





<b>INFORME DE EVALUACIÓN MEDIDA DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS</b>	
<b>Número informe</b> .....	IV_SAFEMOONO240201
<b>Ensayado por (nombre + firma)</b> ....	Javier Salvador 
Técnico Especialista de Laboratorio	
<b>Aprobado por (nombre + firma)</b> ....	David Latorre
Director Técnico de Laboratorio	
(Documento firmado mediante firma electrónica)	
<b>Fecha emisión</b> .....	2024-07-03
<b>Número total páginas</b> .....	27
<b>Solicitante</b> .....	MOONOFF, S.L.
<b>Dirección</b> .....	C/ República Checa, 23-25. P.E. Costa Vella 15707 Santiago de Compostela (A Coruña – Spain)
<b>Laboratorio de ensayos</b> .....	IMQ IBÉRICA, S.L.U
<b>Dirección</b> .....	C/ Sèquia de Benàger, 23. Pol. Ind. Alquería de Moret 46210 Picanya (Valencia – Spain)
<b>Especificaciones ensayo:</b>	
Norma .....	N/A
Procedimiento ensayo .....	N/A
Método ensayo no normalizado ...	N/A
<b>Formato Informe de Ensayo N°</b> :	01SAFE00_01
<b>Creador formato Informe Ensayo</b> :	Tecnocert
<b>Patrón formato Informe Ensayo</b> ... :	Fecha 02-2021
Los resultados reflejados son propiedad del solicitante y sin su autorización previa no se comunicarán a un tercero.	
El laboratorio de ensayos no asume ninguna responsabilidad por daños resultantes del uso o la interpretación incorrecta de la información contenida en este documento.	
<b>Descripción muestra ensayo</b> ....	Proyectores
<b>Marca</b> .....	
<b>Fabricante</b> .....	MOONOFF, S.L.
<b>Modelo / Referencia tipo</b> .....	Ver “Información general del producto” para más detalles
<b>Características</b> .....	Ver “Información general del producto” para más detalles

**Resumen de resultados:** Medida de parámetros eléctricos a una tensión de alimentación de las luminarias BUM1-100W5S3-40K7-24FL-Z220C-1\_GY-A2, BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-1\_GY-A2, BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-1\_GY-A2, BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-1\_GY-A2, BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-1\_GY-A2 y BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-1\_GY-A2.

**Evaluaciones y cálculos realizados:**

1. Medidas de parámetros eléctricos
  - 1.1 Tensión de alimentación.
  - 1.2 Corriente de línea.
  - 1.3 Frecuencia.
  - 1.4 Potencia Luminaria.
  - 1.5 Factor de potencia.
  - 1.6 Valor medido THD.

**Ubicación de Laboratorios:**

IMQ IBÉRICA, S.L.U  
 C/ Sèquia de Benàger, 23  
 Pol. Ind. Alquería de Moret  
 46210 Picanya (Valencia – Spain)

**Resumen del cumplimiento con las diferencias nacionales:**

**Datos de la muestra de ensayo:**

Clasificación de la instalación y uso .....: Adecuada para montaje en superficies normalmente inflamables, uso exterior

Conexión a red.....: Desconector de cuchilla

**Evaluación:**

Fecha (s) de inicio/fin..... 2024-07-01 a 2024-07-02

**Comentarios generales:**

Los resultados de las evaluaciones y cálculos presentados en este informe se refieren a la/s muestra/s indicadas.

El presente documento no puede ser reproducido, excepto completamente, sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayos emisor.

En todo el informe una coma se usa como separador decimal.

Los resultados de las evaluaciones y cálculos presentados en este informe sólo son válidos en el caso de que se cumplan los requisitos de soldadura y funcionamiento de todos los componentes que componen la muestra.

Las medidas de temperatura “tc” se han realizado a una temperatura ambiente “ta” de 40°C.

**Información general del producto:**

Referencias ensayadas:

Modelo / Referencia	ID de muestra	Características
BUM1-100W5S3-40K7-24FL-Z220C-1_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240201	220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. 100W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-1_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240202	220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. 100W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-1_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240203	220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. 100W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-1_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240204	220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. 200W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-1_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240205	220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. 200W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-1_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240206	220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. 200W. IP66. IK10. ta 40°C.

