

ROYALTY Series S2

Garden Light



Luminaria LED de alumbrado público con un diseño clásico y estilizado que recuerda a las luminarias tipo farol tradicional.

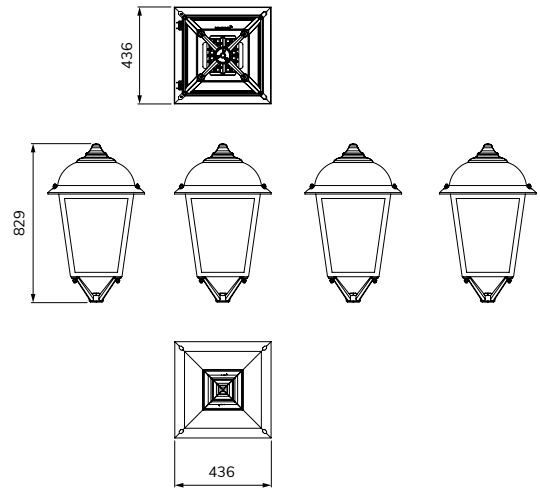
El diseño de la luminaria ROYALTY Series S2 resulta ideal para la iluminación de centros históricos, parques, plazas o cualquier vial iluminado por luminarias tipo farol instaladas en columna o brazo mural en fachadas.

ROYALTY Series S2 integra la tecnología diseñada y fabricada por Moonoff, siguiendo diferentes estándares Zhaga, la cual dota al producto de la adaptación para cualquier tipo de telegestión.

