

PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO EN LA CALLE MARINEL DE PLENTZIA

ANEJO Nº 2

SERVICIOS AFECTADOS

TYPSA
INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS

NOVIEMBRE 2020

CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO	ANEJO Nº2. SERVICIOS AFECTADOS			
CÓDIGO	UR4480-PC-AX02-DTE-Servicios-Afectados-MARINEL-Ed1.docx			
EDICIÓN Nº	1		**Fecha edición**	Noviembre 2020
REVISIÓN Nº	1		**Fecha revisión**	Noviembre 2020
REALIZADO POR	Nombre	KAA	Firma:	
	Fecha	30/11/2020		
REVISADO POR	Nombre	BGJ	Firma:	
	Fecha	30/11/2020		
APROBADO POR	Nombre	AGU	Firma:	
	Fecha	30/11/2020		

REGISTRO DE MODIFICACIONES

EDIC. / REV.	FECHA	RESPONSABLE MODIFICACIÓN	SECC. / PÁRRAFO MODIFICADO	MODIFICACIÓN EFECTUADA
1/1	Noviembre 2020		-	Edición 1

ÍNDICE

1. OBJETO 1
2. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES 1
3. SÍNTESIS DE SERVICIOS AFECTADOS 1
4. APARCAMIENTO 2
4.1. DRENAJE 2
4.2. SANEAMIENTO 3
4.3. ALUMBRADO 5
4.4. ABASTECIMIENTO 5
4.5. TELECOMUNICACIONES 6
4.6. ENERGÍA ELÉCTRICA 7
5. URBANIZACIÓN 8
5.1. DRENAJE 8
5.2. SANEAMIENTO 10
5.3. ALUMBRADO 10
5.4. ABASTECIMIENTO 11
5.5. TELECOMUNICACIONES 11
6. COORDINACIÓN DE ORGANISMOS 12
7. ANEXO 1. CÁLCULOS LUMÍNICOS 13

1. OBJETO

En el presente Anejo se exponen las afecciones a las redes o infraestructuras de servicios existentes y sin que se originen, más allá de una adecuación a la cota de rasante proyectada, de las tapas de los servicios.

En el presente Proyecto de construcción, figuran la ubicación de las redes existentes en la zona, desde la que partirán o donde se deberán de conectar las nuevas redes proyectadas a realizar por el Contratista que resulte adjudicatario.

2. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES

La localización de los servicios existentes dentro de la zona de influencia de las obras se ha llevado a cabo mediante el estudio de la información documental disponible de las fases precedentes a la redacción del presente Proyecto y posteriormente contrastada en campo.

Para contrastar y ampliar la información de partida se ha contactado con el Ayuntamiento de Plentzia, para corroborar la ubicación de los servicios municipales, que pudieran tener en el área de actuación de las obras proyectadas.

Por último, los trabajos de localización de las redes de servicios de mayor relevancia se han completado mediante la inspección “in situ.

A continuación, se citan los contactos establecidos con los diversos organismos y entidades, titulares de las diferentes redes de servicios:

- Ayuntamiento de Plentzia.
- Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CABB).
- Euskaltel.
- Iberdrola.
- Naturgas Energía.
- Telefónica de España.

Toda la información recopilada de los diversos organismos y compañías titulares acerca de las redes de servicios existentes se recoge en los planos de Servicios Afectados.

3. SÍNTESIS DE SERVICIOS AFECTADOS

Del análisis de las redes de servicios existentes se deducen las interferencias con las obras de construcción, que se resumen de forma esquemática en el cuadro siguiente, indicando el organismo o compañía propietaria de la línea afectada.

URBANIZACIÓN ANDRA MARI BIDEA	
SERVICIO AFECTADO	**TITULAR**
Abastecimiento	CABB
Saneamiento y Drenaje	Ayuntamiento de Plentzia
Alumbrado Público	Ayuntamiento de Plentzia

URBANIZACIÓN ANDRA MARI BIDEA	
SERVICIO AFECTADO	**TITULAR**
Energía Eléctrica	Iberdrola
Gas	Naturgas
Telefonía y Comunicaciones	Telefónica Euskaltel

A continuación, se exponen los diferentes servicios con las interferencias detectadas en cada una, para cada zona proyectada.

4. APARCAMIENTO

4.1. DRENAJE

Actualmente la red de drenaje de la calle Marinel se inicia en una rejilla ubicada junto a la entrada trasera al Ayuntamiento, que se conecta con una arqueta ubicada dentro de una zona de juegos infantil, la cual a su vez recoge el agua procedente de una rejilla perimetral a la citada zona, para posteriormente y tras pasar por dos arquetas más, verter directamente a la ría.

Por el paseo, discurre a su vez otra red, la cual en este momento no se conoce a ciencia cierta si es unitaria o de drenaje.

Con motivo de la ejecución del hormigonado de la superficie del aparcamiento, es necesaria la ejecución de elemento de recogida del agua de escorrentía.

Esta recogida se ha planteado de 2 formas diferentes.

- En la zona perimetral donde el aparcamiento limita con la calle Marinel, está recogida se plantea mediante rejilla corrida o caz, que tendrá la misma pendiente longitudinal que el aparcamiento, conectándose esta rejilla a una arqueta, desde la cual, mediante colector de 315 mm de diámetro, se conectará con la red existente fuera de la superficie del aparcamiento.
- Por otro lado, donde el aparcamiento no limita con la calle Marinel, se plantea la recogida del agua superficial mediante cuneta perimetral de 0,50 cm de ancho y calado de 0,20 cm. Esta cuneta se conecta en sendas arquetas, una de ella la misma donde conecta el caz, para mediante colector llevar las aguas a la red externa al aparcamiento existente.

Las cotas recogidas en el plano en planta de drenaje son relativas a la cota de la rejilla y borde superior de la cuneta de borde, aunque antes del hormigonado del firme del aparcamiento, deberá de comprobarse las mismas, para que no se genere salto entre el aparcamiento, caz y acera tanto existente como proyectada.

Como criterios generales para el dimensionamiento de las redes de drenaje se han tomado los siguientes:

- El diámetro empleado en las redes generales de drenaje será de Ø315 mm de PVC.
- Las pendientes mínimas serán del 1%.
- La velocidad de circulación del agua en el interior de los colectores estará comprendida entre 0,5 y 5,5 m/seg.
- No se contemplan zanjas de profundidad igual o superior a un metro y medio por lo que no serán necesarios métodos de sostenimiento de las paredes de estas.