Medida de parámetros eléctricos			
Cláusula	Requisito + Ensayo	Resultado - Observación	Veredicto

	<b>Resultados.</b>		—
--	--------------------	--	---

Referencia: BUM1-100W5S3-40K7-24FL-Z220C-1_GY-A2			
			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	240,09	—
1.2	Corriente de línea [mA]	430,30	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	100,16	—
1.5	Factor de potencia	0,9695	—
1.6	Valor medido THD [%]	4,7745	—

Referencia: BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-1_GY-A2			
			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	240,07	—
1.2	Corriente de línea [mA]	425,20	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	99,41	—
1.5	Factor de potencia	0,9739	—
1.6	Valor medido THD [%]	3,2297	—

Referencia: BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-1_GY-A2			
			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	240,09	—
1.2	Corriente de línea [mA]	423,52	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	99,78	—
1.5	Factor de potencia	0,9813	—
1.6	Valor medido THD [%]	7,9131	—

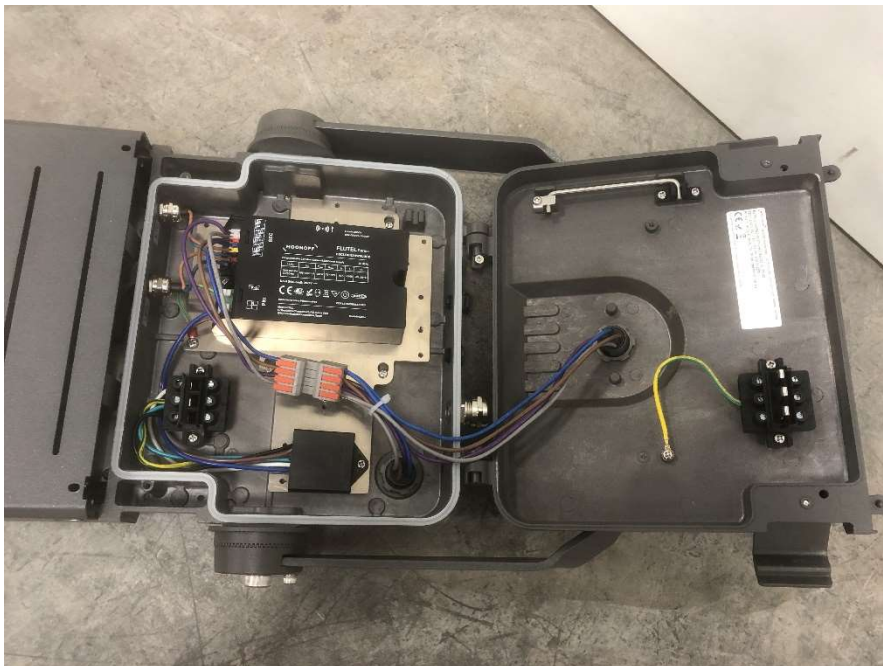
<b>Medida de parámetros eléctricos</b>			
Cláusula	Requisito + Ensayo	Resultado - Observación	Veredicto

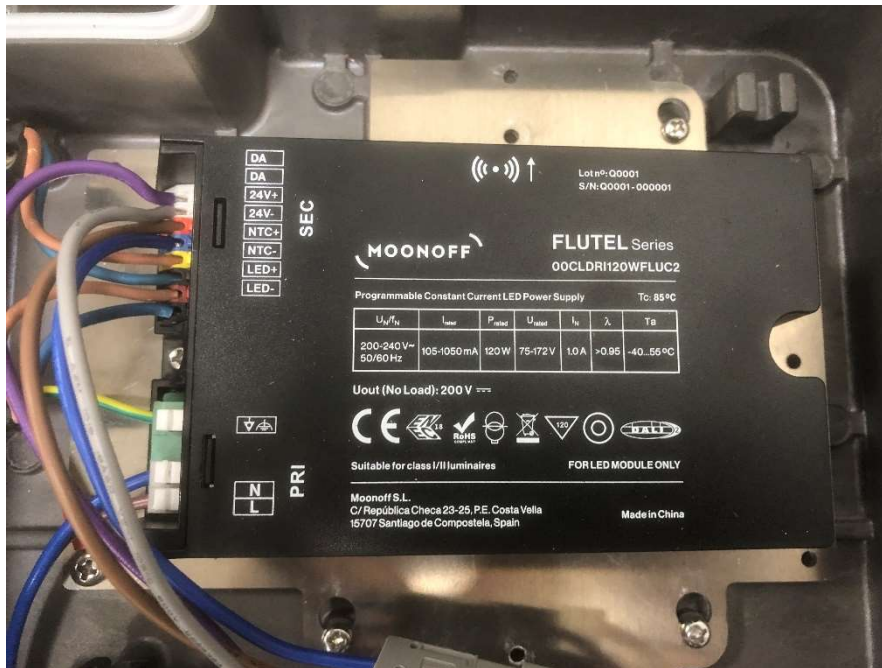
	<b>Referencia: BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-1_GY-A2</b>		—
1.1	Tensión de alimentación [V]	238,83	—
1.2	Corriente de línea [mA]	862,08	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	201,47	—
1.5	Factor de potencia	0,9785	—
1.6	Valor medido THD [%]	4,9539	—