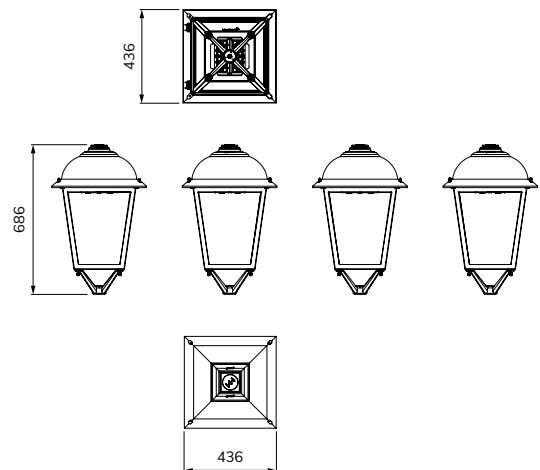


DIMENSIONES

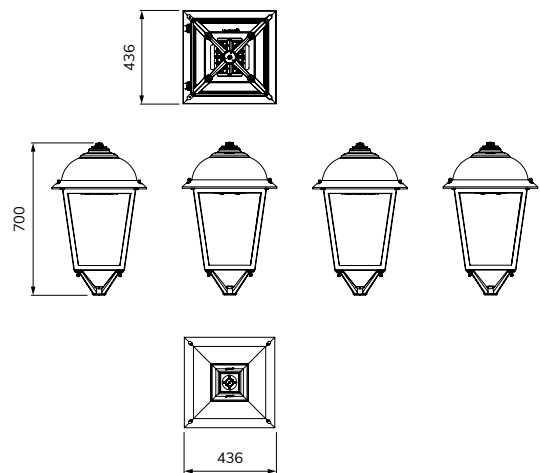
ROYALTY Series S2 | gg



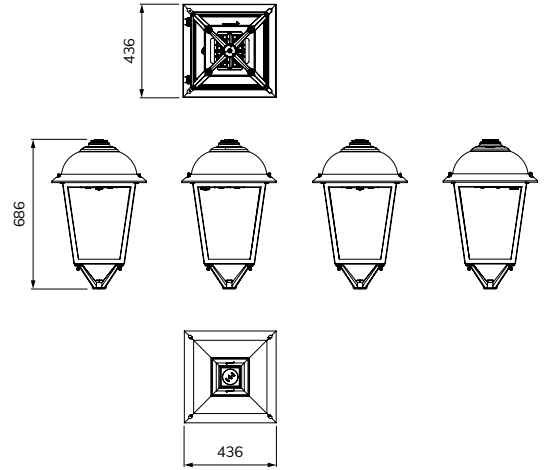
ROYALTY Series S2 | CS



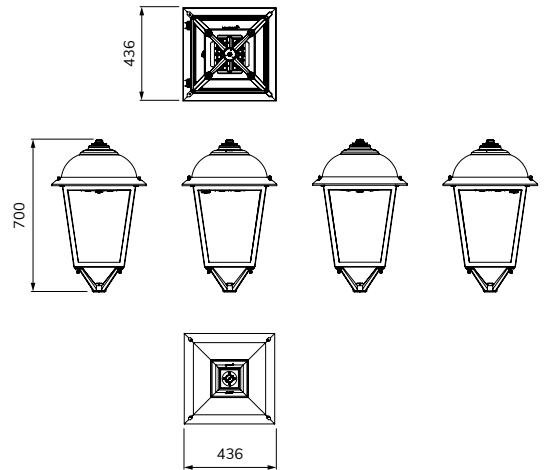
ROYALTY Series S2 | ZS



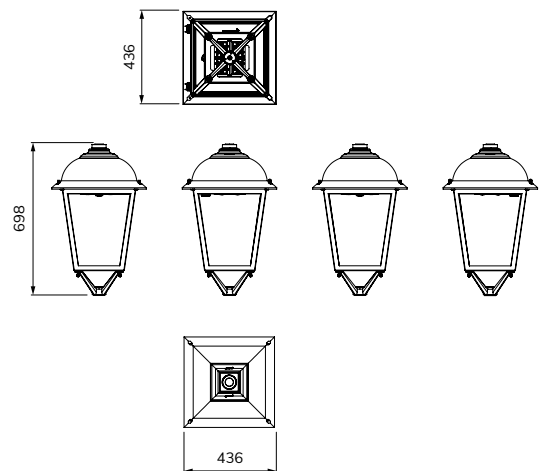
ROYALTY Series S2 | Z1



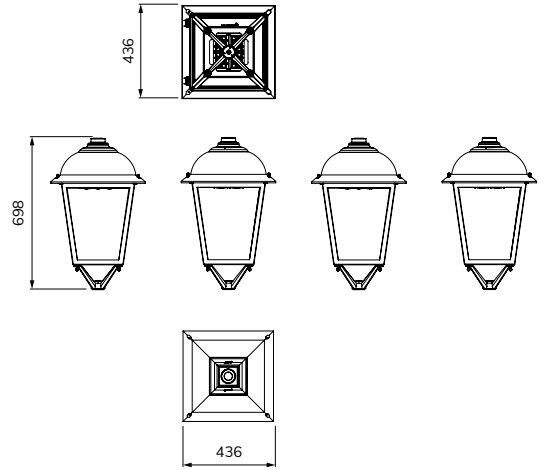
ROYALTY Series S2 | Z2



ROYALTY Series S2 | NZ



ROYALTY Series S2 | S3, S5, S7



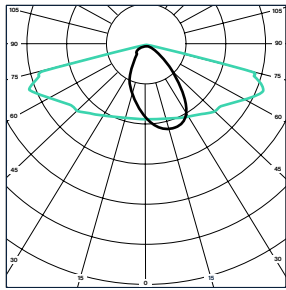
CONFIGURADOR

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento	
RTY2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2200 K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	gg	20P 20 kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 h AISI 304	
	40W	2M2 T.II media	27K 2700 K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/ 24 V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 h AISI 316	
	55W	2S1 T.II corta	30K 3000 K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior					
	75W ⁱ	2S2 T.II corta	40K 4000 K			ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 h AISI 304	
	100W		2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superior + inferior				C2 1000 h AISI 304
			2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C4 1000 h AISI 316
			2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pines				D2 1500 h AISI 304
			2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pines				D4 1500 h AISI 316
			3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pines				** Bajo pedido
			3S1 T.III corta								
			5X1 TV simétrica								
	PR1 Peatón dcha										
	PL1 Peatón izq										
4M1 T.IV media											

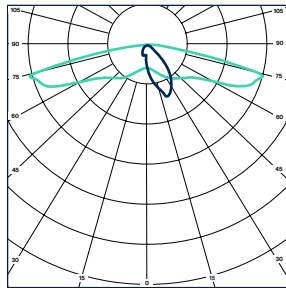
Referencias	2200 K	
	Lúmenes	LPW
RTY2-25W2M1-22K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 2250	> 90
RTY2-40W2M1-22K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3600	> 90
RTY2-55W2M1-22K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 4950	> 90
RTY2-75W2M1-22K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6750	> 90
RTY2-100W2M1-22K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 9000	> 90
Referencias	2700 K	
	Lúmenes	LPW
RTY2-25W2M1-27K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3000	> 120
RTY2-40W2M1-27K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 4800	> 120
RTY2-55W2M1-27K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6600	> 120
RTY2-75W2M1-27K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 9000	> 120
RTY2-100W2M1-27K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 12000	> 120
Referencias	3000 K	
	Lúmenes	LPW
RTY2-25W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3000	> 120
RTY2-40W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 4800	> 120
RTY2-55W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6600	> 120
RTY2-75W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 9000	> 120
RTY2-100W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 12000	> 120

NOTA: Los flujos luminicos 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.