- Las tapas de los pozos de registro de la red de drenaje, las rejillas de los sumideros y sus correspondientes marcos serán de fundición dúctil, de la tipología reflejada en planos (normalizados por el Servicio Municipal) y cumplirán la normativa EN-124 para dispositivos de categoría D-400 (soporte de tráfico rodado).
- Una vez ejecutadas la citada red, se deberá realizar un vídeo con la revisión de la red ejecutada, así como los correspondientes ensayos de estanqueidad.



Planta de drenaje del aparcamiento Marinel

4.2. SANEAMIENTO

Actualmente, la calle Marinel cuenta con un colector unitario que recoge las aguas fecales procedentes del Ayto y las pluviales procedentes de las bajantes de la cubierta del Ayto.

Por otro lado, en la zona ajardinada que da al paseo, existe una arqueta en desuso desde que se derribara el Aterpetxea ubicado en la parcela a ocupar por el nuevo aparcamiento proyectado

Se recoge en el proyecto, la construcción de una canalización de saneamiento a ejecutarse en el lateral del aparcamiento anexo al frontón y en el lateral anexo al paseo.

Esta ubicación viene determinada por la necesidad de dar salida a las diferentes actividades que se suelen colocar en esta parcela, durante las fiestas locales.

La red planteada en el lado anexo al frontón se deberá de conectar con la red de saneamiento que discurre por la calle Marinel, a la altura de la entrada al aparcamiento interceptando la canalización actual mediante arqueta de nueva ejecución, debiendo de disponer la altura necesaria para poder conectarse a la citada arqueta con un 1,5 % de pendiente longitudinal.

En el lateral hacia la ría, la red se ejecutará de manera que la misma se pueda conectar a una arqueta existente en el exterior de la parcela, dotando a la nueva red de una pte longitudinal al menos del 1,5 %.

Antes del inicio de los colectores proyectado, se ejecutará por parte de la contrata cuantas comprobaciones sean necesarias, para poder determinar si existe algún impedimento que pudiera originar la imposibilidad de realizar la red proyectada

Como criterios generales para el dimensionamiento de las redes de saneamiento se han tomado los siguientes:

- El diámetro empleado en las redes generales de drenaje será de Ø315 mm de PVC.
- Las pendientes mínimas serán del 1,5 %.
- La velocidad de circulación del agua en el interior de los colectores estará comprendida entre 0,5 y 5,5 m/seg.
- No se contemplan zanjas de profundidad igual o superior a un metro y medio por lo que no serán necesarios métodos de sostenimiento de las paredes de estas.
- Las tapas de los pozos de registro de la red de saneamiento y sus correspondientes marcos serán de fundición dúctil, de la tipología reflejada en planos (normalizados por el Servicio Municipal) y cumplirán la normativa EN-124 para dispositivos de categoría D-400 (soporte de tráfico rodado).
- Una vez ejecutadas la citada red separativa, se deberá realizar un vídeo con la revisión de la red ejecutada, así como los correspondientes ensayos de estanqueidad.



Planta de saneamiento del aparcamiento Marinel

4.3. ALUMBRADO

Actualmente la superficie que alberga el aparcamiento únicamente cuenta con un alumbrado que consiste en varios proyectores led ubicados en la parece izquierda del frontón.

La actuación prevista, pretende mejorar la iluminación del aparcamiento, por lo que en el presente proyecto se ejecutará la obra civil y las cimentaciones necesarias para los puntos de luz, sin ejecutarse ni el cableado ni la colocación de las columnas ni luminarias, que se colocarán a posteriori.

Por tanto, se canalizará una nueva red de alumbrado soterrada, que consiste en dos (2) tubos corrugados de TPC de 110 mm de diámetro exterior y la realización de unas cimentaciones con arqueta asociada, que permita la futura colocación de las columnas y luminarias y el cableado de los diferentes circuitos, en base a estudio lumínico que se acompaña al final del presente anejo.



Planta de alumbrado del aparcamiento Marinel

4.4. ABASTECIMIENTO

Existen dos redes de abastecimiento en el entorno de la superficie del aparcamiento.

Una red discurre longitudinalmente por el paseo del margen de la ría y consiste en una tubería de PEAD de 75 mm de diámetro.

La segunda de las redes es una red de PEAD de 63 mm de diámetro que discurre por la calle Marinel, que presenta una acometida de PEAD de 32 mm de diámetro, que se adentra dentro de la parcela donde se proyecta el nuevo aparcamiento.

Se proyecta una canalización de abastecimiento en PEAD de 63 mm en forma de “U”, que se unirá a la actual red tanto en la calle Marinel como en el paseo.

Esta canalización proyectada servirá para dotar al igual que en la red de saneamiento, de infraestructuras a las diferentes actividades que se suelen localizar en este entorno durante las fiestas locales.



Planta de abastecimiento del aparcamiento Marinel

4.5. TELECOMUNICACIONES

Actualmente la zona objeto del proyecto no tiene ninguna canalización de telecomunicaciones.

Se proyecta la ejecución de una canalización de telecomunicaciones mediante 2 tubos de 125 mm de diámetro por si a futuro el Ayto estimase necesario utilizar la misma, para una posible red de CCTV.

Esta canalización se proyecta en anillo ubicándose las arquetas anexas al borde del pavimento hormigonado, desde donde se sacarán 2 tubos anexos a la superficie que se sellarán hasta su uso, mediante tapón de pvc.



Planta de telecomunicaciones del aparcamiento Marinel

4.6. ENERGÍA ELÉCTRICA

En la zona de estudio se localiza una canalización que discurre soterrada desde el poste a orillas de la ría de MT, que discurre hasta la parte trasera del frontis del frontón, donde se pasa a BT para su distribución tanto hacia el campo de futbito, como a la calle Marinel por debajo del propio frontón.

Se proyecta la ejecución de una canalización de energía eléctrica mediante 3 tubos de 160 mm de diámetro por si a futuro el Ayto estimase necesario utilizar la misma para poder dar servicio a vehículos eléctricos u otros usos.

Esta canalización se proyecta en anillo ubicándose las arquetas anexas al borde del pavimento hormigonado, desde donde se sacarán 2 tubos anexos a la superficie que se sellarán hasta su uso, mediante tapón de pvc y se conectará a la actual canalización en la arqueta ubicada en la acera anexa al frontón, detrás del rebote.



