ENSAYOS DE CALIDAD DE LA OBRA Y CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Consorcio CCA
Parques
Interventoría

CERTIFICADO DE MATERIALES DE OBRA

AUTHORIZATION

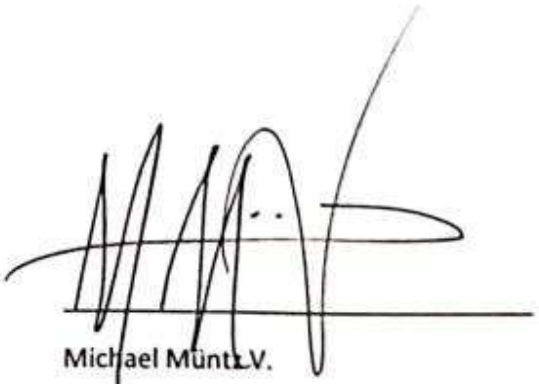
We, DXPRO Lighting as manufacturer of the DXPRO branded products, with offices at 2101 Starkey Road L-8, Largo FL 33771, Hereby declare that COLNAVEMAR SAS NIT 900721658-4, with offices at Cra 12 Nro 140-42 int. 4 Bogota, D.C., Colombia is the **authorized distributor** for our products in Colombia.

Should any question arise, please do not hesitate to Contact me and I will be glad to help.

Dates,

From April 12 of 2024 to April 12 of 2034

For and Behalf of the Company,



Michael Müntz V.
Sales Manager
DXPRO Lighting

TRADUCCIÓN:

AUTORIZACIÓN

Nosotros, DXPRO Lighting en calidad de fabricante de los productos bajo la marca DXPRO, con oficinas en 2101 Starkey Road L-8, Largo FL 33771, declaramos que COLNAVEMAR SAS NIT 900721658-4, con oficinas en Cra 12 Nro 140-42 int. 4 Bogota, D.C. Colombia es el **distribuidor autorizado** para nuestros productos en Colombia.

Si surge alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto conmigo y con gusto le ayudaré.

Vigencia:

Desde el 12 de abril de 2024 hasta el 12 de abril de 2034

Por y en nombre de la compañia,

(Original firmado)

_____

Michael Müntz V.

Gerente de Ventas

DXPRO Lighting

LETTER OF WARRANTY

June 24th, 2024

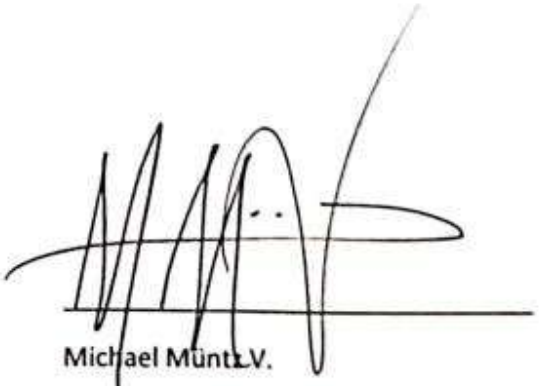
Customer´s name: COLNAVEMAR SAS

Location: Bogota – Colombia

Products: Street Lighting – High Bay Lighting – Flood Lighting

DXPRO Lighting warrants its DXPRO branded products, (Provided to the Customer and products mentioned above) to be free from defects of material and workmanship for a period of ten (10) years, starting from installation and operation.

Sincerely,



Michael Müntz V.

Sales Manager

DXPRO Lighting

Traducción:

CARTA DE GARANTIA

24 de junio de 2024

Cliente: COLNAVEMAR SAS

Ubicación: Bogota – Colombia

Productos: Luminarias de Alumbrado Público – Luminarias Tipo High Bay – Proyectores

DXPRO Lighting garantiza sus productos bajo la marca DXPRO, (productos mencionados suministrados al cliente) libre de defectos sobre el material o su manufactura por un periodo de 10 años desde su instalación y puesta en marcha.

Atentamente,

(Original firmado)

_____

Michael Müntz V.

Gerente de Ventas

DXPRO Lighting

NYCE Colombia

otorga el

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.

Ubicado en: Calle 65 No. 13 -79 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia

Para los productos

LUMINARIAS LED

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.
Ubicado en: Calle 65 No. 13 -79 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia

y fabricados por:
Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 320 de la Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	16E5-0036-03		
Fecha de emisión:	2016-08-11	Fecha de última actualización:	2024-02-08
Fecha de renovación:	2022-10-26	Fecha ejecución de 1er seguimiento:	2023-10-27
Fecha de expiración:	2025-10-25	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2024-10-25

Gerente General
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: informacion@nycecolombia.co F8T01-07

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 16E5-0036-03

F9T01-05

Razón social:	TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.	Referencial:	Artículo 320 de la Resolución 180540 de 2010-03-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público– RETILAP y modificatorias aplicables.
Fecha de emisión:	11 de Agosto de 2016	Fecha de actualización	08 de febrero de 2024
Fecha de renovación:	26 de octubre de 2022	Fecha ejecución 1er seguimiento	27 de octubre de 2023
Fecha de vencimiento	25 de octubre de 2025	Fecha estimada 2do seguimiento	25 de octubre de 2024

Referencias cubiertas por el certificado código **16E5-0036-03**

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	H-605/N	Luminaria exterior	Potencia: 50 W, Tensión: 100–240 V, IP: 65, Tipo de Base: E27, Tipo de Lámpara: PAR20	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	11 de agosto de 2016
2	HLED-940/1W/30/S	Luminaria exterior	Potencia: 1 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 50 lm, IP: 65, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	11 de agosto de 2016
3	PAN-LED/R60/40	Luminaria interior	Potencia: 36 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 2200 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	11 de agosto de 2016
4	PAN-LED-L/45/40/S	Luminaria interior	Potencia: 45 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 3800 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	11 de agosto de 2016
5	PAN-LED/R40/40	Luminaria interior	Potencia: 24 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1550 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	11 de agosto de 2016
6	PAN-LED/40/40/S	Luminaria interior	Potencia: 45 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 3500 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	11 de agosto de 2016

