





INFORME DE EVALUACIÓN MEDIDA DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS	
Número informe	IV_SAFEMOONO240207 (rev.01) Este informe modifica y anula el número de informe "IV_SAFEMOONO240207".
Ensayado por (nombre + firma)....	Javier Salvador  Técnico Especialista de Laboratorio
Aprobado por (nombre + firma)....	David Latorre Director Técnico de Laboratorio (Documento firmado mediante firma electrónica)
Fecha emisión	2024-07-12
Número total páginas	29
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	Proyectores
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 BUM1-100W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2, BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-2_GY-A2, BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-2_GY-A2, BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2, BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-2_GY-A2 y BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-2_GY-A2.

<p>Evaluaciones y cálculos realizados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medidas de parámetros eléctricos <ol style="list-style-type: none"> 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. 1.7 <i>Valor medido de tc convertidor</i> 1.8 <i>Valor medido de tc módulo led (1)</i> 1.9 <i>Valor medido de tc módulo led (2)</i> 1.10 <i>Valor medido de tc módulo led (3)</i> 1.11 <i>Valor medido de tc módulo led (4)</i> 	<p>Ubicación de Laboratorios:</p> <p>IMQ IBÉRICA, S.L.U C/ Sèquia de Benàger, 23 Pol. Ind. Alquería de Moret 46210 Picanya (Valencia – Spain)</p>
---	---

Resumen del cumplimiento con las diferencias nacionales:

<p>Datos de la muestra de ensayo:</p>	
<p>Clasificación de la instalación y uso</p>	<p>Adecuada para montaje en superficies normalmente inflamables, uso exterior</p>
<p>Conexión a red.....</p>	<p>Desconector de cuchilla</p>
<p>Evaluación:</p>	
<p>Fecha (s) de inicio/fin.....</p>	<p>2024-07-01 a 2024-07-02</p>

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.

Historial de cambios y modificaciones:

Numero de informe: IV_SAFEMOONO240207, con fecha del 03-07-2024.

Numero de informe: IV_SAFEMOONO240207 (rev.01), con fecha del 12-07-2024.

El número de informe "IV_SAFEMOONO240207 (rev.01)", con fecha del 12-07-2024 modifica y anula el número de informe "IV_SAFEMOONO240207", con fecha del 03-07-2024. Se han realizado los siguientes cambios:

- Se han añadido los "valores medidos de tc del convertidor" y los "valores medidos de tc del módulo led" en todas las referencias de las tablas de resultados.
- Se ha actualizado el apartado de "Evaluaciones y cálculos realizados" y se ha añadido los siguientes puntos "1.7 valor medido de tc convertidor", "1.8 valor medido tc modulo led (1)", "1.9 valor medido tc modulo led (2)", "1.10 valor medido tc modulo led (3)" y "1.11 valor medido tc modulo led (4)".

Los cambios se han marcado en cursiva.

Información general del producto:

Referencias ensayadas:

Modelo / Referencia	ID de muestra	Características
BUM1-100W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240207	220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. 100W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-2_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240208	220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. 100W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-2_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240209	220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. 100W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240210	220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. 200W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-2_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240211	220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. 200W. IP66. IK10. ta 40°C.
BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-2_GY-A2	EBP_SAFEMOONO240212	220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. 200W. IP66. IK10. ta 40°C.

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

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

Referencia: BUM1-100W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2			
			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	240,05	—
1.2	Corriente de línea [mA]	427,98	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	99,59	—
1.5	Factor de potencia	0,9693	—
1.6	Valor medido THD [%]	4,7044	—
1.7	Valor medido de tc convertidor [°C]	59,6	—
1.8	Valor medido de tc modulo led (1) [°C]	71,0	—
1.9	Valor medido de tc modulo led (2) [°C]	70,4	—

Referencia: BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-2_GY-A2			
			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	240,06	—
1.2	Corriente de línea [mA]	427,67	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	100,04	—
1.5	Factor de potencia	0,9744	—
1.6	Valor medido THD [%]	3,2191	—
1.7	Valor medido de tc convertidor [°C]	60,4	—
1.8	Valor medido de tc modulo led (1) [°C]	71,2	—
1.9	Valor medido de tc modulo led (2) [°C]	72,1	—