Planta de energía eléctrica del aparcamiento Marinel

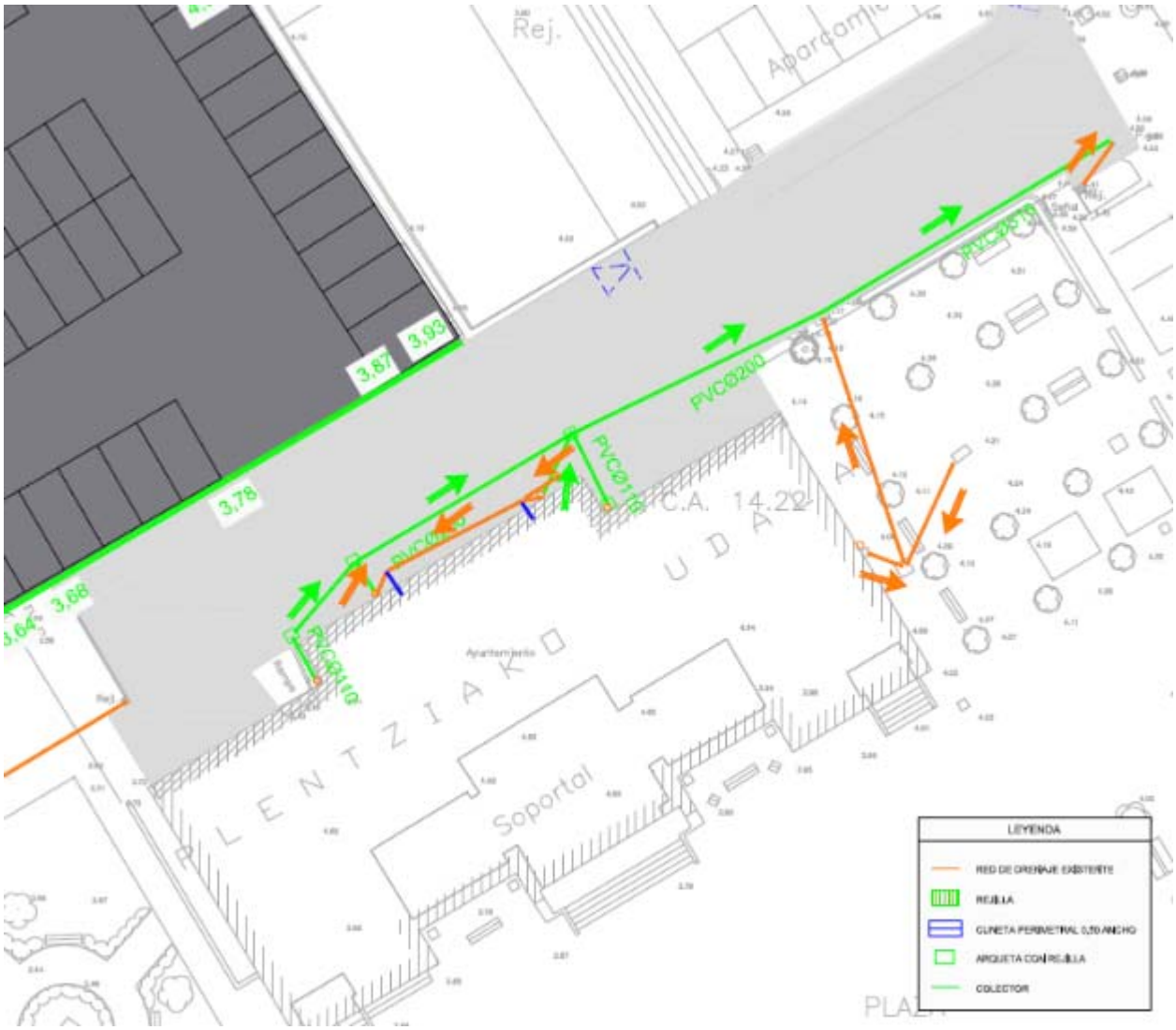
5. URBANIZACIÓN

5.1. DRENAJE

Tal y como se ha comentado anteriormente la calle Marinel no cuenta con red de drenaje, recogiendo las aguas de las bajantes de la cubierta del Ayto en la red unitaria.

Se proyecta la ejecución de una nueva red de drenaje en la trasera del Ayto, donde se recogerán las aguas procedentes de las bajantes del Ayto y se llevarán las mismas a la arqueta existente en el paso de peatones de la acera, donde se recogen actualmente el agua de la fuente de la plaza y la bajante del lateral de Ayto.

Desde esta arqueta cuya tapa se cambiará por una redonda D-400, se continuarán con el colector nuevo mediante tubo de 315 mm de diámetro, hasta la arqueta ubicada actualmente en la orejeta a demoler en este proyecto, cuya tapa se sustituirá por una redonda D-400 y que quedará en vial, tras la demolición de la orejeta.



Planta de drenaje de la calle Marinel

Como criterios generales para el dimensionamiento de las redes de drenaje en la urbanización se han tomado los siguientes:

- El diámetro empleado en las redes generales de drenaje será de Ø200mm y 315 mm de PVC. Para los tramos desde la bajante hasta la red general el diámetro será de 110 mm
- Las pendientes mínimas serán del 1%.
- La velocidad de circulación del agua en el interior de los colectores estará comprendida entre 0,5 y 5,5 m/seg.
- No se contemplan zanjas de profundidad igual o superior a un metro y medio por lo que no serán necesarios métodos de sostenimiento de las paredes de estas.
- Las tapas de los pozos de registro de la red de drenaje, las rejillas de los sumideros y sus correspondientes marcos serán de fundición dúctil, de la tipología reflejada en planos (normalizados por el Servicio Municipal) y cumplirán la normativa EN-124 para dispositivos de categoría D-400 (soporte de tráfico rodado).
- Una vez ejecutadas la citada red, se deberá realizar un vídeo con la revisión de la red ejecutada, así como los correspondientes ensayos de estanqueidad.

5.2. SANEAMIENTO

Se proyecta la sustitución de las actuales 2 arquetas de ladrillo de red unitaria, por unas nuevas de hormigón armado con tapa D-400.



