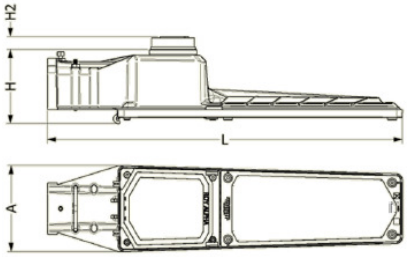
OMEGA I PLUS





	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)	m^2
OMEGA I PLUS	542 mm	130 mm	103 mm	3,16 Kg	0.029

INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas de fabricación	ASTM D 3359-17. IEC 60598-2-3:2002+A1:2011 con IEC 60598-1:2014 y IEC 62262:2002. ASTM B 117 LM79-08
Fabricante	**ROY ALPHA S.A.**
Referencia	**22559** OP1 064_055S174D0 712D2XA 7PG1 7F_H_
Procedencia	Colombia
Certificados del fabricante	***ISO 9001**: 2015 **ISO 14001**: 2015 **OHSAS 18001**: 2007*
Potencia nominal Total de la luminaria (W)*	55
Tensión nominal	De 120 a 277 V
Flujo lumínico de salida de la luminaria**	7125
Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	100.000 Horas, *según LM80:2008 y LM80:2015 Y TM21:2011*
Temperatura del color	4000K +/- 275K *bajo IES LM79-08 con ANSI C78.377-2017*
Óptica	**T07+T01_2**
índice de reproducción cromática	*IRC ≥ 70* *bajo IES LM-79-08*
Cuerpo de la luminaria	*Fabricado en inyección de aluminio a alta presión para montaje a la intemperie y resistente al impacto*
Acabado	*Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, ecada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV* *cumple, ASTM D 3359-17 y ASTM B 117*
Resistencia al impacto	*La carcasa posee resistencia al impacto IK 09 vidrio IK 08* *según norma IEC 62262:2002*

Conjunto óptico / electrico		IP 66 *Según norma IEC 60598-2-3:2014*
Empaquetadura		Fabricada en SILICONA
Driver		CertaDrive L (Multivoltaje , multifrecuencia) *según normas IEC- 62384:2006+A MD1:2009* *IEC 61347-2-13:2014+AMD 1:2016*
Compatibilidad		SISTEMAS DE TELEGESTIÓN “PLUG & PLAY” A través de un conector tipo NEMA socket de siete (7) pines *según norma ANSI/NEMA C136.41-2013*
protección contra picos sobretensión y sobrecorriente		10KV 10KA y 10KV 5KA *bajo IEC 61643-11: 2011*
Alimentación del sistema		120 -277 voltios +/- 10 %
Difusor o protector	*Tipo*	Plano y liso
	Material	*Vidrio cristal templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los rayos UV y con un espesor de 4mm a 6 mm.*
	Transmitancia	≥90 %
Factor de potencia de la luminaria		≥ 0,95
Clase eléctrica		Clase I
Temperatura de trabajo (t_a)		40°C *según norma IEC 62717:2017 IEC 60598-2-3: 2014*
Temperatura de funcionamiento		-20°C a + 40°C *según IEC 60598-2-3:2002+A1:2011 con IEC 60598-1:2014*
THD Máximo de corriente		< 20 % *según norma IEC 61000-3-2: 2014*
Seguridad fotobiológica		Si, *Bajo IEC 62471:2006*
Sistema de cierre		Tornillos de acero inoxidable
Base Fotocontrol		Base 7Pines *según norma ANSI C136.41*
Sistema de Fijación		desde 1” (Ø Ext 33,4 mm) hasta 2.0" (Ø Ext 60,30 mm)

**** 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***