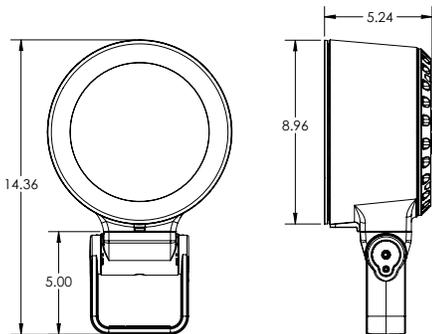
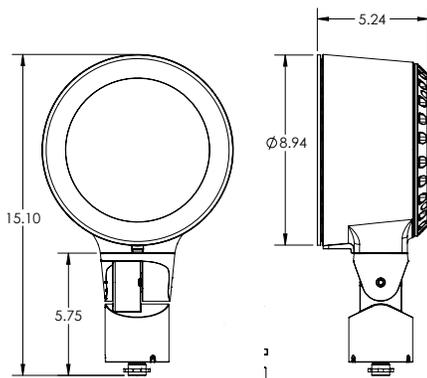



Especificaciones

Peso:	15lbs
EPA:	KM: .73 YM: .71

DIMENSIONES

YUGO

ARTICULACIÓN

SAF7 LED SPECIALTY ARCHITECTURAL FLOOD MVOLT LED

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Adecuado para una variedad de aplicaciones de montaje que incluyen suelo, pared, poste y columna
- Clasificación de vibración 3G según ANSI C136.31
- 0-10V, atenuación de fase inversa
- La tecnología Taper-Lock proporciona integridad de orientación total utilizando un diseño de articulación resistente
- Disponible en 80CRI y 90CRI
- 5,000 lm
- Opción IK10 disponible
- Diseño minimalista que proporciona líneas y transiciones limpias e intencionales.
- Lente de cuenca ligeramente convexa que evita la acumulación de agua y las manchas.
- El diseño de flujo continuo líder en la industria se logra con una cámara óptica y un controlador sellados por separado
- Listado NOM



IP68



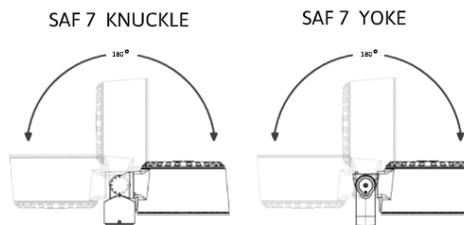
Buy American

PAQUETES DE LÚMENES

	6DEG	10DEG	15DEG	20DEG	30DEG	40DEG
Lúmenes entregados	3,413	3,253	2,995	2,975	2,935	2,888
Watts	43	43	33	33	33	33
LPW	79	76	91	90	89	88
Peak Candela	205,130	81,866	26,659	18,265	7,403	4,302
	50DEG	70DEG	15Vx60H	30Vx60H	60Vx15H	60Vx30H
Lúmenes entregados	2,867	2,779	3,063	2,957	2,866	2,825
Watts	33	33	33	33	33	33
LPW	87	84	93	90	87	86
Peak Candela	3,117	1,897	7,663	4,225	7,945	4,018

