

LED Precision Approach Path Indicator



INDICADOR PARA AERÓDROMOS

BAJO CONSUMO BAJO MANTENIMIENTO

TECNOLOGÍA LED INNOVADORA

El led PAPI Serie 3 es un sistema visual indicador de pendiente de aproximación altamente eficiente. Usa ledes como fuentes luminosas para reducir el mantenimiento y los consumos de energía y para aumentar la fiabilidad, la seguridad y la visibilidad.

La unidad luminosa (Light Head Assembly - LHA) se ha diseñado para mejorar la eficiencia y se puede alimentar con: Tensión de corriente alterna o continua o paneles solares, mediante un cuadro (Power Control Unit - PCU) para cada barra (estilo A).

Tradicional CCR mediante un circuito en serie (estilo B).

La Serie 3 también está disponible con acabado de grado marino para soportar la exposición en ambientes caracterizados por una alta humedad y salinidad.

AC150/5345-28H, L880/L881
Estilo A, Clase I Estilo B Clase I

FAA

Fotometría conforme **ICAO**

Fotometría conforme **DGAC**

Fotometría conforme **UFC**

ocem



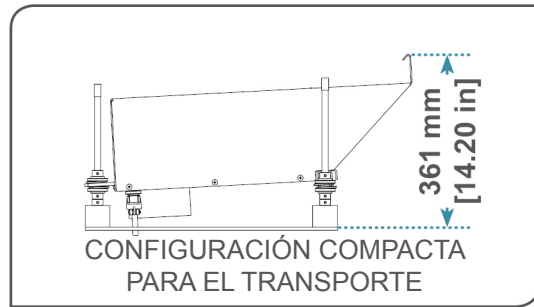
avlite



ocem.com
avlite.com

ILUSTRACIONES TÉCNICAS

Altura	A	B
Mínimo	394 mm [15.52 in]	566 mm [22.27 in]
Suministrado	601 mm [23.67 in]	773 mm [30.42 in]
Extendido	912 mm [35.92 in]	1083 mm [42.67 in]



Altura	C
Compacto	361 mm [14.20 in]
Extendido	494 mm [19.45 in]

	Fija	Móvil
Peso	8,07 kg [17.8 lb]	11,34 kg [25.0 lb]

