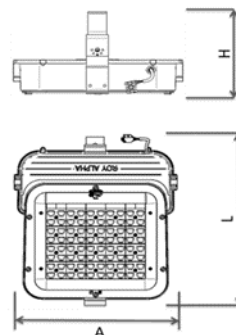


# TUNEL LED I



REFERENCIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
Túnel led I	520	445	120	9

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Normas de fabricación</b>	IEC 60598 – NTC 2230 – RETILAP				
<b>Fabricante</b>	ROY ALPHA S.A.				
<b>Referencia</b>	TUNEL LED I				
<b>Procedencia</b>	Colombia				
<b>Protocolos de Prueba</b>	CIDET				
<b>Certificados del fabricante</b>	ISO 9001: 2015	ISO 14001: 2015	OHSAS 18001: 2007		
<b>Potencia nominal Total de la luminaria (W)*</b>	21	74	104	140	175
	<b>211</b>				
<b>Tensión nominal</b>	De 120 a 277 V				
<b>Flujo lumínico de salida de la luminaria**</b>	2,300	8,800	18430	17,000	21,000
	<b>24,000</b>				
<b>Vida Útil del led L70B10 a 25°C***</b>	100.000 Horas				
<b>Temperatura del color</b>	4000 K				
<b>Óptica</b>	P02 (Distribución Media)				

**Cuerpo de la luminaria** *Fabricado en inyección de aluminio a alta tensión para montaje a la intemperie y resistente al impacto*

**Acabado** *Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV*

**Resistencia al impacto** *La carcasa posee un resistencia al impacto IK 09 IK 08 vidrio*

ROY ALPHA S.A.

Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 [export@royalpha.com.co](mailto:export@royalpha.com.co) [roy@royalpha.com.co](mailto:roy@royalpha.com.co)

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

<b>Para uso a la intemperie</b>	Las luminarias	TUNEL LED Ison para uso a la intemperie
<b>Conjunto óptico</b>		IP 66
<b>Conjunto eléctrico</b>		IP 66
<b>Empaquetadura</b>		Fabricada en EPDM
<b>Driver</b>		dimerizable 0 -10v
<b>Protección contra sobre tensiones transitorias</b>		SPD de 10 kV,10 kA
<b>Alimentación del sistema</b>		120 -277 voltios +/- 10 %
<b>Montaje del conjunto eléctrico</b>	Sobre una lamina acero galvanizado de 1 mm de espesor	
	<i>Tipo</i>	Plano y liso
<b>Difusor</b>	<i>Material</i>	Vidrio templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los UV y con un espesor de 5 mm.
	<i>Transmitancia</i>	>90 %
<b>Resistencia al impacto</b>		IK 08
<b>Factor de potencia de la luminaria</b>		>90 %
<b>Clase eléctrica</b>		Clase I
<b>Temperatura de trabajo</b>		-25 a 50 °C
<b>THD Máximo de corriente</b>		< 20 %
<b>Sistema de cierre</b>		Tornillos de acero inoxidable
<b>Sistema de Fijación</b>	luminaria para fijar en pared o techo	

\* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER).

\*\* Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79

\*\*\* De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

#### ROY ALPHA S.A.

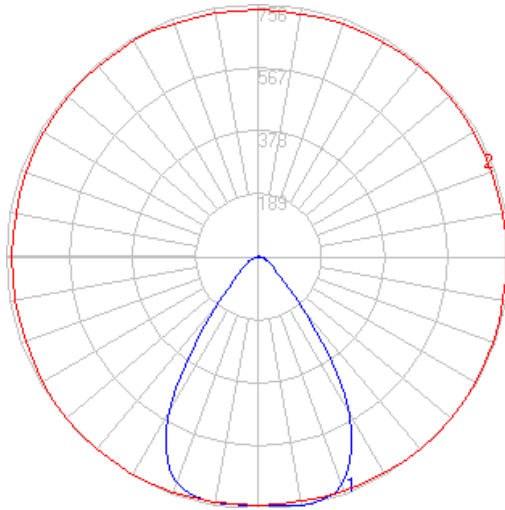
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 [export@royalpha.com.co](mailto:export@royalpha.com.co) [roy@royalpha.com.co](mailto:roy@royalpha.com.co)

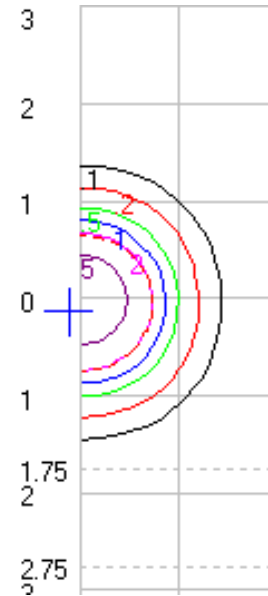
CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

# CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

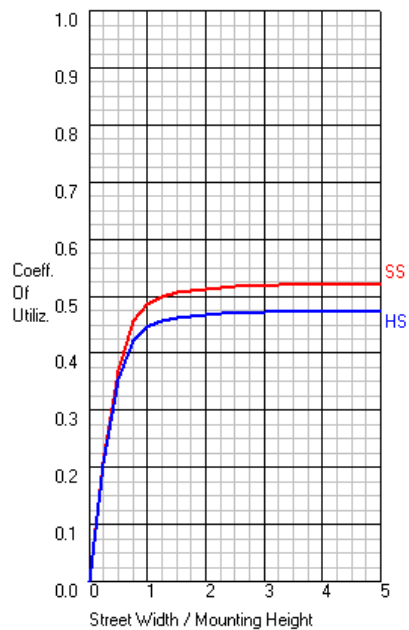
CURVA POLAR



ISOLUX



COEFICIENTE UTILIZACIÓN



Lente **P05**

**ROY ALPHA S.A.**

Fábrica y oficina principal: CI 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 [export@royalpha.com.co](mailto:export@royalpha.com.co) [roy@royalpha.com.co](mailto:roy@royalpha.com.co)

CALI - COLOMBIA - SURAMÉRICA