PUEDE PONER SU LOGO AQUÍ

|  |  |
| --- | --- |
| garantía de FABRICACIÓN | |
| *LED ámbar IAC (equivalente a VSAP)* | |
| empresa: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| TIPO/modelo: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| POTENCIA: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Nº DE LEDES: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| fabricante del chip led: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto |
| modelo chip led: | Poner referencia BIN o de pedido que lo identifique |
|  | |
| La empresa (nombre empresa), garantiza que los datos de irradiancia espectral obtenidos para su placa (modelo lámpara) equipada con ledes (número y fabricante del chip) del modelo (modelo chip) , en los ensayos para la certificación por parte del I.A.C., son aplicables a todas las unidades que se fabrican de ese modelo, o placas con cualquier otro número de estos ledes, y en ningún caso den lugar al incumplimiento de la siguiente especificación de porcentajes: menor al **0,60%** de la suma de las irradiancias espectrales para todas las longitudes de onda inferiores a 440nm, menos del **1,5%** de la suma de las irradiancias espectrales para todas las longitudes de onda inferiores a 500nm y menos del **7%** (10% con filtro si tienen cero irradiancia espectral en el espectro azul y menos del 1% de la suma de las irradiancias espectrales para todas las longitudes de onda inferiores a 500nm) de la suma de las irradiancias espectrales para todas las longitudes de onda inferiores a 550nm, respecto a la irradiancia total, medida en el rango de 350-800nm (380-780nm si la irradiancia es nula fuera de este rango), con máximo valor de irradiancia en **595±10nm** y ancho de banda medio inferior a **90nm** (110nm con filtro); ni habrá una irradiancia espectral singular por debajo de los 500nm que sobrepase 1/50 de la irradiancia máxima del led, y al menos la suma de la irradiancia espectral para todas las longitudes de onda entre **550nm y 700nm será del 90%** (86% con filtro) respecto de la irradiancia total.  La programación de las luminarias deberá realizarse antes de su puesta en marcha así como los sistemas de regulación autónomos, garantizando el rango de regulación indicado en estas garantías.  Comprometiéndonos a la modificación y/o sustitución de lo defectuoso hasta obtener los valores garantizados sin coste para la propiedad y en un plazo máximo de tres (3) meses a partir de la notificación del defecto. En caso de incumplimiento de este plazo, nos comprometemos al pago de las modificaciones y/o sustituciones hechas por terceros.  Este compromiso durará por un plazo de cinco (5) años a partir de la fecha de suministro de la(s) lámparas(s) o luminarias en el lugar de instalación. Este plazo se vería prolongado en el caso que se incumpla el siguiente punto.  Nos comprometemos a informar de los cambios de diseño y/o fabricación de este modelo al I.A.C. y proceder a un nuevo ensayo para su certificación si fuera requerido por el IAC. | |

(Podrá añadir aquí otras observaciones o borrar el texto si no desea incluir información adicional)

|  |  |
| --- | --- |
| Para que conste, extendemos la presente garantía en,  Escribir lugar *a* fecha. | |
| Firma: | SELLO DE LA EMPRESA |
| Nombre y cargo |  |
|  |  |

**TABLA DE REGULACIÓN CON DATOS DEL FLUJOS, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN Y POTENCIA (EJEMPLO)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LED AMBAR IAC** | |  |  |  |  |  |
| **placa 3 ledes** | |  |  |  |  |  |
| **mA** | **lúmenes** | **w** | **V** | **I** | **cos(ϕ) %** | **lm/w** |
| **1000** | **1996** | **41,6** | 231 | 0,18 | **97** | 45,17 |
| **900** | **1928** | **37,9** | 231 | 0,16 | **100** | 47,88 |
| **800** | **1819** | **33** | 231 | 0,15 | **100** | 51,89 |
| **700** | **1700** | **29** | 231 | 0,13 | **98** | 58,62 |
| **600** | **1549** | **25** | 231 | 0,11 | **97** | 58,30 |
| **500** | **1365** | **21,9** | 231 | 0,095 | **100** | 58,67 |
| **400** | **1162** | **17,7** | 231 | 0,08 | **91** | 61,81 |
| **350** | **928** | **15,6** | 231 | 0,08 | **91** | 55,98 |
| **300** | **811** | **13,3** | 231 | 0,07 | **86** | 57,36 |
| **200** | **672** | **10,8** | 231 | 0,06 | **86** | 58,55 |
| **150** | **546** | ***9,1*** | 231 | 0,05 | **85** | 56,48 |
| **100** | **373** | **7,4** | 231 | 0,04 | **76** | 47,48 |
| **70** | **277** | **5,6** | 231 | 0,04 | **54** | 46,60 |

(“w” incluye driver o equipo electrónico)