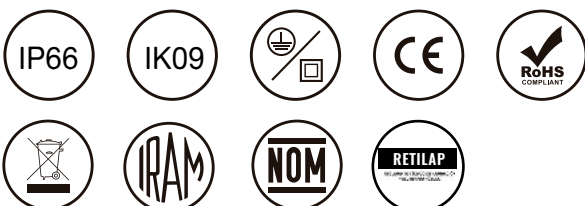
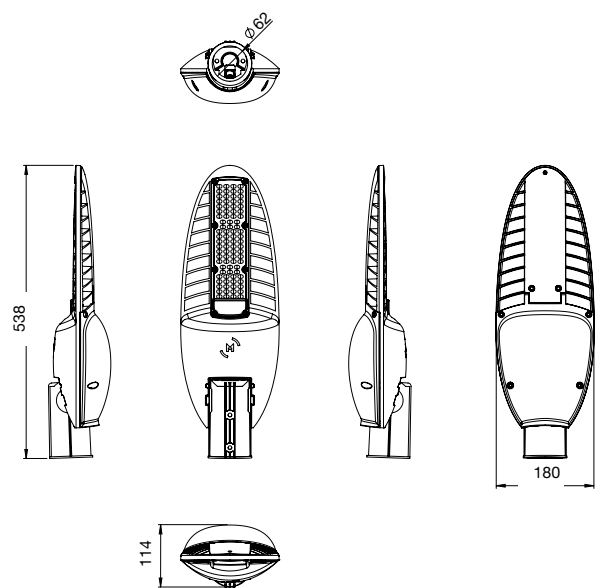


Luminaria LED moderna de alumbrado público, ligera y compacta de alta eficacia para ofrecer una iluminación eficiente idónea para ambientes rurales y urbanos.

TESLA Series GLO conforma un diseño innovador que aglutina toda la tecnología diseñada por Moonoff para poder ofrecer al cliente una opción fiable y de calidad.

Es la mejor solución para reducir el tiempo de amortización de la inversión de un proyecto siendo el retorno mucho más rápido que otras opciones del mercado.

DIMENSIONES



CONFIGURADOR

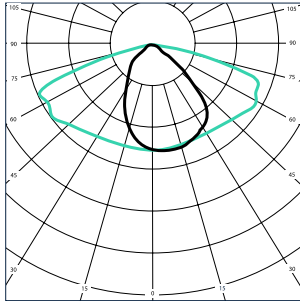
Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	DRIVER	Elementos	SPD	Clase	RAL Color	Tratamiento
TSG 1 Serie 1	30 W	2M1 T.II media	PCA Ámbar	7 70	27PR 100-277 VACPROG 0-10V PWM	CL Flat Cover	10S 10 kV	1 Clase I	WH Blanco RAL 9016	A2 250h AISI 304
	60 W	3L1 T.III long	27K 2700K	8 80		CS IP Cover		2 Clase II	GY Gris RAL 7010	A4 250h AISI 316
	90W	3M1 T.III medium	30K 3000K			S3 Socket 3 pines			** Bajo pedido	B2 500h AISI 304
	***W	1M1 T.I medium	40K 4000K			S5 Socket 5 pines				B4 500h AISI 316
		3S1 T.III shot	50K 5000K			S7 Socket 7 pines				C2 1000h AISI 304
										C4 1000h AISI 316
										D2 1500h AISI 304
										D4 1500h AISI 316
									** Bajo pedido	

Referencias	4000K	
	Lúmenes	lm/W
TSG1-30W3L1-40K7-27PR-CL10S-1_WH-A2	> 4 500	> 145
TSG1-60W3L1-40K7-27PR-CL10S-1_WH-A2	> 8 100	> 135
TSG1-90W3L1-40K7-27PR-CL10S-1_WH-A2	> 11 500	> 130

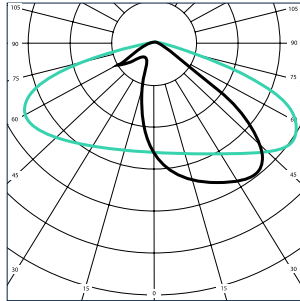
Potencia	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)
30-60-90 W	2.8 (variable según potencia)	538 x 180 x 114 (variable según potencia)

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

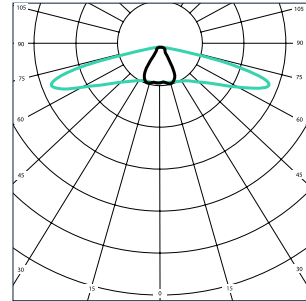
DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS