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
7	PAN-LED/40/65/S	Luminaria interior	Potencia: 45 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 3300 lm, Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	11 de agosto de 2016
8	YD-220/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
9	YD-330/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
10	YD-360/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
11	YD-330/N	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
12	YD-500-1/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: AR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
13	YD-700-1/N	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: AR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
14	YD-700-2/N	Luminaria interior	Potencia: 100 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53x2, Tipo de Lámpara: 2xAR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
15	YD-700-3/N	Luminaria interior	Potencia: 150 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53x3, Tipo de Lámpara: 3xAR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
16	YD-905/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
17	H-1151/AN	Luminarias led	Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, IP: 45, Tipo de Base: E27, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	11 de agosto de 2016
18	HLED-371/N	Luminarias led	Potencia: 20 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, IP: 45, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	11 de agosto de 2016
19	YDLED-102/08/30B	Luminaria interior	Potencia: 6.5 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 540 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	20 de febrero de 2019
20	YSNLED-007/30/B	Luminaria interior	Potencia: 6.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 570 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	20 de febrero de 2019
21	YSNLED-007/30/N	Luminaria interior	Potencia: 6.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 570 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	20 de febrero de 2019
22	YSNLED-013/B	Luminaria interior	Potencia: 14.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	20 de febrero de 2019
23	YSNLED-013/N	Luminaria interior	Potencia: 14.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	20 de febrero de 2019
24	20YD510MVBE27	Luminaria interior	Potencia: 13 W, Tensión: 100-240 V, Base del portalámparas: E27, Tipo de fuente: LED, Sin bombilla	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	24 de septiembre de 2019
25	20TLLED408MV30B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100-240 V, Base del portalámparas: GY6.35 X2, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	24 de septiembre de 2019
26	10DYDLED010VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 10 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 700-830 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
27	13DYDLED011VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 13 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 1015-1140 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
28	16DYDLED012VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 16 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 1480 -1660 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
29	20DYDLED013VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 1880 -2060 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
30	10YSNLED009MV30B	Luminaria interior	Potencia: 10 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1020 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
31	10YSNLED009MV30N	Luminaria interior	Potencia: 10 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1020 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
32	20DYSNLED009V30B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1850 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
33	20DYSNLED009V30N	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1850 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	24 de septiembre de 2019
34	6YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
35	6YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
36	12YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
37	12YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
38	18YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
39	18YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
40	6YDLED431MV30B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
41	6YDLED431MV65B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
42	12YDLED431MV30B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
43	12YDLED431MV65B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
44	18YDLED431MV30B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
45	18YDLED431MV65B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
46	PAN-LED/60/40/S	Luminaria interior	Potencia: 60 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 5400 lm, Temperatura de Color: 4000K, CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
47	PTLLED/012/30	Luminaria interior	Potencia: 12 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 700 lm, Temperatura de Color: 3000K, CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
48	PTLLED/012/65	Luminaria interior	Potencia: 12 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 800 lm, Temperatura de Color: 6500K, CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
49	YDLED-154/30/B	Luminaria interior	Potencia: 5.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 450 lm, Temperatura de Color: 3000K, CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
50	YDLED-154/40/B	Luminaria interior	Potencia: 5.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 450 lm, Temperatura de Color: 4000K, CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
51	YDLED-154/65/B	Luminaria interior	Potencia: 5.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 450 lm, Temperatura de Color: 6500K, CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	17 de octubre de 2019
52	HLED-651/30	Luminaria exterior	Potencia: 10 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 800 lm, IP: 67, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
53	HLED-640/5W/S	Luminaria exterior	Potencia: 5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 150 lm, IP: 65, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
54	HLED-645/2W/S	Luminaria exterior	Potencia: 2 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 60 lm, IP: 65, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
55	H-600/S	Luminaria exterior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V / 12 V, IP: 65, Tipo de Base: GX5.3/GU10, Tipo de Lámpara: MR16/GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
56	HLED-905/S	Luminaria exterior	Potencia: 0.6 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 4 lm, IP: 65, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
57	HLED-910/S	Luminaria exterior	Potencia: 0.6 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 4 lm, IP: 45, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
58	H-505/N	Luminaria exterior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-127 V / 12 V, Lúmenes: 330 lm, IP: 67, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
59	H-625/N	Luminaria exterior	Potencia: 90 W, Tensión: 100-240 V, IP: 65, Tipo de Base: E27, Tipo de Lámpara: PAR38	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
60	H-715/N	Luminaria exterior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, IP: 65, Tipo de Base: E27, Tipo de Lámpara: PAR20	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
61	H-725/N	Luminaria exterior	Potencia: 90 W, Tensión: 100-240 V, IP: 65, Tipo de Base: E27, Tipo de Lámpara: PAR38	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	17 de octubre de 2019
62	60YD4001MVB	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
63	120YD4002MVB	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 14 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10x2, Tipo de Lámpara: 2xGU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
64	180YD4003MVB	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 21 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10x3, Tipo de Lámpara: 3xGU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
65	3DYDLED801V30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 120lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
66	3DYDLED801V30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 120lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
67	3YDLED3161MV30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 115lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
68	3YDLED3161MV30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 115lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
69	6YDLED3162MV30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 6 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 235lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
70	6YDLED3162MV30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 235lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
71	7YDLED3163MV30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 305lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
72	7YDLED3163MV30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 305lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	26 de marzo de 2021
73	40DLFCLED1282V40B	Luminaria interior	Suspendido/Sobreponer, Potencia: 40 W, Tensión: 127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 4500 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	26 de marzo de 2021
74	40DLFCLED1282V40N	Luminaria interior	Suspendido/Sobreponer, Potencia: 40 W, Tensión: 127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 4500 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	26 de marzo de 2021

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
75	40BKLED65MVB	Luminaria interior	Panel, Potencia: 40 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 3800 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	26 de marzo de 2021
76	13YDLED011MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 20W, Tensión: 127V, Lúmenes: 1880 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021
77	40PANLED40MVB	Luminaria interior	Potencia: 40W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 3000 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021
78	40PANLED65MVB	Luminaria interior	Potencia: 40W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 3000 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021
79	7LVCLED005MV30B	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021
80	7LVCLED005MV30N	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021
81	7YSNLED005MV30B	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021
82	7YSNLED005MV30N	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	25 de agosto de 2021

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
83	YDLED-101/08/30B	Luminaria interior	Potencia: 6.5W, Tensión: 100-240V, CRI: 80, Lúmenes: 540 lm, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	25 de agosto de 2021
84	13PTLLED210MV30N	Luminaria interior	Potencia13W, Tensión: 100-240V, CRI: 80, Lúmenes: 950 lm, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	25 de agosto de 2021
85	24PTLLED209MV30N	Luminaria interior	Potencia: 24W, Tensión: 100-240V, CRI: 80, Lúmenes: 1450 lm, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	25 de agosto de 2021
86	AC4251BBCA	Luminaria interior	Potencia: 15W, Tensión: 100-277V, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
87	AC4251BBNA	Luminaria interior	Potencia: 15W, Tensión: 100-277V, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
88	AC4251NBCA	Luminaria interior	Potencia: 15W, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
89	AC4251NBNA	Luminaria interior	Potencia: 15W, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
90	AC4252BBCA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
91	AC4252BBNA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
92	AC4252NBCA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
93	AC4252NBNA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
94	AC4253BBCA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, CRI: 80, Lúmenes: 800 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
95	AC4253BBNA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 800 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
96	AC4253NBCA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 800 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
97	AC4253NBNA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 800 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
98	OF4250BBCA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
99	OF4250BBNA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
100	OF4250NBCA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
101	OF4250NBNA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	25 de agosto de 2021
102	24PTLLEDC65MVB	Luminaria interior	Potencia: 24 W, Tensión: 100–240 V, Flujo luminoso: 1600 lm, Temperatura color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	HENGDIAN GROUP TOSPO LIGHTING CO., LTD, Hengdian Electronic Industrial Zone, Dongyang City, Jinhua City, Zhejiang, P. R. China	10 de Agosto de 2022

