

| REFERENCIA | L<br>(mm) | A<br>(mm) | H<br>(mm) | Kg  |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Omega I    | 396.6     | 114.2     | 129.7     | 1.9 |

## INFORMACIÓN TÉCNICA

|  |   |                 |                   |  |
|--|---|-----------------|-------------------|--|
| <b>Normas de fabricación</b>                       | IEC 60598-1 -- EC60598-2-3 -- RETILAP   |                 |                   |  |
| <b>Fabricante</b>                                  | ROY ALPHA S.A.  |                 |                   |  |
| <b>Referencia</b>                                  | OMEGA I ECO   |                 |                   |  |
| <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> | 29  |                 |                   |  |
| <b>Tensión nominal</b>                             | De 120 a 277 V  |                 |                   |  |
| <b>Flujo lumínico de salida de la luminaria**</b>  | 3,012   |                 |                   |  |
| <b>Vida Útil del led L70B10 a 25°C***</b>          | 50.000 Horas  |                 |                   |  |
| <b>Temperatura del color</b>                       | 4000 K  |                 |                   |  |
| <b>Óptica</b>                                      | RA05  |                 |                   |  |
| <b>Cuerpo de la luminaria</b>                      | <i>Fabricado en inyección de aluminio a alta tensión 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 un resistencia al impacto IK 08 IK 08 refractor</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 OMEGA I ECO 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>   | Driver Fijo  |  |
| <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>  | Policarbonato transparente y liso, Espesor 5mm |
|   | <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>                            | Instalación debe ser realizada por personal calificado; luminaria para fijar en brazo de diámetro nominal de 1" (Ø Ext 0,0335m.), 1 ½" (Ø Ext 0,048m) o poste de diámetro nominal de 2" (Ø Ext 0,06m) posición vertical. |  |

\* **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.

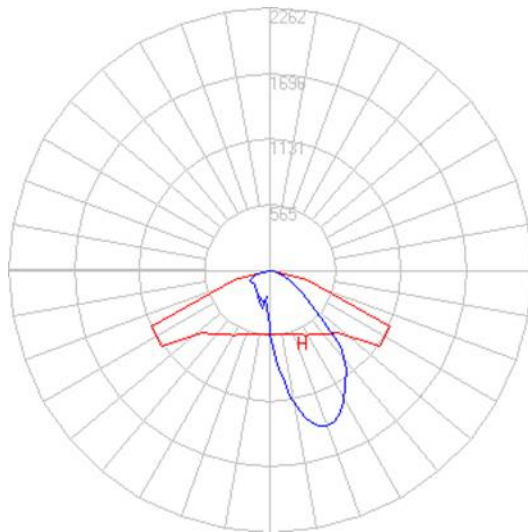
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

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)

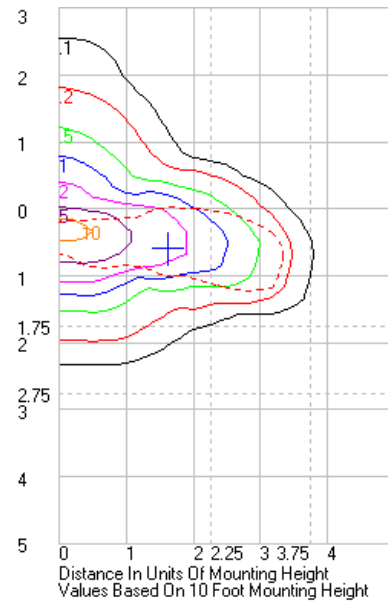
CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

# CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

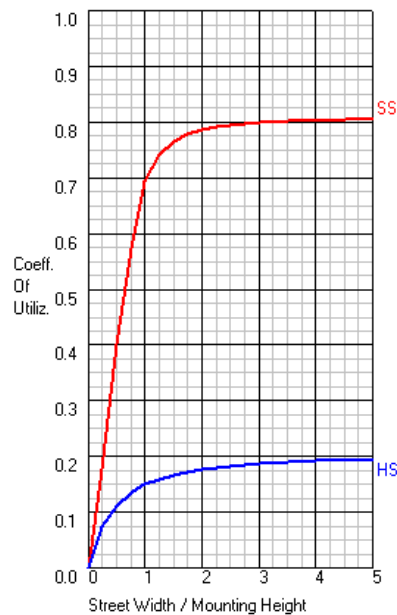
CURVA POLAR



ISOLUX



COEFICIENTE UTILIZACIÓN



Lente **RA05**

**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