

**Iluminación moderna,
sostenible y duradera
para quienes más la
necesitan**



VENTAJAS CLAVE

- > **Diseño pulcro y elegante**
- > **Paneles solares verticales de alto rendimiento para una captura óptima de energía**
- > **Diseñada para evitar la acumulación de nieve y maximizar la eficiencia energética**
- > **Ideada para una fácil instalación *in situ***
- > **Batería sellada en el suelo para un rendimiento y longevidad óptimos**
- > **Opciones de distribución fotométrica simétricas y asimétricas**
- > **Sensores opcionales para escenarios de luz bajo demanda**

El diseño intemporal y elegante de VALARA, una luminaria LED autosuficiente por energía solar, es adecuado para la iluminación de modernos entornos urbanos, parques y caminos. Presta servicio en zonas donde la electricidad tradicional es inaccesible, por lo que es ideal para ubicaciones remotas, lugares históricos y paseos marítimos.

Construido para soportar condiciones meteorológicas rigurosas, el diseño cúbico de VALARA incorpora cuatro módulos fotovoltaicos de alto rendimiento que obtienen energía incluso con niebla o nieve. Su avanzado sistema de gestión de la energía garantiza una iluminación constante y fiable durante varias noches seguidas, independientemente de la meteorología.

VALARA va más allá de lo funcional: simboliza el compromiso con la sostenibilidad y la elegancia en el diseño. Para iluminar una apacible bocacalle, un parque bullicioso o un carril de bicicletas, su combinación de alta eficiencia e impacto ambiental mínimo aporta sofisticación y tranquilidad. Con VALARA, todos los caminos conducen a un futuro más verde y esperanzador, alimentado por la energía del sol.



ASPECTOS DESTACADOS



Elegante diseño cuadrado, acabado de primera calidad y estética limpia, sin juntas ni cables.



La batería IPX8 LiFePo4 ofrece una resistencia al agua superior y un rendimiento fiable.



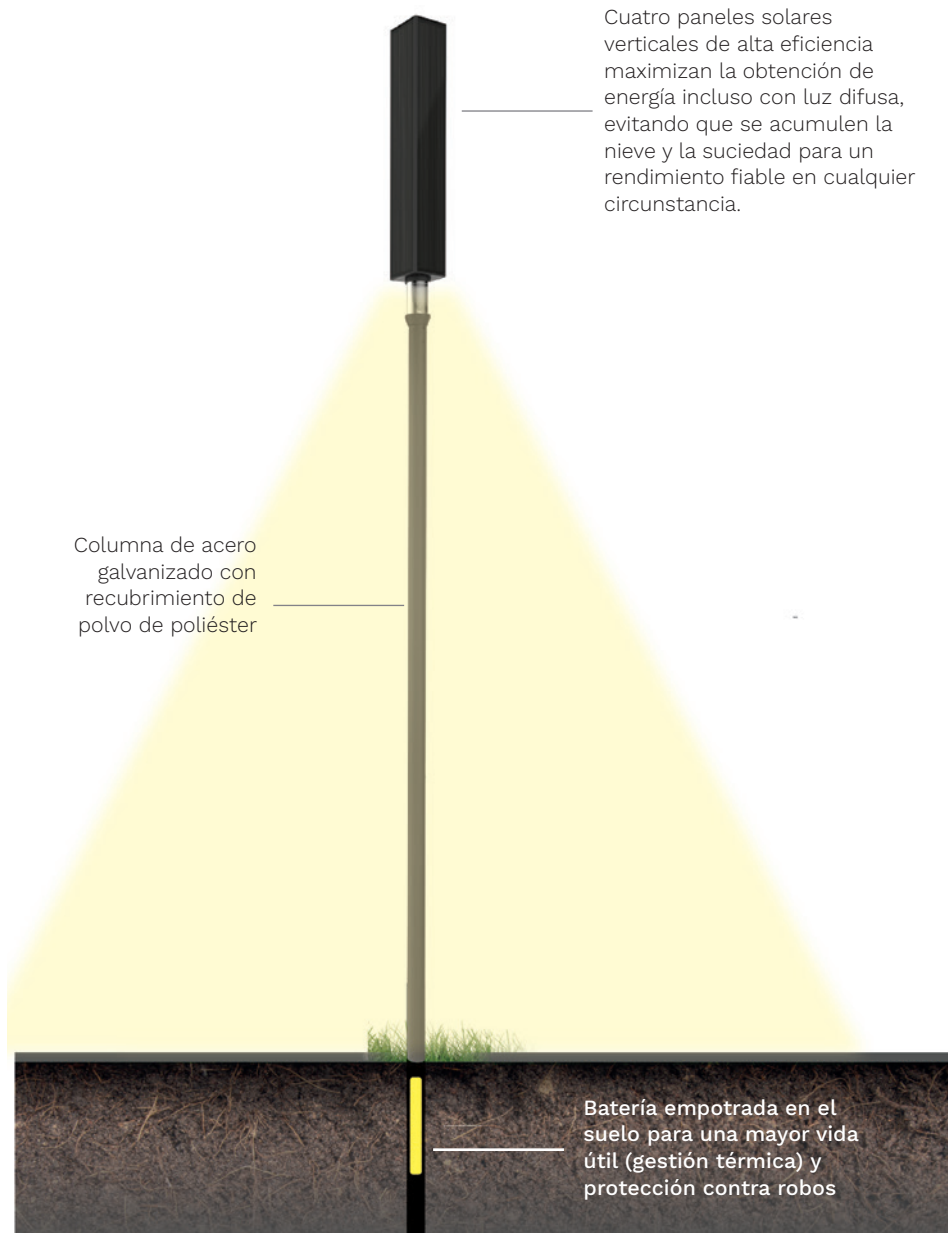
Disponible para iluminación simétrica...