Planta para ubicación de arquetas de saneamiento a reponer en la calle Marinel

5.3. ALUMBRADO

Se procede a modificar la red existente de alumbrado en la calle Marinel, no sólo retirando las luminarias existentes, sino renovando toda la canalización de la calle en ambas aceras.

Se proyecta para ello 2 tubos de Ø110 en toda la red a renovar, a excepción del tramo de cruce bajo calzada se instalarán 3 tubos.

Se proyecta la ejecución de las cimentaciones de las futuras columnas y las arquetas asociadas, sin que la colocación de columnas, luminarias, cableado, puesta a tierra y conexionado de los circuitos sea objeto del presente proyecto y se dejarán arquetas adosadas a la fachada del Ayto para que en un futuro se alimenten gracias a esta canalización, los proyectores de fachada, si así lo determina el Ayto.



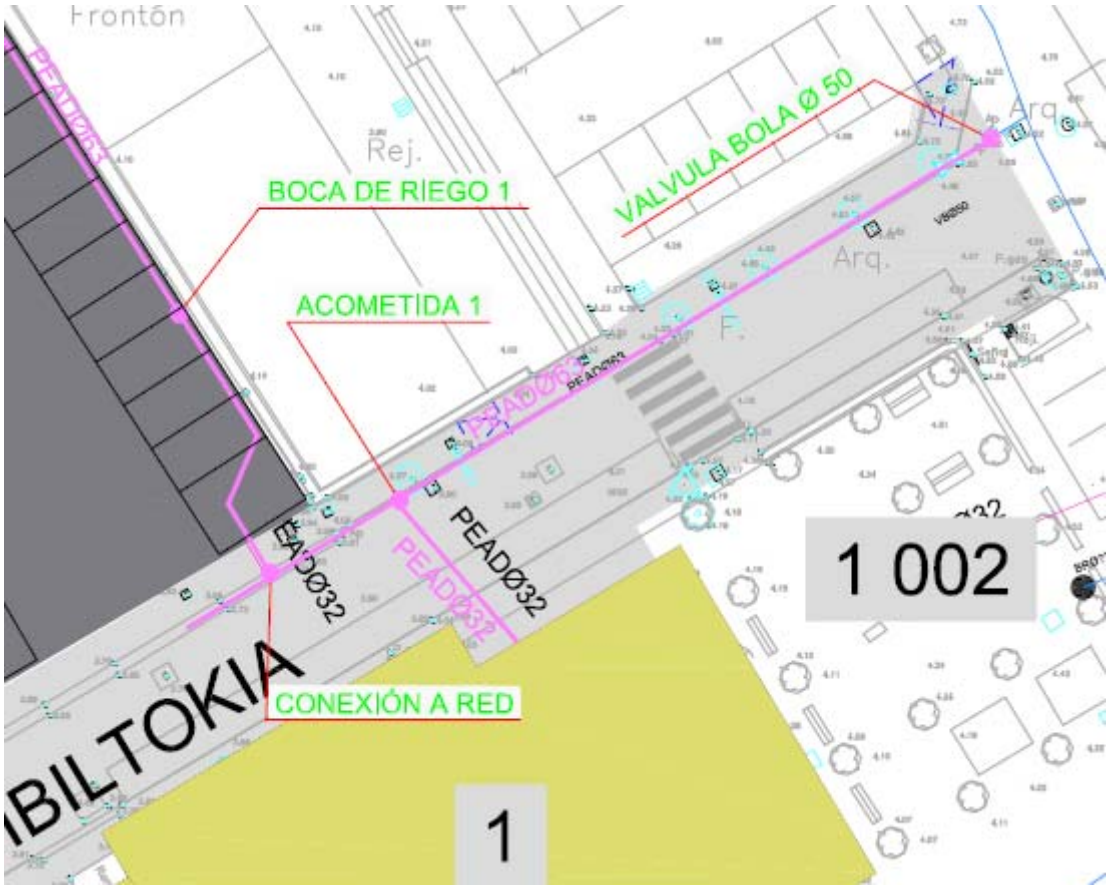
Planta canalización de alumbrado en la calle Marinel

5.4. ABASTECIMIENTO

Por la calle Marinel discurre una red de PEAD de 63 mm de diámetro, que presenta una acometida de PEAD de 32 mm de diámetro a la parcela del aparcamiento proyectado y otra acometida al Ayto.

Se prevé la sustitución de la tubería PEAD de 63 mm, puesto que se estima que por su ubicación se verá afectada por la colocación del bordillo de la acera anexa al frontón.

Se proyecta también la restitución de la acometida actual al Ayto, puesto que la misma está muy somera, realizando la nueva a una mayor profundidad, de manera que quede más protegida.



Planta abastecimiento proyectado en la calle Marinel

5.5. TELECOMUNICACIONES

Se proyecta dar continuidad a la canalización efectuada en el aparcamiento, ejecutando arquetas adosadas a la fachada del Ayto para que, a futuro, si así lo considera el Ayto, se pueda proceder a instalar un circuito de CCTV

Esta nueva canalización contará con 2 tubos de 125 mm de diámetro, excepto en la zona de cruce de calzada, donde se incluirá un tercer tubo.

Se prevé también la sustitución de la tapa de chapa de Telefónica ubicada en la entrada al almacén de la brigada municipal, por una tapa de arqueta DF D-400



Planta telecomunicaciones proyectado en la calle Marinel

6. COORDINACIÓN DE ORGANISMOS

A continuación, se indican los contactos de mayor relevancia que se han establecido durante la redacción del proyecto:

ORGANISMO / EMPRESA TITULAR DEL SERVICIO	PERSONA DE CONTACTO	TELEFONO	E-MAIL
Iberdrola	JAVIER OCHOANTESANA	669889496	*jochoantesana@iberdrola.es*
Naturgas	XABIER BOVEDA LEIRE ALONSO	94 403 57 00 94 656 17 07	*Xabir.Boveda@edpenergia.es*
Telefónica	JESUS ANTORAN JOSE MIGUEL CORRALES	620 361 972 639 776 645	*jesus.antoranalonso@telefonica.com*
Euskaltel	SILVIA ARMENTIA IÑAKI SANCHEZ JOSE LUIS BOO	688 615 376 688 615 584	*sarmentia@ztems.eus* *isanchez@ztems.eu* *jlboo@ztems.eu*
CABB	Aizpea Urrutia		*aurrutia@consorciodeaguas.eus*