Nota: Nota: Nota: Información basada en 4000K con P1, 80CRI

DISTRIBUCIÓN ESTÁNDAR

DETALLE DE LA ARTICULACIÓN


ORDERING INFORMATION
EXAMPLE: SAF7 LED P1 80CRI 27K MVOLT 6DEG CWL KM CJB L1 ZT BL

SAF7													
Serie*	Fuente*	Paquetes de Rendimiento*	CRI*	Temperatura de Color*		Voltaje*	Distribución*		Lente*		Montaje*		
SAF7	Reflector arquitectónico de especialidad	LED	P1 P2 P3 Nota: P3 no disponible en 6DEG ni 10DEG	80CRI 90CRI Nota: CRI no requerido con AMBLW	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K AMBLW¹ Longitud de onda limitada ámbar (591nm)	MVOLT	6DEG 6° 10DEG 10° 15DEG 15° 20DEG 20° 30DEG 30° 40DEG 40° 50DEG 50° 70DEG 70° 15VX60H 15° x 60° 30VX60H 30° x 60° 60VX15H 60° x 15° 60VX30H 60° x 30°	CWL Lente de cuenca transparente Nota: CWL lente IK07. Para IK10 uso externo, opción WRG	KM Knuckle YM Yoke				
Accesorios de montaje				Opciones de accesorios internos		Opciones		Control*		Externo		Acabados*	
ADPMR	Montaje en poste decorativo arquitectónico redondo		L1	Lente prismática	CSL_	10' - 50' de cable disponible en incrementos de 5'	ZT	0-10V dimming to 1%	GS	Escudo antideslumbrante	BL	Negro texturizado	
ADPMS	Montaje en poste decorativo arquitectónico cuadrado		L2	Lente de dispersión linear			ELV	Reverse phase	FGS	Escudo antideslumbrante completo	BRS	Bronce liso	
AMPC_/	Abrazadera arquitectónica para poste medio, para adaptarse a un poste de 4" o 6" con 1 o 2 luminarios		L3	Lente suavizante					WRG	Protección contra piedras	BRT	Bronce texturizado	
APAR	Montaje en poste redondo de 18"		IHL	Rejilla de nido de abeja		Nota: Longitud de cable requerida solo para montaje con yugo					CF	Negro liso	
APAS	Montaje en poste cuadrado de 18"			Nota: Solo se puede elegir un único accesorio interno							DBL	Bronce de diseñador	
AWSC	Cubierta arquitectónica para empalme en pared			Hardware							DDB	Aluminio natural	
CAJB	Caja de conexiones arquitectónica cilíndrica			TPH	Hardware a prueba de manipulaciones						DNA	Bronce natural liso	
CJB	Caja de conexiones cilíndrica			LASC	Cable de seguridad						NBS	Verde texturizado	
CPM	Montaje de pedestal cilindro										VET	Blanco texturizado	
CPMSA	Acceso de empalme cilíndrico para montaje en poste										WH	Blanco liso	
CSM_	Montaje de columna cilíndrico 12"-48" disponible en incrementos de 6"										WHS	Capa base de zinc (es decir, BLZ)	
CWMA_E	Brazo de montaje en pared cilíndrico, extremo 12"-48" (disponible en incrementos de 6")										_Z	Nota: La capa base de zinc brinda protección contra la corrosión en entornos marinos y construcción de natatorios.	
CWMA_T	Brazo de montaje en pared cilíndrico, superior 12"-48" (disponible en incrementos de 6")										CF	Acabado personalizado	
											RALTB	Acabados con pintura RAL	

*Dato necesario para realizar el pedido

Notas:

1 Los lúmenes no reflejan la salida ámbar. Vea la siguiente tabla

TABLA DE ATENUACIÓN

Voltaje	Control	Nivel de atenuación mín.
MVOLT	ZT	1%
MVOLT	ELV Reserve Phase	1%

DATOS DE RENDIMIENTO

SALIDA DE LÚMENES – SAF7_RGB

Los valores de lúmenes provienen de pruebas fotométricas realizadas de acuerdo con IESNA LM-79-08. Se considera que los datos son representativos de las configuraciones mostradas, dentro de las tolerancias permitidas por Lighting Facts. El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Contacte al fabricante para obtener información sobre el rendimiento de cualquier configuración que no se muestre aquí.