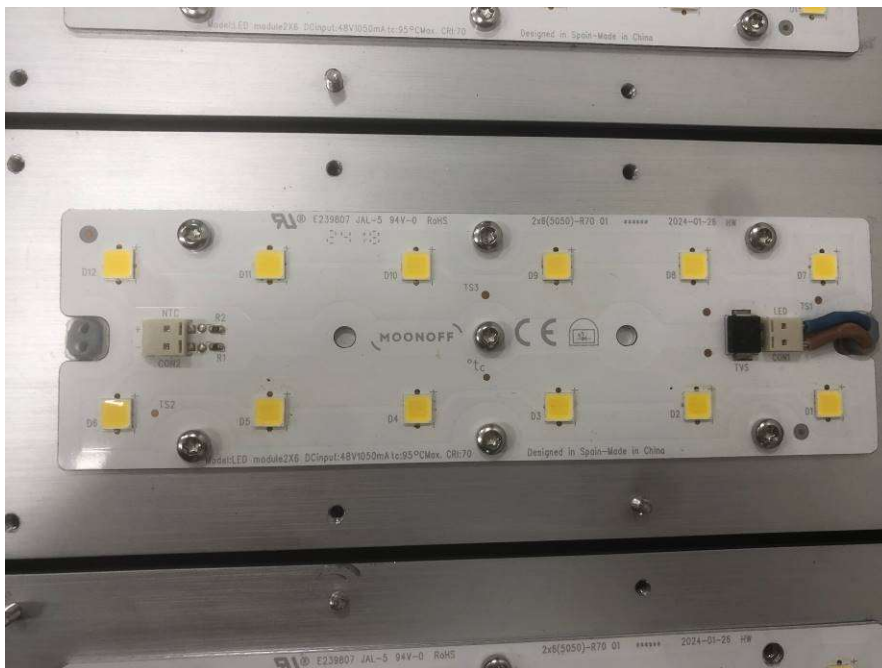
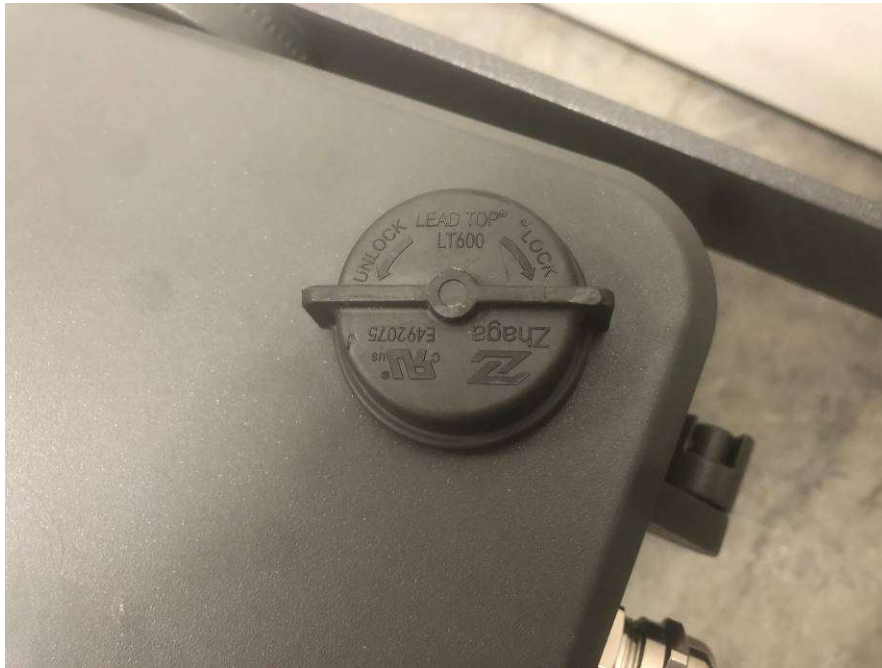
	<b>Referencia: BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-1_GY-A2</b>		—
1.1	Tensión de alimentación [V]	238,89	—
1.2	Corriente de línea [mA]	846,53	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	198,92	—
1.5	Factor de potencia	0,9837	—
1.6	Valor medido THD [%]	5,4224	—

