



INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS

CERTIFICADO DE LUMINARIA Y LÁMPARA

Referencia: C13012LL

Fecha: 14-06-2013

FABRICANTE: SACOPA – IGNIA LIGHT.

MODELO: “M-LED”

DIFUSOR: CIERRE DE VIDRIO PLANO

LÁMPARA:

- 1 placa LED formada por 60 LEDs PC ÁMBAR de Philips-Luxeon de referencia LXM2-PL01-00090LM con 75w ó 130w, color tipo sodio de alta presión (VSAP) con más del 80% de su radiancia entre 550-700nm (93,7%), inferior al 0,5% entre 350-440nm (0,27%), inferior al 1% entre 350-500nm (0,55%) e inferior al 15% entre 350-550nm (3,18%), ni hay emisión singular por debajo de 500nm que sobrepase 1/50 de la emisión máxima del LED (1/164); todo respecto a la radiancia total entre 350-800nm. Máximo en 595nm (1/2 en ± 40 nm), TC= 1.727°K, potencia instalada: 75w a 329mA y 3850 lúmenes (51,3lúm/w) y 130w a 700mA y 5775 lúmenes (44,4lúm/w).

LABORATORIO: Radiometría: L.C.O.E. N° 201302150015 del 22-02-2013 y Fotometría SACOPA.

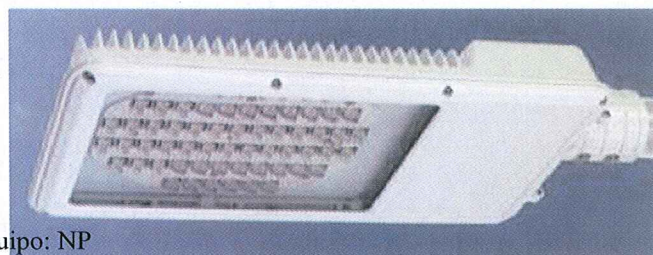
PLANOS MEDIDOS: V. cada 5° de 0° - 180° , H. cada 5° de 00° – 345°

Inspección visual del IAC: 19-03-13

% F.H.S. del TOTAL EFICAZ: **0,00 ($\pm 0,001$)**

CLASIFICACIÓN: LUMINARIA DE USO VIAL

GRADO DE ESTANQUEIDAD (IP): óptica: NP equipo: NP



DOCUMENTOS PRESENTADOS:

GARANTÍAS DE INTEGRIDAD (luminaria/lámpara)
GARANTÍAS DE FABRICACIÓN (luminaria/lámpara)
CROQUIS DE DISPOSICIÓN
MUESTRA DE LUMINARIA
MATRICES FORMATO LDT

Otros datos:

75w/130w HBW: R=100%, Imáx. 463 cd/Kl en C-25° a 60° V:+15°-+70° H: -10° +60°, dispersión 50°, Imáx./I α -0° = 463/180=3, Inclinación máxima $\pm 00^\circ$. 3850/5775 lúmenes, Ra=36 (Rendimiento de ópticas 81%-76%).

Requisitos especiales: K = u > 40%.

OBSERVACIONES:

El IAC a través de su Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo (OTPC), CERTIFICA que el modelo de luminaria arriba indicado cumple con las condiciones técnicas de alumbrado del IAC según los datos indicados, documentos presentados y observaciones. Debiéndose seguir las Condiciones Técnicas de Alumbrado Exterior emitidas por la OTPC para su correcta utilización.

(Sustituye al certificado anulado C13005LL)

La Laguna, a 14 de julio de 2013