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
103	24PTLLEDR65MVB	Luminaria interior	Potencia: 24 W, Tensión: 100–240 V, Flujo luminoso: 1600 lm, Temperatura color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	HENGDIAN GROUP TOSPO LIGHTING CO., LTD, Hengdian Electronic Industrial Zone, Dongyang City, Jinhua City, Zhejiang, P. R. China	10 de Agosto de 2022
104	12EMPTLLEDR65MVB	Luminaria interior	Potencia: 12 W, Tensión: 100–240 V, Flujo luminoso: 800 lm, Temperatura color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	HENGDIAN GROUP TOSPO LIGHTING CO., LTD, Hengdian Electronic Industrial Zone, Dongyang City, Jinhua City, Zhejiang, P. R. China	10 de Agosto de 2022
105	120EST236SLG	Luminaria interior	Potencia: 36 W, Tensión: 100–277 V, IP 65	TECNOLITE	LUMINARIAS	JIANGSU PERSONLITE LIGHTING CO., LTD, Changcao Road West, Caoqiao Bus Station North, Caoqiao, Xueyan Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
106	IN4044GBNB	Luminaria interior	Potencia: 40 W, Tensión: 100–277 V, IP65	CONSTRULITA	LUMINARIAS	JIANGSU PERSONLITE LIGHTING CO., LTD, Changcao Road West, Caoqiao Bus Station North, Caoqiao, Xueyan Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
107	IN4045GBNB	Luminaria interior	Potencia: 56 W, Tensión: 100–277 V, IP65	CONSTRULITA	LUMINARIAS	JIANGSU PERSONLITE LIGHTING CO., LTD, Changcao Road West, Caoqiao Bus Station North, Caoqiao, Xueyan Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
108	3YDLED3161MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 3 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	10 de Agosto de 2022
109	3YDLED3161MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 3 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	10 de Agosto de 2022
110	6YDLED3162MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 6 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	10 de Agosto de 2022
111	6YDLED3162MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 6 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	10 de Agosto de 2022

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
112	7YDLED3163MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	10 de Agosto de 2022
113	7YDLED3163MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	10 de Agosto de 2022
114	20YDLED015MV30B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100–277 V, Flujo luminoso: 1620 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	10 de Agosto de 2022
115	20YDLED015MV30N	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100–277 V, Flujo luminoso: 1440 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	10 de Agosto de 2022
116	20YDLED015MV40B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100–277 V, Flujo luminoso: 1800 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	10 de Agosto de 2022
117	20YDLED015MV40N	Luminaria interior	Potencia: 20 WTensión: 100–277 VFlujo luminoso: 1600 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	10 de Agosto de 2022
118	09HLED923MV30N	Luminaria exterior	Tensión: 100-240 V, Potencia: 9 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 759 lm; Tipo de fuente: LED Integrado.	TECNOLITE	LUMINARIAS	SHENZHEN LIRIS LIGHTING CO 5th floor, building A, 401, 501, Building b, jianxiang industrial park, No. 6, Hexi new village, Guancheng Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen	24 de octubre de 2022
119	24HLED414V30S	Luminaria exterior	Tensión: 100-127 V, Potencia: 24 W; IP: 65; Flujo luminoso [lm]: 1441 lm; Tipo de fuente: LED Integrado.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
120	5HLED812CV30G	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 5 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 200 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
121	5HLED812CV30N	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 5 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 150 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
122	24HLED813CV30G	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 24 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 1030 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
123	8HLED807CV30G	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 8 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 340 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
124	8HLED807CV30N	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 8 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 270 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
125	24HLED809CV30G	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 24 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 1050 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
126	24HLED809CV30N	Luminaria exterior	Tensión: 127 V, Potencia: 24 W; IP: 54; Flujo luminoso [lm]: 800 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
127	09HLED752MV30N	Luminaria exterior	Tensión: 100-240 V, Potencia: 9 W; IP: 65; Flujo luminoso [lm]: 775 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	24 de octubre de 2022
128	6HLED941MV30N	Luminaria exterior	Tensión: 100-240 V, Potencia: 6 W; IP: 65; Flujo luminoso [lm]: 120 lm; Tipo de fuente: LED Integrado.	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD., No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang – CHINA	24 de octubre de 2022
129	YS-100/B	Luminaria interior	Potencia: 15 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 400 lm, Temperatura de Color: 4100 K	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
130	YD-440	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 12V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
131	10YD101MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Bombillo: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
132	10YDC002MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 12 V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16,	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
133	10YDR002MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 12 V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16,	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
134	60YD221MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V/12V, Tipo de base: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
135	60YD221MVN	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V/12V, Tipo de base: MR16, Tipo de lámpara: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
136	10YDR003MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
137	10YDC002MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
138	10YDR002MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
139	120YD4002MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 14 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3 x 2, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
140	180YD4003MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 21 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3 x 3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
141	60YD4001MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
142	60YS390MVB	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
143	60YS390MVN	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
144	60YS391MVB	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
145	60YS391MVN	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
146	100UFOLED65MVN	Luminaria interior	Luminaria industrial interior suspendido, Potencia:100W, Tensión: 100-277V, Lúmenes 10.000lm, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
147	150UFOLED65MVN	Luminaria interior	Luminaria industrial interior suspendido, Potencia:150W, Tensión: 100-277V, Lúmenes 15.000lm, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
148	200UFOLED65MVN	Luminaria interior	Luminaria industrial interior suspendido, Potencia:200W, Tensión: 100-277V, Lúmenes 20.000lm, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
149	60YSN368LMVB	Luminaria interior	Potencia: 20W, Tipo de Socket: E27	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
150	60YSN368LMVN	Luminaria interior	Potencia: 20W, Tipo de Socket: E27	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
151	90YS395MVB	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
152	90YS395MVN	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
153	75YS397MVB	Luminaria interior	Potencia: 9W, Tensión nominal: 127 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
154	75YS397MVN	Luminaria interior	Potencia: 13W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
155	60YDR1066MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
156	60YDC1067MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
157	60YDR1068MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
158	60YDC1069MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
159	60YSN4024MVB	Luminaria interior	Potencia: 15W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
160	60YSN4010MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
161	60YSN4020MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
162	PTLLED-1110/40/B	Luminaria exterior	Potencia: 9 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 800 lm, Temperatura de Color: 4000K, IP: 65	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD, CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province, P. R. China	25 de noviembre de 2022
163	PTLLED-1110/65/B	Luminaria exterior	Potencia: 9 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 800 lm, Temperatura de Color: 6500K, IP: 65	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD, CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province, P. R. China	25 de noviembre de 2022
164	PTLLED-1120/40/B	Luminaria exterior	Potencia: 18 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1500 lm, Temperatura de Color: 4000K, IP: 65	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD, CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province, P. R. China	25 de noviembre de 2022
165	PTLLED-1120/65/B	Luminaria exterior	Potencia: 18 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1500 lm, Temperatura de Color: 6500K, IP: 65	TECNOLITE	LUMINARIA	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD, CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province, P. R. China	25 de noviembre de 2022