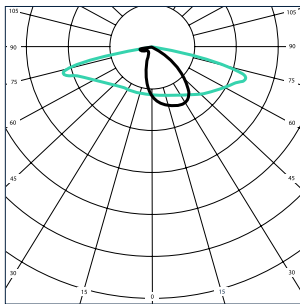
T1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



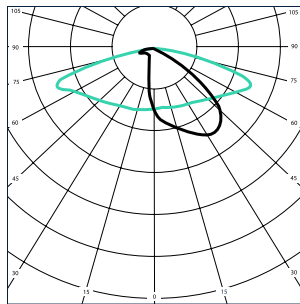
T2S1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



T1M1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



T2M1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



T3M1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270

ELÉCTRICOS

Tensión nominal	100 ~ 277 VAC
Frecuencia de red	50 ~ 60 Hz
Factor de potencia	0,9 (@230 VAC máx. Carga)
THD	< 10 % (@230 VAC máx. Carga)
Clase eléctrica	Clase I o Clase II
Protección contra sobretensiones	4kV (controlador) 10kV (dispositivo individual)
Corriente del módulo LED	600 mA máx.
Base NEMA	3/5/7 pines (opcional)
Tipo de controlador	Controlador programable y regulable 0-10V, PWM Programación a potencia fija Programación a saltos hasta 5 saltos

FOTOMÉTRICOS Y COLORIMÉTRICOS

Relación lm/W LED	>190 lm/w (variable according to luminaire power)
Temperatura de color	Ámbar 2700 K (luz cálida) 3000 K (luz cálida) 4000 K (luz neutra) 5000 K (luz fría)
Índice de reproducción de color	> 70 / > 80 (opcional)
Cromaticidad inicial	SDCM <5
Mantenimiento lumínico L70	> 100 000 h
Rendimiento LOR	99%
Flujo emitido al hemisferio superior	0%

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ 40 °C
-------------------------------	---------------

MECÁNICOS Y FUNCIONALES

Material de la envolvente	Aluminio inyectado
Material de la óptica	PMMA
Material del protector	Vidrio templado
Acabado del cuerpo	Pintura en polvo de epoxi-poliéster
Color	Blanco RAL 9016. Otros colores RAL bajo pedido
Grado de protección IP	66
Grado de protección IK	09
Instalación	Acceso al compartimiento electrónico por la parte superior permitiendo una cómoda puesta en marcha del producto
Altura de instalación recomendada	6-12 m
Diámetro báculo / columna	62 mm máx.
Inclinación	-5 ° ~ 10 ° (progresivo)
Área máxima proyectada	0.033 m ²

ACCESORIOS

9900281 Fotocontrol NEMA 3pines

9900282 Fotocontrol NEMA 5pines

9900283 Fotocontrol NEMA 7pines

9900284 Short Circuit Cap

9900285 Open Circuit Cap

CONSTRUCCIÓN

Carcasa de aluminio inyectado formado por una envolvente con aletas laterales que actúan como disipador térmico para optimizar el rendimiento del producto. Contando con cierre de vidrio templado, el diseño permite el acceso al compartimiento electrónico por la parte superior, asegurar una instalación cómoda y segura del producto. Todos los componentes que conforman la luminaria son independientes e intercambiables individualmente.

ACABADOS

La envolvente exterior cuenta con un recubrimiento resistente a la corrosión y a la intemperie según demanda (ISO 9227). El proceso de fabricación asegura un espesor de pintura de 60~100 micras garantizando el acabado en climas extremos. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Posibilidad de producción en diferentes colores RAL y tornillería AISI 316.

ÓPTICA

Las lentes están fabricadas con materiales de última generación los cuales poseen una alta transmitancia lumínica y una resistencia mayor a diferencia de otros del mercado.

ELÉCTRICO

La configuración consiste en las potencias de 30W, 60W y 90W utilizando un controlador de alta eficiencia junto a un módulo LED que cuenta con una gran relación lm/W para obtener un producto final de altas prestaciones con una calidad óptima.

INSTALACIÓN

Montaje en báculo (horizontal) o columna (vertical) mediante brazo integrado en el cuerpo de la luminaria. (Ver manual de instalación del producto).

CERTIFICADOS

CE, NOM, IRAM, RETILAP

NOTA:

El rendimiento real del producto puede diferir como resultado del entorno o la aplicación del usuario final. Los valores indicados han sido medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Las especificaciones indicadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.



USA - 7825 NW 29th St. Suite 121, 33122 Miami, Florida, USA

España - Calle Paseo de la Habana 18, 28036 Madrid

Colombia - Cra. 9# 115 - 06, Ofic. 601, Edif. Tierra Firme, Bogotá, Colombia

Perú - Av. Grau 1380, Of. 314, Barranco, Lima, Perú