



Item	Descripción
Referencia	MECANO BRAZO "COLONIAL"
Información general	
Fabricante	ROY ALPHA S.A.
Tipo de producto	Productos de iluminación para alumbrado Público
Carcasa y Acabado	
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos.
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Información Eléctrica	
Tensión(es) de operación. (V)	(120-277)Vac ± 10% / (220-240)Vac ± 10%
Corriente Nominal (A)	(0.14 - 0.95) A
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria *	(20-40-110)Wac ± 5%
Factor potencia de la luminaria	≥ 0.90
THD Máximo de corriente	(≥10 a ≤20) %
Protección contra sobre tensiones transitorias	SPD (20KV 20KA) (15KV 15KA) (10KV 20KA) (10KV 15KA) (10KV 10KA) (10KV 5KA)
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - Clase II
Requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento.	NO
Características del Driver	
Corrientes de Funcionamiento	(287-579-1078) mA
Rangos de Potencia	(30-60-110) W
Factor de Potencia	(0.96-0.98-0.99)
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(2762-5537-13442)lm
Información Óptica	
Material Lente	PMMA
Flujo Luminoso **	3881-13442
Eficacia luminosa **	(137-138-119) lm/W
Temperatura de color (K).	(4000 - 5700 - 5000 - 3000) K ± 275K
Índice de reproducción cromática. (CRI)	≥70
Distribución Fotométrica	Asimétrica
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	FHS < 1%.
Vida Útil Fuente de Luz	

Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	≥100.000hrs.
Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C	.-35°C a +50°C

Información Fococelda

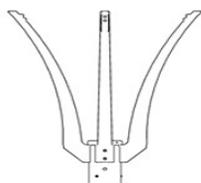
Incluye Fococelda	NO
Hermeticidad del fotocontrol (IP)	N/A
Grado de Protección (IK)	N/A
Temperatura de Operación	N/A
Número de operaciones	N/A
Carga Máxima	N/A
Tensiones nominales de red [50/60Hz]	N/A

Sistema seguridad

* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
 ** Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
 *** De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

Gráfico con dimensiones del producto y sistema de fijación

Sistema de Fijación



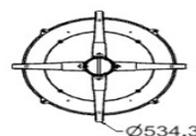
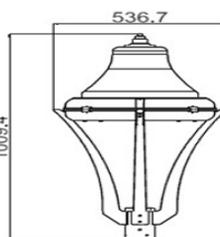
- (X4) Brazo Mecano Colonial
- (X8) Tornillo Briston 3/4" x 3/8"
- (X8) Tornillo Briston 3/4" x 1 pulgada"
- (X16) Arandela de seguridad 3/4"
- (X1) Tubo soporte brazo mecano
- (X3) Tornillo prisionero 5/16"
- (X2) Tornillo parker 3/8"



Diagrama de conexiones



Dimensiones

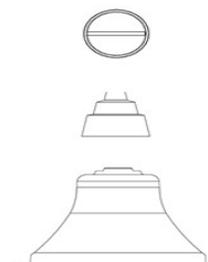


Sistema Antihurto

- (X1) Tornillo carruaje 3" in
- (X1) Tuerca Fusible Acero Inox 3/8 in

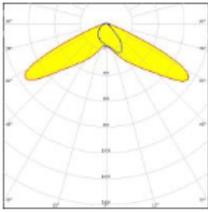
Accesorios

- (X1) Capacete mecano colonial
- (X1) Perilla superior.
- (X2) Tornillo 5/16" x 2 pulgadas 1/2"
- (X2) Arandelas de seguridad 5/16"

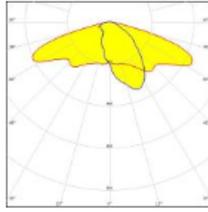


Curvas polares disponibles

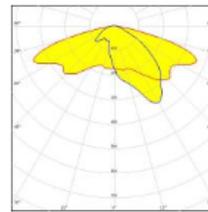
T01



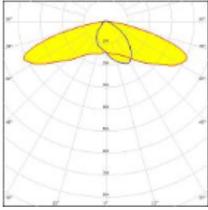
T02



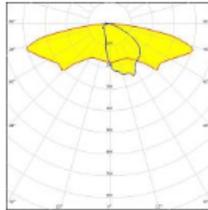
T03



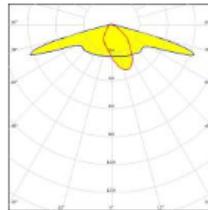
T07



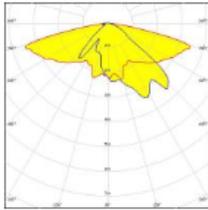
R10



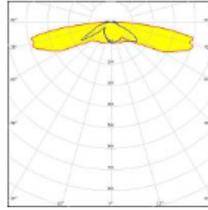
R09



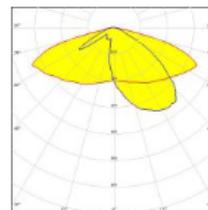
R08



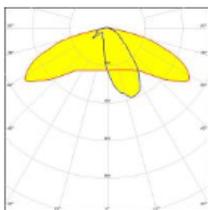
R07



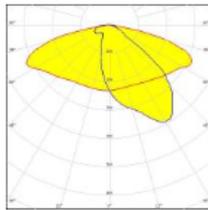
R06



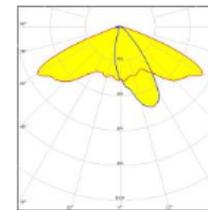
R05



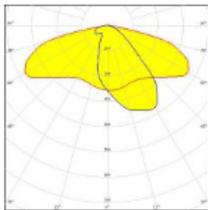
R04



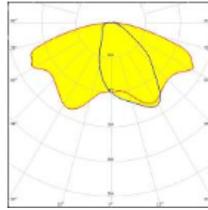
R03



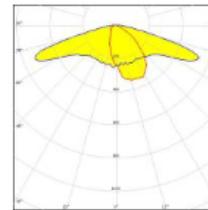
R02



R01



R18



R17