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
166	6HLED757V30G	Luminaria exterior	Potencia: 36 W, Tensión: 127 V, 389 lúmenes, 3000K, IP54	TECNOLITE	LUMINARIAS	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD, CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province, P. R. China	25 de noviembre de 2022
167	6YDLED430MV40B	Luminaria interior	Potencia: 6 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de Color: 3000K,CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
168	12YDLED430MV40B	Luminaria interior	Potencia: 12 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de Color: 4000K,CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
169	18YDLED430MV40B	Luminaria interior	Potencia: 18 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de Color: 4000K,CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
170	24YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 24 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de Color: 6500K,CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
171	24YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 24 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de Color: 6500K,CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
172	22YSNLED019MV30B	Luminaria interior	Potencia: 22 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 2200 lm, Temperatura de Color: 3000K,CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
173	22YSNLED019MV30N	Luminaria interior	Potencia: 22 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 2200 lm, Temperatura de Color: 3000K,CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022
174	50LHBLEDT65MV200	Bombillos	Potencia: 50W, Tensión: 100-240V, Tipo de Socket: E27, Lúmenes: 4500 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	25 de noviembre de 2022

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
175	FTL-6002/N	Luminaria exterior	Potencia: 8,5 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	ZHONGSHAN RONGRUI LIGHTING FACTORY 3/F 1st building, No. Yongyi 4 Road, Henglan, Zhongshan, Guangdong, P. R. China	25 de noviembre de 2022
176	FTL-3801/BA	Luminaria exterior	Potencia: 26 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	ZHONGSHAN RONGRUI LIGHTING FACTORY 3/F 1st building, No. Yongyi 4 Road, Henglan, Zhongshan, Guangdong, P. R. China	25 de noviembre de 2022
177	FTL-6003/N	Luminaria exterior	Potencia: 26 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	ZHONGSHAN RONGRUI LIGHTING FACTORY 3/F 1st building, No. Yongyi 4 Road, Henglan, Zhongshan, Guangdong, P. R. China	25 de noviembre de 2022
178	YSN-367L/B	Luminaria interior	Potencia: 6W Tensión: 100-240 V Tipo de Base: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
179	YSN-367L/N	Luminaria interior	Potencia: 6W Tensión: 100-240 V Tipo de Base: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
180	RE1095BBCB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 7W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 3000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023
181	RE1095BBNB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 7W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
182	RE1096BBCB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 12W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 3000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023
183	RE1096BBNB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 12W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023
184	RE1097BBCB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 18W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 3000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023
185	RE1097BBNB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 18W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023
186	RE1098BBCB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 25W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 3000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
187	RE1098BBNB	Luminaria interior	Downlight LITEPAD LED Potencia: 25W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	CONSTRULITA LIGHTING INTERNATIONAL S.A. de C.V. Acceso 4 No. 3, Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130, Querétaro, Querétaro, México.	13 de octubre de 2023
188	11YDLED3165MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 25W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	TECNOLITE	LUMINARIA LED	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	13 de octubre de 2023
189	11YDLED3165MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 25W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	TECNOLITE	LUMINARIA LED	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	13 de octubre de 2023
190	OF4250BBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
191	OF4250BBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
192	OF4250NBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
193	OF4250NBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
194	OF4253BBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
195	OF4253NBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
196	RE1145BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 720 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
197	RE1145BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 720 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
198	RE1146BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1230 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
199	RE1146BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1230 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
200	RE1147BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2350 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
201	RE1147BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2350 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
202	RE1148BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3250 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
203	25YDLED015MV40B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3250 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
204	RE1145NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 650 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
205	RE1145NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 650 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
206	RE1146NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
207	RE1146NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
208	RE1147NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2000 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
209	RE1147NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
210	RE1148NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2700 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
211	RE1148NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
212	09YDLED015MV30N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 840lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
213	09YDLED015MV40B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 630lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
214	09YDLED015MV40N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 840lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
215	15YDLED015MV30N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1200lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
216	15YDLED015MV40N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1200lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
217	15YDLED015MV30B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1350lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
218	15YDLED015MV40B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1350lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
219	25YDLED015MV30N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 25W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 2000lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
220	25YDLED015MV40N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 25W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 2000lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
221	25YDLED015MV30B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 25W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 2250lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
222	AC4258BBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
223	AC4258BBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
224	AC4258NBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
225	AC4258NBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
226	AC4259BBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
227	AC4259BBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
228	AC4259NBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
229	AC4259NBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
230	AC4260BBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
231	AC4260BBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
232	AC4260NBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
233	AC4260NBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
234	OF4253BBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
235	OF4253NBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
236	RE1148BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3400 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	13 de octubre de 2023
237	IN4043GBNB	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 18W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 1900 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023
238	IN4044GBNB	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 40W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 4100 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023
239	IN4046GBNA	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 38W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 5000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
240	IN4047GBNA	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 38W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 5000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023
241	IN4048GBNA	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 38W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 5000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023
242	IN4049GBNA	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 56W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 7200 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023
243	IN4050GBNA	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 56W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 7200 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023
244	IN4051GBNA	Luminaria interior	Luminaria Hermética Potencia: 56W Tensión: 100-277V IP65 Flujo luminoso: 7200 lm Temperatura de color: 4000K Color: Gris	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	NINGBO YINHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtouv Town, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province, China	13 de octubre de 2023

