



INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS

CERTIFICADO DE LUMINARIA

Referencia: C08002

Fecha: 29-02-08

FABRICANTE: FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO

MODELO: NEOFERNANDINA (óptica vial) (farol fernandino) (refer.: ILF85MNV)

DIFUSOR: METACRILATO TRANSPARENTE

LÁMPARA: hasta **1x150w** de VSAP tubular

LABORATORIO: **Applus**

EXPEDIENTE DE LABORATORIO: Para 150w nº07/32000557 del 15-01-2007

PLANOS MEDIDOS: V. cada 05° de 0° - 180°, H. cada 15° de 0° - 360°

Inspección visual del IAC: 29-02-08

% F.H.S. del TOTAL EFICAZ: **0,91 (± 0,03)**

CLASIFICACIÓN: LUMINARIA DE USO PEATONAL

GRADO DE ESTANQUEIDAD (IP): óptica: 65 equipo: 44

DOCUMENTOS PRESENTADOS:

GARANTÍA DE INTEGRIDAD
GARANTÍA DE FABRICACIÓN
CROQUIS DE DISPOSICIÓN
MUESTRA DE LUMINARIA
MATRIZ FORMATO LDT

Otros datos:

Inclinación máxima $\pm 00^\circ$. Imáx. 325 cd/Kl en C-15° a 55° V:05°-65° H: -30° +30°, dispersión 10°,
Imáx./I α -0° = 2, R=55%.

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.

La Laguna, a 29 de febrero de 2008



Javier Díaz Castro
Jefe de la OTPC..



CERTIFICADO DE LUMINARIA

Referencia: C04001

Fecha: 19-01-04

FABRICANTE: **FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, S.L.**

MODELO: **SYDNEY**

DIFUSOR: **VIDRIO SEMICURVO TRANSPARENTE LISO (cierre lenticular)**

LÁMPARA: Hasta **150W.** de **VSAP** tubular

LABORATORIO: L.G.A.I. Technological Center, S.A. ENAC nº9/LE/894 9/LE/899.

EXPEDIENTE DE LABORATORIO: LGAI N°3007620 del 07-10-2003.

PLANOS MEDIDOS: V. cada 2,5° de 0° - 180°, H. cada 15° de 0° - 345°

Inspección visual del IAC: 15-01-04

% F.H.S. del TOTAL EFICAZ: **0,03 (± 0,03)**

CLASIFICACIÓN: LUMINARIA DE **USO VIAL**

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

DOCUMENTOS PRESENTADOS:

GARANTÍA DE INTEGRIDAD
GARANTÍA DE FABRICACIÓN
CROQUIS DE DISPOSICIÓN
MUESTRA DE LUMINARIA
MATRIZ FORMATO LDT CERTIFICADA

Otros datos:

Inclinación máxima $\pm 5^\circ$. Imáx. 550 cd/Kl en C-30°-150° a 60° V:30°-70°, dispersión 30°, Imáx./I α -0° = 550/170=3.

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.

La Laguna, a 19 de enero de 2004


Javier Díaz Castro
Jefe de la OTPC.



INSTITUTO DE ASTROFISICA
DE CANARIAS

30 JUL 2003

SALIDA

N.º A-578

INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS

CERTIFICADO DE LUMINARIA

Referencia: C03016

Fecha: 29-07-03

FABRICANTE: FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, S.L.

MODELO: ALANIUM

DIFUSOR: VIDRIO SEMICURVO TRANSPARENTE LISO (cierre lenticular)

LÁMPARA: Hasta **150W**. de VSAP tubular

LABORATORIO: L.G.A.I. Technological Center, S.A. ENAC n°9/LE/894 9/LE/899.

EXPEDIENTE DE LABORATORIO: LGAI N°3001910 del 18-07-2003.

PLANOS MEDIDOS: V. cada 2,5° de 0° - 180°, H. cada 15° de 0° - 345°

Inspección visual del IAC: 28-07-03

% F.H.S. del TOTAL EFICAZ: **0,03 (± 0,03)**

CLASIFICACIÓN: LUMINARIA DE USO VIAL

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

DOCUMENTOS PRESENTADOS:

GARANTÍA DE INTEGRIDAD
GARANTÍA DE FABRICACIÓN
CROQUIS DE DISPOSICIÓN
MUESTRA DE LUMINARIA
MATRIZ FORMATO LDT CERTIFICADA

Otros datos:

Inclinación máxima ± 10°. Imáx. 560cd/KI C-30° a-55°, dispersión 40°, Imáx./Ia-0° = 560/168=3.

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.

La Laguna, a 29 de julio de 2003

Javier Díaz Castro
Jefe de la OTPC.



INSTITUTO DE ASTROFÍSICA
DE CANARIAS

4 JUN 2003

ENTRADA

N.º A-655

INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS

CERTIFICADO DE LUMINARIA

Referencia: C03012

Fecha: 04-06-03

FABRICANTE: FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, S.L.

MODELO: **VIALIA-600**

DIFUSOR: **VIDRIO SEMICURVO TRANSPARENTE LISO (cierre lenticular)**

LÁMPARA: Hasta **150W**. de VSAP tubular

FECHA DE ENSAYO: 23-05-2003, REALIZADO POR: L.G.A.I.

EXPEDIENTE DE LABORATORIO: LGAI N°23011381 del 08-04-2003.

PLANOS MEDIDOS: V. cada 2,5° de 0° - 180°, H. cada 15° de 0° - 345°

Inspección visual del IAC: 04-06-03

% F.H.S. del TOTAL EFICAZ: **0,03 (± 0,03)**

CLASIFICACIÓN: LUMINARIA DE USO VIAL

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

DOCUMENTOS PRESENTADOS:

GARANTÍA DE INTEGRIDAD
GARANTÍA DE FABRICACIÓN
CROQUIS DE DISPOSICIÓN
MUESTRA DE LUMINARIA
MATRIZ FORMATO IES

Otros datos:

Inclinación máxima $\pm 10^\circ$. Imáx. 560cd/Kl C-15° a-50°, dispersión 20°, Imáx./Ia-0° = 560/251=2.

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.

La Laguna, a 04 de junio de 2003

Javier Díaz Castro
Jefe de la OTPC.