



ISM-G5

Modelo Clásico

Classical Model

Классическая модель

La gama ISM G5 combina el estilo tradicional con la eficacia del mejor LED actual. Gracias a sus diferentes versiones y accesorios, puede integrarse en cualquiera de sus centros históricos o modernos. Con seis fotometrías disponibles y bien diseñadas para una buena distribución del flujo luminoso, esta luminaria está especialmente recomendada para carreteras con tráfico de densidad media y vías peatonales.

The ISM G5 series combines traditional style with the today's best LED performance. Thanks to its different versions and available accessories, it can be integrated into either historical or modern places. With six available and well-designed for efficient luminous flux distribution photometries, this luminaire is especially recommended for roads with medium density traffic and for footpaths.

Серия ISM G5 сочетает традиционный стиль с лучшими в мире светодиодами. Благодаря различным версиям и доступным аксессуарам его можно интегрировать в любых местах и современных центрах. Благодаря наличию шести доступных и хорошо спроектированных люминофоров, для эффективного фотометрического распределения, этот светильник особенно рекомендуется в использовании для дорог со средней плотностью трафика и для пешеходных дорожек.

Descripción / Description

- Modelo de altas prestaciones, High performance model
- Polivalente, ópticas para cubrir todas las necesidades, Polyvalent, optical lenses for covering all needs
- Actualizable y fácil de reparar, Upgradeable and easy to repair
- Apta para trabajar en condiciones extremas, Suitable for working in extreme conditions
- Sin riesgos de condensación, Without risk of condensation
- Seguridad IK8, IK10, Security IK8, IK10
- Protección IP65/66, Protection IP65/66
- Óptica de alta precisión, inyectada en PMMA, High precision optical lenses injected in PMMA

Tecnología / Technology

LED SMD 5050

QVISION™ Precisión óptica. Optical precision

Fabricación Europea. Made in Europe

CRI: >70(4000K, 5700K); 80 CRI (3000K opcional. optional)

CCT: 3000K* (+/- 300K), 4000K (+/- 300K), 5700K (+/- 500K)

Garantía. Warranty : 10 Años. 10 Years

Certificaciones / Certifications

- Luminaria. Luminaire => UNE EN 60598
- Módulo. LED Module => UNE EN 62031:2009
- Fuente. Driver => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-B:2007
- Seguridad óptica. Optical safety => UNE EN 62471:2009
- Fotometría. Photometry = > UNE EN 13032-1:2006
- Retilap (Colombia)
- ISO 9001:2008



Información de pedido / Ordering information / Информация для заказа

Modelo Model модель	CCT CCT	Potencia Power мощность	Serie Series серия	Óptica Lenses оптика	Montaje Mounting монтаж	Voltaje Voltage напряжение	Color Color цвет	Opciones Options опции	
ISM	K30 3000K	30 40 60	G5	OF1 OF2 OF3 OF4	BP Brazo pared Wall arm	AC 90-305V	N Negro/ Black	DIM Regulación 1-10V 1-10V Regulation	TG1 Módulo comunicaciones Module communications
	K40 4000K	80 100 120		OC1 OC2 OC3 OC4	BC Base poste Post base	AC 180-528V	GR Gris/ Grey	DRN Fuente multinivel Multilevel driver	IFV Video grabación 4G/Wifi Video Recording 4G/Wifi
	K57 5700K			OF: Asimétrica Rectangular Asymmetric Rectangular OC: Asimétrica Circular Asymmetric Circular	Tuerca ¾ Nut ¾			FE Fotocélula electrónica Electronic photocell	TPP Centralita tele gestión Remote management unit
								BF Base Fococélula Photocell Base	

Especificaciones de producto / Product Specs / Спецификации продукта

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / MAKING MATERIALS / Состав материалов

- Aleación de aluminio. Aluminun alloy. Алюминиевый сплав
- Disipador térmico en aluminio. Thermal sink made in aluminum. Алюминиевый радиатор
- Pintura epoxi poliester y partes tratadas por cataforesis. Epoxi polyester paint and cataforesis parts treated. Краска для эпоксидных полиэфиров и катафорезов
- Peso. Weight. Вес : 10 kg

PARÁMETROS ELÉCTRICOS / ELECTRICAL PARAMETERS / Электрические параметры

- Voltaje de Entrada. Input Voltage. Входящее напряжение : 110-305V Clase/Class/Класс I, II
- Factor de Potencia. Power Factor. Напряжение питания: > 0.9 Plena carga / Full load / Полная нагрузка
- Distorsión de Armónicos. THD. Коэффициент нелинейных искажений: <15% Plena carga / Full load / Полная нагрузка
- Protección contra sobre-tensiones 10kV. Surge Supsressor 10kV. Защита от напряжения .

Factores de mantenimiento recomendados alumbrado exterior ISM (LMF)

Recommended maintenance factors for ISM outdoor lighting (LMF)
Рекомендуемое обслуживание факторов внешнего освещения