7. ANEXO 1. CÁLCULOS LUMÍNICOS

PROYECTO PARKING PLENTZIA

Contacto:
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 09.11.2020
Proyecto elaborado por: INMACULADA GUTIERREZ TOBAR

BAIMEN SA

RIBERA DE ERANDIO N3

Proyecto elaborado por INMACULADA GUTIERREZ TOBAR
Teléfono 682351250
Fax
e-Mail inma.gutierrez@baimen.es

Índice

PROYECTO PARKING PLENTZIA
Portada del proyecto 1
Índice 2
FEILOSYLVANIA 0048215 START FLOOD IP66 42000LM 740 ASYM
Hoja de datos de luminarias 3
SIMULACION COLUMNAS DOCE METROS
Datos de planificación 4
Luminarias (ubicación) 5
Superficies exteriores
Elemento del suelo 1
Superficie 1
Isolíneas (E) 6
Gráfico de valores (E) 7

BAIMEN SA

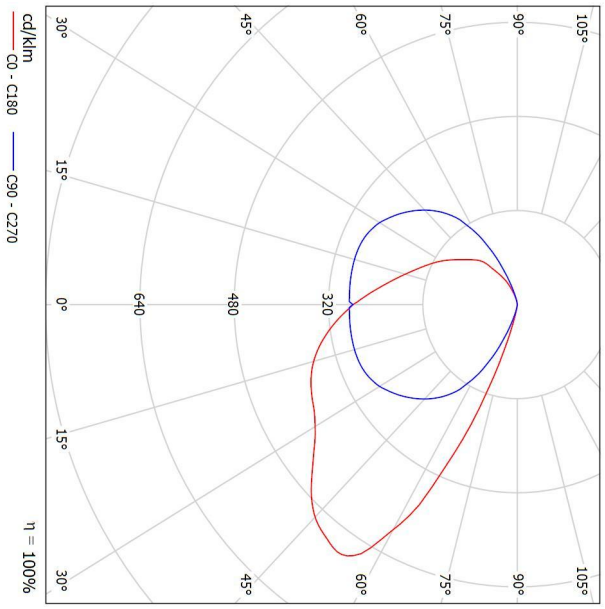
RIBERA DE ERANDIO N3

Proyecto elaborado por INMACULADA GUTIERREZ TOBAR
Teléfono 682351250
Fax
e-Mail inma.gutierrez@baimen.es

FEILOSYLVANIA 0048215 START FLOOD IP66 42000LM 740 ASYM / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 43 81 98 100 100

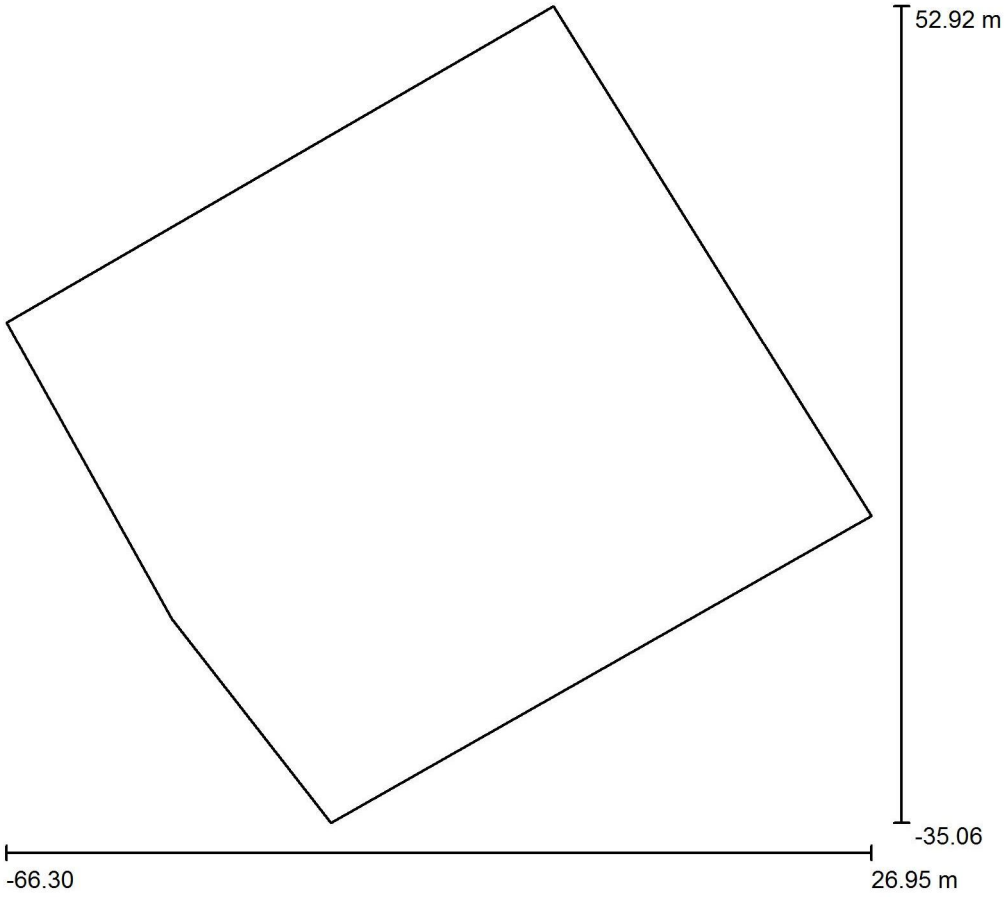
Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

BAIMEN SA

RIBERA DE ERANDIO N3

Proyecto elaborado por INMACULADA GUTIERREZ TOBAR
Teléfono 682351250
Fax
e-Mail inma.gutierrez@baimen.es

SIMULACION COLUMNAS DOCE METROS / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Escala 1:816

