

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº: 11/31700047

Fecha 28/01/2011

Página 1 de 40



Referencia del peticionario

Fundición Dúctil Benito
 Via Ausetania,11
 08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Luminaria de LEDs para alumbrado público marca **FUNDICION DUCTIL BENITO** modelo **ALASKA 70W**, con identificación interna **20110022**

Ha sido ensayado y es conforme con las especificaciones aplicadas* de la/s norma/s

- UNE-EN 60598-1: 2005 + A1: 2007 + Err: 2007
- UNE-EN 60598-2-3: 2003 + Corr: 2005
- UNE-EN 62031:2009**

- * ver especificacione aplicadas en página 3
- La norma indicada con ** no está recogida dentro del alcance de la acreditación

Características nominales

Tensión de alimentación (V)	230V
Potencia declarada (W)	70 W
Frecuencia (Hz)	50 Hz
Lámpara	LEDs
Clasificación	Clase I
Tipo de instalación	Fija
Grado de protección contra la humedad ..	IP 66
Tiempo nominal de funcionamiento	Continuo

José Luis Medina Abellán
 Project Manager
 Electrical & Electronics
 LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Este documento consta de **40** páginas, de las que **2** son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente número 4013667

Fecha 10/06/04
Página 1 de 36



Referencia del peticionario

FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, S.L.
Vía Ausetania,11
08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Luminaria modelo VIALIA fabricada por FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, S.L.

Ha sido ensayada y es conforme según las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1:2001+ A11:2001 + A12:2002
UNE-EN 60598-2-1:1993
UNE-EN 60598-2-3:2003

Características nominales

Tensión de alimentación:	230 V
Frecuencia:	50 Hz
Potencia declarada:	Máx 250W
Lámpara:	VSAP 250W ó 150W
Fusible de protección:	--- A
Clase de aparato:	Clase I
Tipo de instalación:	Fija
Grado de protección contra la humedad:	IP 66 (difusor) / IP 43 (equipo)
Apto montaje en superficies inflamables:	Clase F ---
Peso máximo:	15,4 Kg
Altura de montaje:	8-15 m
Dimensiones exteriores:	Ø 600 mm x 250mm
Máxima superficie al viento:	0,116 m ²

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
Gerente del Centro de Electricidad
LGAI Technological Center, S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

José Luis Medina Abellán
Técnico Responsable
LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Este documento consta de 36 páginas, de las que 32 son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente número 06/32013278

Fecha 02-11-2006
Página 1 de 36

Referencia del peticionario



FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, S.L.
Vía Ausetania,11
08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

1 luminaria marca FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, modelo DUNA, con número de referencia interno 2006463

Ha sido ensayado y es conforme según las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60 598-1: 2005 y UNE-EN 60598-2-3:2003

Características nominales

Tensión de alimentación:	230 V
Potencia declarada:	400 W HM
Intensidad:	---A
Frecuencia:	50Hz
Fusible de protección:	Red: ---A) Otros: --- (A)
Clasificación:	Clase I
Tipo de instalación:	Fija sobre la parte alta de un poste
Categoría térmica del aislamiento:	Clase ---
Grado de protección contra la humedad:	Luminaria: IP 44 Óptica:IP66
Apto montaje en superficies inflamables:	Clase F ---
Tiempo nominal de funcionamiento:	Continuo

LGA Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
Responsable ETE
Área de consumo-División de Certificación
LGA Technological Center, S.A.

LGA Technological Center, S.A.

Jose Luis Medina Abellán
Responsable Técnico
Área de consumo-División de Certificación
LGA Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Este documento consta de **36** páginas, de las que **0** son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº: 08/32001077

Fecha 13/05/2008
Página 1 de 46

Referencia del peticionario



FUNDICIO DUCTIL BENITO
 Vía Ausetania, 11
 08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Luminaria marca **"Fundició Ductil Benito"** modelo **"Duna Horizon ILND20H"**, con identificación interna **2008454**.

Ha sido ensayado y es conforme con las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1: 2005 + A1: 2007 + Err: 2007

UNE-EN 60598-2-3: 2003 + Corr: 2005

UNE-EN 50102: 1996 + A1: 1999 + Corr: 2002 + A1 Corr: 2002

Características nominales

- Tensión de alimentación (V): 230V
- Potencia declarada (W): 250W Vsap
- Intensidad (A): —
- Frecuencia (Hz): 50 Hz
- Fusible de protección: Red: — (A)
 Otros: — (A)
- Grado IK: 10
- Clase de aparato: Clase I
- Tipo de luminaria: Fija
- Grado de protección contra la humedad ...: IP 65; IP66 (Bloque óptico)
- Tiempo nominal de funcionamiento: Continuo

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
 Jefe Departamento ETE
 División de Certificación
 LGAI Technological Center, S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

José Luis Medina Abellán
 Responsable Técnico
 División de Certificación
 LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Este documento consta de **46** páginas, de las que **1** son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente número: 06/32010948

Fecha 20/07/06
Página 1 de 6



Referencia del peticionario

FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, S.L.
C/ Via Ausetania, 11
08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Luminaria para alumbrado público fabricada por **FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO** modelo **CAMPRODON**

Número de identificación interno: 2006324

Ha sido ensayado y es conforme según las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1:2005

UNE-EN 60598-2-3:2003

Con el siguiente grado de protección (Grado IP):

IP 55

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
Responsable ETE

Área de Consumo – División de Certificación
LGAI Technological Center S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