...o iluminación asimétrica.



Conectores codificados sin herramientas para todas las conexiones.

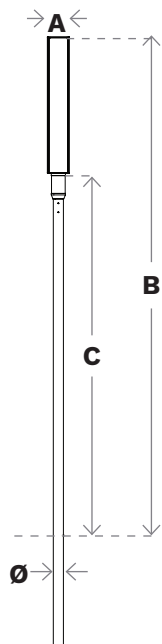


GAMA



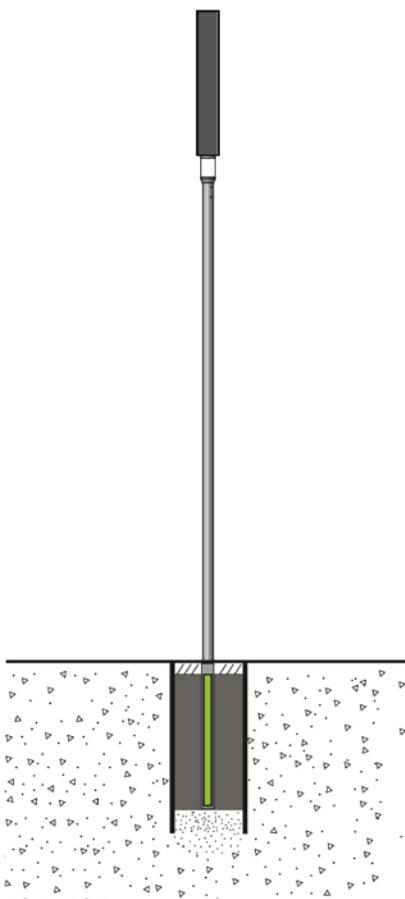
PRODUCTO	ALTURA DE LA COLUMNA	OBTENCIÓN DE ENERGÍA	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	LUMINARIA
VALARA 150	4440 mm 14,5 ft	Panel fotovoltaico de 160 Wp	Batería LiFePo4 de 512 Wh	12 LED

