



SHUFFLE 360 LGT GEN2



SHUFFLE es una solución conectada y modular de equipamiento urbano: con sus módulos giratorios plug-and-play que contienen equipos precertificados, se puede configurar para adaptarse a sus necesidades específicas.

VENTAJAS CLAVE

- > Integración total con la columna Shuffle
- > Numerosas configuraciones de iluminación
- > Listo para la ciudad inteligente con casquillo NEMA de 7 pines o Zhaga para plataformas de IoT
- > Instalación sencilla con sistema de montaje patentado
- > Luz estroboscópica para emergencias opcional

El módulo SHUFFLE 360 LGT GEN2 encarna la versatilidad en la iluminación y más allá de la iluminación. Está diseñado para ofrecer una variedad de opciones de iluminación que mejoran la seguridad de los ciudadanos a la vez que protegen la flora y fauna circundantes.

Como dispositivo de iluminación, este módulo ofrece un sistema listo para la ciudad inteligente con una serie de opciones como diversas temperaturas de color de los LED, emisiones lumínicas, ópticas, controles, clases eléctricas y tipos de protector.

Equipado con un casquillo NEMA de 7 pines o Zhaga opcional, este módulo le abre las puertas a la integración con plataformas de IoT y se adapta a cualquier requisito local.

La sección inferior de este módulo se puede adaptar para alojar una serie de accesorios, como la luz estroboscópica para emergencias. El estroboscopio se puede activar local o remotamente para avisar a los servicios de emergencias.

Este módulo se ha diseñado meticulosamente y está fabricado de aluminio inyectado a alta presión combinado con un protector translúcido de alta calidad, transparente o esmerilado, que permite pasar la luz y satisface todos los requisitos de iluminación.



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | CARACTERÍSTICAS

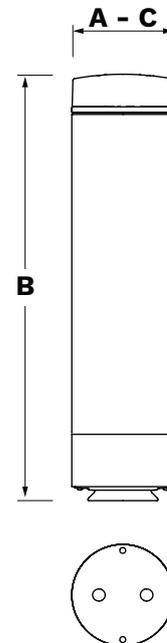
CARACTERÍSTICAS CLAVE

- > **Rango de paquetes lumínicos: 1.500 a 8.800 lm**
- > **BL: control de luz trasera (opcional)**
- > **Conformidad con la ley francesa con opción de limitador de deslumbramiento (LF)**
- > **Proteger el Cielo Oscuro (certificado Dark Sky)**
- > **LED color blanco neutro o cálido**
- > **Opción de difusor interno o protector difusor externo para un mayor confort visual**
- > **El estroboscopio presta ayuda visual para las emergencias**
- > **El estroboscopio se puede activar de forma local o remota**
- > **Casquillo NEMA de 7 pines para controlador IoT de ciudad inteligente**
- > **Certificado Zhaga-D4i**



DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	194x815x194 7,6x32x7,6
Peso (kg lb)	7 15,4
Resistencia aerodinámica (CxS)	0,16
Posibilidades de montaje	Abrazaderas



*SHUFFLE cumple la normativa Dark Sky cuando se utiliza el protector transparente.

SHUFFLE 360 LGT GEN2 | CARACTERÍSTICAS

GENERAL

Altura de la instalación recomendada	3 m a 6,8 m 9,8' a 22,3'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Marca CB	Sí
Certificado ENEC	Sí
Certificado UL	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Ley francesa del 27 de diciembre de 2018 - Conformidad con los tipos de aplicación	a, b, c, d, e, f, g
Certificada para la protección del Cielo Oscuro (IDA)	Sí
Norma del ensayo	LM 79-08 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	PMMA
Protector	Polycarbonato PMMA
Difusor interno	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado*
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 10 (polycarbonato) IK 06 (PMMA)

**(cualquier otro color RAL o AKZO bajo pedido)*

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) de viento* -40 °C a 50 °C / -40 °F a 122 °C con efecto de viento*

*Depende de la configuración del módulo. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

SHUFFLE

Modelo de columna SHUFFLE	1 puerta 2 puertas en el mismo lado 2 puerta enfrentadas 3 puertas <i>con estroboscopia</i> : 2 puertas en el mismo lado 3 puertas
Componentes de SHUFFLE	Caja eléctrica Caja de iluminación <i>con estroboscopia</i> : caja de alimentación eléctrica Beyond Light <i>con estroboscopia vinculado a VoIP</i> : placa de soporte de red <i>con estroboscopia vinculado a VoIP</i> : cable de red
Posición en la columna	Siempre en la posición superior