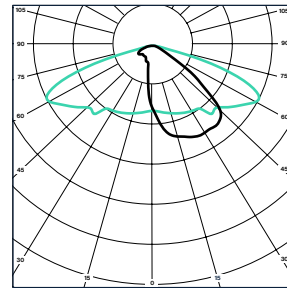
DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS



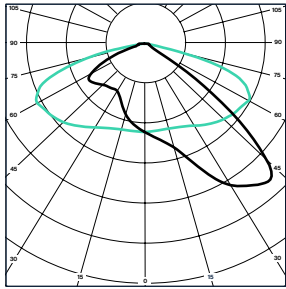
T2M1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



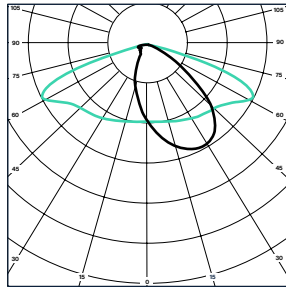
T2M2
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



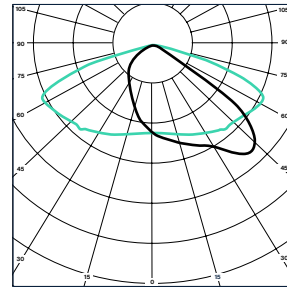
T2S1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



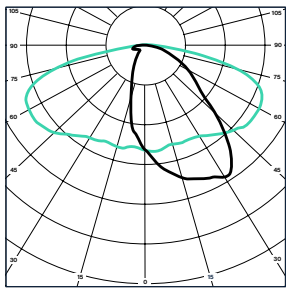
T2S2
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



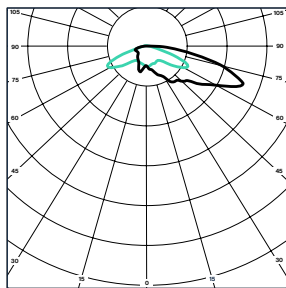
T2S3
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



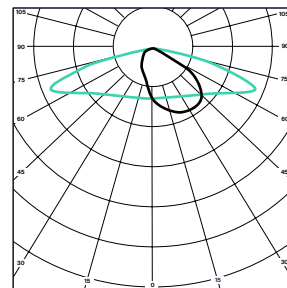
T2S4
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



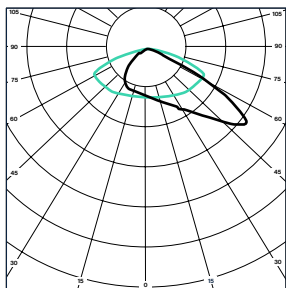
T2S5
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



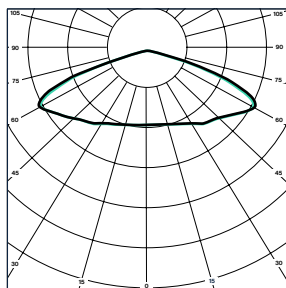
T2S6
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



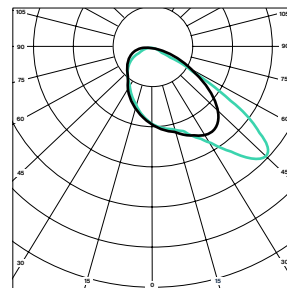
T3M2
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



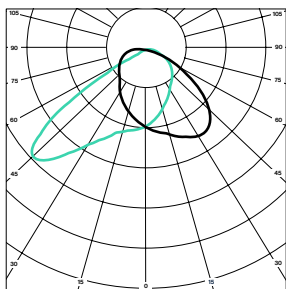
T3S1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



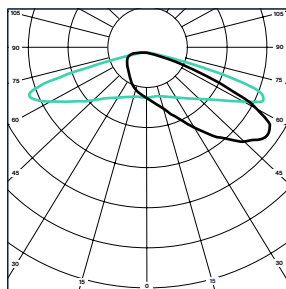
T5X1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



TPR1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



TPL1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



T4M1
cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



NOTA: Todas las lentes están disponibles para cumplir con los requisitos del IAC.