	<b>Referencia: BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-1_GY-A2</b>		—
1.1	Tensión de alimentación [V]	238,69	—
1.2	Corriente de línea [mA]	841,18	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	198,31	—
1.5	Factor de potencia	0,9877	—
1.6	Valor medido THD [%]	5,4568	—





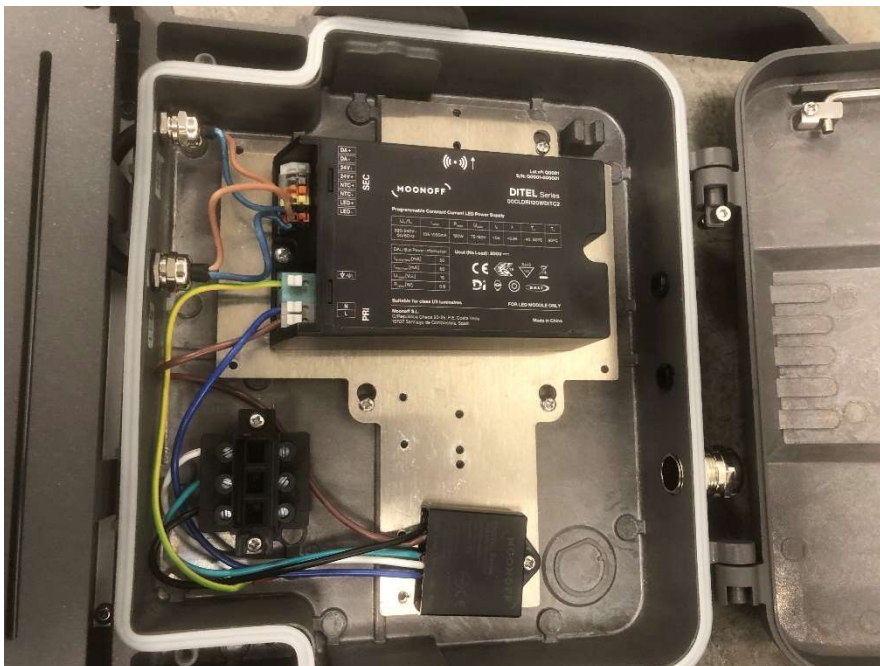


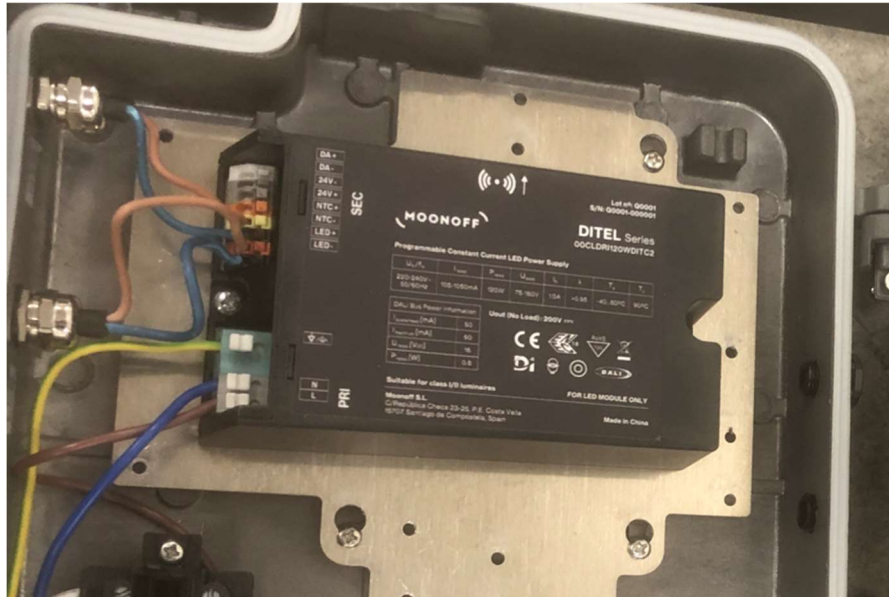


Fotos

Ref:BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-1\_GY-A2





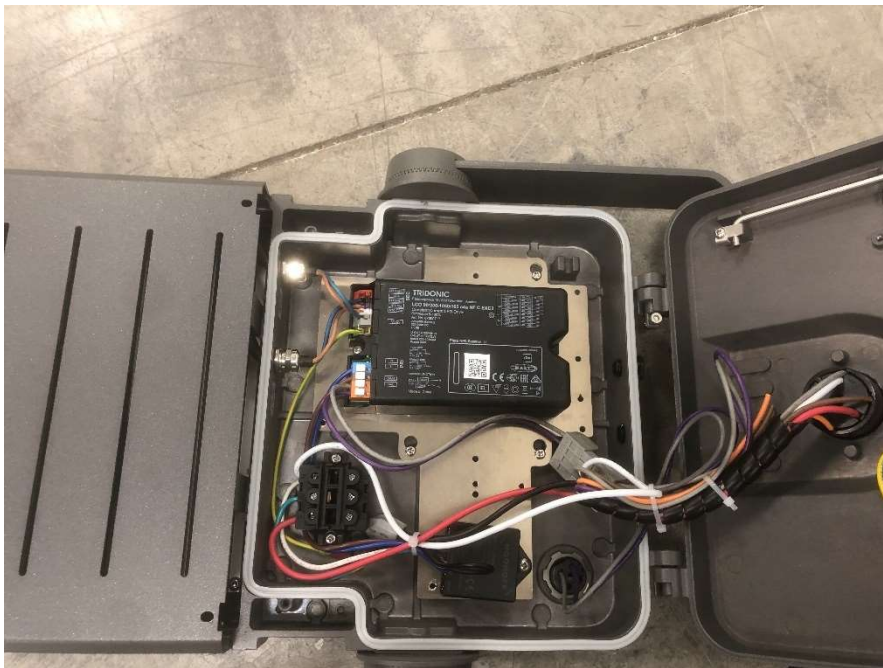


Fotos

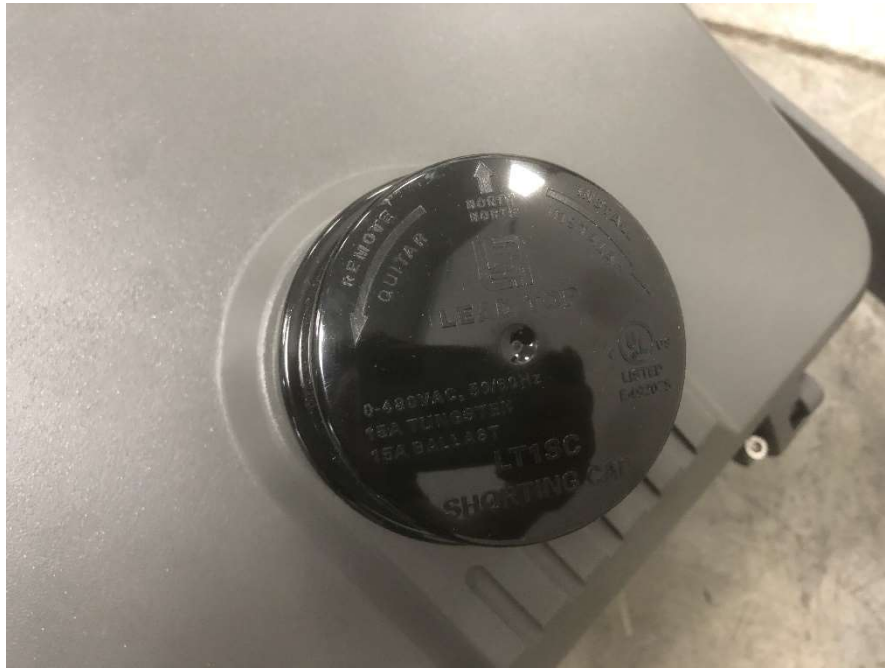
Ref:BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-1\_GY-A2