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
245	10YDLED015MV30N	Luminaria de uso interior	Luminario de acento empotrado led para interiores, aplicación: Empotrado en Techo, terminado del producto: Blanco, Potencia de 10 Watts, Voltaje 100 - 240 Volts Color de Luz: Luz suave cálida	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
246	10YDLED015MV40N	Luminaria de uso interior	Luminario de acento empotrado led para interiores, aplicación: Empotrado en Techo, terminado del producto: Blanco, Potencia de 10 Watts, Voltaje 100 - 240 Volts Color de Luz: Luz suave cálida	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
247	10YDLED015MV30B	Luminaria de uso interior	Luminario de acento empotrado led para interiores, aplicación: Empotrado en Techo, terminado del producto: Blanco, Potencia de 10 Watts, Voltaje 100 - 240 Volts Color de Luz: Luz suave cálida	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
248	10YDLED015MV40B	Luminaria de uso interior	Luminario de acento empotrado led para interiores, aplicación: Empotrado en Techo, terminado del producto: Blanco, Potencia de 10 Watts, Voltaje 100 - 240 Volts Color de Luz: Luz suave cálida	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
249	12YDLED430MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 12W 100-240V 3000K 720LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
250	12YDLED430MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 12W 100-240V 6500K 720LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
251	18YDLED430MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 18W 100-240V 3000K 1200LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
252	18YDLED430MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 18W 100-240V 6500K 1200LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
253	6YDLED430MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 6W 100-240V 3000K 320LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
254	6YDLED430MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 6W 100-240V 6500K 320LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
255	12YDLED431MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 12W 100-240V 6500K 720LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
256	18YDLED431MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 18W 100-240V 3000K 1200LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
257	18YDLED431MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 18W 100-240V 6500K 1200LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
258	24YDLED431MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMPOTRADOS LED 24W 100-240V 3000K	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
259	24YDLED431MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMPOTRADOS LED 24W 100-240V 6500K	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
260	6YDLED431MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 6W 100-240V 3000K 320LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
261	6YDLED431MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 6W 100-240V 6500K 320LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
262	09YDLED430MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 9W 100-240V 630LM 30KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
263	09YDLED430MV40B	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 9W 100-240V 360LM 40KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
264	09YDLED430MV65B	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 9W 100-240V 630LM 65KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
265	09YDLED015MV30B	Luminaria de uso interior	Luminario LED de interior 9 W, 3000K, 630 lm 25 000 hr, blanco	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
266	MT5101NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 7W 48V 350LM 30K-40KIRC90,110°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
267	MT5102NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 15W 48V 750LM 30KIRC90,110°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
268	MT5103NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED30W 48V 2100LM 30K IRC90,110°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
269	MT5104NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 800LM 30K IRC 90, 30°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
270	MT5105NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED10W 48V 1200LM 30K IRC 90, 30°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
271	MT5106NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 400LM 30K IRC 90, 24/38°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
272	MT5107NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 800LM 30K IRC 90, 24/38°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
273	MT5108NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 1120LM 30K IRC 90, 8°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
274	MT5111NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 390LM 30K IRC 90 15/24/38°NG	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
275	MT5112NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 780LM 30K IRC 90 15/24/38°NG	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
276	MT5113NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 1400LM 30K IRC 90 15/24/38°NG	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
277	MT5120NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 470LM 30K IRC 90 15/24/38°NG	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
278	MT5121NBCV	Luminaria de uso interior	INTERIOR LED 10W 48V 490LM 30K IRC 90, 120°NGR	Construlita	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
279	12HLED1169MV30B	Luminarias de uso exterior	EXTLED 12W 100-240V 960LM 30KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	17 de noviembre de 2023

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
280	12HLED1169MV65B	Luminarias de uso exterior	EXTLED 12W 100-240V~960lm 65KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	17 de noviembre de 2023
281	20SOLLED132VCD65N	Luminarias de uso exterior	EXT LED 20W 3.2VCD IP65 840LM 6500K NGO	Tecnolite	Luminaria LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	17 de noviembre de 2023
282	40LHBLEDC65MV220	Bombillas LED de alto flujo	LAMPARA LED 40W 65K CRI 80 E27 3600lm	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
283	50LHBLEDC65MV220	Bombillas LED de alto flujo	LAMPARA LED 50W 65K CRI80 E27 4500lm	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
284	24YDLED430MV30B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMPOTRADOS LED 24W 100-240V 3000K	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
285	6YDLED430MV40B	Luminaria de uso interior	INTERIOR EMP LED 6W 100-240V 4000K 320LM	Tecnolite	Luminaria LED	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD, North Shengli RD., Economic & Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China.	17 de noviembre de 2023
286	25ESLED740MV50N	Luminaria de uso Exterior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Tipo fuente y Potencia: Integrado LED 25 W Grado de protección IP66 Grado de protección IK06 Flujo luminoso: 3500 lm Temperatura de color: 5000K	Tecnolite	Luminaria LED	AGC LIGHTING CO LTD Bulding A, No 3 Plant, Jian An Road, Tang Wei Community, Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, China	8 de febrero de 2024

ACCESORIOS

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	YS-100/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
2	YS-200/B	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
3	YS-200/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
4	YS-I/B	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
5	YS-I/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
6	YS-L/B	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022
7	YS-L/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	25 de noviembre de 2022

*****fin del documento*****

NYCE Colombia

otorga el

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.

Ubicado en: Calle 65 No. 13 -79 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia

Para los productos

LUMINARIAS DECORATIVAS

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.
Ubicado en: Calle 65 No. 13 -79 Piso 3, Bogotá D.C., Colombia

y fabricados por:
Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 322 de la Resolución 180540 de 2010-03-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público– RETILAP y resoluciones modificatorias"

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	17E5-0036-04		
Fecha de emisión:	2017-03-02	Fecha de actualización:	2024-02-07
Fecha de renovación:	2023-09-21	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2024-09-20
Fecha de expiración:	2026-09-20	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2025-09-20

Gerente General
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: informacion@nycecolombia.co

F8T01-07

NYCE COLOMBIA

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-004

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 17E5-0036-04

F9T01-05

Razón social:	TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.	Referencial:	Artículo 322 de la Resolución 180540 de 2010-03-30, modificado por la Resolución 40122 de 2016-02-08 del Ministerio de Minas y Energía - Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP
Fecha de emisión:	02 de marzo de 2017	Fecha de actualización:	07 de febrero de 2024
Fecha de renovación:	21 de septiembre de 2023	Fecha estimada 1er seguimiento:	20 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento:	20 de septiembre de 2026	Fecha estimada 2do seguimiento:	20 de septiembre de 2025

