

INFORME DE EVALUACIÓN MEDIDA DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Número informe..... : IV_SAFEMOONO220216

Ensayado por (nombre + firma).... : David Martínez

Técnico Especialista de Laboratorio

Aprobado por (nombre + firma).... : David Latorre

Director Técnico de Laboratorio

(Documento firmado mediante firma electrónica)

Fecha emisión : 2023-03-22

Número total páginas : 31

Solicitante : MOONOFF, S.L.

Dirección..... : C/ República Checa, 23-25. P.E. Costa Vella
15707 Santiago de Compostela (A Coruña – Spain)

Laboratorio de ensayos : IMQ IBÉRICA S.L.U.

Dirección..... : C/ Sèquia de Benàger, 23.
Pol. Ind. Alquería de Moret
46210 Picanya (Valencia – Spain)

Especificaciones ensayo:

Norma : N/A

Procedimiento ensayo : N/A

Método ensayo no normalizado ... : N/A

Formato Informe de Ensayo Nº. : 01SAFE00_01

Creador formato Informe Ensayo . : Tecnocert

Patrón formato Informe Ensayo ... : Fechado 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.

Descripción muestra ensayo : Luminaria para alumbrado público

Marca..... :



Fabricante..... : MOONOFF, S.L.

Modelo / Referencia tipo..... : Ver “Información general del producto” para más detalles

Características..... : Ver “Información general del producto” para más detalles

Resumen de resultados: Medida de parámetros eléctricos a una tensión de alimentación de las luminarias, RTY2-100W5X1-40S7-24FL-ZI20P-2_BK-A2, RTY2-100W5X1-40K7-24T1-Z220C-2_BK-A2, RTY2-100W5X1-40S7-24T2-S720C-2_BK-A2, OLO1-75W2M1-40S7-24FL-ZC20P-2_BK-A2, OLO1-75W2M1-40K7-24T2-1C20C-2_BK-A2 y OLO1-75W2M1-40K7-24T1-1C20C-2_BK-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 de tc convertidor.
 - 1.7 Valor medido de tc módulo LED.

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:

N/A

Datos de la muestra de ensayo:

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

Conexión a red.....: Conector

Evaluación:

Fecha (s) de inicio/fin.....: 2023-03-07 a 2023-03-13

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
Royalty / RTY2-100W5X1-40S7-24FL-ZI20P-2_BK-A2	EBP_SAFEMOONO220216	220-240V~50/60Hz. Class II. 100W. LED. IP66. IK08. ta 40°C.
Royalty / RTY2-100W5X1-40K7-24T1-Z220C-2_BK-A2	EBP_SAFEMOONO220217	220-240V~50/60Hz. Class II. 100W. LED. IP66. IK08. ta 40°C.
Royalty / RTY2-100W5X1-40S7-24T2-S720C-2_BK-A2	EBP_SAFEMOONO220218	220-240V~50/60Hz. Class II. 100W. LED. IP66. IK08. ta 40°C.
Olo / OLO1-75W2M1-40S7-24FL-ZC20P-2_BK-A2	EBP_SAFEMOONO220219	220-240V~50/60Hz. 75W. IP66. IK10. ta 40°C. Suitable for Class II.
Olo / OLO1-75W2M1-40K7-24T2-1C20C-2_BK-A2	EBP_SAFEMOONO220220	220-240V~50/60Hz. 75W. IP66. IK10. ta 40°C. Suitable for Class II.
Olo / OLO1-75W2M1-40K7-24T1-1C20C-2_BK-A2	EBP_SAFEMOONO220221	220-240V~50/60Hz. 75W. IP66. IK10. ta 40°C. Suitable for Class II.

Medida de parámetros eléctricos

Cláusula	Requisito + Ensayo	Resultado - Observación	Veredicto
----------	--------------------	-------------------------	-----------

	Resultados.		—
--	--------------------	--	---

RTY2-100W5X1-40S7-24FL-ZI20P-2_BK-A2 [100W]			
1.1	Tensión de alimentación [V]	229,46	—
1.2	Corriente de línea [mA]	452,89	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,002	—
1.4	Potencia luminaria [W]	105,36	—
1.5	Factor de potencia	0,9764	—
1.6	Valor medido de tc convertidor [°C]	61,1	—
1.7	Valor medido de tc módulos LED [°C]	55,4	—

