



## CITI 35 SECURITY



### 1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN.

LA **CITI 35** ES UNA LUMINARIA LED DISEÑADA PARA EL ALUMBRADO DE ÁREAS ABIERTAS EN EXTERIORES PROPORCIONANDO ILUMINACIÓN GENERAL Y DE SEGURIDAD.

DESTACA POR ESTAR FABRICADA CON MATERIALES DE ALTA DURABILIDAD Y RESISTENCIA, CAPACES DE SOPORTAR CONDICIONES AMBIENTALES EXTREMAS SIN IMPORTAR EL CLIMA O LA REGIÓN GEOGRÁFICA. SE ADAPTA PERFECTAMENTE A ENTORNOS CON CLIMAS SEVEROS Y ALTOS NIVELES DE SALINIDAD, COMO ZONAS COSTERAS. ADEMÁS, SUS MATERIALES Y ACABADOS ESTÁN ESPECÍFICAMENTE DISEÑADOS PARA RESISTIR LA RADIACIÓN UV Y LA CORROSIÓN, GARANTIZANDO UNA LARGA VIDA ÚTIL EN CUALQUIER ENTORNO.

#### FOTOMETRÍA

LA CURVA DE DISTRIBUCIÓN DE LUZ DE LA CITI 35 SECURITY ES ABIERTA Y SIMÉTRICA DISEÑADA PARA ILUMINACIÓN GENERAL CON GRAN EFICIENCIA.

ES ADECUADA PARA ALTURAS DE MONTAJE DE 2.5 A 5 METROS. PARA SOBREPONER EN MURO.

#### FABRICACIÓN Y GARANTÍA

TODOS LOS COMPONENTES MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA **CITI 35** SON DISEÑADOS Y FABRICADOS EN MÉXICO POR **ELECTRO MAG, S.A. DE C.V.** EL PRODUCTO CUENTA CON UNA GARANTÍA DE **5 AÑOS**.

## 2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.

- |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1 CUERPO DISIPADOR</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INYECCIÓN EN ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSIÓN Y OXIDACIÓN CON ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y AMBIENTES MARINOS</li> </ul> |
| <b>2.2 SOPORTE</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC, POLÍMERO TERMOPLÁSTICO MUY RESISTENTE A CORROSIÓN, OXIDACIÓN, AMBIENTES SALINOS Y UV.</li> </ul>                                                                                                                       |
| <b>2.3 PANTALLA</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC, POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS CON PROTECCIÓN A RAYOS UV.</li> </ul>                                                                                                                                          |
| <b>2.4 FOTSENSOR</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• OMNIDIRECCIONAL ELECTRÓNICO INTEGRADO A LA LUMINARIA. ES GESTIONADO POR EL CONTROLADOR ELECTRÓNICO.</li> </ul>                                                                                                             |
| <b>2.5 TORNILLERÍA</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACERO INOXIDABLE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.6 MONTAJE O INSTALACIÓN</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SOBREPUESTO A MURO CON ACCESORIO TIPO SOPORTE</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| <b>2.7 GRADO DE PROTECCIÓN IP</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP65</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2.8 GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IK 10</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2.9 PESO</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 430 gr</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |

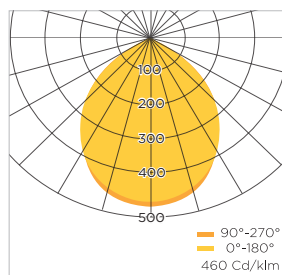
## 3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

- |                                            |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 FUENTE</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTEGRADO. VIDA ÚTIL 50,000 HRS.</li> </ul> |
| <b>3.2 RANGO DE TENSIÓN</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 - 300V c.a. +/- 10%</li> </ul>                                     |
| <b>3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.28A / 0.16A / 0.13A</li> </ul>                                       |
| <b>3.4 FRECUENCIA DE OPERACIÓN</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50/60 Hz</li> </ul>                                                    |
| <b>3.5 FACTOR DE POTENCIA</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;0.9</li> </ul>                                                     |
| <b>3.6 POTENCIA</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 W</li> </ul>                                                        |
| <b>3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (TDH)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;15%</li> </ul>                                                     |

## 4. FUENTE LUMINOSA.

- |                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1 TIPO</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED</li> </ul>                  |
| <b>4.2 TEMPERATURA DE COLOR</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,000 K</li> </ul>              |
| <b>4.3 FLUJO LUMINOSO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,700 lm</li> </ul>             |
| <b>4.4 IRC</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 82</math></li> </ul> |
| <b>4.5 VIDA ÚTIL</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,000 HRS.</li> </ul>          |

## 5. FOTOMETRÍA.

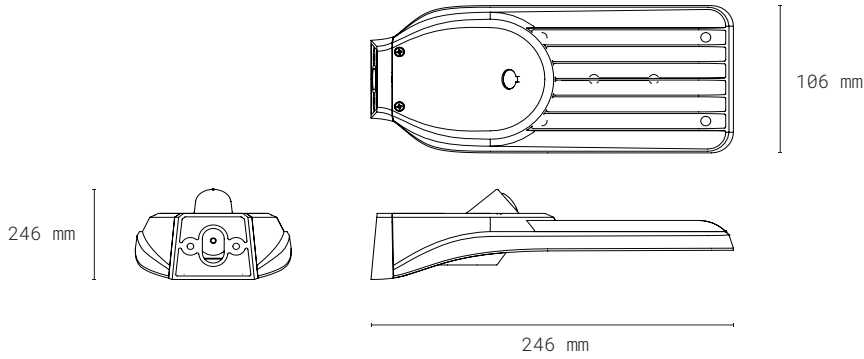


- 5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA**  
163 lm/W

# CITI 35 SECURITY

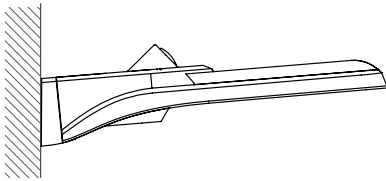
## 6. DIMENSIONES.

### INSTALACIÓN PARA BRAZO



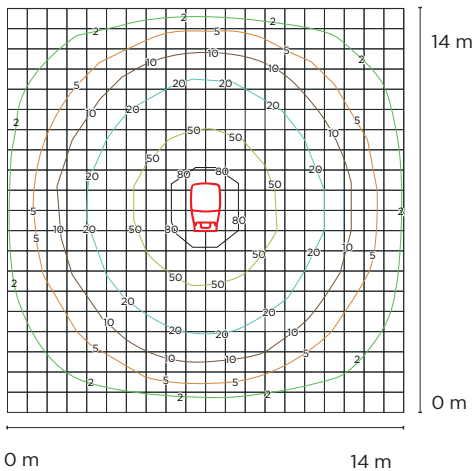
## 7. MONTAJE.

A muro



## 8. ISOLÍNEAS

### 7.1 LUMINARIA INDIVIDUAL



ESCALA:



ALTURA DE MONTAJE:

4 m

ÁREA:

14 m x 14m

E max:

110 lx

E prom:

18 lx

UNIDADES:

Lx

## 9. CLAVES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN

CITI 35W SECURITY 100-305V FIJO AFP 5000K

### CLAVE

L7797-6H0