

CIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
d 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>	AREA 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>	74	104	140	149	175
	<b>70</b>	<b>103</b>	<b>136</b>	<b>169</b>	
<b>Tensión nominal</b>	De 120 a 277 V				
<b>Flujo lumínico de salida de la luminaria**</b>	8,800	12,800	17,000	18,900	21,000
	<b>9,925</b>	<b>14,588</b>	<b>19,835</b>	<b>22,609</b>	<sup>*(P05)</sup>
<b>Vida Útil del led L70B10 a 25°C***</b>	100.000 Horas				
<b>Temperatura del color</b>	4000 K				
<b>Óptica</b>	P02/P05 (distribución media)				
<b>Cuerpo de la luminaria</b>	<i>Fabricado en inyección de aluminio a alta presión para montaje a la intemperie y resistente al impacto</i>				
<b>Acabado</b>	<i>Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV</i>				
<b>Resistencia al impacto</b>	<i>La carcasa posee una resistencia al impacto IK 09 vidrio IK 09 IK 08</i>				

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 AREA LED I son 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	
	<b>Tipo</b>	Plano y liso
<b>Difusor o Protector</b>	<b>Material</b>	Vidrio Cristal templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los rayos UV y con un espesor de 5 mm.
	<b>Transmitancia</b>	≥90 %
<b>Factor de potencia de la luminaria</b>	>90 %	
<b>Clase eléctrica</b>	Clase I	
<b>Temperatura de trabajo (t<sub>a</sub>)</b>	-35 a 50 °C	
<b>THD Máximo de corriente</b>	< 20 %	
<b>Sistema de cierre</b>	Tornillos de acero inoxidable	

\* 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.

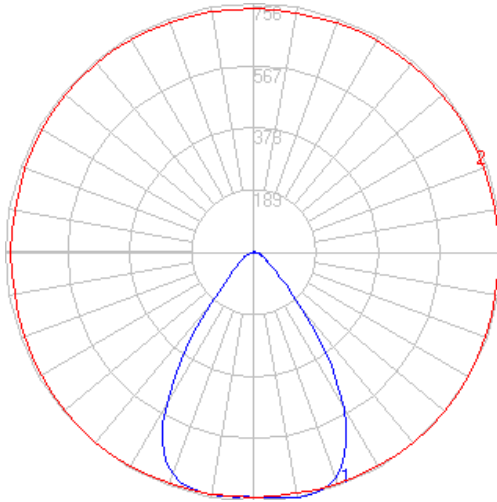
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

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)

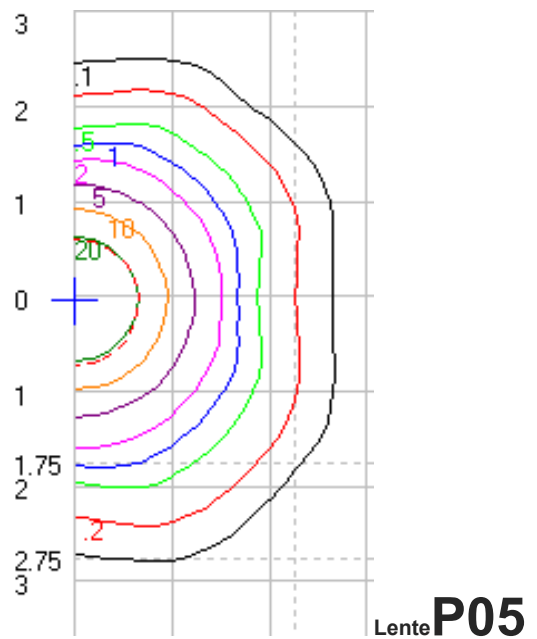
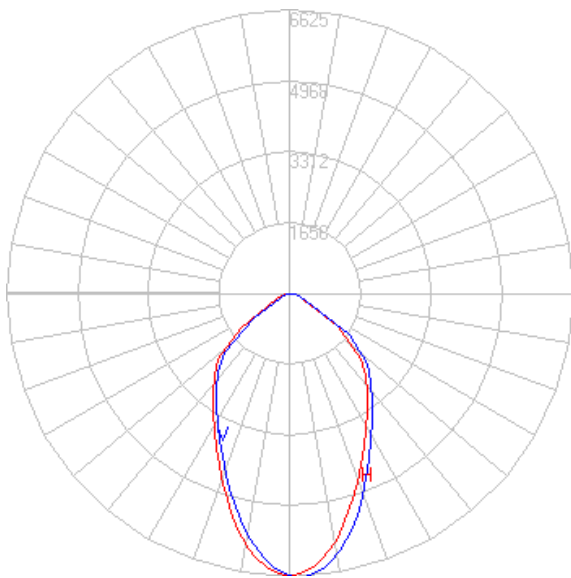
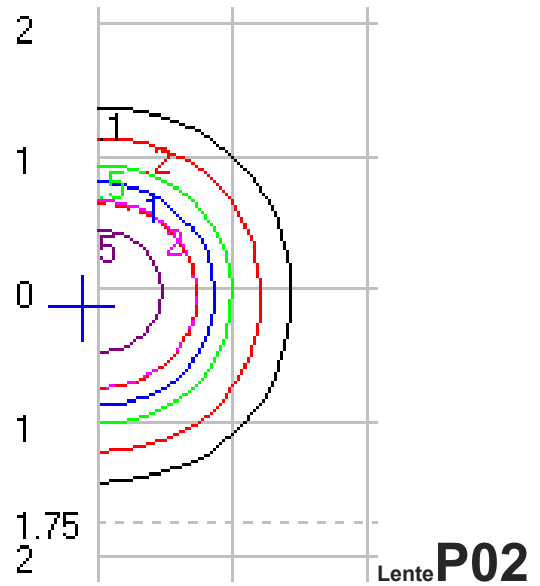
CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

# CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

CURVA POLAR



ISOLUX



**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