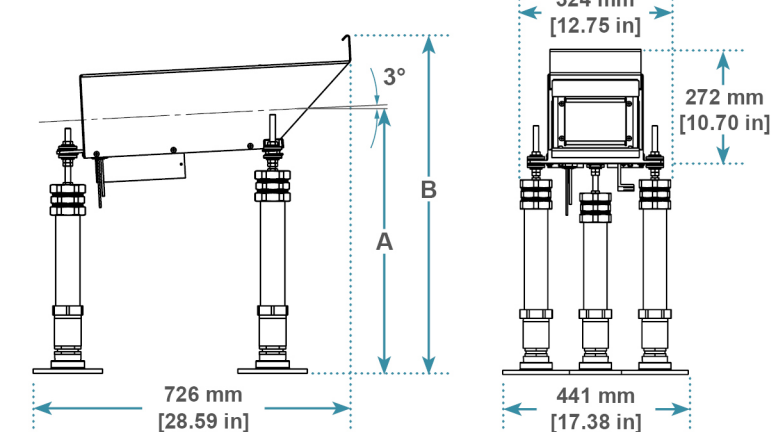
CARACTERÍSTICAS

- Óptica led patentada
Las innovadoras ópticas garantizan consumos entre los más bajos del sector, intensidad uniforme y rápida transición rojo/blanco para proporcionar al piloto una señalización precisa sobre el descenso en la fase de aproximación a la pista. Grado de protección mecánico: IP21.
- Diseño probado en el campo
El indicador OCEM Avlite LED PAPI ha sido desarrollado por Laser Guidance Inc, empresa estadounidense que diseña y fabrica señales luminosas de alta precisión para aeropuertos. Ahora, llegado a la tercera generación, se han instalado más 100 sistemas, distribuidos globalmente en los siete continentes.
- Instalación fija o móvil
Disponible con soportes para la instalación fija con conexiones frangibles o con patas para la instalación móvil, el PAPI se ha diseñado para utilizarse en diferentes situaciones.
- Diseñado para aplicaciones comerciales o militares
El indicador OCEM Avlite LED PAPI es uno de los pocos sistemas disponibles en el mercado capaz de ofrecer estados operacionales visuales y de infrarrojos dentro de la misma óptica. Conmutable por los operadores de tierra, el indicador visual PAPI permite a los pilotos recibir información sobre el descenso en fase de aproximación a la pista mediante las tradicionales señales ROJA/BLANCA o mediante combinaciones parpadeantes de infrarrojos.

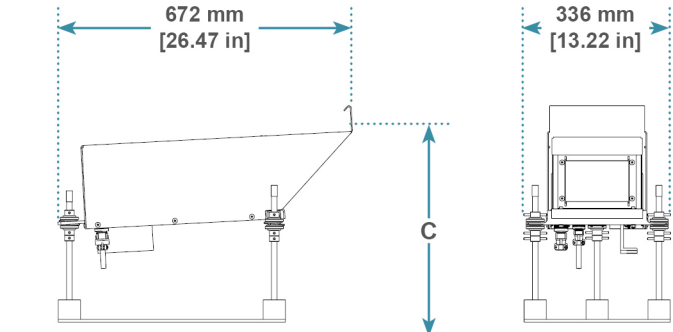
CONFIGURACIONES DISPONIBLES

Modelo	Dimensiones	Instalación	Salida	Potencia	Control
PAPI	Normativa 2 LHA Normativa 4 LHA	Fija Móvil	Visible Visible / IR	Kit solar Kit generador Kit batería CA CCR	Cableado Inalámbrico Fotocélula CCR
Grado marino PAPI					

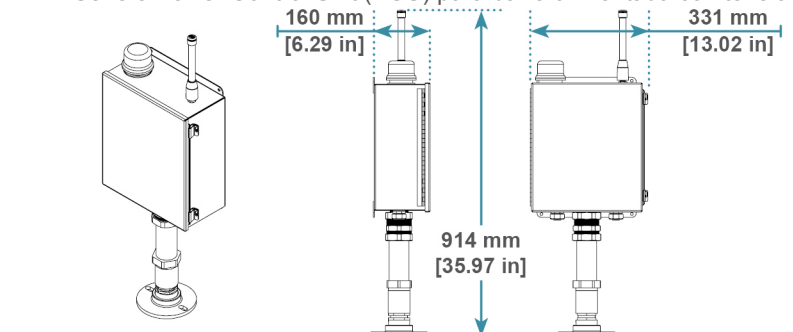
PAPI Serie 3 con instalación fija



PAPI Serie 3 con instalación móvil



PAPI Serie 3 Power Control Unit (PCU) para barra alimentada con tensión



CÓMO PEDIR

ejemplo: AV-PAPI		4	-	P0	-	66	-	15	-	0
Normativa/Dimensiones		↑		↑		↑		↑		↑
A = ICAO Abbreviated-PAPI 2-LHA (Light Head Assembly)										
2 = FAA 2-LHA (Light Head Assembly)										
4 = FAA/ICAO 4-LHA (Light Head Assembly)										
Instalación		↑		↑						
P0 = Fija										
P1 = Móvil										
Alimentación						↑				
UM = 100-240 V _{CA} (FAA Estilo A)										
24 = 24 V _{CC}										
66 = CCR 3 y 5 paso de 2,8 A a 6,6 A (FAA Estilo B)										
Opciones								↑		
0 = Ninguna										
1 = Control de radiofrecuencia										
2 = Solo infrarrojo										
3 = Infrarrojo y control de radiofrecuencia										
4 = Lente calefactada										
5 = Control de radiofrecuencia y lente calefactada										
6 = Infrarrojo y lente calefactada										
7 = Infrarrojo, control de radiofrecuencia y lente calefactada										
8 = Interruptor de inclinación										
9 = Control de radiofrecuencia e interruptor de inclinación										
10 = Infrarrojo e interruptor de inclinación										
11 = Infrarrojo, control de radiofrecuencia e interruptor de inclinación										
12 = Lente calefactada e interruptor de inclinación (<i>versión FAA std</i>)										
13 = Control radiofrecuencia, lente calefactada e interruptor de inclinación										
14 = Infrarrojo, lente calefactada e interruptor de inclinación										
15 = Infrarrojo, control de radiofrecuencia, lente calefactada e interruptor de inclinación										
Color										↑
0 = Naranja FAA										
1 = Amarillo ICAO										
2 = Naranja grado marino										
3 = Amarillo grado marino										
4 = Arena (desert sand)										
5 = Verde OTAN										
6 = Arena (desert sand) grado marino										
7 = Verde OTAN grado marino										