Lista de piezas - Luminarias

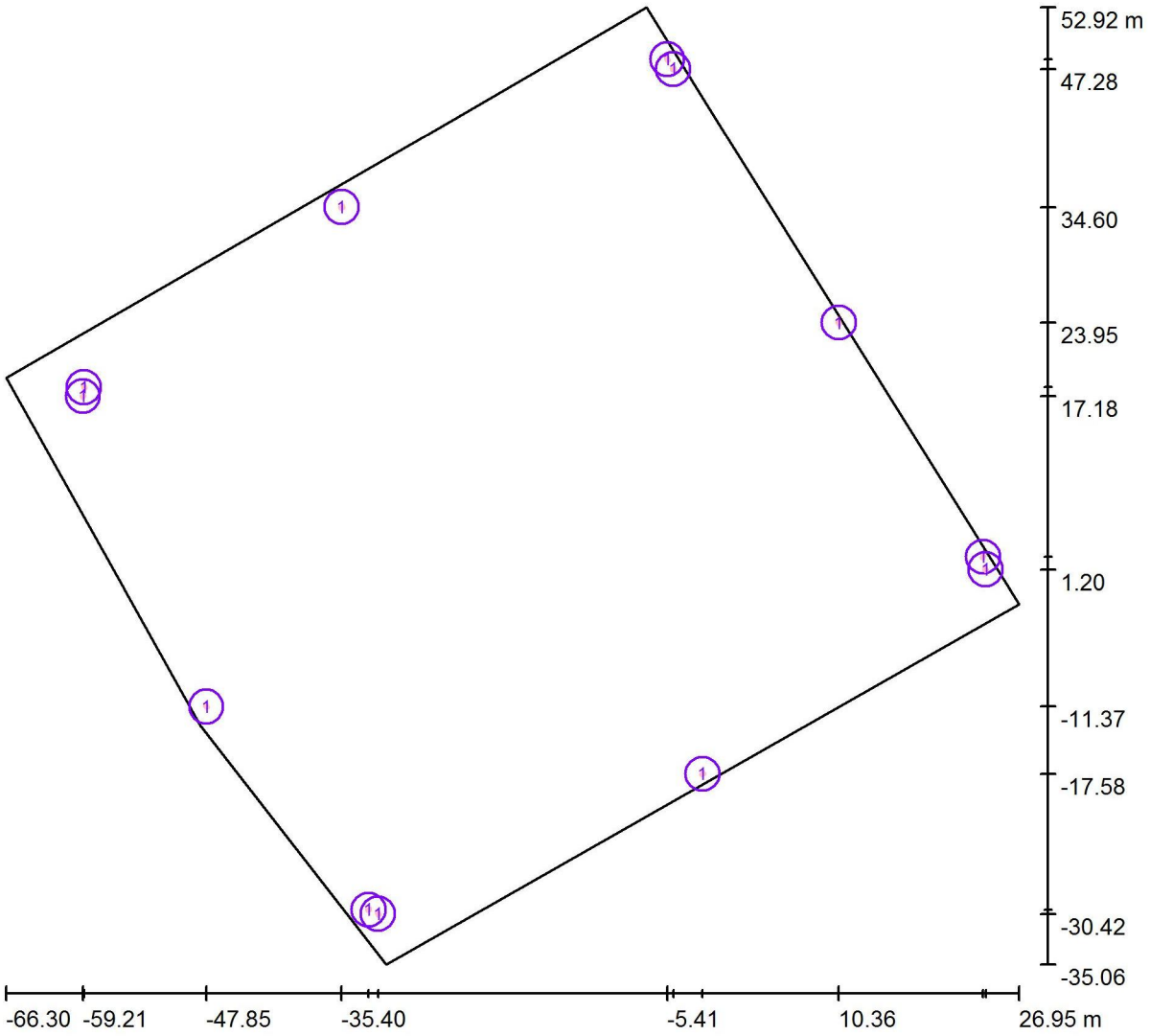
N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	12	FEILOSYLVANIA 0048215 START FLOOD IP66 42000LM 740 ASYM (1.000)	40999	41000	300.0
			Total: 491986	Total: 492000	3600.0

BAIMEN SA

RIBERA DE ERANDIO N3

Proyecto elaborado por INMACULADA GUTIERREZ TOBAR
Teléfono 682351250
Fax
e-Mail inma.gutierrez@baimen.es

SIMULACION COLUMNAS DOCE METROS / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 667

Lista de piezas - Luminarias

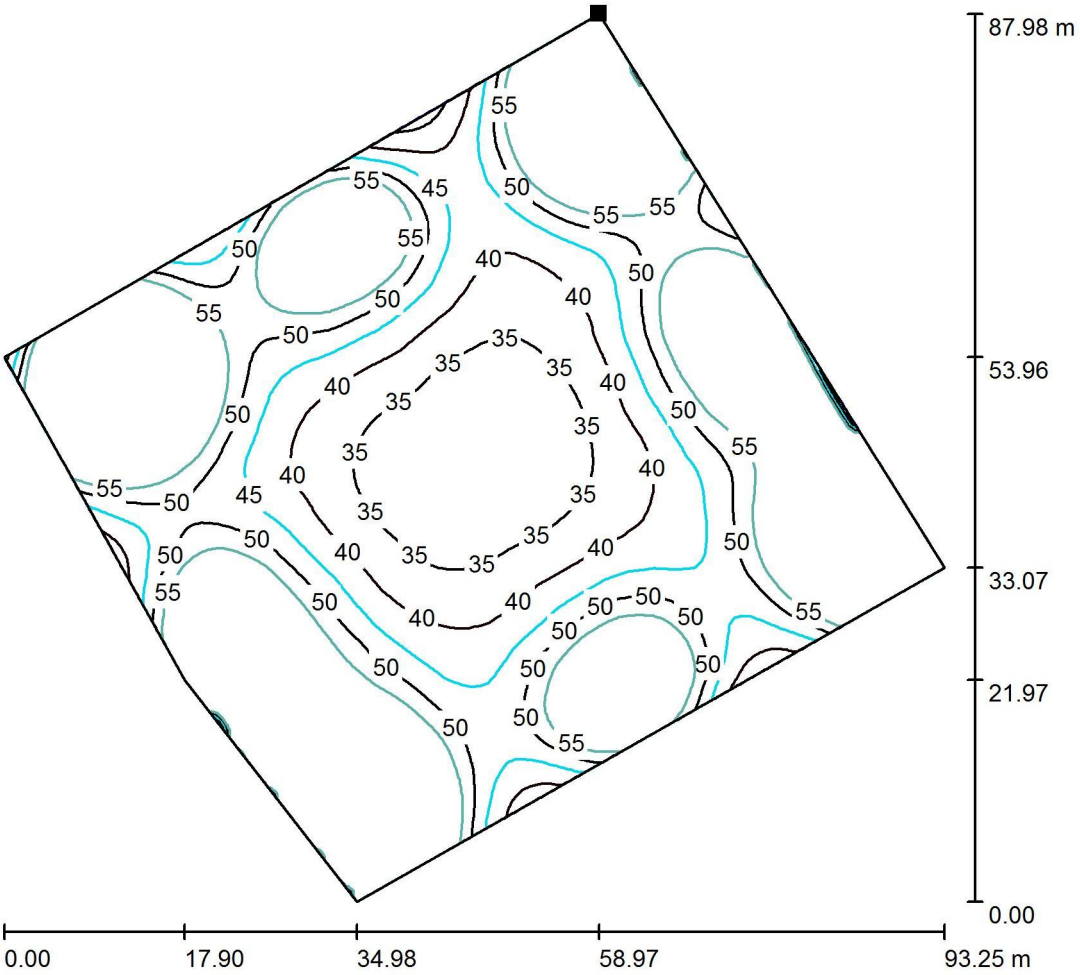
N°	Pieza	Designación
1	12	FEILOSYLVANIA 0048215 START FLOOD IP66 42000LM 740 ASYM

