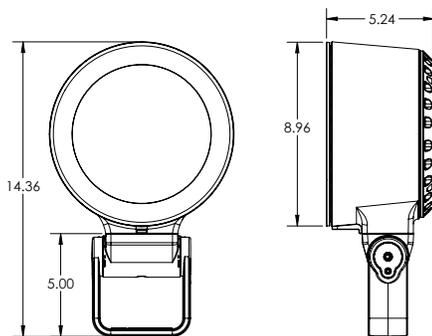
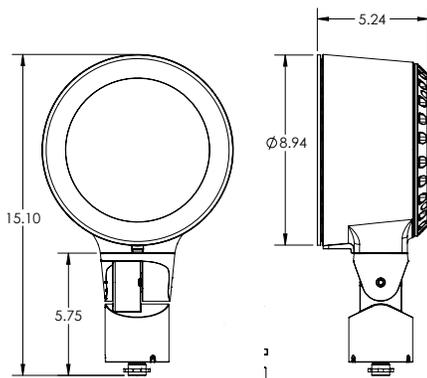



**Specifications**

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

**DIMENSIONS**

**YUGO**

**ARTICULACIÓN**

# SAF7 RGB SPECIALTY ARCHITECTURAL FLOOD

## LED Multivoltaje (MVOLT)

**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
- DMX/RDM
- La tecnología Taper-Lock proporciona integridad de orientación total utilizando un diseño de articulación resistente
- 1,270 lm
- Opción IK10 disponible
- Diseño minimalista que proporciona líneas y transiciones limpias e intencionales.
- Lente 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

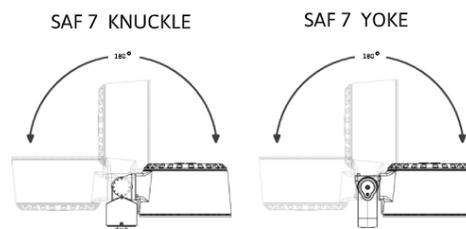
**PAQUETES DE LÚMENES**

	10DEG	15DEG	20DEG	30DEG	40DEG	50DEG	70DEG
Lúmenes entregados	1,274	1,216	1,208	1,192	1,172	1,164	1,128
Watts	41	41	41	41	41	41	41
LPW	31	30	29	29	29	28	28
Max Candela	32,068	10,821	7,414	3,005	1,746	1,265	770

	15Vx60H	30Vx60H	60Vx15H	60Vx30H
Lúmenes entregados	1,243	1,200	1,163	1,147
Watts	41	41	41	41
LPW	30	29	28	28
Max Candela	3,111	1,715	3,225	1,631

**DISTRIBUCIÓN ESTÁNDAR**

**DETALLE DE LA ARTICULACIÓN**


**INFORMACIÓN PARA PEDIDOS**
**Ejemplo: SAF7 LED P1 RGB MVOLT 10DEG CWL KM CJB L1 DMX BL**

SAF7													
Serie*	Fuente*	Paquetes de Rendimiento*	CRI*	Temperatura de Color*		Voltaje*	Distribución*	Lente*		Montaje*			
SAF7 Reflector arquitectónico de especialidad	LED	P1		RGB	MVOLT	10DEG	10°	CWL	Lente de cuenca transparente	KM	Articulación		
						15DEG	15°					YM	Yugo
						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°												
<i>Nota: CWL lente IK07. Para IK10 uso externo, opción WRG</i>													
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'	DMX	GS	Escudo antideslumbrante	BL	Negro texturizado				
ADPMS	Montaje en poste decorativo arquitectónico cuadrado	L2	Lente de dispersión linear					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					BRT	Bronce texturizado				
APAR	Montaje en poste redondo de 18"	IHL	Rejilla de nido de abeja					CF	Negro liso				
APAS	Montaje en poste cuadrado de 18"	<i>Nota: Solo se puede elegir un único accesorio interno</i>		<i>Nota: Longitud de cable requerida solo para montaje con yugo</i>	WRG	Protección contra piedras	DBL	Bronce de diseñador					
AWSC	Cubierta arquitectónica para empalme en pared	<b>Hardware</b>					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		
<small>RALTB solo para conocer el precio, reemplázelo con la indicación RAL aplicable cuando esté listo para realizar el pedido. Vea el folleto de colores RAL para conocer las opciones disponibles. Se recomienda que los productos de Hydrel usen pinturas texturizadas.</small>													

\*Dato necesario para realizar el pedido

## 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		RGB		
			°H	°V	°H	°V	Max CD	Lúmenes	LPW
P1	41	10DEG	18	18	9	9	32,068	1,274	31
		15DEG	32	32	16	16	10,821	1,216	30
		20DEG	39	39	20	20	7,414	1,208	29
		30DEG	61	61	33	33	3,005	1,192	29
		40DEG	78	78	47	47	1,746	1,172	29
		50DEG	90	90	56	56	1,265	1,164	28
		70DEG	111	111	77	77	770	1,128	28
		15Vx60H	95	34	66	16	3,111	1,243	30
		30Vx60H	98	61	66	33	1,715	1,200	29
		60Vx15H	33	93	16	65	3,225	1,163	28
60Vx30H	62	100	34	68	1,631	1,147	28		