Referencias cubiertas por el certificado código **17E5-0036-04**

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	TLLED-401/5.5W/30B	DECORATIVA	Potencia: 5.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 250 lm Temperatura de Color: 3000 K Aplique de pared	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de marzo de 2017
2	TLLED-402/7W/30B	DECORATIVA	Potencia: 7 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 450 lm Temperatura de Color: 3000 K Aplique de pared	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de marzo de 2017
3	PTLLED-209/24W/30B	DECORATIVA	Potencia: 24 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1450 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de marzo de 2017
4	HLED-401/7.5W/30/B	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 7.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 250 lm IP: 45 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de marzo de 2017
5	HLED-402/7.5W/30/B	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 7.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 150 lm IP: 45 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de marzo de 2017
6	HLED-801/B	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 1.5 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 120 lm IP: 65 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
7	HLED-801/G	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 1.5 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 120 lm IP: 65 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
8	HLED-803/B	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 1 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 100 lm IP: 65 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
9	HLED-803/G	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 1 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 100 lm IP: 65 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
10	HLED-804/B	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 1 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 100 lm IP: 65 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
11	HLED-804/G	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 1 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 100 lm IP: 65 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
12	HLED-1201/G	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 11 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 560 lm IP: 54 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
13	HLED-003/N/30	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 13 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 770 lm IP: 65 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
14	HLED-004/N/30	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 13 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 810 lm IP: 65 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de marzo de 2017
15	H-1070/AN	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 12 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: GU10x2 Tipo de Bombillo: 2xGU10	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province- CHINA	02 de marzo de 2017
16	H-1070/S	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 12 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: GU10x2 Tipo de Bombillo: 2xGU10	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province- CHINA	02 de marzo de 2017
17	H-410/N	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 15 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017
18	H-410/S	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 15 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017
19	H-945/B	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 15 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017
20	H-945/S	EXTERIOR DECORATIVO	Potencia: 15 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
21	HLED-370/N	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 9 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 450 lm IP: 45 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO. LTD. No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017
22	HLED-840	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 6 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 300 lm IP: 55 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO. LTD. No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017
23	HLED-841	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 6 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 300 lm IP: 55 Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO. LTD. No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	02 de marzo de 2017
24	H-430/S	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 20 W Tensión: 100-240 V IP: 45 Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de marzo de 2017
25	CTLLED-152/30/B	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 3 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 210 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	20 de febrero de 2019
26	CTLLED-152/30/N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 3 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 210 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	20 de febrero de 2019
27	TLLED-407/30/N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 5.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 315 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	20 de febrero de 2019
28	TLLED-600/B	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 10 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 700 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	20 de febrero de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
29	HLED-1105/S	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 9 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 600 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 44	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
30	HLED-1152/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 16 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 600 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 54	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
31	HLED-1178/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 10 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 800 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 54	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
32	HLED-844/30/CR	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 14.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 900 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 54	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
33	HLED-847/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 9 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 420 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 44	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
34	HLED-903/B	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 1.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 60 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 65	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
35	HLED-907/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 2 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 50 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 54	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
36	HLED-916/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 2.5 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 35 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 54	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
37	HLED-941/30/B	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 6 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 120 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 65	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	20 de febrero de 2019
38	HLED-1052/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 15 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 900 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 65	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	20 de febrero de 2019
39	HLED-1174/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 10 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 700 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 65	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	20 de febrero de 2019
40	HLED-1175/30/G	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 10 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 700 lm Temperatura de Color: 3000K IP: 65	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO YINGHAI LIGHTING CO., LTD No. 31 Xihugang Road, Qiangtou Town, Xiangshan County, Zhejiang - CHINA	20 de febrero de 2019
41	CTL-7432/B	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 20 W Tensión: 100-240V Tipo de base: E27 Tipo de lámpara: Opcional	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	20 de febrero de 2019
42	CTL-7432/N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 20 W Tensión: 100-240V Tipo de base: E27 Tipo de lámpara: Opcional	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	20 de febrero de 2019
43	PTLLED-005/30/N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 25W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1800 lm Temperatura de color: 3000K CRI80	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	20 de febrero de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
44	CTLLED-005/30/N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 25W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1800 lm Temperatura de color: 3000K CRI80	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	20 de febrero de 2019
45	ETLLED-001/30/B	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 3W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 125 lm Temperatura de color: 3000K CRI80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzho	20 de febrero de 2019
46	ETLLED-002/30/B	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 3W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 125 lm Temperatura de color: 3000K CRI80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzho	20 de febrero de 2019
47	10HLED947V30G	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 10 W Tensión: 127 V IP:44 Lúmenes: 600lm Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de agosto de 2019
48	27HLED1162V30G	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 27 W Tensión: 127 V IP:54 Lúmenes: 1100lm Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de agosto de 2019
49	HLED-201/N	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 16 W Tensión:100- 127 V IP:44 Lúmenes: 800lm Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de agosto de 2019
50	28HLED413V30S	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 28 W Tensión:100- 127 V IP:65 Lúmenes: 2185 lm Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	02 de agosto de 2019
51	FTL-3423/BA	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 20 W Tensión:100-240 V IP:44 Temperatura de Color: -	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de agosto de 2019

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
52	H-3423/BA	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 20 W Tensión:100-240 V IP:44 Temperatura de Color: -	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	02 de agosto de 2019
53	09HLED1203MV30N	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 54 W Tensión: 100-240V IP: 54 Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	22 de septiembre de 2020
54	09HLED429MV30N	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 9 W Tensión: 100-240V IP: 54 Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	22 de septiembre de 2020
55	10HLED762MV30N	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 10 W Tensión: 100-240V IP: 65 Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	22 de septiembre de 2020
56	12HLED751MV30N	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 12 W Tensión: 100-240V IP: 65 Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	22 de septiembre de 2020
57	20CTL8183MVCH	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 8.5 W Tensión: 100-240 V Tipo de base: E27 Suspendida Carcasa: Lamina de Acero Pantalla: Cristal	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	HI LIGHT LIMITED CO Nan Ge 3 Road, Nan Ge Industry Area, Dao jiao Town, Dong guan City.	22 de septiembre de 2020
58	20CTL8184MVCH	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 8.5 W Tensión: 100-240 V Tipo de base: E27 Suspendida Carcasa: Lamina de Acero Pantalla: Cristal	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	HI LIGHT LIMITED CO Nan Ge 3 Road, Nan Ge Industry Area, Dao jiao Town, Dong guan City.	22 de septiembre de 2020
59	20HLED763MV30N	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 20 W Tensión: 100-240V IP: 65 Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	22 de septiembre de 2020

