Resistenz gegen UV-Strahlen, die Wartungskosten reduziert.

Wir installierten in Vorseisen mit **TÜV**-Zertifikat und hervorragenden Schutz gegen die über Spannungen, typisch für öffentliche Netze.

Das **MPG-1N** Spektrum der Leuchten wird in einem Spannungsbereich von 100 - 277VAC, optional 12 - 24VDC geliefert; sowie in verschiedenen Farbtemperaturen (3.000-5.500 K).



This new streetlamp **MPG-1N** incorporate the latest generation of **MICROLED PLUS** of **200Lm/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 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.

MPG-1N series can be supplied at different voltage ranges: 100 - 277VAC, optional 12 - 24VDC, as well as in various color temperatures (3.000 - 5.500K).



Estas novas luminárias **MPG-1N** incorporam os novos Microled Plus de última geração de **200Lm/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 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 públicas.

A gama de luminárias **MPG-1N** é fornecida com tensões entre os 100 - 277VAC, opcional 12 - 24 VDC; assim como em diferentes temperaturas de cor (3.000 - 5.500K).

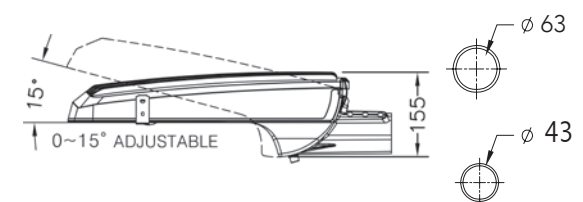
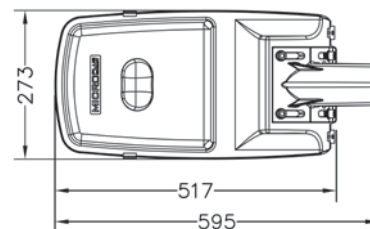
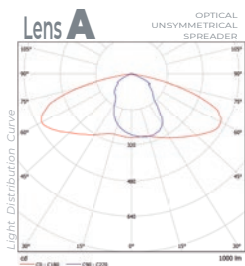


Ces nouvelles luminaires **MPG-1N** incorporent les nouveaux **MICROLED PLUS** de dernière génération de **200Lm/w**, avec certifica **TÜV**, avec de nouvelles lentilles de verre de haute pureté (96%) et baisse absorption (*moins de 5%*), qui présentent une géométrie divergent-asymétrique, **en produisant un faisceau lumineux plus étendu et uniformité.**

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 **MPG-1N** est fourni dans une gamme de tension 100 - 277VAC, en option 12 - 24VDC; ainsi que diverses température de couleur (3.000 - 5.500K).



Rendimiento real del equipo en pruebas de laboratorio a 25°C (150/160 Lm/w)

Actual performance of the equipment in laboratory tests at 25°C (150/160 Lm / w)

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	WORKING TEMPERATURE	EFFICIENCY	PROTECTION		
															IP	IK	ELECTRIC
MPG-1N	/ST /PP /TG /FC /DM	/020	/VAC /VDC /VACII /VACP /VACIIP	/3.0 /4.0 /4.5 /5.5	/A	20 W	3.000 Lm	6 kg	540 x 255 x 100 mm	100 - 277 Vac or 12 / 24 Vdc	INJECTED ALUMINIUM	1 MICROLED PLUS 32 Vdc	- 40° C ~ + 55° C	92 %	IP66	IK08 (option IK10)	TYPE I or TYPE II
		30 W				4.500 Lm											
		40 W				6.000 Lm											
		50 W				7.500 Lm											
		60 W				9.000 Lm											
		6,15 kg															

/VACP: Electrical appliance CLASS I withstand on overvoltage (10 KV)
/VACIIP: Electrical appliance CLASS II withstand on overvoltage (10 KV)