BAIMEN SA

RIBERA DE ERANDIO N3

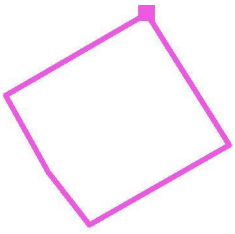
Proyecto elaborado por INMACULADA GUTIERREZ TOBAR
Teléfono 682351250
Fax
e-Mail inma.gutierrez@baimen.es

SIMULACION COLUMNAS DOCE METROS / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 750

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(-7.333 m, 52.919 m, 0.000 m)



Trama: 93 x 88 Puntos

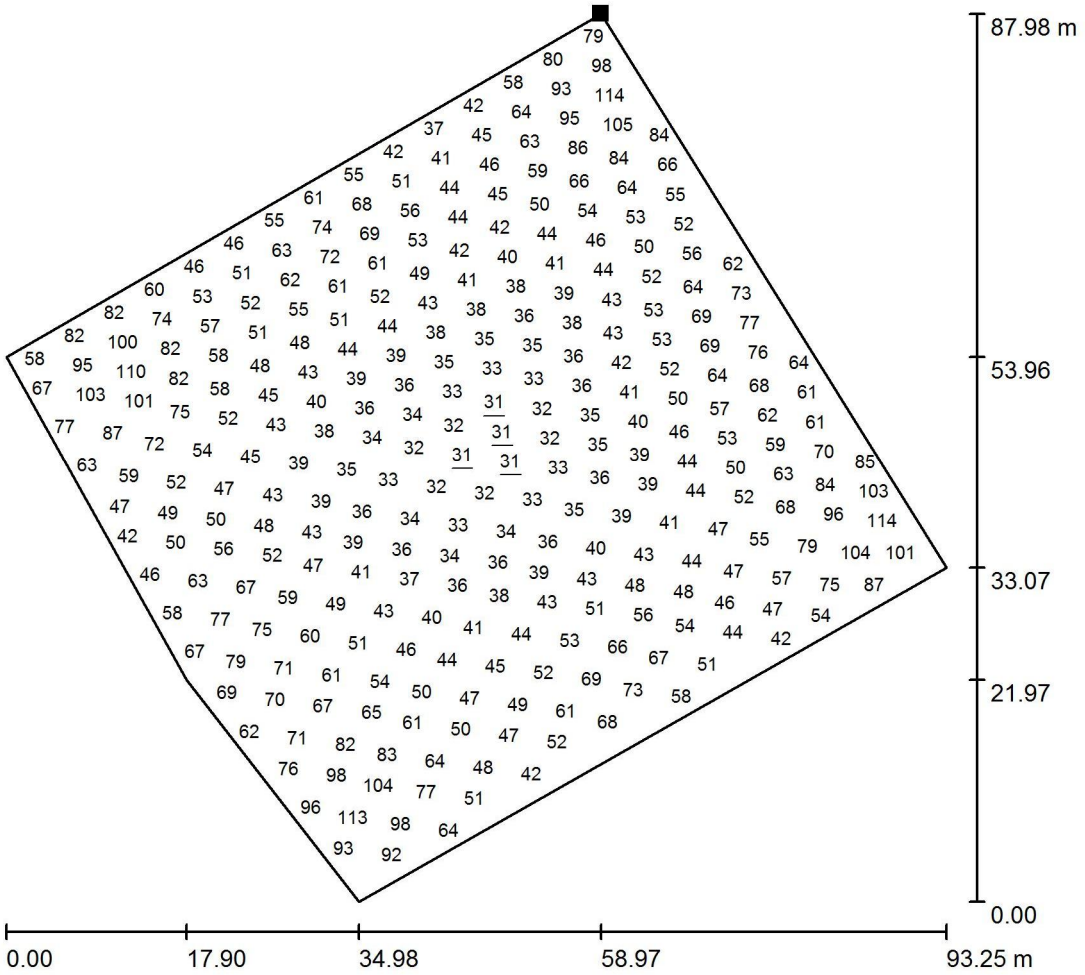
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
56	31	115	0.553	0.268

BAIMEN SA

RIBERA DE ERANDIO N3

Proyecto elaborado por INMACULADA GUTIERREZ TOBAR
Teléfono 682351250
Fax
e-Mail inma.gutierrez@baimen.es

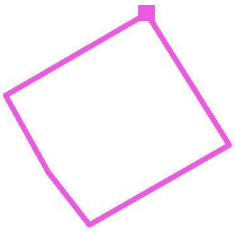
SIMULACION COLUMNAS DOCE METROS / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 750

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(-7.333 m, 52.919 m, 0.000 m)



Trama: 93 x 88 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
56	31	115	0.553	0.268

Start Flood IP66 Asymmetric

Start Flood IP66 42000lm 740 ASYM

0048215



Características del producto

- Exterior LED Floodlight, comes complete with 1500mm flying lead and adjustable bracket, aluminium housing, clear glass diffuser, IP66, IK08, Class I, 4000K, Non-dimming, 41000lm, 300W, 137lm/W, CRI70, Asymmetrical Wide beam angle (65° x 120° imax@55°), 60000 hrs L70B50 lifetime, 567 x 465 x 97mm (LxWxD) dimensions, 9.6kg weight.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IPC Code	0048215
Nombre del producto	Start Flood IP66 42000lm 740 ASYM
Tecnología	LED
General application	Logistics & Industry
ETIM Class	EC001744
FI del número electrónico	4579467
Fixture luminous flux (lm)	41000
Luminaire efficacy (lm/W)	137
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Neutral White
IRC (Ra)	70
Beam Angle (°)	65*120
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1
Consumo total de energía (W)	300
Electrical protection	Class I
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Product EAN number	5410288482156