RTY2-100W5X1-40K7-24T1-Z220C-2_BK-A2 [100W]			
1.1	Tensión de alimentación [V]	229,89	—
1.2	Corriente de línea [mA]	444,03	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,002	—
1.4	Potencia luminaria [W]	104,86	—
1.5	Factor de potencia	0,9846	—
1.6	Valor medido de tc convertidor [°C]	62,1	—
1.7	Valor medido de tc módulos LED [°C]	61,9	—

RTY2-100W5X1-40S7-24T2-S720C-2_BK-A2 [100W]			
1.1	Tensión de alimentación [V]	229,61	—
1.2	Corriente de línea [mA]	442,43	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,002	—
1.4	Potencia luminaria [W]	103,54	—
1.5	Factor de potencia	0,9838	—
1.6	Valor medido de tc convertidor [°C]	67,3	—
1.7	Valor medido de tc módulos LED [°C]	61,7	—

Medida de parámetros eléctricos

Cláusula	Requisito + Ensayo	Resultado - Observación	Veredicto
----------	--------------------	-------------------------	-----------

OLO1-75W2M1-40S7-24FL-ZC20P-2_BK-A2 [75W]			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	229,50	—
1.2	Corriente de línea [mA]	361,02	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,002	—
1.4	Potencia luminaria [W]	79,94	—
1.5	Factor de potencia	0,9649	—
1.6	Valor medido de tc convertidor [°C]	70,3	—
1.7	Valor medido de tc módulos LED [°C]	56,1	—

OLO1-75W2M1-40K7-24T2-1C20C-2_BK-A2 [75W]			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	230,07	—
1.2	Corriente de línea [mA]	332,67	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,002	—
1.4	Potencia luminaria [W]	75,57	—
1.5	Factor de potencia	0,9873	—
1.6	Valor medido de tc convertidor [°C]	81,9	—
1.7	Valor medido de tc módulos LED [°C]	53,6	—

OLO1-75W2M1-40K7-24T1-1C20C-2_BK-A2 [75W]			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	230,05	—
1.2	Corriente de línea [mA]	340,62	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,002	—
1.4	Potencia luminaria [W]	77,43	—
1.5	Factor de potencia	0,9881	—
1.6	Valor medido de tc convertidor [°C]	78,1	—
1.7	Valor medido de tc módulos LED [°C]	53,8	—

