



| Item                                                                         | Descripción                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                                                                   | TAYRONA II                                                                 |
| <b>Información general</b>                                                   |                                                                            |
| Fabricante                                                                   | ROY ALPHA S.A.                                                             |
| Tipo de producto                                                             | Productos de iluminación para espacios exteriores.                         |
| <b>Carcasa y Acabado</b>                                                     |                                                                            |
| Resistencia al impacto IK Carcasa                                            | 09                                                                         |
| Grado de protección IP Conjunto Eléctrico                                    | 66                                                                         |
| Grado de protección IP Conjunto Óptico                                       | 66                                                                         |
| Material del refractor                                                       | Vidrio templado resistente a los Impactos.                                 |
| Resistencia al impacto IK Óptico                                             | 08                                                                         |
| <b>Información Eléctrica</b>                                                 |                                                                            |
| Tensión(es) de operación. (V)                                                | (120-277 )Vac ± 10% / (220-240) Vac ± 10%                                  |
| Corriente Nominal (A)                                                        | (0.29 -1.9) A                                                              |
| Frecuencia                                                                   | (50 - 60)Hz                                                                |
| Potencia nominal Total de la luminaria*                                      | (70-110-200)Wac ±5%                                                        |
| Factor potencia de la luminaria                                              | ≥ 0.90                                                                     |
| THD Máximo de corriente                                                      | (≥10 a ≤20) %                                                              |
| Protección contra sobre tensiones transitorias                               | SPD (20KV 20KA) (15KV 15KA) (10KV 20KA) (10KV 15KA) (10KV 10KA) (10KV 5KA) |
| Atenuable o no Atenuable                                                     | Atenuable                                                                  |
| Clase de aislamiento electrico                                               | Clase I - Clase II                                                         |
| Requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento. | NO                                                                         |
| <b>Características del Driver</b>                                            |                                                                            |
| Corrientes de Funcionamiento                                                 | (292-505-970) mA                                                           |
| Rangos de Potencia                                                           | (60-130-195) W                                                             |
| Factor de Potencia                                                           | (0.97-0.98-0.99)                                                           |
| Flujo Luminoso entregado por Corriente                                       | (10695-17417-29717)lm                                                      |
| <b>Información Óptica</b>                                                    |                                                                            |
| Material Lente                                                               | 0                                                                          |
| Flujo Luminoso **                                                            | 10695 - 27945                                                              |
| Eficacia luminosa **                                                         | (159-155-150) lm/W                                                         |
| Temperatura de color (K).                                                    | (4000 - 5700 - 5000 - 3000) K ± 275K                                       |
| Índice de reproducción cromática. (CRI)                                      | ≥70                                                                        |
| Distribución Fotométrica                                                     | 0                                                                          |
| Flujo Hemisférico Superior (FHS)                                             | FHS < 1%.                                                                  |
| <b>Vida Útil Fuente de Luz</b>                                               |                                                                            |

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Vida Útil del led L70B10 a 25°C***</b>                   | ≥100.000hrs.   |
| <b>Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C</b> | .-35°C a +50°C |

