

### Luminaria Led Para Alumbrado Público

Led Road Luminaire

Italavia



#### Datos Rápidos

Quick Data

**82300938 REF.000**  
82300938 REF.000

**120W | 5000K**

Uso Intemperie  
Outdoor use

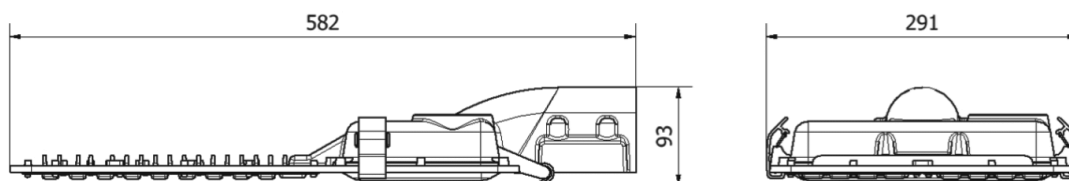
Distribución Lateral Unisimétrica (\*)  
Unisymmetric lateral distribution (\*)

- Con regulación de ángulo de montaje +5°, 0°, -5° y -10°  
With mounting angle adjustment +5°, 0°, -5° and -10°
- Elevada eficiencia luminosa  
High Luminous Efficiency
- Estructura de aluminio inyectado  
Injected aluminum structure
- Pintura texturada color gris RAL7047  
Textured paint color gray RAL7047
- Con protector de línea contra transitorios  
With Surge protector line

- Lentes de policarbonato Grado IK10  
Polycarbonate lens Grade IK10
- Grado de protección IP66  
Degree of protection IP66

#### Dimensiones

Dimensions



#### Parámetros Técnicos

Technical Features

| Parámetro<br>Parameter                                      | Símbolo<br>Symbol | Valor<br>Value | Unidad<br>Unit |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Tensión de línea<br>Input Voltage                           | U                 | 220            | V              |
| Corriente de línea<br>Input Current                         | I                 | 750            | mA             |
| Potencia de línea<br>Line Power                             | P                 | 120            | W              |
| Frecuencia de Alimentación<br>Frequency Supply              | F                 | 50/60          | Hz             |
| Factor de Potencia<br>Power Factor                          | $\lambda$         | >0.95          | -              |
| Distorsión Armónica Total<br>THD                            | THD               | < 15           | %              |
| Eficacia<br>Efficacy                                        | -                 | 150            | lm/W           |
| Temperatura de Operación<br>Operating Range                 | ta                | -20...40       | °C             |
| Grado de Protección<br>Degree of Protection                 | -                 | IP 66          | -              |
| Vida Útil<br>Lifetime                                       | -                 | 50.000         | h              |
| Grado de protección IK<br>IK Index                          | -                 | 10             | -              |
| Unidades por Caja<br>Units Per Box                          | -                 | 1              | -              |
| Peso<br>Weight                                              | -                 | 4.2            | Kg             |
| Superficie al viento<br>Surface to the wind                 | -                 | 0.03           | m <sup>2</sup> |
| Altura de montaje<br>Mounting Height                        | -                 | 7-12           | m              |
| Torque tornillos de fijación<br>Torque fixing screws        | -                 | 8              | Nm             |
| Choque térmico cubierta vidrio<br>Thermal shock glass cover | -                 | -              | °C             |

#### Certificaciones

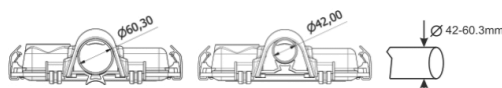
Approvals

IEC60598-1 Seguridad  
Safety

IEC60598-2-3 Alumbrado Público  
Street Lighting

#### Montaje

Installation



#### Parámetros Luminotécnicos

Lighting Features

| Parámetro<br>Parameter                         | Valor<br>Value       | Unidad<br>Unit |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Flujo Luminoso (**)<br>Luminous Flux           | 18.000               | lm             |
| Distribución (*)<br>Luminance Distribution (*) | LATERAL UNISIMÉTRICA | -              |
| CRI                                            | >75                  | -              |
| Temperatura de color<br>Color Temperature      | 5000                 | K              |

(\*\*) Tolerancia del flujo luminoso +/-10%

#### Observaciones

Comments

Respete los rangos de temperatura  
Corte el suministro eléctrico para realizar la instalación  
(\*) Clasificación según norma IRAM-AADL J 2022-1. Ver curvas fotométricas en la hoja siguiente.

Respect temperature ranges  
Shut off power supply for installation  
(\*) Classification according to IRAM-AADL J 2022-1 standard. See photometric curves on the next sheet.