### TEMPERATURA PARA LISTADO DE CSA: -20°C a 40°C

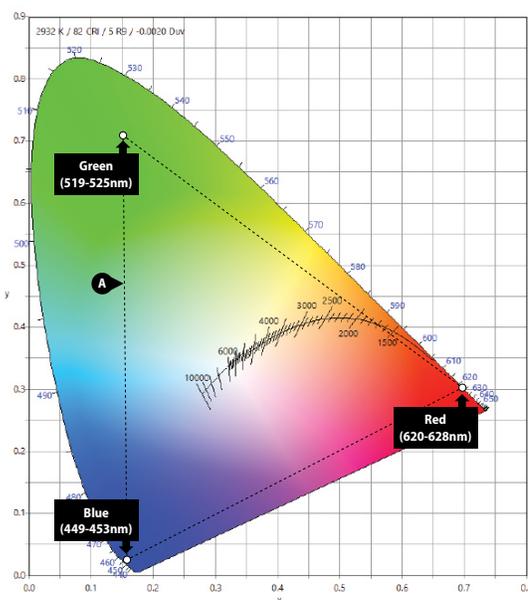
#### CARGA ELÉCTRICA

Plantillas LED	Corriente (mA)	Watts del sistema	Corriente de entrada (A)			
			120	208	240	277
RGB P1 10+deg	690	41	0.34	0.20	0.17	0.15

**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 RGB
0°C	32°F	1.27
10°C	50°F	1.16
20°C	68°F	1.05
25°C	77°F	1.00
30°C	86°F	0.94
40°C	104°F	0.83

### GAMA Y RANGO RGB



**A** Rango RGB dentro del triángulo formado por RGB

- La gama de un luminario determina el rango de color potencial, específicamente la longitud de onda dominante de cada color primario.
- El Path (Ruta) determina la gama de colores que el usuario puede seleccionar para el luminario.

#### COLOR DE ARQUITENIMIENTO GPHD

- **Gama** triangular
- **Ruta** Gama RGB completa
- **Manejo** cuatro manijas: rojo, verde, azul
- **Datos** DMX512/RDM

La gama RGB alcanza la gama completa de colores saturados y pasteles sutiles para crear efectos de transformación audaces.

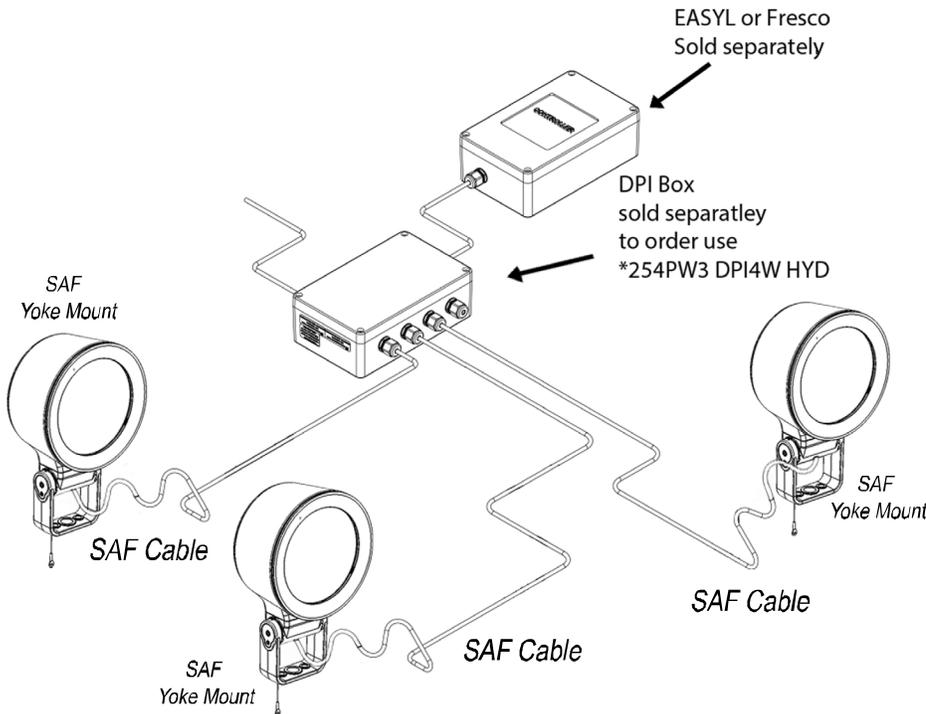
#### Tablas de escala óptica\*

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

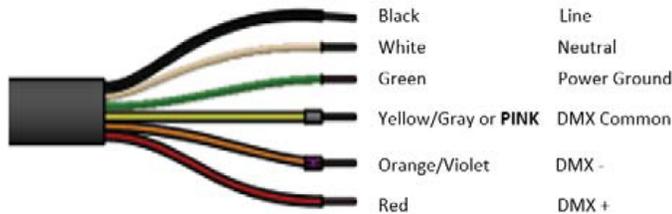
\*Las distribuciones más amplias tendrán un factor de escala más bajo; consulte los archivos IES individuales para obtener detalles completos

Distribuciones asimétricas (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.



### Wiring Detail - DMX RGB Fixture



## 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.

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

**DISTRIBUCIÓN:** Disponible en 10DEG, 15DEG, 20DEG, 30DEG, 40DEG, 50DEG, 70DEG, 15Vx60H, 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

**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.

**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 y yugo de seguridad "taper lock" para una orientación infinita y capacidad de bloqueo sin igual.

**ACCESORIO EXTERNO:** Protección contra rocas, resistente al impacto

**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](http://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](http://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. ange without notice.