



## TAYRONA I

Soluciones de iluminación LED diseñadas para entornos comerciales y arquitectónicos, adaptable a espacios limitados. Con instalación sencilla, estructura resistente y excelente desempeño térmico.

**Aplicación:**  
Iluminación para exteriores



## INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Cant. Módulos	Corrientes de operación (mA)	(1) Potencia de entrada (W)	(2) Flujo luminoso (lm)	(2) Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A) @220VAC	(3) Potencia de Entrada (W) - DC	(3) Tensión de Entrada -DC
01F	368 - 550	20 - 30	2730 - 3924	132	0,28	N/A	NA
02F	286 - 1407	20 - 110	3228 - 15427	161	0,53	N/A	N/A
03F	335 - 799	40 - 120	5941 - 18702	162	0,88	120	50
04F	475 - 694	70 - 103	10978 - 15177	156	0,53	N/A	N/A

### Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Alimentación y Potencia para luminarias solares (DC)

### Información Eléctrica

<b>Rango de Tensión de Operación (V)</b>	120-277 Vac ± 10% / 220-240 Vac ± 10% 50 Vdc ± 2%
<b>Frecuencia (Hz)</b>	50 - 60
<b>THD Máximo de corriente (%)</b>	≥10 a ≤20%
<b>Atenuable o no Atenuable</b>	Atenuable
<b>Protocolo de Comunicación</b>	0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
<b>Clase de aislamiento eléctrico</b>	Clase I Opcional Clase II
<b>Factor de Potencia</b>	≥ 0.90



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: TAYRONA I

Tipo de producto:  
Iluminación para exteriores

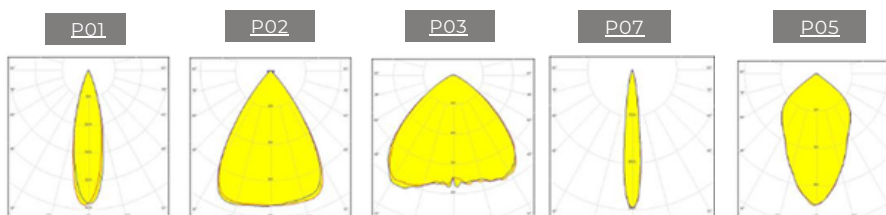
Procedencia : Colombia

### Información Mecánica

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	432 x 344 x 60
Peso (kg)	6.60
Fijación en pared, muro o superficie plana vertical	-45° hasta 45° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV

### Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%
<sup>(4)</sup> Temperatura Color (K)	4000
CRI	≥70



### Vida Útil Fuente de Luz

<sup>(5)</sup> Vida Útil (L70B10 a 25°C)	100.000 horas
<sup>(6)</sup> Ta (°C)	-35°C a +50°C

### Más detalles

- <sup>(4)</sup> Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K
- <sup>(5)</sup> De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21
- <sup>(6)</sup> Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: TAYRONA I**

**Tipo de producto:  
Iluminación para exteriores**

**Procedencia : Colombia**

Nota:

1. La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.
2. La fuente de luz (Módulo Led) de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
3. No requiere accesorios eléctricos para su normal funcionamiento.

## Accesorios

Fotocelda

No Incluida

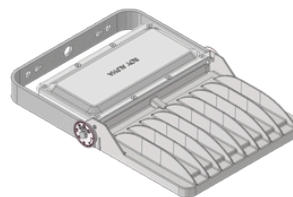
## Dimensiones y Sistema de Fijación

### Sistema de Fijación Fijación

A techo , pared o muro y superficie plana horizontal.

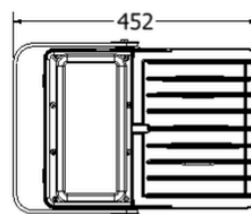


Dimensiones

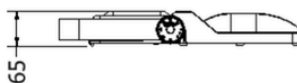
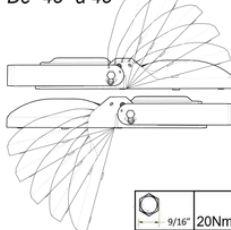


### Sistema de Fijación

(x2) Tornillo A.I  $\frac{3}{8}$ " x  $\frac{3}{4}$ "  
(x2) Arandela Estriada  $\frac{3}{8}$ "  
(x2) Arandela Plana  $\frac{3}{8}$ " x  $\frac{3}{8}$ "  
(x1) Soporte "U".  
(x1) Disco guía plástico.



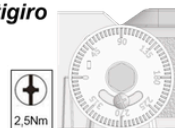
### Sistema de Inclinación De -45° a 45°



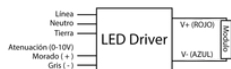
Dimensiones en milímetros

### Sistema Antigiro

(x1) Tornillo  
A.I  $\frac{5}{32}$ " x  $\frac{5}{8}$ "



### Diagrama de conexiones



### Sistema Antihurto (opcional)

Tuerca cónica de cabeza fusible para tornillo de  $\varnothing$  3 8 UNC con el fin de asegurar la U al sistema de fijación



(x1) Tuerca fusible  $\frac{3}{8}$ "  
(x1) Tornillo Avellan  $\frac{3}{16}$ " Torx con pin

## Certificaciones



### Certificados de Producto

CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 40150 DE 03 DE MAYO DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP.

### Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018