Febrero 2022

### Luminaria Led Para Alumbrado Público

Led Road Luminaire



#### Datos Rápidos

Quick Data

**82300938 REF.000**  
82300938 REF.000

**150W | 5000K**

Uso Intemperie  
Outdoor use

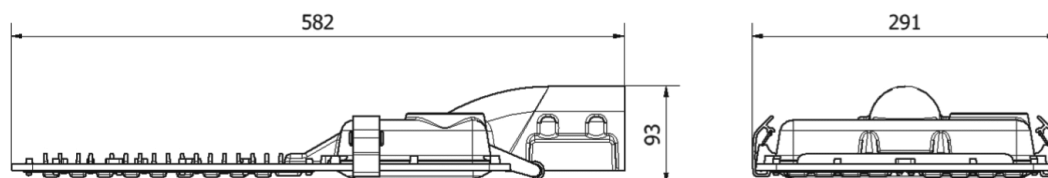
Distribución Lateral Unisimétrica (\*)  
Unisymmetric lateral distribution (\*)

- Con regulación de ángulo de montaje +5°, 0°, -5° y -10°  
With mounting angle adjustment +5°, 0°, -5° and -10°
- Elevada eficiencia luminosa  
High Luminous Efficiency
- Estructura de aluminio inyectado  
Injected aluminum structure
- Pintura texturada color gris RAL7047  
Textured paint color gray RAL7047
- Con protector de línea contra transitorios  
With Surge protector line

- Lentes de policarbonato Grado IK10  
Polycarbonate lens Grade IK10
- Grado de protección IP66  
Degree of protection IP66

#### Dimensiones

Dimensions



#### Parámetros Técnicos

Technical Features

| Parámetro                      |                           | Símbolo   | Valor    | Unidad         |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|----------|----------------|
| Parameter                      |                           | Symbol    | Value    | Unit           |
| Tensión de línea               | Input Voltage             | U         | 220      | V              |
| Corriente de línea             | Input Current             | I         | 750      | mA             |
| Potencia de línea              | Line Power                | P         | 150      | W              |
| Frecuencia de Alimentación     | Frequency Supply          | F         | 50/60    | Hz             |
| Factor de Potencia             | Power Factor              | $\lambda$ | >0.95    | -              |
| Distorsión Armónica Total      | THD                       | THD       | < 15     | %              |
| Eficacia                       | Efficacy                  | -         | 160      | lm/W           |
| Temperatura de Operación       | Operating Range           | ta        | -20...40 | °C             |
| Grado de Protección            | Degree of Protection      | -         | IP 66    | -              |
| Vida Útil                      | Lifetime                  | -         | 50.000   | h              |
| Grado de protección IK         | IK Index                  | -         | 10       | -              |
| Unidades por Caja              | Units Per Box             | -         | 1        | -              |
| Peso                           | Weight                    | -         | 4.2      | Kg             |
| Superficie al viento           | Surface to the wind       | -         | 0.03     | m <sup>2</sup> |
| Altura de montaje              | Mounting Height           | -         | 7-12     | m              |
| Torque tornillos de fijación   | Torque fixing screws      | -         | 8        | Nm             |
| Choque térmico cubierta vidrio | Thermal shock glass cover | -         | -        | °C             |

#### Certificaciones

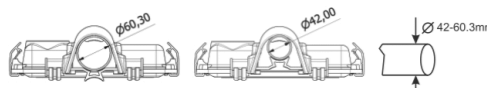
Approvals

IEC60598-1 Seguridad  
Safety

IEC60598-2-3 Alumbrado Público  
Street Lighting

#### Montaje

Installation



#### Parámetros Luminotécnicos

Lighting Features

| Parámetro            |                            | Valor                | Unidad |
|----------------------|----------------------------|----------------------|--------|
| Parameter            |                            | Value                | Unit   |
| Flujo Luminoso (**)  | Luminous Flux              | 24000                | lm     |
| Distribución (*)     | Luminance Distribution (*) | LATERAL UNISIMETRICA | -      |
| CRI                  | CRI                        | >75                  | -      |
| Temperatura de color | Color Temperature          | 5000                 | K      |

(\*\*) Tolerancia del flujo luminoso +/-10%

#### Observaciones

Comments

Respete los rangos de temperatura  
Corte el suministro eléctrico para realizar la instalación  
(\*) Clasificación según norma IRAM-AADL J 2022-1. Ver curvas fotométricas en la hoja siguiente.

Respect temperature ranges

Shut off power supply for installation

(\*) Classification according to IRAM-AADL J 2022-1 standard. See photometric curves on the next sheet.

Febrero 2022