DIMENSIONES Y MONTAJE

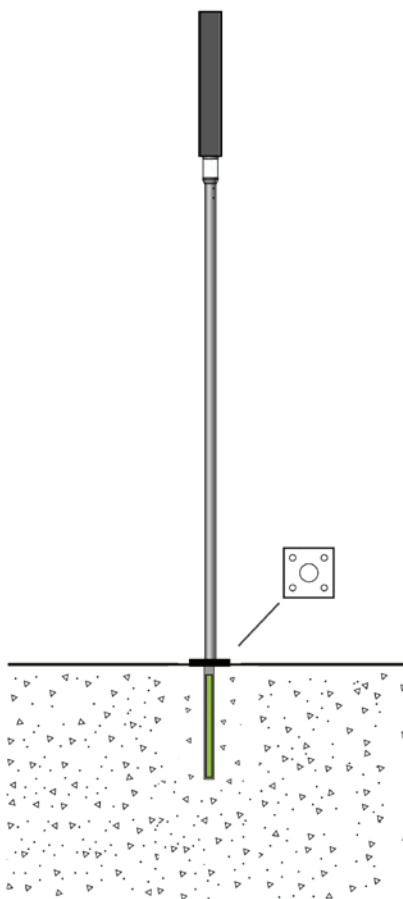


	A (mm pulgadas)	B (mm ft)	C (mm ft)	Ø (mm pulgadas)
VALARA	195 7,7	4440 14,5	3228 10,6	89 3,5

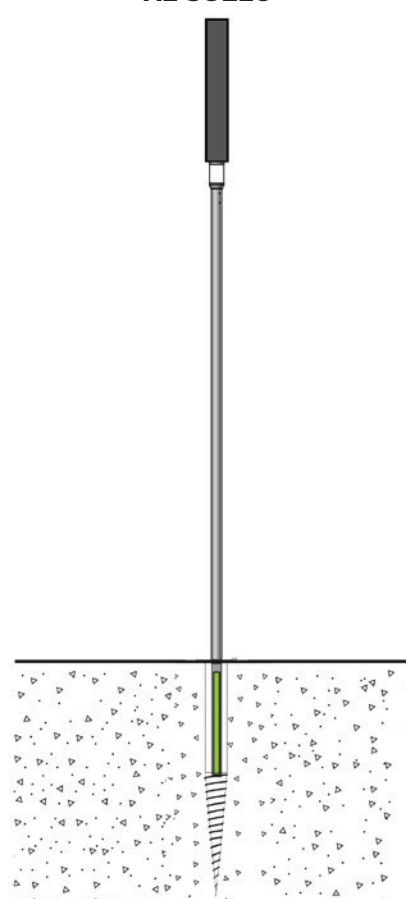
CIMENTACIÓN DE TUBO



BASE DE ANCLAJE



CIMENTACIÓN DE ATORNILLADO AL SUELO



CARACTERÍSTICAS

GENERALES

Marcado CE	Sí
Clase eléctrica	Clase III UE

MATERIALES

Columna	Acero galvanizado
Piezas de metal	Aluminio
Acabado	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris antracita RAL 7016M*

Resistencia a los impactos	IK 06
----------------------------	-------

*cualquier otro color RAL bajo pedido

PANELES SOLARES

Tecnología	Células de silicio microcristalino
Cantidad de células solares	32 células
Bastidor	Aleación de aluminio anodizado
Vidrio	Vidrio templado de 3,2 mm (0,13 in)
Potencia	40 Wp (x4)
Características eléctricas	VOC: 21,9 V
	VMPP: 18,5 V
	ISC: 2,16 A
	IMPP: 2,16 A
Vida útil prevista	25 años

BATERÍA

Tecnología	LiFePo4
Tensión	12,8 V
Capacidad	512 Wh (40 Ah)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 60 °C 14 °F a 140 °F
Autonomía	3 a 5 días
Grado de hermeticidad	IPX8
Vida útil prevista	>10 años