TABLA DE DATOS

Informacion General

IPC Code	0048215
Nombre del producto	Start Flood IP66 42000lm 740 ASYM
Tecnología	LED
General application	Logistics & Industry
Operating temperature range (°C)	-30°C - 50°C
ETIM Class	EC001744
FI del número electrónico	4579467

Datos ópticos

Fixture luminous flux (lm)	41000
Luminaire efficacy (lm/W)	137
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Neutral White

© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 09 nov. 2020

Start Flood IP66 Asymmetric

Start Flood IP66 42000lm 740 ASYM

0048215

IRC (Ra)	70
Beam Angle (°)	65*120
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1

Datos eléctricos

Consumo total de energía (W)	300
Tensión de red (V)	220-240V~
Lamp power factor	0.97
Electrical protection	Class I
Drive current (mA)	5650
Corriente de irrupción (A)	80
Duración de irrupción	650
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz
Luminarias máximas por 10A C Interruptor automático	2
Max. Luminaires per 13A C Breaker	3
Luminarias máximas por 16A C Interruptor automático	4
Max. Luminaires per 20A C Breaker	5
Max. Luminaires per 10A B Breaker	1
Max. Luminaires per 13A B Breaker	1
Max. Luminaires per 16A B Breaker	2
Max. Luminaires per 20A B Breaker	3
Mains surge immunity (differential mode -> L-N) (kV)	6
Mains surge immunity (common mode -> L/N - GND) (kV)	10

Información de vida útil

Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Vida útil media - L70 B50	60000
Vida media - L80/B50	60000

Datos físicos

IP rating	IP66
IK rating	IK08
Longitud (mm)	567
Anchura (mm)	465
Nominal Product Height (mm)	97
Peso (kg)	9.6

Empaquetado

Descripción del paquete	Carton
Product EAN number	5410288482156
Longitud del embalaje individual(cm)	66.0
Anchura única del embalaje (cm)	16.0
Packaging single depth (cm)	51.0
DUN14 (outer)	05410288482156
Cantidad del embalaje por cajas	1

© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 09 nov. 2020

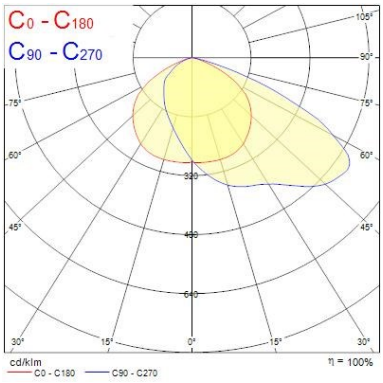
Start Flood IP66 Asymmetric

Start Flood IP66 42000lm 740 ASYM

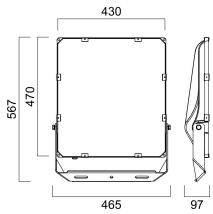
0048215

Packaging outer length / height (cm)	66.0
Packaging outer width (cm)	16.0
Packaging outer depth (cm)	51.0

FOTOMETRÍA



DIBUJOS TÉCNICOS

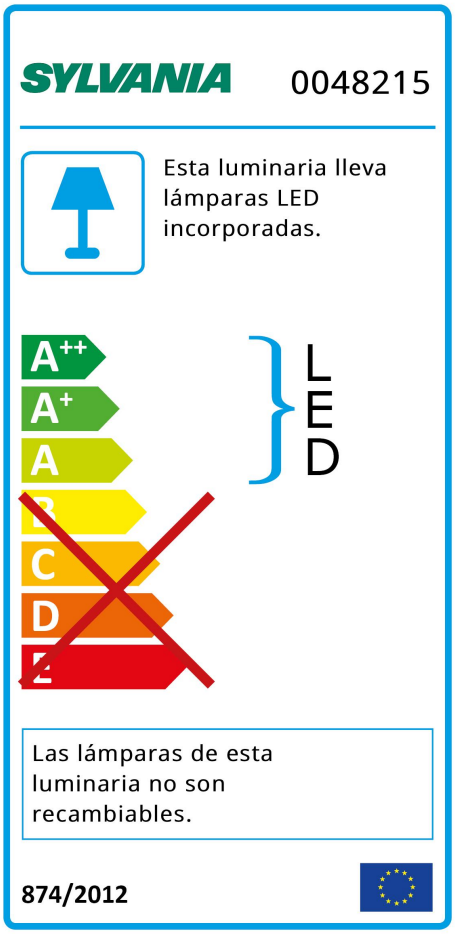


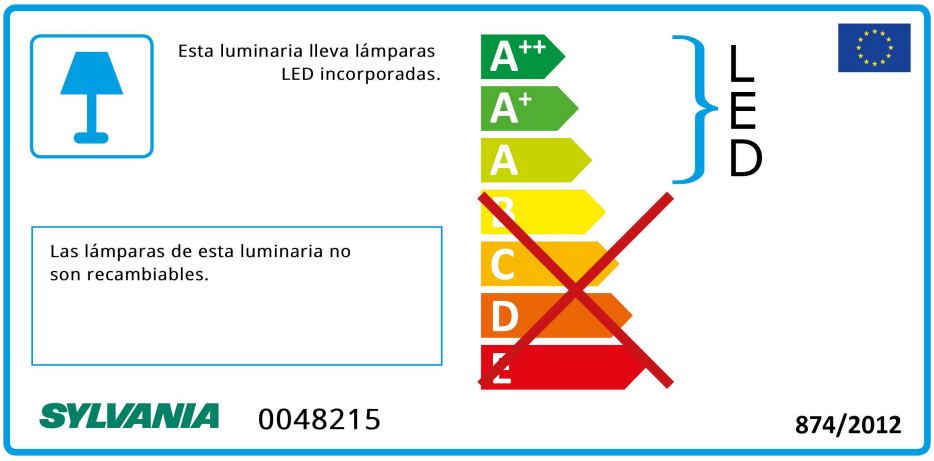
© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 09 nov. 2020

Start Flood IP66 Asymmetric

Start Flood IP66 42000lm 740 ASYM

0048215





© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 09 nov. 2020