—





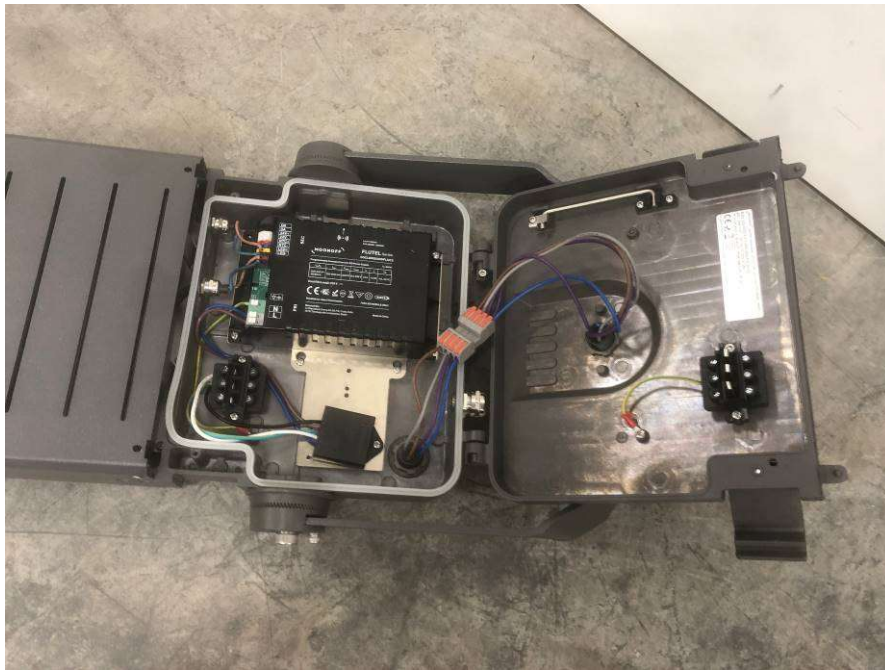


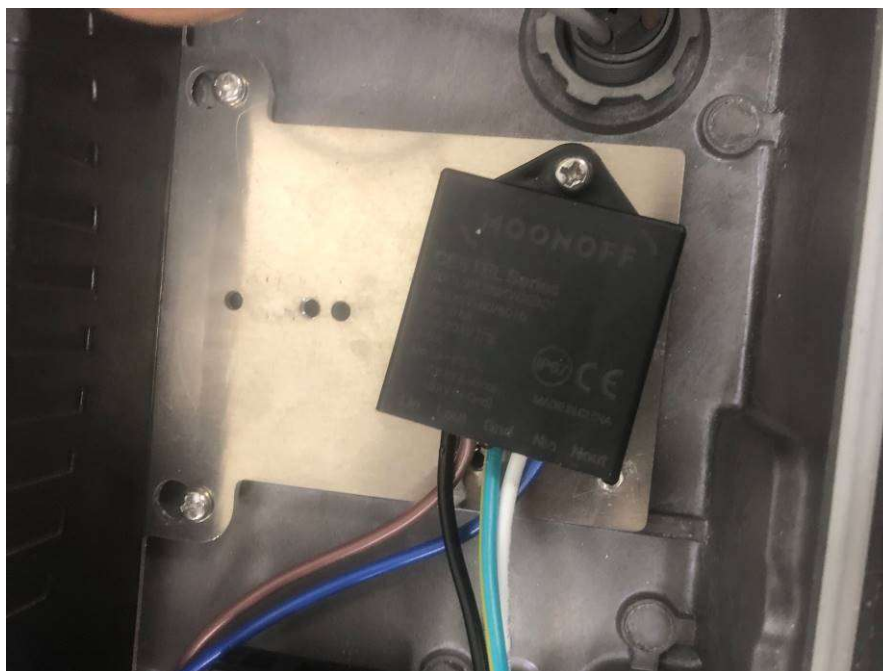
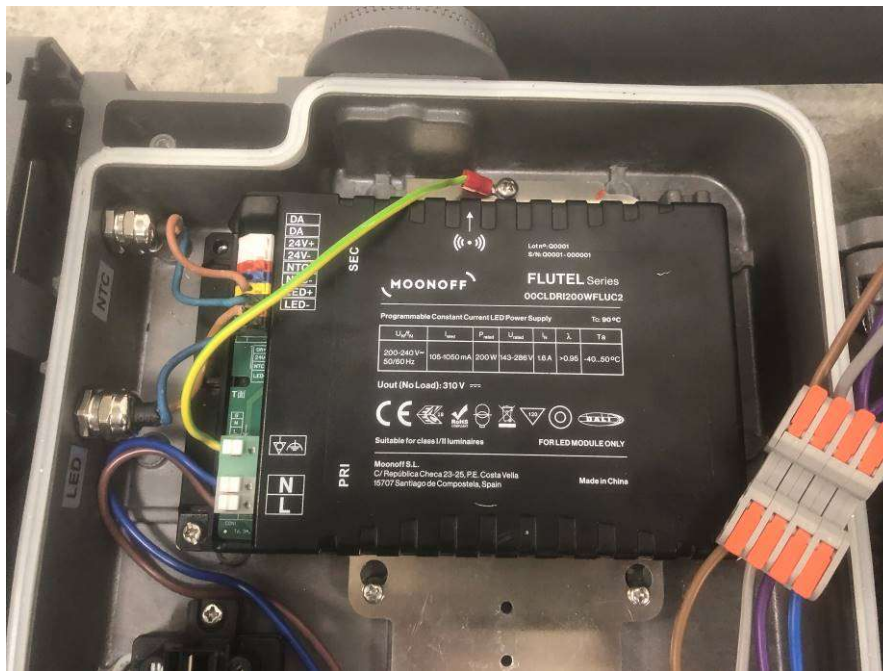