José Luis Medina Abellán
Responsable Técnico

Área de Consumo – División de Certificación
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Este documento consta de **6** páginas, de las que **1** son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº: 08/32001078

Fecha 13/05/2008
Página 1 de 46



Referencia del peticionario

FUNDICIO DUCTIL BENITO
 Via Ausetania, 11
 08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Luminaria marca "**Fundició Ductil Benito**" modelo "**Realia ILV175M12**", con identificación interna **2008456**

Ha sido ensayado y es conforme con las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1: 2005 + A1: 2007 + Err: 2007

UNE-EN 60598-2-3: 2003 + Corr: 2005

UNE-EN 50102: 1996 + A1: 1999 + Corr: 2002 + A1 Corr: 2002

Características nominales

Tensión de alimentación (V): 230V

Potencia declarada (W): 150W Vsap

Intensidad (A): —

Frecuencia (Hz): 50 Hz

Fusible de protección: Red: — (A)

Otros: — (A)

Grado IK: 10

Clase de aparato: Clase I

Tipo de luminaria: Fija

Grado de protección contra la humedad ...: IP 44; IP66 (Bloque óptico)

Tiempo nominal de funcionamiento: Continuo

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
 Jefe Departamento ETE
 División de Certificación

LGAI Technological Center, S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

José Luis Medina Abellán
 Responsable Técnico
 División de Certificación
 LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Este documento consta de **46** páginas, de las que **1** son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente número 06/32013280

Fecha 19-01-2007

Página 1 de 36



Referencia del peticionario

FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, S.L.

Vía Ausetania,11
08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

1 luminaria marca FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, modelo NEOFERNANDINO, con número de referencia interno 2006653

Ha sido ensayado y es conforme según las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60 598-1: 2005

UNE-EN 60598-2-3: 2003 + CORRIGENDUM: 2005

Características nominales

Tensión de alimentación:	230 V
Potencia declarada:	250 W VSAP
Intensidad:	---A
Frecuencia:	50Hz
Fusible de protección:	Red: ---A) Otros: --- (A)
Clasificación:	Clase I
Tipo de instalación:	Fija sobre la parte alta de un poste
Grado de protección contra la humedad:	IP 44 (Luminaria) IP65 (Óptica)
Apto montaje en superficies inflamables:	Clase F ---
Tiempo nominal de funcionamiento:	Continuo

AI Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
Jefe de Departamento- ETE
División de Certificación
LGA Technological Center, S.A.

LGA Technological Center, S.A.

José Luis Medina Abellán
Responsable Técnico
División de Certificación
LGA Technological Center, S.A.

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento.

Este documento consta de **36** páginas, de las que -- son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente número 06/32002528

Fecha 25-05-2006

Página 1 de 36



Referencia del peticionario

FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, S.L.

Vía Ausetania,11
08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

1 luminaria marca FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, modelo LAICA con número de referencia interno 2006218.

Ha sido ensayado y es conforme según las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60 598-1: 2005

UNE-EN 60598-2-5: 1999

Características nominales

Tensión de alimentación:	230 V
Potencia declarada:	400 W
Intensidad:	---A
Frecuencia:	50Hz
Fusible de protección:	Red: ---A) Otros: --- (A)
Clasificación:	Clase I
Tipo de instalación:	Fija a una altura inferior a 3m
Categoría térmica:	Clase ---
Grado de protección contra la humedad:	IP 65
Apto montaje en superficies inflamables:	Clase F ---
Tiempo nominal de funcionamiento:	Continuo

Albert Marginet Morales
Responsable de Centro
Productos y Sistemas - ETE
LGA I Technological Center, S.A.

Jose Luis Medina Abellán
Responsable de Producto
Productos y Sistemas - ETE
LGA I Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Este documento consta de **36** páginas, de las que -- son anexos.

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº: 11/31700292

Fecha 14/03/2011

Página 1 de 38



Referencia del peticionario

Fundición Dúctil Benito
 Via Ausetania,11
 08560 Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Luminaria para alumbrado público marca **FUNDICION DUCTIL BENITO** modelo **INCA 400W**, con identificación interna **20110031**

Ha sido ensayado y es conforme con las especificaciones de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1: 2005 + A1: 2007 + Err: 2007
 UNE-EN 60598-2-3: 2003 + Corr: 2005
 UNE EN 50102:1996+A1:1999+CORR:2002+A1CORR:2002

Características nominales

Tensión de alimentación (V): 230V
 Potencia declarada (W): 400 W
 Frecuencia (Hz): 50 Hz
 Lámpara: VSAP/HM
 Clasificación: Clase I
 Tipo de instalación: Fija
 Grado de protección contra la humedad ..: IP 66
 Grado de protección contra la el impacto ..: IK 10
 Tiempo nominal de funcionamiento: Continuo

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº : 07/32011141

Fecha: 19/09/2007

Página: 1 de 7



Referencia del peticionario

FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO

Via Ausetania, 11
08560, Manlleu (Barcelona)

El material recibido

Un proyector de 400W, 230V, 50Hz. con número de identificación interna 2007102.

Ha sido ensayada y es conforme según las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1: 2005 (Apartado 9.2)

Con el siguiente grado de protección (Grado IP):

IP – 65

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
Jefe de Departamento- ETE
División de Certificación
LGAI Technological Center, S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

José Luis Medina Abellán
Responsable Técnico
División de Certificación
LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento.

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Este documento consta de **7** páginas, de las que **1** es anexo.