Paquete de rendimiento	Watts del sistema	Tipo de distribución	Ángulo de visión		Ángulo del haz		27K (2700K, 80CRI)			30K (3000K, 80CRI)			35K (3500K, 80CRI)			40K (4000K, 80CRI)			50K (5000K, 80CRI)			
			°H	°V	°H	°V	Max CD	Lúmenes	LPW	Max CD	Lúmenes	LPW										
P1	43W	6DEG	11	11	6	6	181,188	3,015	70	190,441	3,169	74	202,373	3,367	78	205,130	3,413	79	212,580	3,537	82	
			18	18	9	9	72,311	2,873	67	76,004	3,020	70	80,766	3,209	75	81,866	3,253	76	84,839	3,371	78	
			32	32	16	16	24,576	2,761	84	25,599	2,876	87	26,353	2,961	90	26,659	2,995	91	28,418	3,193	97	
			39	39	20	20	16,838	2,743	83	17,539	2,857	87	18,055	2,941	89	18,265	2,975	90	19,470	3,172	96	
			61	61	33	33	6,825	2,706	82	7,109	2,819	85	7,318	2,902	88	7,403	2,935	89	7,891	3,129	95	
	33W	40DEG	78	78	47	47	3,966	2,662	81	4,132	2,773	84	4,253	2,855	87	4,302	2,888	88	4,586	3,078	93	
		50DEG	90	90	56	56	2,874	2,643	81	2,993	2,753	83	3,081	2,834	86	3,117	2,867	87	3,323	3,056	93	
		70DEG	111	111	77	77	1,749	2,562	78	1,822	2,668	81	1,875	2,747	83	1,897	2,779	84	2,022	2,962	90	
		15Vx60H	95	34	66	16	7,065	2,823	86	7,359	2,941	89	7,576	3,028	92	7,663	3,063	93	8,169	3,265	99	
		30Vx60H	98	61	66	33	3,895	2,726	83	4,057	2,839	86	4,177	2,923	89	4,225	2,957	90	4,504	3,152	96	
60Vx15H		33	93	16	65	7,324	2,642	80	7,629	2,752	83	7,854	2,833	86	7,945	2,866	87	8,469	3,055	93		
60Vx30H		62	100	34	68	3,704	2,604	79	3,858	2,713	82	3,972	2,792	85	4,018	2,825	86	4,283	3,011	91		
P2		57W	6DEG	11	11	6	6	212,519	3,536	58	223,372	3,716	65	237,367	3,949	69	240,600	4,003	70	249,339	4,148	73
				18	18	9	9	84,815	3,370	59	89,146	3,542	62	94,731	3,764	66	96,022	3,815	67	99,509	3,954	69
		44W	15DEG	32	32	16	16	30,708	3,450	78	31,986	3,594	82	32,928	3,700	84	33,309	3,742	85	35,508	3,989	91
	20DEG		39	39	20	20	21,039	3,427	78	21,915	3,570	81	22,560	3,675	84	22,821	3,718	84	24,327	3,963	90	
	30DEG		61	61	33	33	8,527	3,381	77	8,882	3,522	80	9,144	3,626	82	9,250	3,668	83	9,860	3,910	89	
	40DEG		78	78	47	47	4,956	3,326	76	5,162	3,465	79	5,314	3,567	81	5,376	3,608	82	5,731	3,846	87	
	50DEG		90	90	56	56	3,591	3,303	75	3,740	3,440	78	3,850	3,541	80	3,895	3,582	81	4,152	3,819	87	
	70DEG		111	111	77	77	2,185	3,201	73	2,276	3,334	76	2,343	3,432	78	2,370	3,472	79	2,527	3,701	84	
	15Vx60H		95	34	66	16	8,827	3,528	80	9,195	3,675	84	9,466	3,783	86	9,575	3,827	87	10,207	4,079	93	
	30Vx60H		98	61	66	33	4,867	3,406	77	5,070	3,548	81	5,219	3,652	83	5,279	3,694	84	5,628	3,938	90	
60Vx15H	33		93	16	65	9,152	3,301	75	9,533	3,439	78	9,814	3,540	80	9,927	3,581	81	10,582	3,817	87		
60Vx30H	62		100	34	68	4,628	3,254	74	4,821	3,389	77	4,963	3,489	79	5,020	3,529	80	5,352	3,762	86		
P3	57W	15DEG	32	32	16	16	37,555	4,219	74	39,118	4,395	77	40,271	4,524	79	40,737	4,577	80	43,425	4,879	86	
		20DEG	39	39	20	20	25,730	4,191	74	26,801	4,366	77	27,591	4,494	79	27,910	4,546	80	29,752	4,847	85	
		30DEG	61	61	33	33	10,429	4,135	73	10,863	4,307	76	11,183	4,434	78	11,312	4,485	79	12,059	4,781	84	
		40DEG	78	78	47	47	6,061	4,068	71	6,313	4,237	74	6,499	4,362	77	6,575	4,413	77	7,008	4,704	83	
		50DEG	90	90	56	56	4,391	4,039	71	4,574	4,207	74	4,709	4,331	76	4,763	4,381	77	5,078	4,670	82	
		70DEG	111	111	77	77	2,672	3,915	69	2,784	4,078	72	2,866	4,198	74	2,899	4,246	74	3,090	4,526	79	
		15Vx60H	95	34	66	16	10,796	4,314	76	11,245	4,494	79	11,576	4,626	81	11,710	4,680	82	12,483	4,989	88	
		30Vx60H	98	61	66	33	5,952	4,165	73	6,200	4,339	76	6,383	4,466	78	6,456	4,518	79	6,883	4,816	84	
		60Vx15H	33	93	16	65	11,192	4,037	71	11,658	4,206	74	12,002	4,329	76	12,141	4,380	77	12,942	4,669	82	
		60Vx30H	62	100	34	68	5,660	3,979	70	5,896	4,145	73	6,070	4,267	75	6,140	4,316	76	6,545	4,601	81	