ANEXO 1: Fotos Referencia: RTY2-100W5X1-40S7-24FL-ZI20P-2_BK-A2





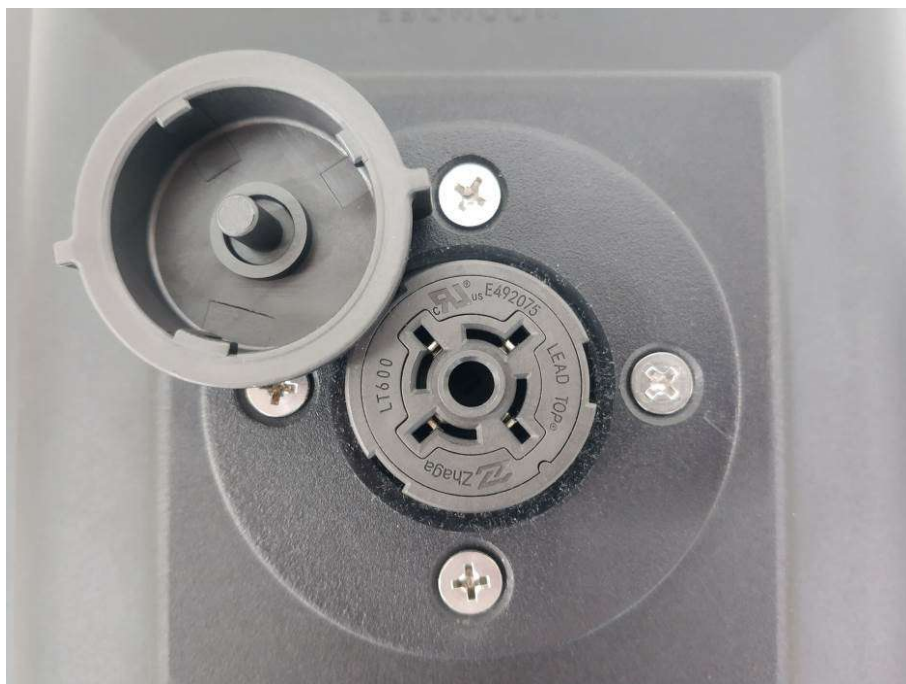


