

Datos generales

Cuerpo de extrusión de aluminio tipo 6063. Disipación pasiva mediante cuerpo de aluminio. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35μ isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Acabado anodizado (opcional, pintura en polvo poliéster de color gris RAL 7035). Bajo pedido: tratamiento especial para máximo grado de corrosividad categorizado en C5-M, según especifica la norma UNE EN ISO 12944. Junta de estanqueidad resistente a temperaturas de -50° a 250°. Óptica de metacrilato o policarbonato. Cierre de vidrio templado o metacrilato.

Código de familia:	ERT.Ax.xxxxx.0.X1.X2.X3	Temperatura de color (K):	3000K (Consultar opciones)
Peso (Kg):	17,75	IRC:	>70 / >80
Dimensiones (mm)	A:751 B:669 H:368	Rango temperatura:	-20°C a 50°C
Vida útil estimada:	L90B10 > 100.000h Ta=25°C	Superficie al viento (m2):	0,170
Grado de protección:	IP66 - IK08	Flujo Hem. Sup. FHS (%):	0
Clase eléctrica:	III		

Elemento de reposición: Bloque óptico; Fuente de alimentación; Dispositivo de control; Batería ; Panel

Montaje: Fijación a báculo para diámetro 60mm. Para otras medidas, consultar soluciones

Potencia luminaria (W)	Código de la familia	Potencia nominal (W)	Flujo fuente de luz (lm)	Eficacia fuente de luz (lm/W)	Flujo luminaria (lm)		Eficacia de la luminaria (lm/W)	
					MÍN	MAX	MÍN	MAX
20	ERT.AC.03501.0.X1.X2.X3	18	3500	175	2600	3100	130	155
35	ERT.AC.06001.0.X1.X2.X3	32	6000	171	4400	5500	126	157
50	ERT.AC.07901.0.X1.X2.X3	45	7900	158	5900	7300	118	146
70	ERT.AI.10802.0.X1.X2.X3	63	10800	154	8000	9900	114	141

***Importante** Los datos de flujo luminoso y potencia se proporcionan con una tolerancia de ±5%.

Configuración híbrida opcional: estas luminarias pueden configurarse para combinar la alimentación solar con una fuente de alimentación complementaria. En esta modalidad, ofrecen una autonomía solar aproximada de 5 horas, en función de la carga de la batería y de las condiciones de uso.

Características de la óptica:

Material de la óptica:	Metacrilato o policarbonato	Cierre:	Vidrio templado o metacrilato
------------------------	-----------------------------	---------	-------------------------------

Panel solar fotovoltaico:

Tecnología:	Silicio monocristalino	Potencia:	100 W
Material:	Vidrio templado	Vida útil:	25 años
	Marco de aluminio anodizado		

Batería:

Tecnología:	LiFePO4	Tensión nominal:	12,80 V
Capacidad:	358 Wh (28 Ah) 716 Wh (56 Ah) 1200 Wh (100 Ah)	Temp. funcionamiento:	-20°C a 60°C
Autonomía*:	3-5 días	Vida útil:	4000 ciclos

* La autonomía puede variar según el lugar de la instalación y regulación aplicada.

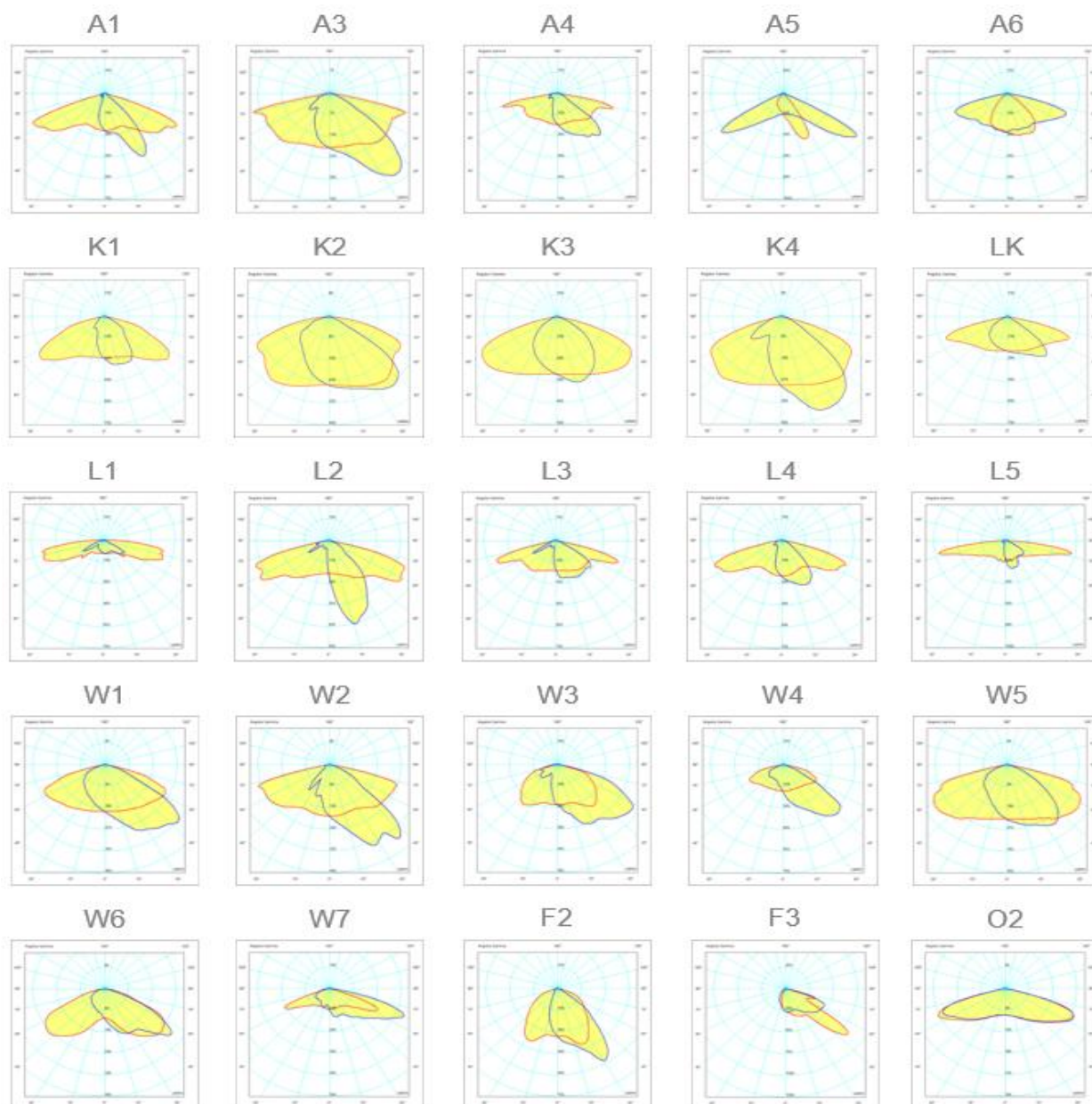
Regulador inteligente y autónomo:

Tecnología: MPPT

Programación: Regulación autónoma programable / Telegestionadas hasta 40W.

Otros: Sensor de movimiento (opcional).

Caracterización lumínica (ejemplos):



Empresa certificada en los siguientes estándares: ISO 9.001 - ISO 14.001 - ISO 45.001 - ISO 50.001 - ISO 14.006

www.lecsl.com