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
60	20TLLED408MV30N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 20 W Tensión: 240 V Flujo luminoso: 1100 lm Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD. Ketai Building Mashe New Street, Lishui, Naihai, Foshan, Guangdong - CHINA	22 de septiembre de 2020
61	30HLED764MV30N	DECORATIVA EXTERIOR	Potencia: 30 W Tensión: 100-240V IP: 65 Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	22 de septiembre de 2020
62	3ETLLED001MV30N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 3 W Tensión: 100-240 V Flujo luminoso: 125 lm Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	LEEDARSON LIGHTING LIMITED Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzho	22 de septiembre de 2020
63	3ETLLED002MV30N	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 3 W Tensión: 100-240 V Flujo luminoso: 125 lm Tipo de Bombillo: Integrado LED	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	LEEDARSON LIGHTING LIMITED Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzho	22 de septiembre de 2020
64	60CTL8172MVCA	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 8.5 W Tensión: 100-240 V Tipo de base: E27 Suspendida Carcasa: Lamina de Acero Pantalla: Cristal	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	HI LIGHT LIMITED CO Nan Ge 3 Road, Nan Ge Industry Area, Dao jiao Town, Dong guan City.	22 de septiembre de 2020
65	60CTL8176MVC	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 8.5 W Tensión: 100-240 V Tipo de base: E27 Suspendida Carcasa: Lamina de Acero Pantalla: Cristal	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	HI LIGHT LIMITED CO Nan Ge 3 Road, Nan Ge Industry Area, Dao jiao Town, Dong guan City.	22 de septiembre de 2020
66	60CTL8177MVC	DECORATIVA INTERIOR	Potencia: 8.5 W Tensión: 100-240 V Tipo de base: E27 Suspendida Carcasa: Lamina de Acero Pantalla: Cristal	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	HI LIGHT LIMITED CO Nan Ge 3 Road, Nan Ge Industry Area, Dao jiao Town, Dong guan City.	22 de septiembre de 2020
67	8HLED1180MV30N	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 8 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 600 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	22 de septiembre de 2020

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
68	8HLED1181MV30N	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 8 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 600 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	22 de septiembre de 2020
69	20CTL3302MVNI	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 20 W Tensión: 100-240 V Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	22 de septiembre de 2020
70	20CTL3303MVNI	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 20 W Tensión: 100-240 V Tipo de Base: E27 Tipo de Bombillo: OPCIONAL	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	UP SHINE LIGHTING CO., LTD. Floor 4 & 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province - CHINA	22 de septiembre de 2020
71	PTLELED/004/65/B	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 13 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1200 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
72	6PTLLEDC65MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 6.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 350 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
73	12PTLLEDC65MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 12 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 800 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
74	18PTLLEDC65MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 18 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1300 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
75	6PTLLEDR65MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 6.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 350 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
76	12PTLLEDR65MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 12 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 800 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
77	18PTLLEDR65MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 18 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1300 lm Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
78	6PTLLEDC30MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 6.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 320 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
79	12PTLLEDC30MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 12 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 720 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
80	18PTLLEDC30MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 18 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1200 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
81	6PTLLEDR30MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 6.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 320 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
82	12PTLLEDR30MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 12 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 720 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
83	18PTLLEDR30MVB	INTERIOR DECORATIVA	Potencia: 18 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 1200 lm Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	RUIJIN TOSPO LIGHTING CO LTD North Shengli RD., Economic &Technical Development Zone, Ruijin, Jiangxi, China (342500)	22 de septiembre de 2020
84	H-520/3W/30	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 3 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 150 lm Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	22 de septiembre de 2020
85	H-520/3W/RGB	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 3 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: NA Temperatura de Color: RGB	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	22 de septiembre de 2020

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
86	14HLED409MV30G	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 14.5 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 580 lm CRI:80 IP:44 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
87	20FTL3424MVN	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 8.5 W Tipo de base: E27 IP:44	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
88	FTL-3420/S	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 20 W Tipo de base: E27 IP:44	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
89	FTL-LED/008/30/N	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 9 W Tensión: 100-127 V Lúmenes: 330 lm CRI:80 IP:44 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
90	HLED-1051/30/G	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 15 W Tensión: 100-240 V Lúmenes: 900 lm CRI:80 IP:65 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
91	HLED-202/30/N	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 16 W Tensión: 127 V Lúmenes: 730 lm CRI:80 IP:44 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
92	HLED-805/S	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 9.5 W Tensión: 100 - 240 V Lúmenes: 250 lm CRI:80 IP:65 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021

F9T01-05

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
93	HLED-806/S	EXTERIOR DECORATIVA	Potencia: 9.5 W Tensión: 100 - 240 V Lúmenes: 250 lm CRI:80 IP:65 Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	25 de agosto de 2021
94	TLLED-405/10W/30B	LUMINARIAS LED DECORATIVAS DE USO INTERIOR	Potencia: 10 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD Mashe Village, Lishui, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
95	60TL6020MVOP	LUMINARIAS LED DECORATIVAS DE USO INTERIOR	Potencia: 8,5 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO., LTD Mashe Village, Lishui, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
96	60SOCK044MVE27N	LUMINARIAS LED DECORATIVAS DE USO INTERIOR	Potencia: 8,5 W Tensión: 100–240 V E27 Aplicación: Techo	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
97	60SOCK055MVE27HA	LUMINARIAS LED DECORATIVAS DE USO INTERIOR	Potencia: 8,5 W Tensión: 100–240 V E27 Aplicación: Techo	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
98	60SOCK106MVE27N	LUMINARIAS LED DECORATIVAS DE USO INTERIOR	Potencia: 8,5 W Tensión: 100–240 V E27 Aplicación: Techo	TECNOLITE	Luminarias LED Decorativas	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	10 de Agosto de 2022
99	REGLED-40W-RGBW	EXTERIOR DECORATIVA	Regleta LED RGBW controlable Tensión Nominal: 100 - 240 V~ Tipo fuente y Potencia: Luz LED 40 W Grado de protección IP65	Tlapps	Luminarias LED Decorativa	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	07 de febrero de 2024

VER INFORMACIÓN ADICIONAL DE ACCESORIOS*

*LISTADO DE ACCESORIOS							
ítem	**Referencia**	**Familia**	**Características**	**Marca**	**Producto**	**Fabricado en**	**Fecha de ingreso**
1	H-520/36W/CONTROL	Accesorio de conexión	Potencia: 8 W Tensión: 100-240 V Control requerido para el funcionamiento de la referencia H-520/3W/30	TECNOLITE	Accesorio para luminaria decorativa	NINGBO UTEC ELECTRIC CO., LTD. CN8, Far-East Industry Park, Yuyao City, Ningbo City, Zhejiang Province - CHINA	22 de septiembre de 2020

***** Fin del documento *****

NYCE COLOMBIA S.A.S

otorga el

CERTIFICADO DE PRODUCTO

SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.

Ubicado en: Calle 65 No. 13 -79 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia

Para los productos

LUMINARIAS LED

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por: TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.

y fabricados por:

Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 320 de la Resolución 180540 de 2010-03-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público– RETILAP y resoluciones modificatorias."