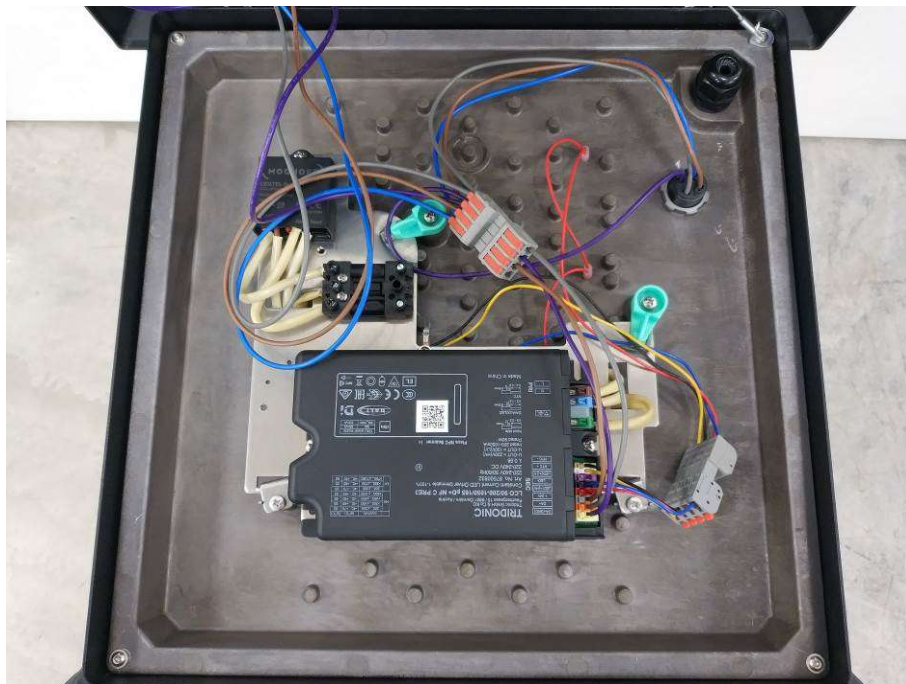
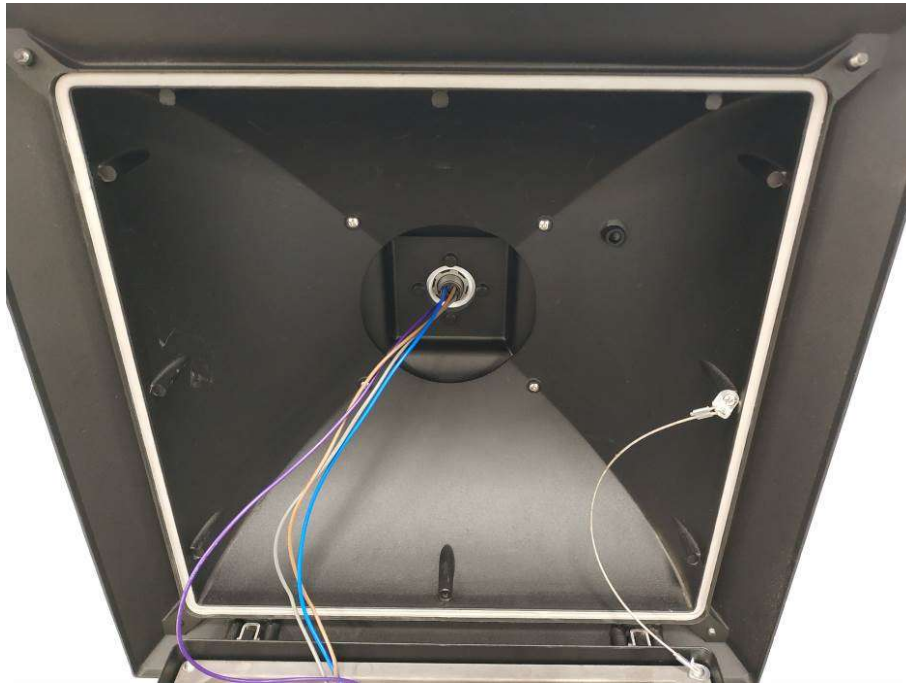