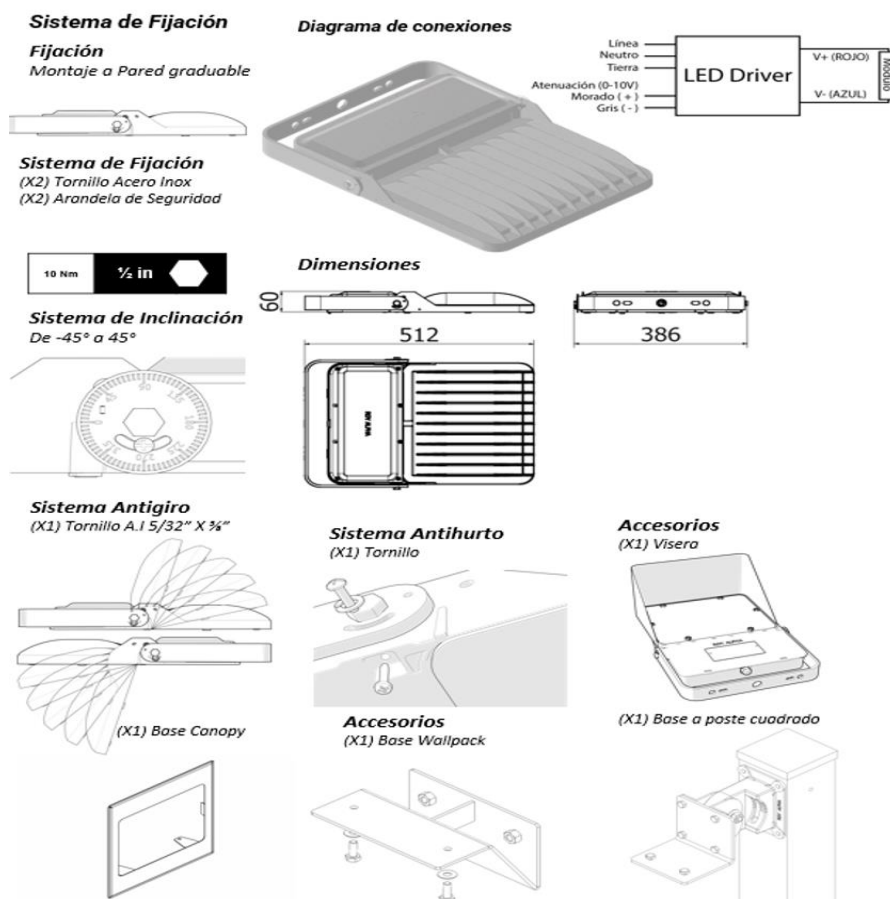
#### Información Fotocelda

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| <b>Incluye Fotocelda</b>                    | NO  |
| <b>Hermeticidad del fotocontrol (IP)</b>    | N/A |
| <b>Grado de Protección (IK)</b>             | N/A |
| <b>Temperatura de Operación</b>             | N/A |
| <b>Número de operaciones</b>                | N/A |
| <b>Carga Máxima</b>                         | N/A |
| <b>Tensiones nominales de red [50/60Hz]</b> | N/A |

#### Sistema seguridad

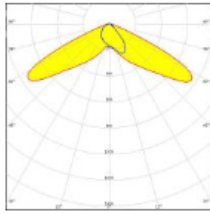
\* Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). +/-5%  
 \*\* Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79  
 \*\*\* De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

#### Gráfico con dimensiones del producto y sistema de fijación

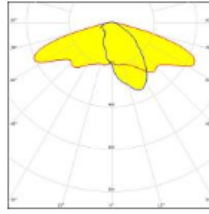


Curvas polares disponibles

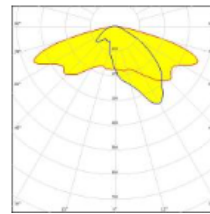
T01



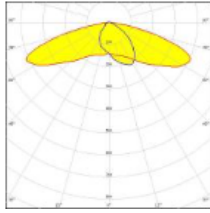
T02



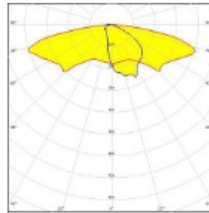
T03



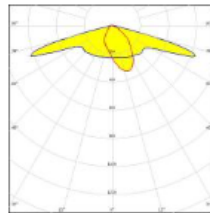
T07



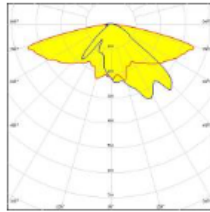
R10



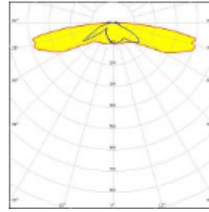
R09



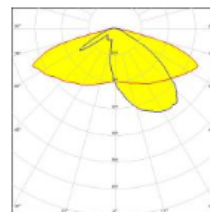
R08



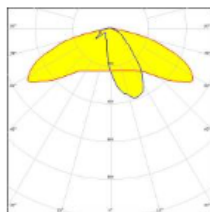
R07



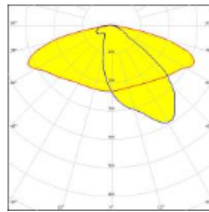
R06



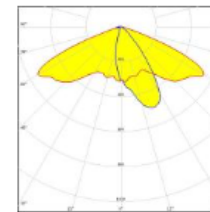
R05



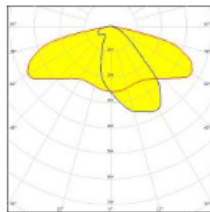
R04



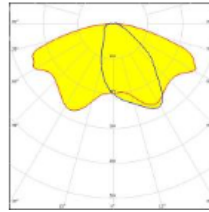
R03



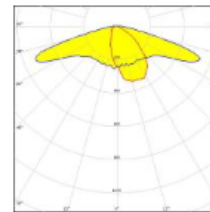
R02



R01



R18



R17