Referencia: BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-2_GY-A2			
			—
1.1	Tensión de alimentación [V]	240,07	—
1.2	Corriente de línea [mA]	428,74	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	101,05	—
1.5	Factor de potencia	0,9818	—
1.6	Valor medido THD [%]	7,6786	—
1.7	Valor medido de tc convertidor [°C]	48,4	—
1.8	Valor medido de tc modulo led (1) [°C]	72,3	—
1.9	Valor medido de tc modulo led (2) [°C]	71,1	—

Medida de parámetros eléctricos

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

	Referencia: BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2		—
1.1	Tensión de alimentación [V]	238,88	—
1.2	Corriente de línea [mA]	853,50	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	199,42	—
1.5	Factor de potencia	0,9781	—
1.6	Valor medido THD [%]	5,0940	—
1.7	<i>Valor medido de tc convertidor [°C]</i>	61,0	—
1.8	<i>Valor medido de tc modulo led (1) [°C]</i>	84,8	—
1.9	<i>Valor medido de tc modulo led (2) [°C]</i>	87,0	—
1.10	<i>Valor medido de tc modulo led (3) [°C]</i>	85,8	—
1.11	<i>Valor medido de tc modulo led (4) [°C]</i>	84,2	—

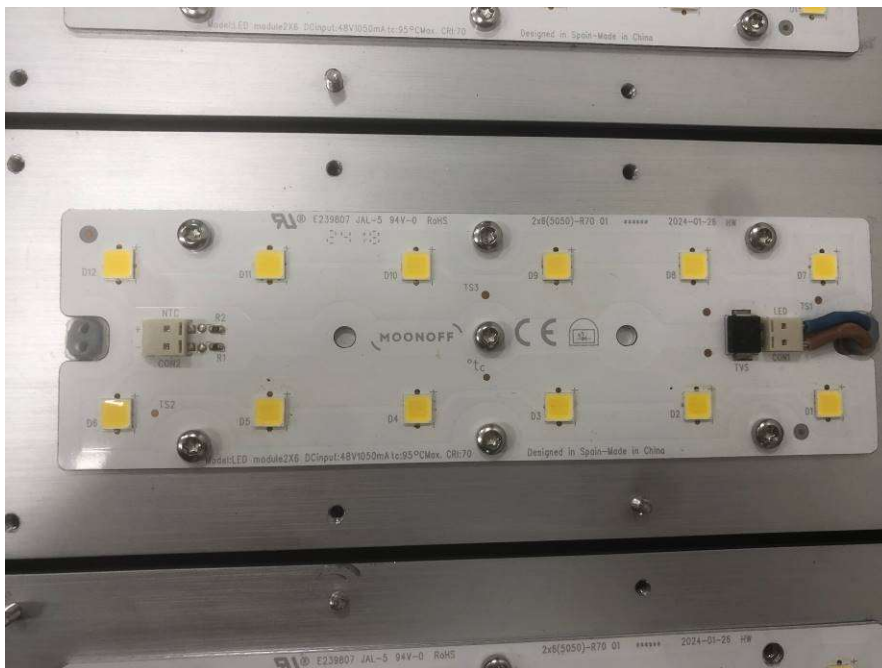
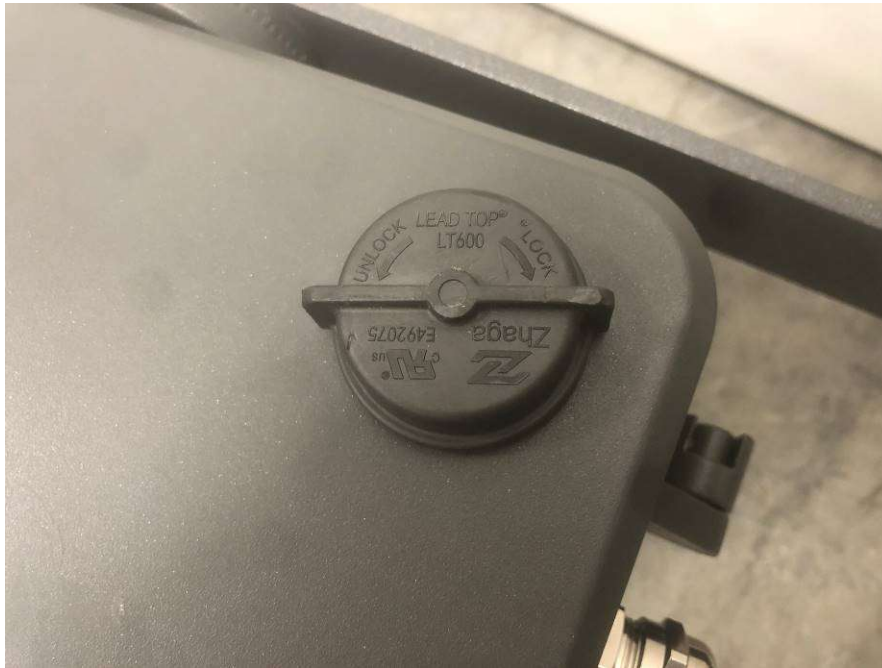
	Referencia: BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-2_GY-A2		—
1.1	Tensión de alimentación [V]	238,94	—
1.2	Corriente de línea [mA]	840,42	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	197,49	—
1.5	Factor de potencia	0,9835	—
1.6	Valor medido THD [%]	5,1182	—
1.7	<i>Valor medido de tc convertidor [°C]</i>	75,1	—
1.8	<i>Valor medido de tc modulo led (1) [°C]</i>	81,9	—
1.9	<i>Valor medido de tc modulo led (2) [°C]</i>	76,4	—
1.10	<i>Valor medido de tc modulo led (3) [°C]</i>	77,3	—
1.11	<i>Valor medido de tc modulo led (4) [°C]</i>	83,7	—