Fotos

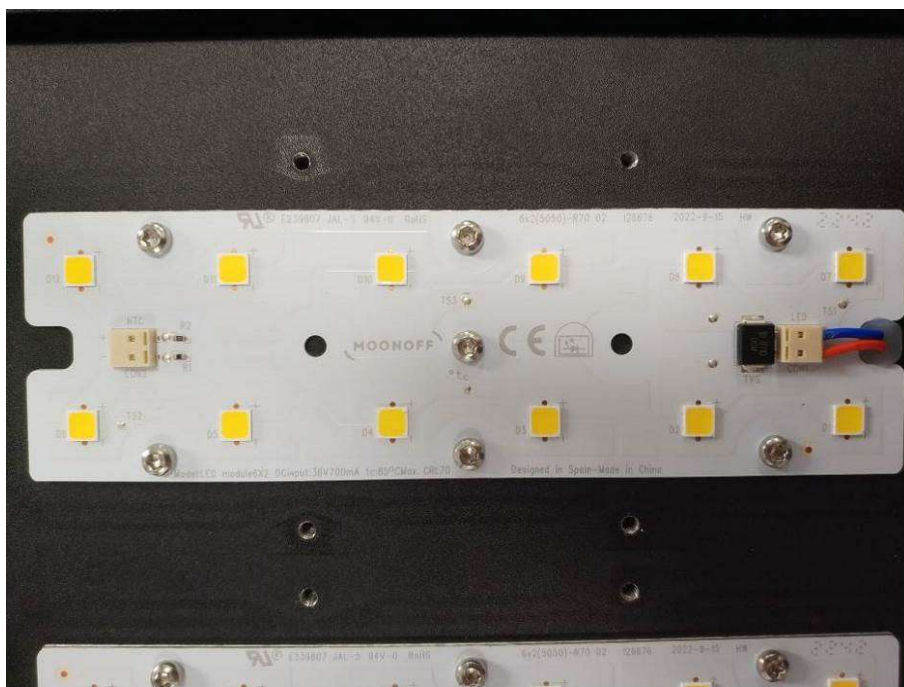
Referencia: RTY2-100W5X1-40K7-24T1-Z220C-2_BK-A2









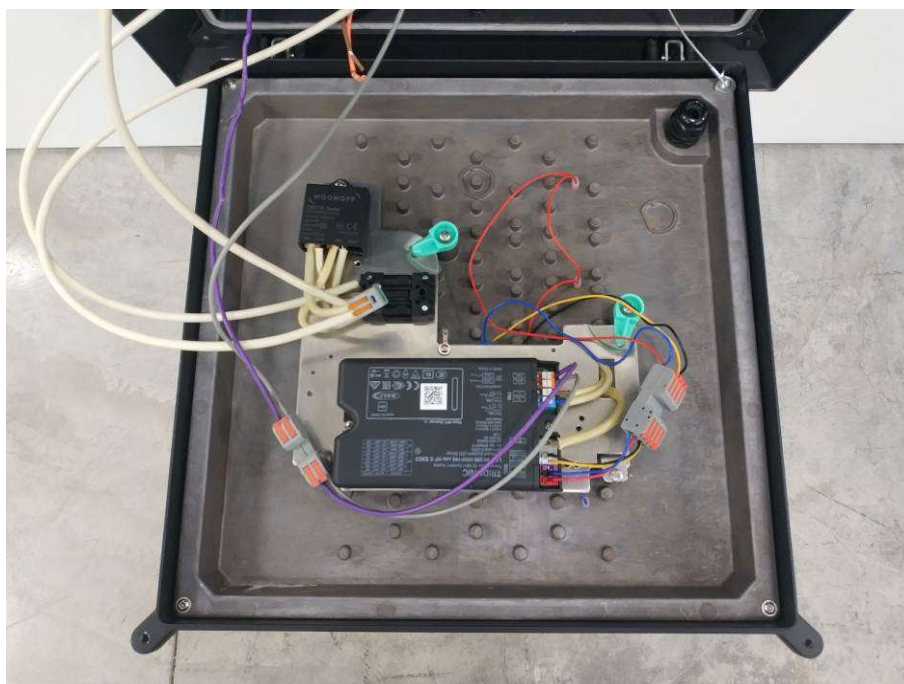
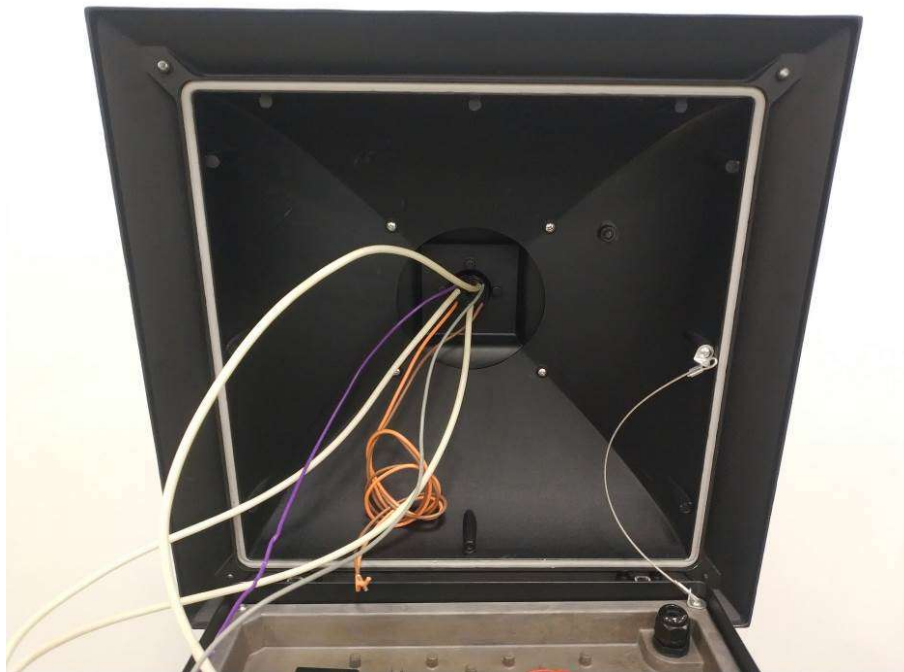