SISTEMA ELÉCTRICO

Clase eléctrica	Clase I UE, Clase II UE, Clase 1 US
Tensión nominal	220-240 V - 50/60 Hz 120-277 V - 50/60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0,95+
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61547/ EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11
Protocolo(s) de control	1-10 V, DALI
Opciones de control	Sin regulación / Bipotencia / Perfil de regulación personalizado
Casquillo	NEMA de 7 pines Zhaga
Sistema(s) de control asociado(s)	OWLET Nightshift Schröder EXEDRA
Sensor	PIR (opcional)

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2.700 K (blanco cálido 727)
	3.000 K (blanco cálido 730)
	3.000 K (blanco cálido 830)
	4.000 K (blanco neutro 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (blanco cálido 727)
	>70 (blanco cálido 730)
	>80 (blanco cálido 830)
	>70 (blanco neutro 740)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<3%

** El ULOR puede ser diferente según la configuración. Consúltenos.*

** Cumple con los requisitos de Cielo Oscuro cuando está equipado con LEDs de 3000K o menos*

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000 h - L95
---------------------------	-----------------

ESTROBOSCOPIO

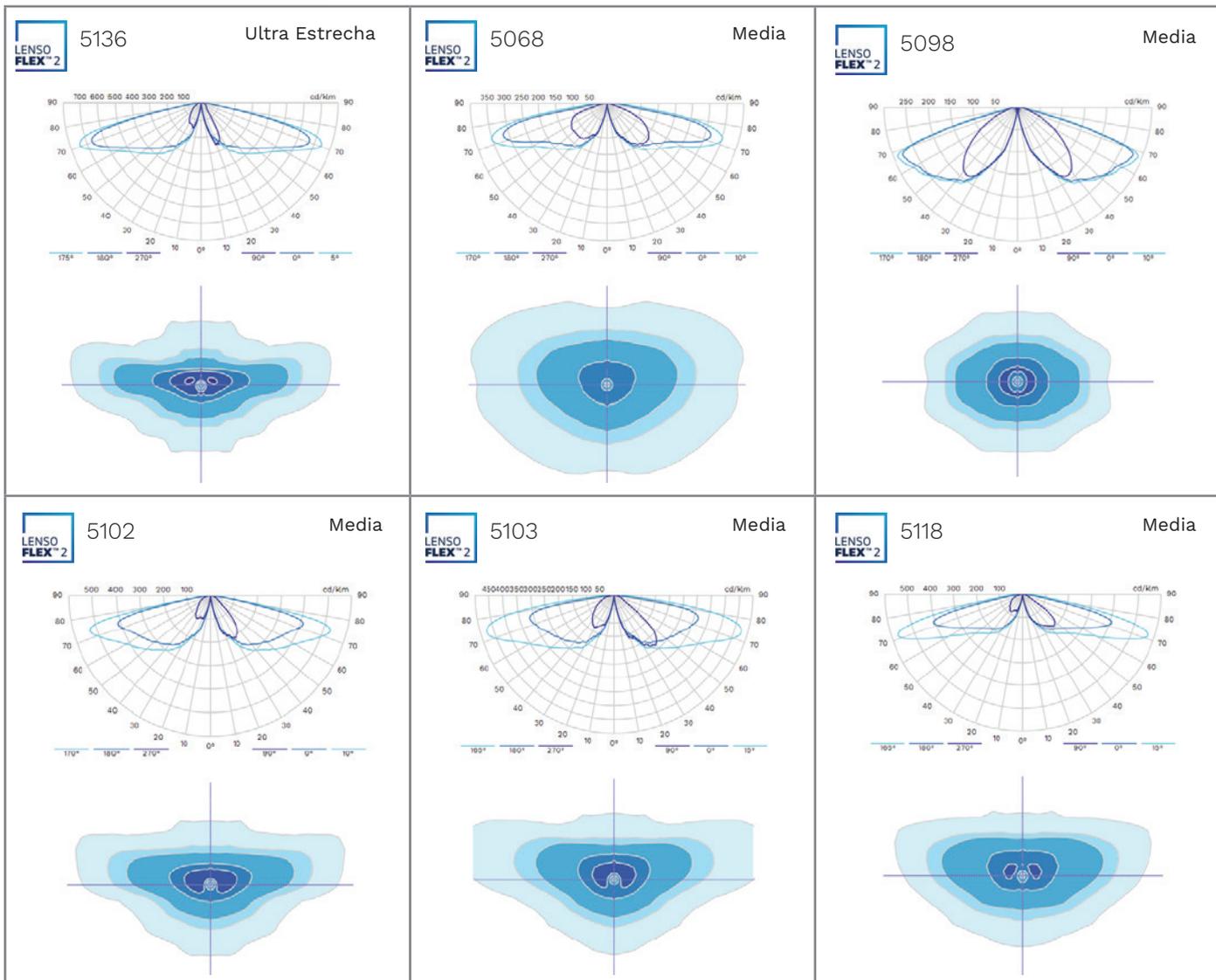
Color	Azul
Activación	Vinculado al intercomunicador Shuffle Vinculado a VoIP
Tensión	24 V CC