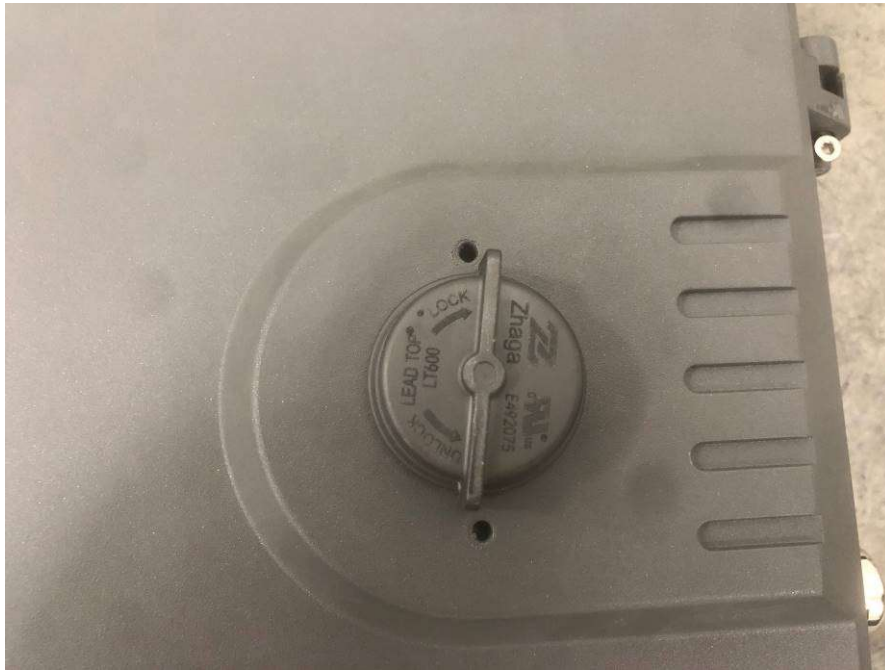
Fotos

Ref:BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-1\_GY-A2





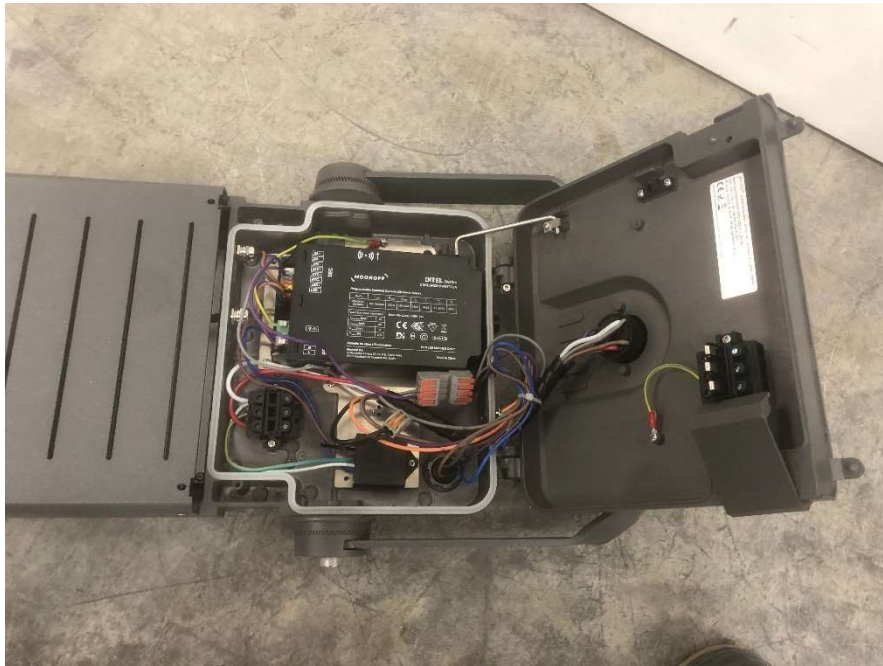


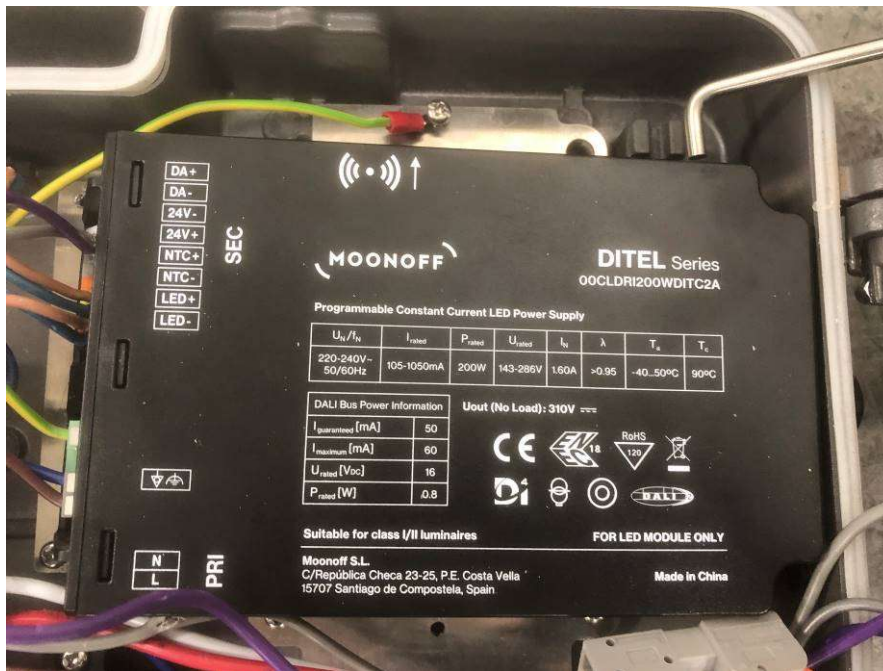