Fotos

Referencia: RTY2-100W5X1-40S7-24T2-S720C-2_BK-A2



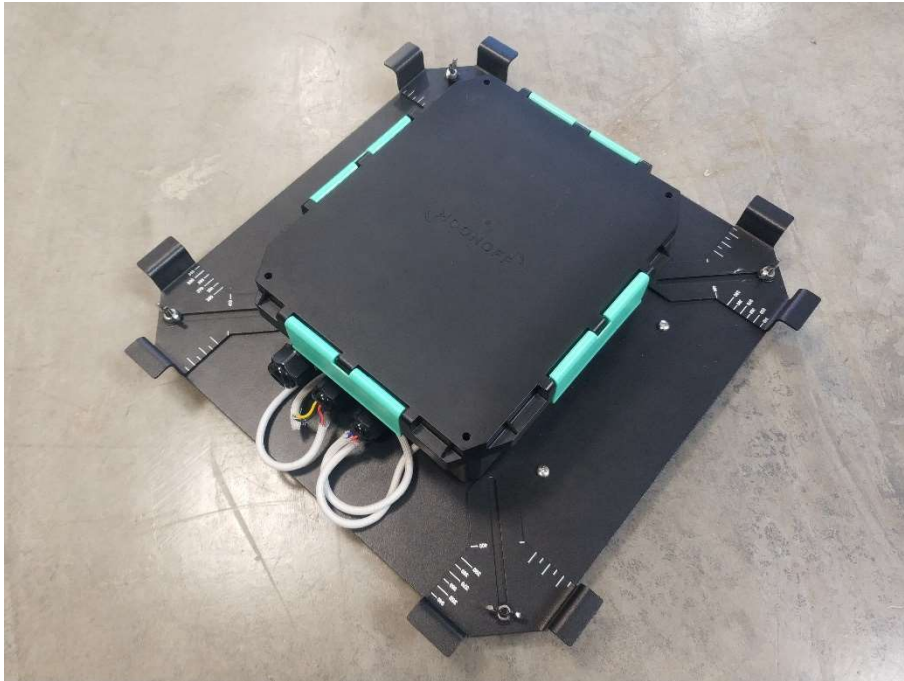


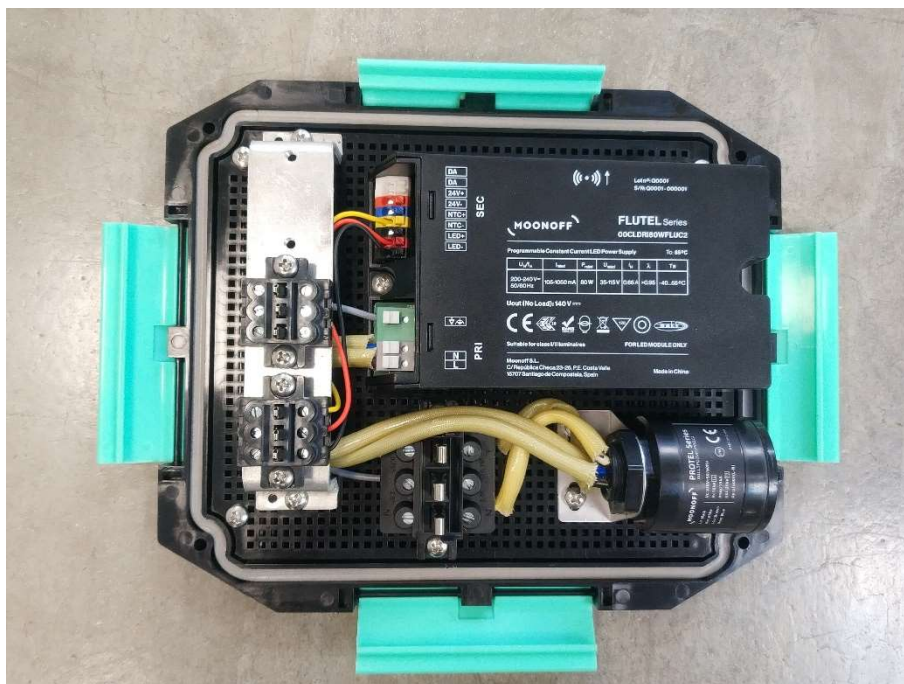
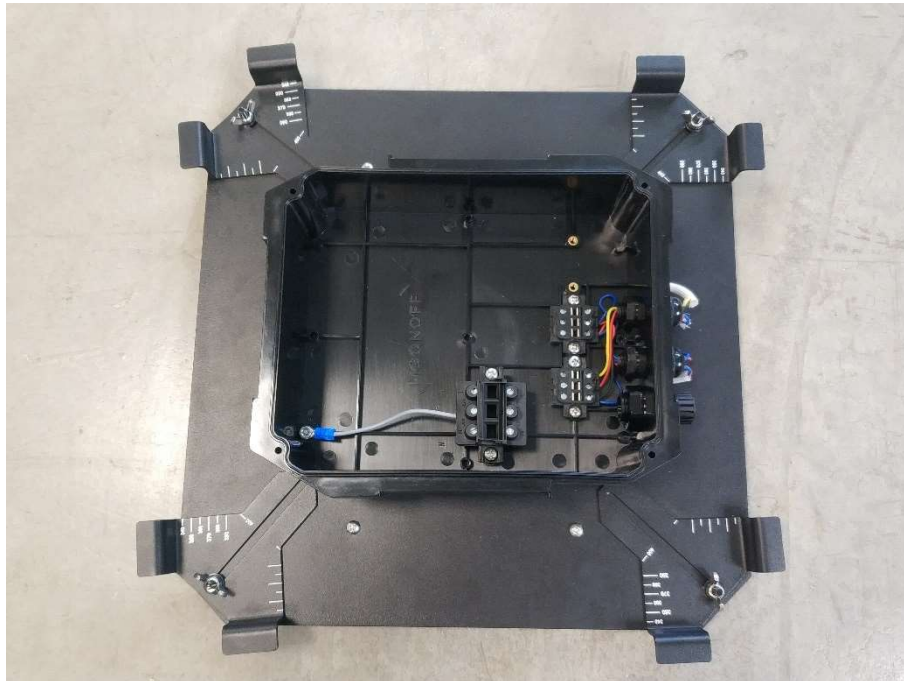