MANTENIMIENTO DE LÚMENES PROYECTADOS POR EL LED

Los datos hacen referencia a las proyecciones de rendimiento extrapoladas para las plataformas mostradas a 25°C de temperatura ambiente, con base a 10,000 horas de prueba del LED (la prueba se realiza de acuerdo con la norma IESNA LM-80-08 y se proyecta según IESNA TM-21-11).

Para calcular los Factores de Pérdida de Luz (LLF), use el factor de mantenimiento de lúmenes que corresponda al número deseado de horas de operación de acuerdo con la siguiente tabla. Para otros valores de mantenimiento de lúmenes, póngase en contacto con el fabricante.

Horas de operación	0	20,000	40,000	60,000
Factor de mantenimiento de lúmenes	1	0.9447	0.8987	0.8549

Note: Based on P1 Performance Package 6Deg & 10DEG

Horas de operación	0	20,000	40,000	60,000
Factor de mantenimiento de lúmenes	1	0.9664	0.948	0.9299

Nota: con base en el paquete de rendimiento P1 15+DEG

VIDA DEL L70@ > 36,000 horas para 6DEG & 10DEG

LED: L70@ > 60,000 horas para 15+DEG

TEMPERATURA SEGÚN -30 °C a 40 °C (P1 6DEG y 10DEG)

LISTADOS DE CSA: -30°C a 30°C (P2 6DEG & 10DEG)

-30 °C a 50 °C (P1 15+ DEG)

-30 °C a 35 °C (P2 15+ DEG)

-30 °C a 25 °C (P3 15+ DEG)

-30°C a 45°C (ÁMBAR)

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS

Para ver informes fotométricos completos o descargar archivos .ies para este producto, visite www.hydrrel.com

Paquete de rendimiento	Watts del sistema	Tipo de distribución	Ángulo de visión		Ángulo del haz		AMBLW			
			°H	°V	°H	°V	Max CD	Lumens	LPW	
P1	26W	6DEG	18	18	9	9	16,857	670	26	
			32	32	16	16	5,176	582	22	
			39	39	20	20	3,546	578	22	
			61	61	33	33	1,437	570	22	
			78	78	47	47	835	561	22	
			90	90	56	56	605	557	21	
			111	111	77	77	368	540	21	
			15Vx60H	95	34	66	16	1,488	595	23
			30Vx60H	98	61	66	33	820	574	26
			60Vx15H	33	93	16	65	1,543	557	21
60Vx30H	62	100	34	68	780	548	21			

DATOS DE RENDIMIENTO

CARGA ELÉCTRICA

Plantillas LED	Corriente (mA)	Watts del sistema	Corriente de entrada (A)			
			120	208	240	277
P1 6Deg & 10Deg Luz blanca estática	1700	43	0.37	0.22	0.19	0.17
P2 6Deg & 10Deg Luz blanca estática	2200	57	0.51	0.29	0.25	0.22
P1 15+Deg Luz blanca estática	700	33	0.28	0.16	0.14	0.13
P2 15+Deg Luz blanca estática	920	44	0.36	0.21	0.18	0.16
P3 15+Deg Luz blanca estática	1220	57	0.5	0.28	0.25	0.22
P1 10+Deg Luz ámbar	700	26	0.22	0.13	0.11	0.09

MULTIPLICADORES DE LÚMENES A TEMPERATURA AMBIENTE (LAT)

Use estos factores para determinar la salida relativa de lúmenes para temperaturas ambiente de 0-40°C (32-104°F).