MÓDULO LED

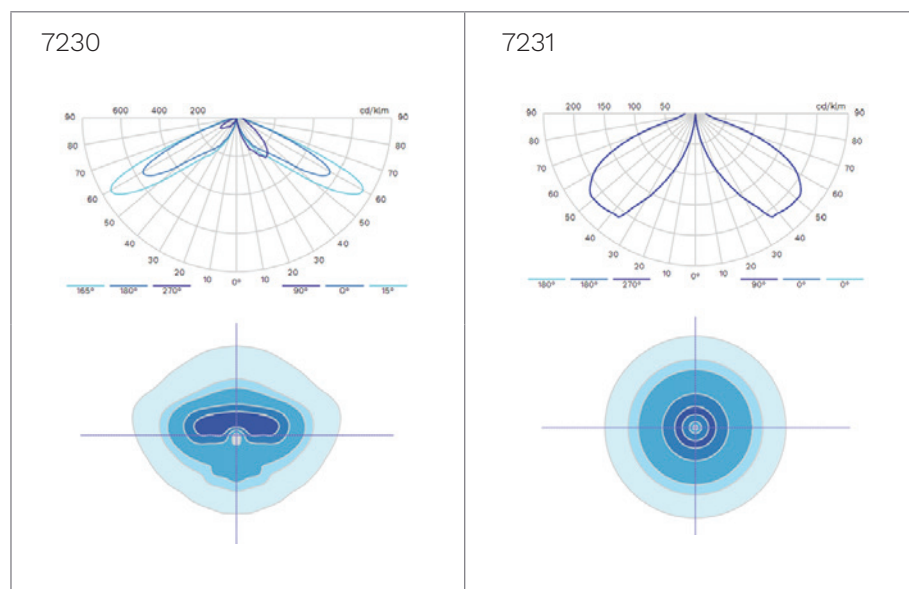
Temperatura de color de los LED	3000 K (blanco cálido 730)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<6%
Vida útil de los LED a Tq 25 °C	100.000 h - L95

RENDIMIENTO

		Paquete lumínico de la luminaria (lm) Blanco cálido 730		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)	
		Número de LED	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Hasta
VALARA 150	12	500	4000	3	34	167	

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

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

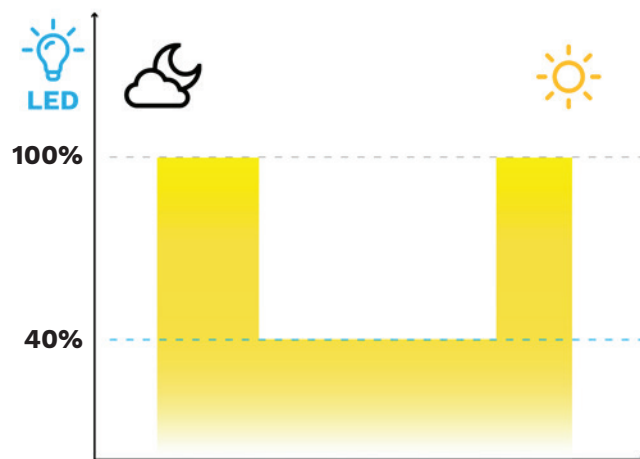


PERFILES DE REGULACIÓN ESTÁNDAR*

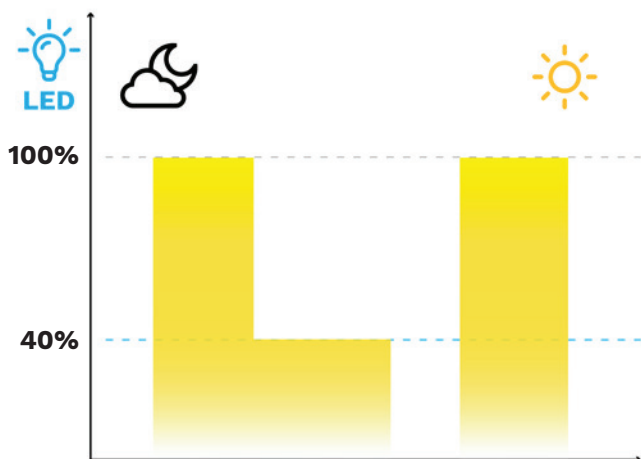
V3: toda la noche al 100%



V4: regulación nocturna al 40%



V5: apagado parcial



*Perfiles de regulación personalizados disponibles como opción.