Medida de parámetros eléctricos			
Cláusula	Requisito + Ensayo	Resultado - Observación	Veredicto
	Referencia: BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-2_GY-A2		—
1.1	Tensión de alimentación [V]	238,80	—
1.2	Corriente de línea [mA]	838,79	—
1.3	Frecuencia [Hz]	50,00	—
1.4	Potencia luminaria [W]	197,83	—
1.5	Factor de potencia	0,9877	—
1.6	Valor medido THD [%]	5,3219	—
1.7	<i>Valor medido de tc convertidor [°C]</i>	68,6	—
1.8	<i>Valor medido de tc modulo led (1) [°C]</i>	77,2	—
1.9	<i>Valor medido de tc modulo led (2) [°C]</i>	79,9	—
1.10	<i>Valor medido de tc modulo led (3) [°C]</i>	79,3	—
1.11	<i>Valor medido de tc modulo led (4) [°C]</i>	77,8	—







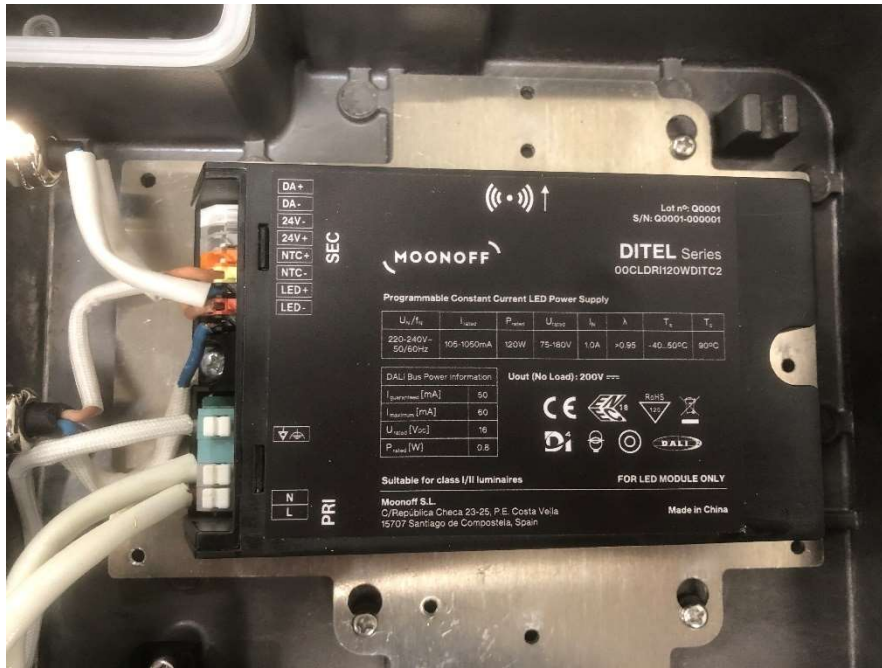


Fotos

Ref:BUM1-100W5S3-40K7-24DI-CL20C-2_GY-A2