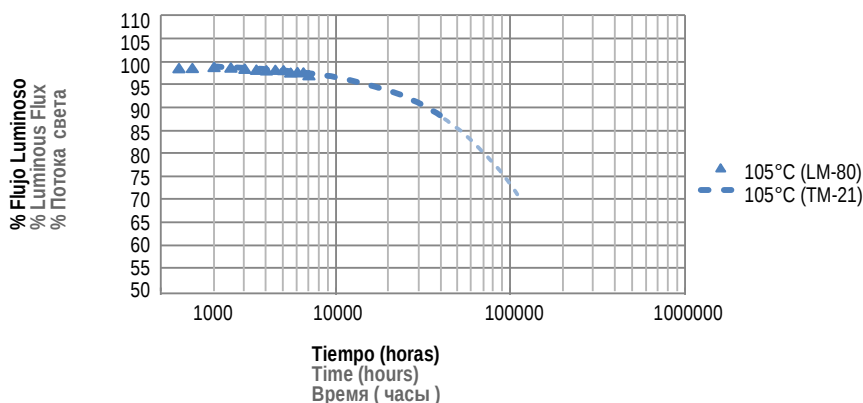
Temp.	Corriente de Entrada	LMF Inicial	25000h. LMF	50000h. LMF	80000h. LMF	116000h. LMF
5°C	AC-DC	1.04	0.98	0.92	0.85	0.80
10°C	AC-DC	1.03	0.97	0.91	0.84	0.79
15°C	AC-DC	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
20°C	AC-DC	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
25°C	AC-DC	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77

Rendimiento / Performance / Производительность

Modelo / Model / Модель	ISM030G5	ISM040G5	ISM060G5	ISM080GG5	ISM100G5	ISM120G5
Potencia total. Total Power. Общая мощность	28.28	37.06	56.18	79.30	98.67	119.10
Flujo Total. Total flux. Общий поток (4000K)	4.200	5.500	8.400	11.800	14.700	17.255
Flujo Total. Total flux. Общий поток (5700K)	4.200	5.500	8.400	11.800	14.700	17.255
Corriente alimentación. Current driver. Ток питания	500A	500A	500A	500A	500A	700A
Numero de LED. Number of LED. Количество светодиодов	96	96	96	192	192	192

Test durabilidad / Durability Test / Испытание на прочность

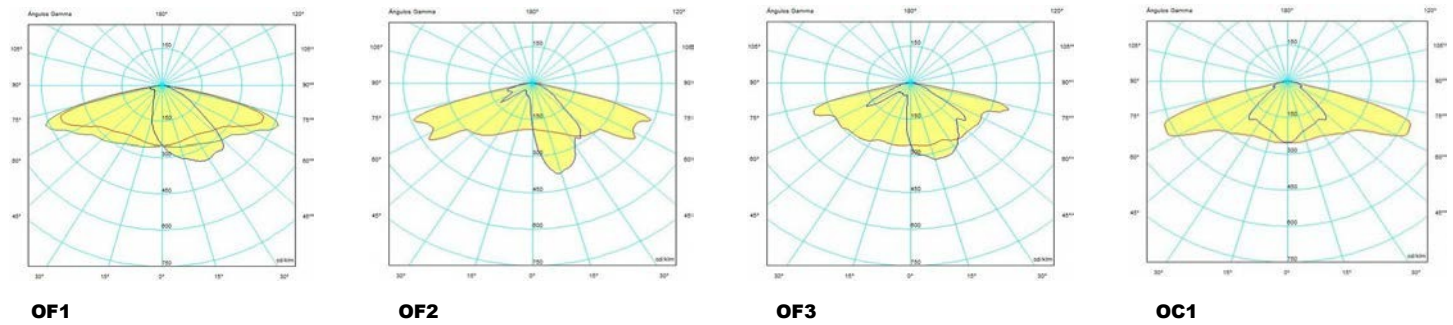
LED	SMD 3030
Corriente. Current. Ток	700 mA
Temperatura. Temperature. Температура	105°C
Test Duración. Test duration. Продолжительность испытания	7056 h.
α	3.039E-06
β	0.9956
Cálculo LM70. LM70 Calculation. Расчет LM70	116000 h.



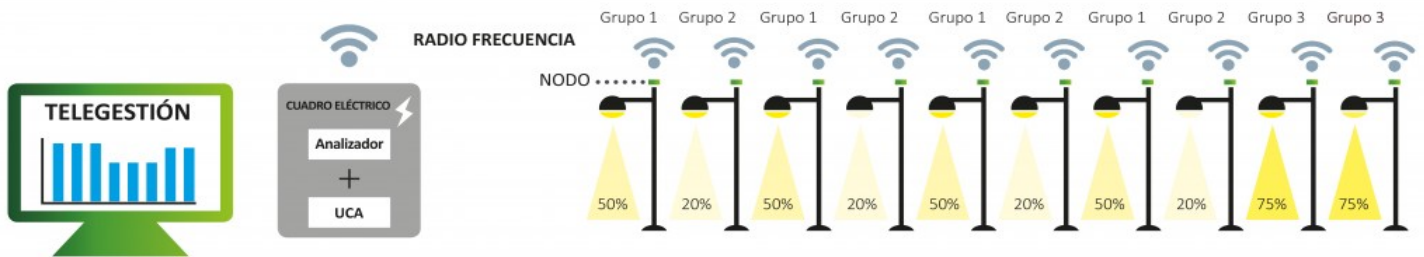
Fotometría / Photometry

Todas las pruebas fotométricas fueron realizadas en un laboratorio certificado bajo la norma IESNA LM-79-08. (Modelo ISM060L).
All photometric tests were conducted in a certified laboratory under the IESNA LM-79-08 standard . (ISM060L Model)

Fotometrías disponibles / Available photometries



Opciones de regulación / Dimming options / Параметры затемнения



Peso / Weight / вес

Modelo / Model / Модель	ISM040G2	ISM060G2	ISM080G2	ISM100G3	ISM120G2	ISM150G2
Peso total / Total weight/общий вес	10,1 / 11,3			10,3 / 11,5		
Dimensiones/ Dimensions/размеры	480x567mm / 620x520x525mm					
PCS 20"/40" (container)						



ISM G5

LED PREMIUM

Distribuidor Oficial:

