



## DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

**ForoLED**  
Avda. Isabel de Farnesio 20  
28660 Boadilla del Monte (Madrid)

Referencia de certificado: F\_2017\_VillaLED\_03007

DECLARA QUE:

<b>Familia de productos:</b>	Luminarias LED VillaLED
<b>Código de productos:</b>	VillaLED 25/36/50/70

Todos los componentes de los productos indicados están en conformidad con los requerimientos esenciales de las siguientes directivas y normas armonizadas europeas.

### Directivas de baja tensión (LVD), 2006/95/EC

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • EN 60598-2-3:1989        | Luminarias – Req. particulares – alumbrado público |
| • EN 60598-2-24:1998       | Luminarias – Req. Particulares –                   |
| • EN 60598-1:2008+A11:2009 | Luminarias – Req. generales y pruebas              |
| • EN 62262:2002            | Nivel de protección mecánica (IP/IK)               |
| • EN 62031                 | Módulos LED para alumbrado general                 |

### Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC), 2004/108/EC

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| • EN 55015:2006/A1:2007/A2:2009    | Sobre interferencias en señales radioeléctricas<br>Requerimientos de inmunidad frente a EMC |
| • EN61547:2009                     | Limitación en las emisiones de señales radioeléctricas                                      |
| • EN61000-3-2:2006/A1:2009/A2:2009 | Limitaciones frente a perturbaciones por flicker en red                                     |
| • EN61000-3-3:2008                 |   |

### Ensayos de calidad del LED y lumínicos

- |            |   |
|------------|---|
| • LM-80    | Eficiencia superior al 80% a las 50.000 horas de uso. |
| • EN 62471 | Seguridad fotobiológica.                              |
| • EN 13032 | Ensayo fotométrico e IRC                              |

### El proceso de fabricación cumple con los siguientes sistemas de calidad, gestión y medio ambiente:

- Integración ISO9001/14001:2015
- Gestión integral de residuos (SIG) ecoraee
- Todos los componentes cumplen con la directiva RoHS
- Registro integrado de productores de AEE: 004786
- Gestión de protección de datos LOPDE

### El sistema de calidad incluye al menos:

- Mediciones eléctricas y lumínicas del producto terminado en el 100%.
- Proceso de revisión aleatoria de producto terminado norma interna Qual\_16.

### Laboratorios contratados acreditados ENAC:

- **TECNOCERT** *Advanced Test and International Certification Agreements (Picanya, Valencia):*  
*Ensayos en directivas de baja tensión y compatibilidad electromagnética (EMC)*
- **LCOE (Getafe, Madrid):** *Ensayos fotométricos*

01/07/2017  
Boadilla del Monte  
Madrid (España)

**Rafael Alonso**  
Director técnico y responsable de producto  
ForoLED s.l.

**foroled**  
Isabel de Farnesio 20  
28660 Boadilla del Monte (Madrid)  
Tel. 916 321 488  
CIF B - 86089976