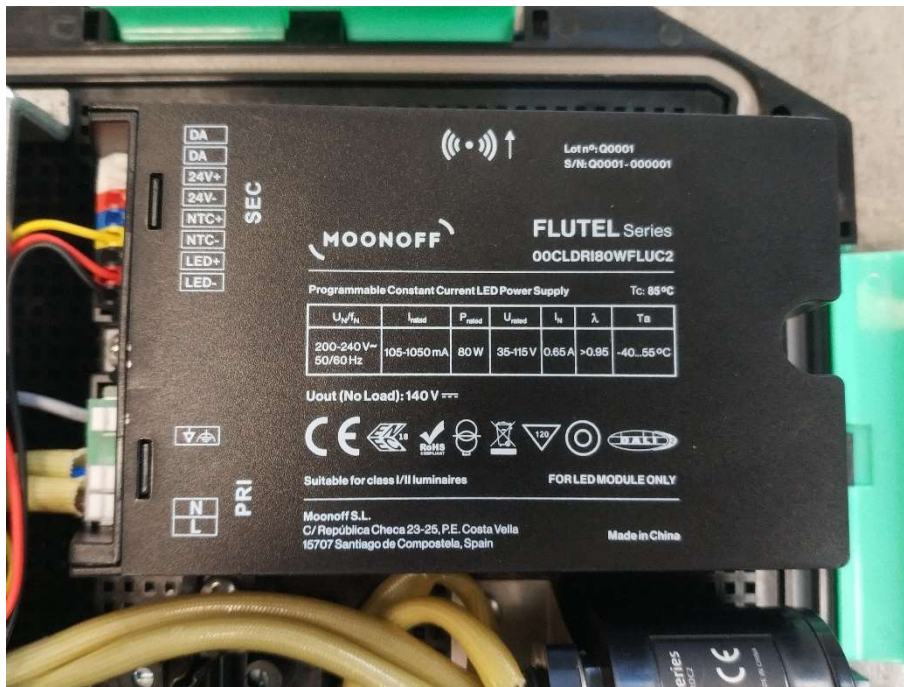


Fotos

Referencia: OLO1-75W2M1-40S7-24FL-ZC20P-2_BK-A2



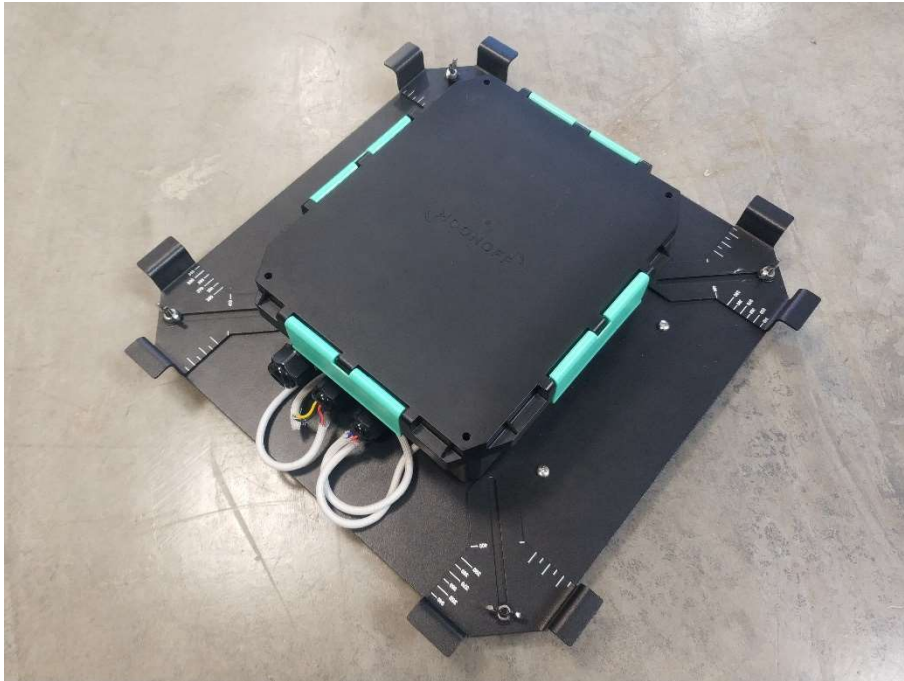


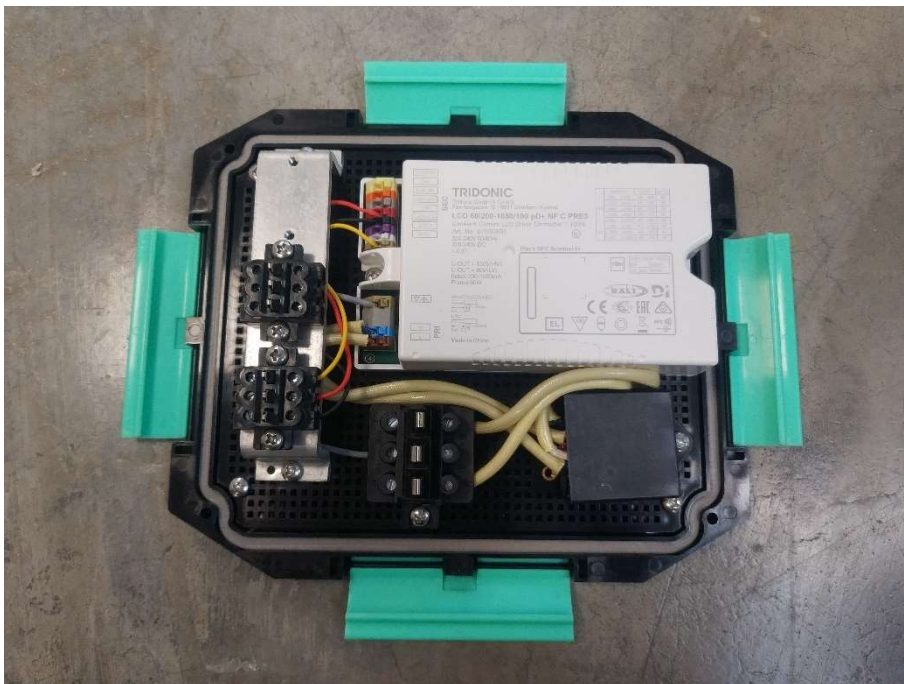