ELÉCTRICOS

Tensión nominal	220 - 240 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	10 kV (24FL y 24T1), 6 kV (24T2), 20 kV (dispositivo individual)
Corriente del módulo LED	700 mA máx.
Base	Zhaga inferior / superior (opcional) NEMA 3 / 5 / 7 pines (opcional)
Sensor	Opcional
Sistema de control remoto (telegestión)	Opcional
Tipo de controlador	Controlador programable y regulable DALI-2, D4I Programación a potencia fija Programación por saltos de potencia (7 saltos, 24DI y 24FL) (8 saltos, 24T2) Programación por NFC Programación por red eléctrica (disponible con 24T2)

FOTOMÉTRICOS Y COLORIMÉTRICOS

Número de LEDES	12 (25 W) 12 (40 W) 24 (55 W) 36 (75 W) 48 (100 W)
Relación lm/W LED	> 165 lm/W (variable según potencia de luminaria)
Temperatura de color	2200 K (luz cálida) 2700 K (luz cálida) 3000 K (luz cálida) 4000 K (luz neutra)
Índice de reproducción de color	> 70 / > 80 (opcional)
Cromaticidad inicial	SDCM < 5
Mantenimiento lumínico L90	> 100000 h
Rendimiento LOR	100 %
Flujo emitido al hemisferio superior	0 %

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento	-20 °C - 50 °C
-------------------------------	----------------

MECÁNICOS Y FUNCIONALES

Material de la envolvente	Aluminio inyectado
Material de la óptica	PC

Material del protector	/
Acabado del cuerpo	Pintura en polvo de epoxi-poliéster
Color	Negro RAL 9005. Otros colores RAL bajo pedido
Grado de protección IP	IP 66
Grado de protección IP (módulo LED)	IP 66
Grado de protección IK	IK 08
Grado de protección IK (módulo LED)	IK 10
Instalación	Acceso al compartimiento electrónico por la parte superior permitiendo una cómoda puesta en marcha del producto.
Mantenimiento	Elementos electrónicos ubicados en caja estanca con bastidor extraíble para una fácil sustitución.
Altura de instalación recomendada	12 m
Dimensiones	829 x 436 x 436 mm
Diámetro báculo / columna	Racor ¾" GAS / accesorio Ø 60mm
Peso	7,8 kg (variable según configuración)
Área máxima proyectada	0,2 m ²

ACCESORIOS

9900281	Fotocontrol NEMA 3 pines	9900284	Short Circuit Cap
9900282	Fotocontrol NEMA 5 pines	9900285	Open Circuit Cap
9900283	Fotocontrol NEMA 7 pines	00CLNODLTENEXZ1	Nodo telegestión NEXO Series (Zhaga)

CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de aluminio de diseño clásico que ofrece un rendimiento óptimo para su instalación en emplazamientos históricos. El diseño de la luminaria que actúa como disipador pasivo nos garantiza que todos los componentes unidos a una temperatura baja para garantizar la vida útil del producto. Acceso al compartimiento electrónico por la parte superior, además el mantenimiento de los elementos electrónicos es sin herramientas para una fácil y rápida sustitución. Diseño adaptado para la posibilidad de integrar socket NEMA o Zhaga y posibilitar la gestión remota de la luminaria. Todos los componentes que conforman la luminaria son independientes e intercambiables individualmente.

ACABADOS

Tratamiento exterior resistente a la corrosión según demanda (ISO 9227). Espesor de pintura garantizando el acabado del producto en el exterior. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Posibilidad de fabricación en diferentes colores RAL y tornillería AISI 316.

ÓPTICA

Lentes diseñadas según el estándar Zhaga Book 19. Fabricadas en policarbonato de última generación con alto grado de protección frente a radiación UV e impactos. Ofrecen una amplia posibilidad de distribuciones lumínicas que permiten adaptarse al producto a los diferentes emplazamientos.

ELÉCTRICO

Disponible en cinco potencias (25 W, 40 W, 55 W, 75 W y 100 W). Elementos electrónicos diseñados bajo estándar Zhaga para facilitar su sustitución o actualización a futuro. Compatible con telegestión a través de nodos NEMA o Zhaga. Alta relación lm/W debido al diseño optimizado del conjunto óptica-módulo LED. Posibilidad de regulación mediante protocolo DALI-2 y programación según driver (potencia fija, saltos de potencia, programación por NFC o programación desde cuadro).

INSTALACIÓN

Montaje en brazo mural o columna (vertical), mediante racor ¾" GAS o la posibilidad de utilizar accesorio de Ø 60mm. (Ver manual de instalación del producto).

CERTIFICADOS

CE.

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.