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	CCR	CA	CC
Características eléctricas			
Intervalo de valores de corriente de alimentación	3 y 5 paso de 2,8 A a 6,6 A (100 W transformador de aislamiento para LHA)	90 - 264 V _{CA}	24 V Nominal (21 - 28 V _{CC})
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz	N/D
Consumo de energía			
ICAO/FAA L-880 (4-Cajas)	316 VA	328 VA	267 W
FAA L-881 (2-Cajas)	158 VA	161 VA	134 W
ICAO APAPI	77 VA	85 VA	70 W
Características físicas			
Cuerpo del indicador	Estructura de aluminio con pintura epoxi de color naranja aviación de serie; bajo pedido, amarillo u otros colores		
Bastidor	Acero inoxidable y aluminio anodizado		
Óptica	Lente de vidrio óptico		
Instalación	Fija o móvil		
Factores ambientales			
Temperatura	de -35 a +55 °C [-31 a 131 °F] - Ambiente de -55 a +80 °C [-67 a 176 °F] - Almacenaje		
Fuerza del viento	161 km/h [100 mph]		
Grado de protección	IP 65		
Certificaciones y conformidad			
CE	EN61000-6-3:2007 EN61000-6-1:2007		
Garantía de calidad	ISO 9001:2015		
ICAO	Conforme Anexo 14 Parte 1 PAPI (2 y 4 LHA) y APAPI (2 LHA)		
FAA	L-880/881 (2 y 4 LHA) AC 150/5345-28H		
	Certificación Estilo B Clase I	Certificación Estilo A Clase I	
UFC	Conforme 3-535-01 (4 LHA)		
DGAC	Conforme	Conforme	
Normativa de seguridad fotobiológica	Con relación a la Tabla 1 de la norma IEC 62471-2/TR:2009, la unidad DBA AVLITE SYSTEMS de SEALITE USA LLC modelo AV-PAPI Serie 3 está clasificada como "exenta de riesgo" de acuerdo con los criterios para todas las categorías de riesgo en la prueba de 20 cm de distancia, con la excepción correspondiente al peligro de luz azul, para el cual es conforme con los criterios del Grupo de Riesgo 1. Con relación a la Tabla 1 de la norma IEC 62471-2/TR:2009, la unidad DBA AVLITE SYSTEMS de SEALITE USA LLC modelo AV-PAPI Serie 3 está clasificada como Grupo de Riesgo 1.		
Propiedad intelectual			
Patentes	Número de patente EE.UU: US 9,863,601 B2		
Marcas registradas	OCCEM AVLITE® es una marca registrada de Avlite Systems		
Garantía	Los sistemas OCCEM Avlite PAPI (AV-PAPI) están garantizados contra defectos mecánicos y físicos de diseño y de fabricación por un período de 12 meses desde la fecha de instalación o de 24 meses desde la fecha de expedición; están igualmente garantizados contra defectos eléctricos de diseño y de fabricación del led o de los circuitos específicos del led por un período de 4 años según la norma FAA EB67 (edición aplicable).		
Opciones disponibles	• 2,4 GHz, PALC/ARCA • Control cableado • Soluciones de montaje • Acero inoxidable de grado marino • Deflectores externos (dispositivos de supresión)		

El Fabricante se reserva el derecho de cambiar y/o modificar los parámetros técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.