SHUFFLE 360 LGT GEN2 | RENDIMIENTO

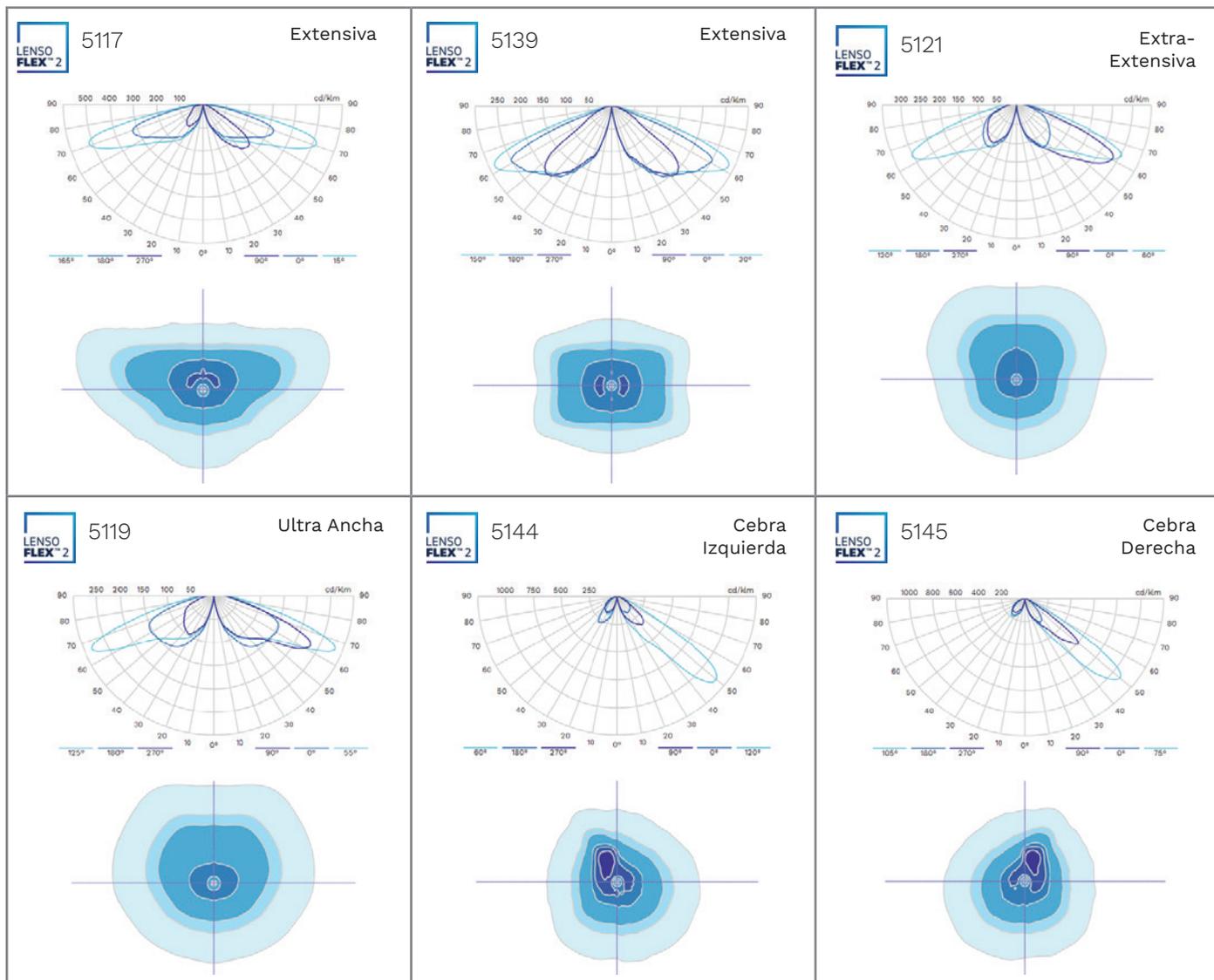
Módulo	Número de LED	Paquete lumínico de la luminaria (lm)		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)	Fotometría						
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
SHUFFLE 360 LGT GEN2	16	1500	4100	1600	4500	1500	4200	1800	4800	18	37	148	
	20	2000	5200	2100	5600	2000	5200	2300	6100	22	45	154	
	24	2300	7400	2400	8200	2300	7600	2600	8800	27	70	151	

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria, $\pm 5\%$.