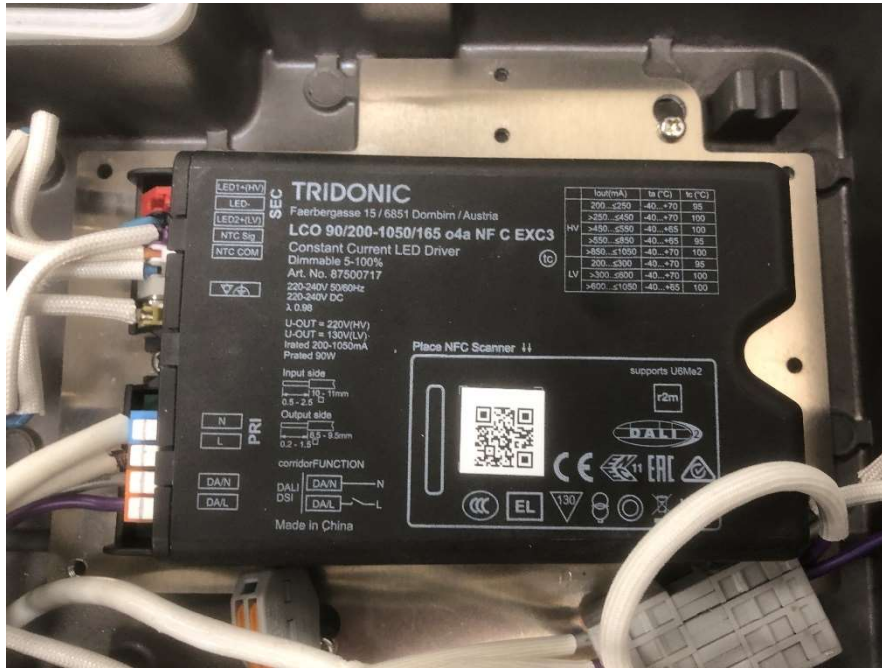


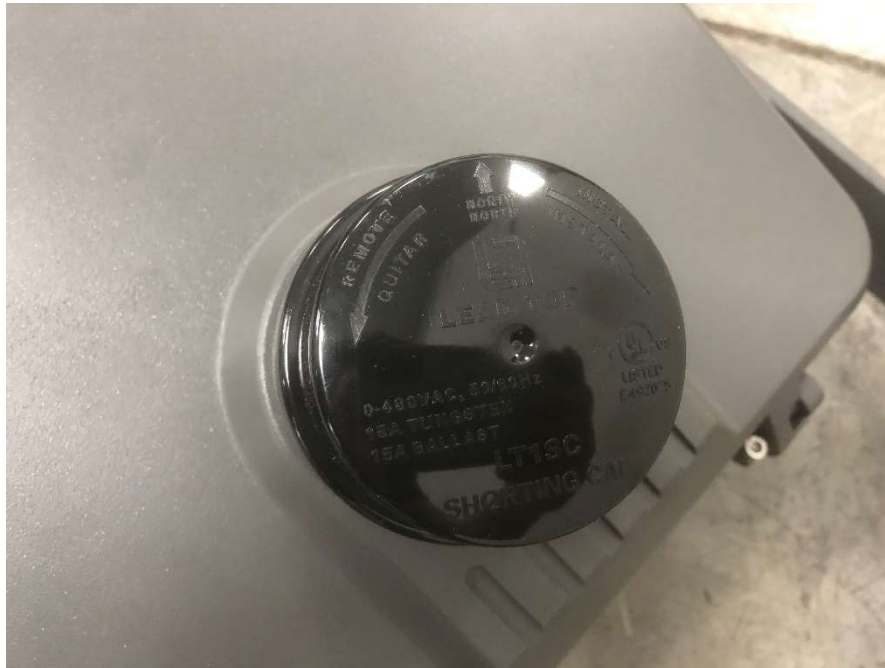
Fotos

Ref:BUM1-100W5S3-40K7-24T2-N220C-2_GY-A2









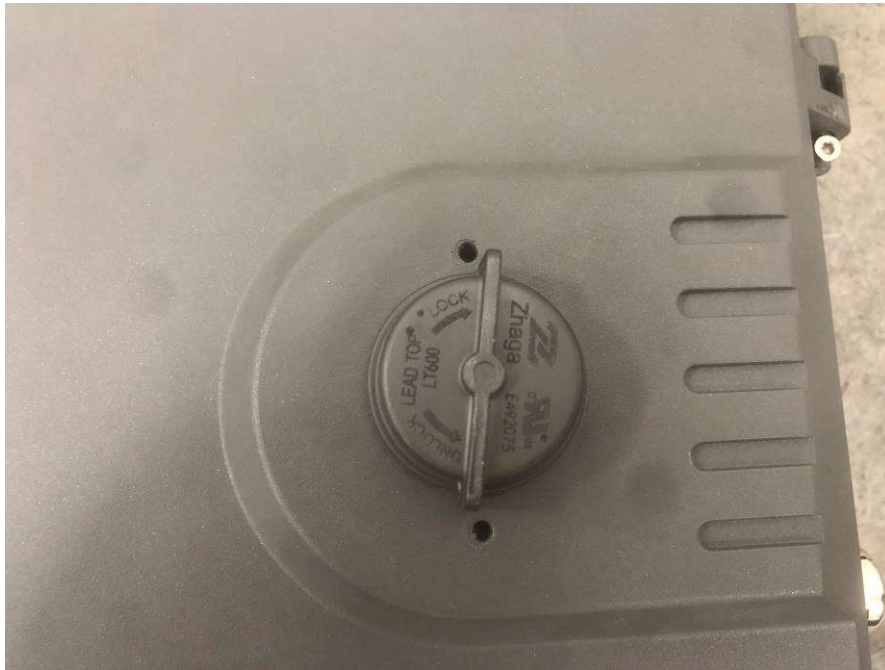
Fotos

Ref:BUS1-200W5S3-40K7-24FL-Z220C-2_GY-A2









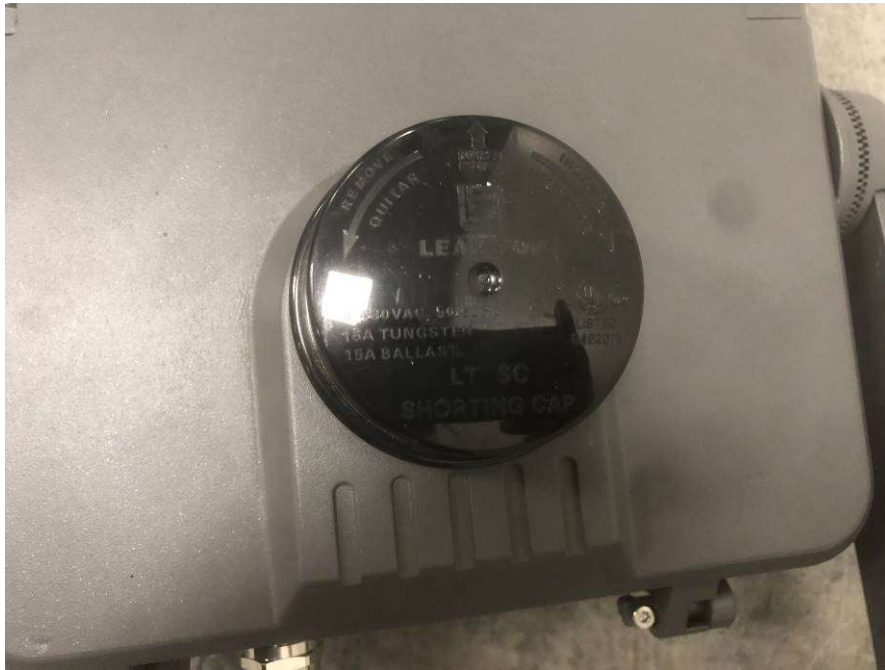
Fotos

Ref:BUS1-200W5S3-40K7-24DI-NZ20C-2_GY-A2









Fotos

Ref:BUS1-200W5S3-40K7-24T2-CL20C-2_GY-A2