Ambiente		Multiplicador de lúmenes para luz blanca estática - 6&10Deg	Multiplicador de lúmenes para luz blanca estática - >15Deg	Multiplicador de lúmenes para luz ámbar
0°C	32°F	1.06	1.04	1.22
10°C	50°F	1.03	1.02	1.11
20°C	68°F	1.01	1.01	1.04
25°C	77°F	1.00	1.00	1.00
30°C	86°F	0.99	0.99	0.97
40°C	104°F	0.96	0.98	0.91

CRI Scaling Chart	
90CRI	0.9

Optical Scaling Charts*	
Distribuciones simétricas (10DEG-70DEG)	
GS	0.96
FGS	0.95
IHL	0.76
L1	0.95
L2	0.95
L3	0.97
WRG	0.81
*Las distribuciones más amplias tendrán un factor de escala más bajo; consulte los archivos IES individuales para obtener detalles completos	
Asymmetric Distributions (xxVxH)	
GS	0.93*
FGS	0.85*
IHL	0.35
L1	0.88
L2	0.86
L3	0.95
WRG	0.71
Nota: Esta tabla se puede utilizar para aproximar los valores de lúmenes con diferentes accesorios. Consulte los archivos IES para conocer las salidas de lúmenes exactas.	

ACCESORIOS EXTERNOS

		Part #
	<ul style="list-style-type: none"> WRG -Protección de alambre contra rocas 	Ejemplo: WRGSAF7 BL
	<ul style="list-style-type: none"> FGS- Escudo antideslumbrante completo 	Ejemplo: FGSSAF7 DDB
	<ul style="list-style-type: none"> GS- Escudo antideslumbrante 	Ejemplo: GSSAF7 BL

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: Carcasa y puertas de aluminio fundido a presión sin cobre (A360) con compartimentos ópticos y de controlador independientes para garantizar el aislamiento térmico de los controladores electrónicos y los LED.

FUENTE DE LUZ: Tecnología LED PBCA patentada con temperaturas de color correlacionadas (CCT) de 2700K, 3000K, 3500K, 4000K o 5000K (>80 CRI). Todo dentro de 3 elipses de MacAdam

VOLTAJE: MVOLT 120V-277V. 50/60Hz

DISTRIBUCIÓN: Disponible en 6DEG, 10DEG, 15DEG, 20DEG, 30DEG, 40DEG, 50DEG, 70DEG, 15Vx60H y 30Vx60H, 60Vx15H y 60Vx30H

LENTE: Moldeado de vidrio de borosilicato reforzado con calor para mayor claridad y resistencia.

MONTAJE: La articulación es de 1/2" NPT. El yugo tiene centro con orificio de 7/8" y (2) orificios de 7/16" de 2.2" en el centro. Articulación, yugo de aluminio y herrajes de seguridad de acero inoxidable con infinitas capacidades de ajuste de orientación y una amplia gama de accesorios de montaje. La serie SAF puede soportar una clasificación de carga de vibración de hasta 3G según ANSI/IEEE C136.31. Los luminarios de montaje con yugo se proporcionan con 10' o 25' de cable 18-6 ST para fuente de alimentación y control. Los luminarios de montaje con articulación se proporcionan con cables de 18" (cant. 3 #18 para fuente de alimentación y cant. 3 #22 para control)

CONTROL DE DESLUMBRAMIENTO: Las opciones de control de deslumbramiento externo incluyen protectores contra el deslumbramiento total y protectores contra deslumbramiento medio

ACCESORIO EXTERNO: Protección contra rocas, resistente al impacto

ELÉCTRICA: MVOLT (120-277) Fuente de alimentación LED clase 2. 26-57 watts, L83 vida útil \geq 100,000 horas a 25°C. Factor de potencia > 90%, THD < 20%. La protección contra sobretensiones de 6KV cumple con un mínimo de operación baja de Categoría C según ANSI/IEEE C62.41.2.

CARACTERÍSTICAS: Articulación de seguridad "taper lock" para una orientación infinita y capacidad de bloqueo sin igual.

ACABADO: Las partes exteriores están protegidas por un acabado de pintura en polvo termoestable TGIC duradero con infusión de zinc que proporciona una resistencia superior a la corrosión y la intemperie. Un proceso de múltiples etapas estrictamente controlado garantiza un espesor mínimo de 3 mils para un acabado que puede soportar climas extremos sin agrietarse ni descascararse.

BUY AMERICAN: Los productos Hydrel se ensamblan en los EUA. Nuestros productos cumplen con los requisitos de compras gubernamentales de Buy America(n) según FAR, DFARS y DOT. Visite www.acuitybrands.com/buy-america

LISTADO: cCSAus, adecuado para exteriores y lugares húmedos. Clasificación IP68

GARANTÍA: Garantía limitada de 5 años. Esta es la única garantía provista y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se renuncia a todas las demás garantías expresas e implícitas. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

Consulte al fabricante para obtener más detalles.

NOTA: El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final.

Todos los valores son de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.