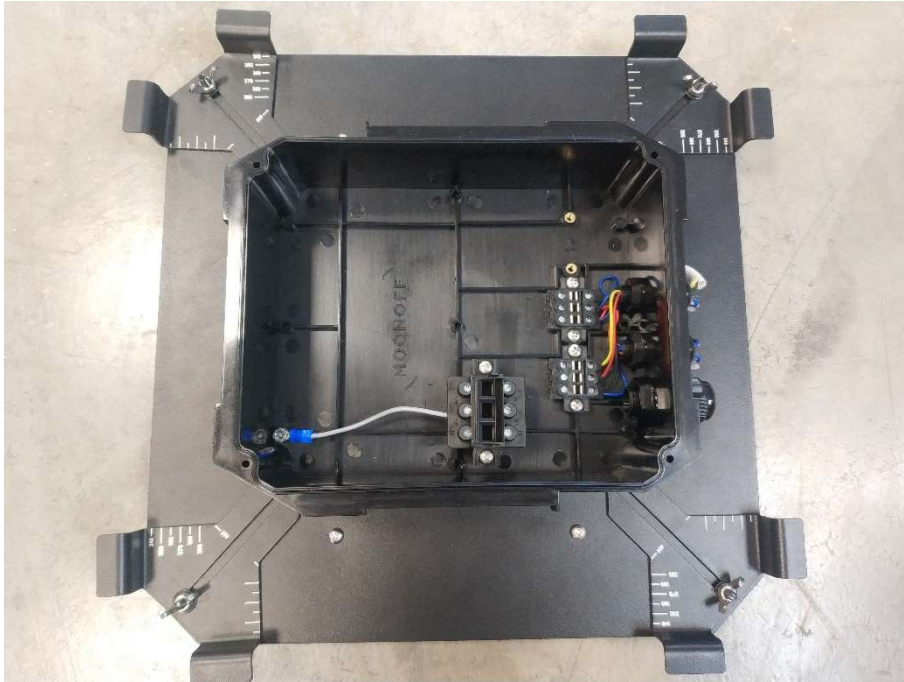


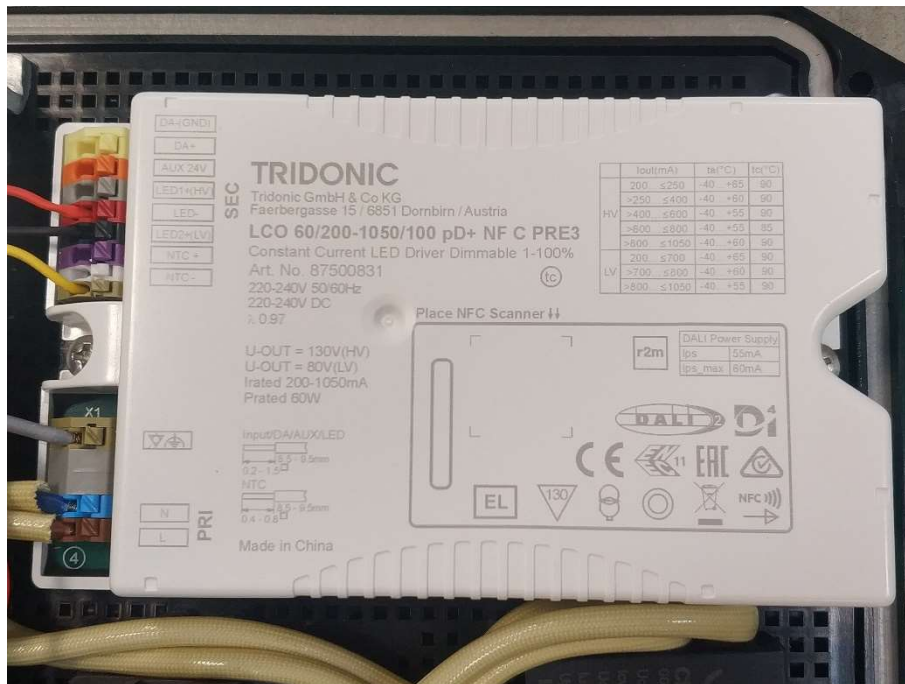


Fotos

Referencia: OLO1-75W2M1-40K7-24T2-1C20C-2_BK-A2









Fotos

Referencia: OLO1-75W2M1-40K7-24T1-1C20C-2_BK-A2