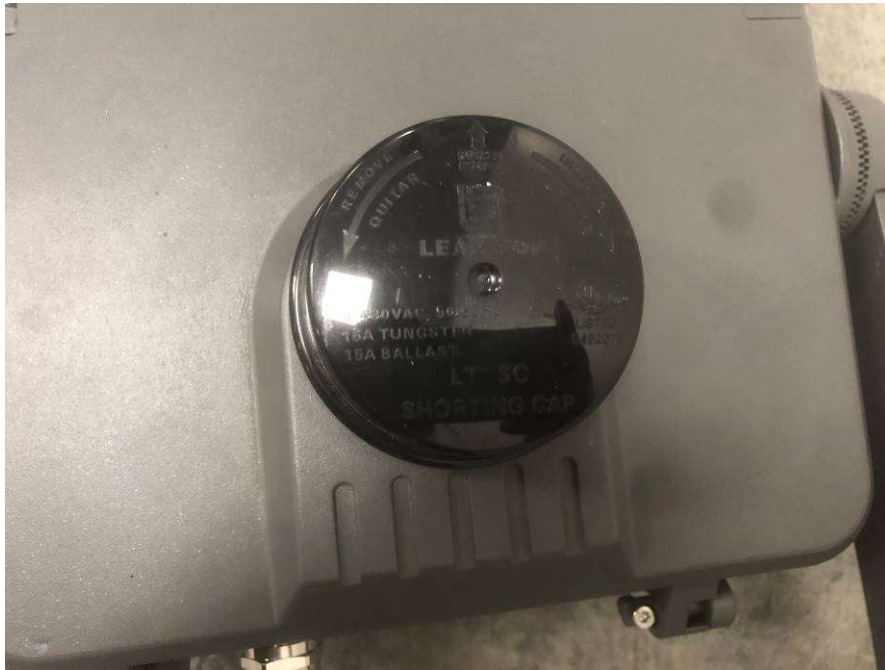
Fotos

Ref:BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-1\_GY-A2









Fotos

Ref:BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-1\_GY-A2