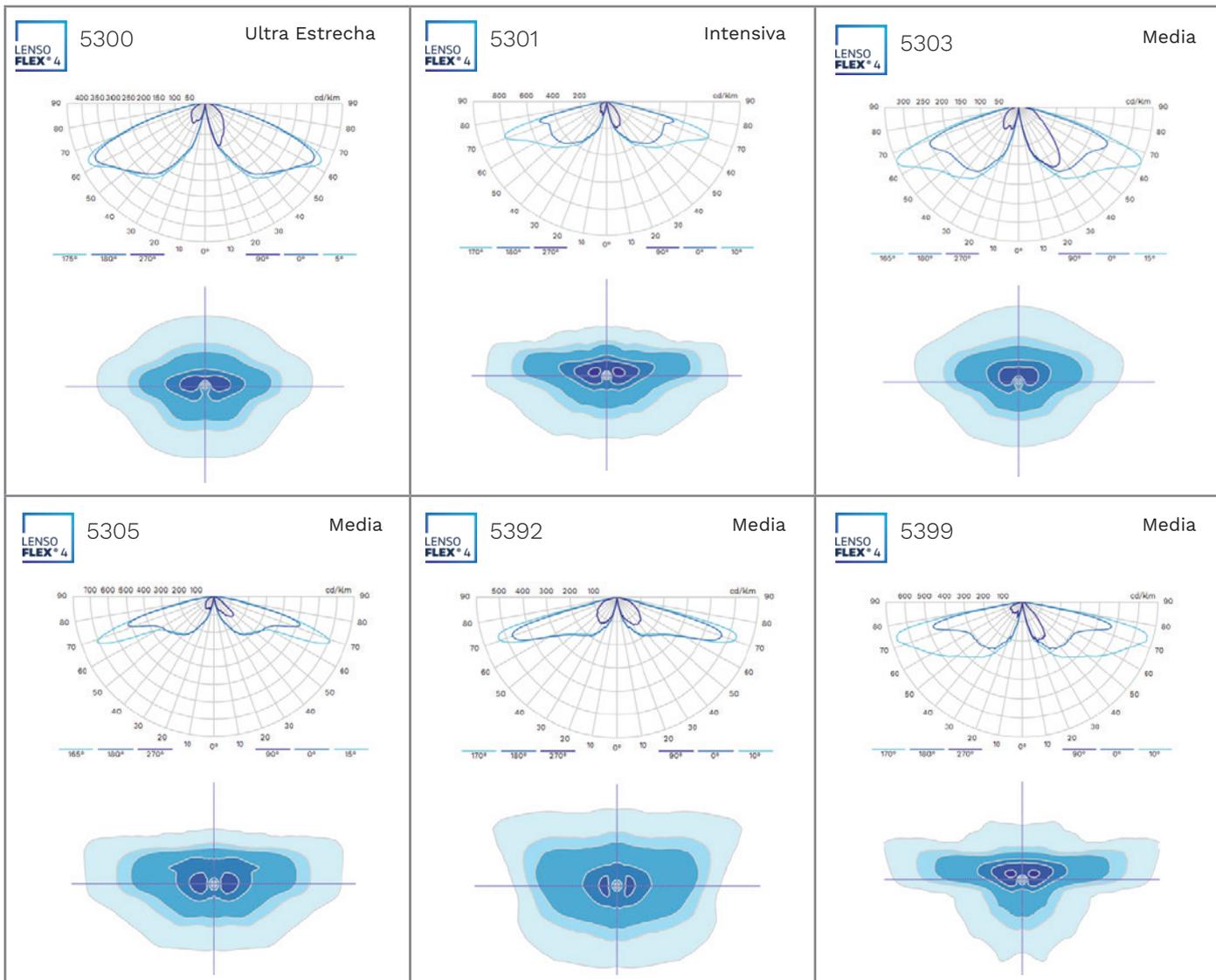
SHUFFLE 360 LGT GEN2 | DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



SHUFFLE 360 LGT GEN2 | DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