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	25E5-0036-29	Fecha de última actualización:	2025-11-12
Fecha de renovación:	2025-11-12	Fecha estimada 1er seguimiento:	2024-11-11
Fecha de expiración:	2028-11-11	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2025-11-11

ISO/IEC 17067:2012
15-CPR-004

Gerente General
NYCE Colombia

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

Razón social:	TECNO LITE COLOMBIA S.A.S.	Referencial:	Artículo 320 de la Resolución 180540 de 2010-03-30, modificado por la Resolución 40122 de 2016-02-08 del Ministerio de Minas y Energía - Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP
		Fecha de actualización:	12 de noviembre de 2025
Fecha de emisión:	12 de noviembre de 2025	Fecha estimada 1er seguimiento	11 de noviembre de 2026
Fecha de vencimiento:	11 de noviembre de 2028	Fecha estimada 2do seguimiento	11 de noviembre de 2027

Referencias cubiertas por el certificado de producto código 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	PAN-LED/R60/40	Luminaria interior	Potencia: 36 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 2200 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
2	PAN-LED-L/45/40/S	Luminaria interior	Potencia: 45 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 3800 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
3	PAN-LED/R40/40	Luminaria interior	Potencia: 24 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1550 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
4	PAN-LED/40/40/S	Luminaria interior	Potencia: 45 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 3500 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2#Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
5	PAN-LED/40/65/S	Luminaria interior	Potencia: 45 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 3300 lm, Temperatura de Color: 6500 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	12 de noviembre de 2025
6	YD-220/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
7	YD-330/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
8	YD-360/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
9	YD-330/N	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
10	YD-500-1/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: AR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
11	YD-700-1/N	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: AR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
12	YD-700-2/N	Luminaria interior	Potencia: 100 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53x2, Tipo de Lámpara: 2xAR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
13	YD-700-3/N	Luminaria interior	Potencia: 150 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53x3, Tipo de Lámpara: 3xAR-111	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, MasheVillage, Lishui Nanhai District, Foshan City,Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
14	YD-905/B	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
15	H-1151/AN	Luminarias led	Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, IP: 45, Tipo de Base: E27, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
16	24HLED414V30S	Luminaria interior	Potencia: 36 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 2200 lm, Temperatura de Color: 4000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province – CHINA	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
17	YDLED-102/08/30B	Luminaria interior	Potencia: 6.5 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 540 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
18	YSNLED-007/30/B	Luminaria interior	Potencia: 6.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 570 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
19	YSNLED-007/30/N	Luminaria interior	Potencia: 6.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 570 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
20	YSNLED-013/B	Luminaria interior	Potencia: 14.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de Color: 3000 K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
21	YSNLED-013/N	Luminaria interior	Potencia: 14.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de Color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
22	20YD510MVBE27	Luminaria interior	Potencia: 13 W, Tensión: 100-240 V, Base del portalámparas: E27, Tipo de fuente: LED, Sinbombilla	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, MasheVillage, Lishui Nanhai District, Foshan City,Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
23	20TLLED408MV30B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100-240 V, Base del portalámparas: GY6.35 X2, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
24	10DYDLED010VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 10 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 700-830 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
25	13DYDLED011VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 13 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 1015-1140 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
26	16DYDLED012VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 16 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 1480 -1660 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
27	20DYDLED013VSCCTB	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: Ajustable: 2700K- 4000K – 6000K, Lúmenes: 1880 -2060 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
28	10YSNLED009MV30B	Luminaria interior	Potencia: 10 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1020 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
29	10YSNLED009MV30N	Luminaria interior	Potencia: 10 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1020 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2#Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
30	20DYSNLED009V30B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1850 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
31	20DYSNLED009V30N	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 127 V, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 3000K, Lúmenes: 1850 lm	TECNOLITE	LUMINARIA	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
32	6YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
33	6YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
34	12YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
35	12YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
36	18YDLED430MV30B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
37	18YDLED430MV65B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, XingtaiIndustrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, FujianProvince, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
38	6YDLED431MV30B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
39	6YDLED431MV65B	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 320 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
40	12YDLED431MV30B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
41	12YDLED431MV65B	Luminaria interior	Potencia: 12W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 720 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
42	18YDLED431MV30B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
43	18YDLED431MV65B	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 6500K, CRI70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
44	PAN-LED/60/40/S	Luminaria interior	Potencia: 60 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 5400 lm, Temperatura de Color: 4000K, CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
45	PTLLED/012/30	Luminaria interior	Potencia: 12 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 700 lm, Temperatura de Color: 3000K, CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
46	PTLLED/012/65	Luminaria interior	Potencia: 12 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 800 lm, Temperatura de Color: 6500K, CRI: 80	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
47	YDLED-154/30/B	Luminaria interior	Potencia: 5.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 450 lm, Temperatura de Color: 3000K, CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, XingtaiIndustrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, FujianProvince, China	12 de noviembre de 2025
48	YDLED-154/40/B	Luminaria interior	Potencia: 5.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 450 lm, Temperatura de Color: 4000K, CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
49	YDLED-154/65/B	Luminaria interior	Potencia: 5.5 W, Tensión: 100-240 V, Lúmenes: 450 lm, Temperatura de Color: 6500K, CRI: 70	TECNOLITE	LUMINARIA	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
50	60YD4001MVB	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Lámpara: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
51	120YD4002MVB	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 14 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10x2, Tipo de Lámpara: 2xGU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
52	180YD4003MVB	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 21 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10x3, Tipo de Lámpara: 3xGU10	TECNOLITE	LUMINARIA	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
53	3DYDLED801V30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 120lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
54	3DYDLED801V30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 120lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
55	3YDLED3161MV30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 115lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
56	3YDLED3161MV30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 3 W, Tensión: 100-127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 115lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
57	6YDLED3162MV30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 6 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 235lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, MasheVillage, Lishui Nanhai District, Foshan City,Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
58	6YDLED3162MV30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 235lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
59	7YDLED3163MV30B	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 305lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
60	7YDLED3163MV30N	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 305lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
61	40DLFCLED1282V40B	Luminaria interior	Suspendido/Sobreponer, Potencia: 40 W, Tensión: 127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 4500 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
62	40DLFCLED1282V40N	Luminaria interior	Suspendido/Sobreponer, Potencia: 40 W, Tensión: 127V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 4500 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
63	40BKLED65MVB	Luminaria interior	Panel, Potencia: 40 W, Tensión: 100-240V, Tipo de Base: Integrado LED, Lúmenes: 3800 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
64	13YDLED011MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 20W, Tensión: 127V, Lúmenes: 1880 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
65	40PANLED40MVB	Luminaria interior	Potencia: 40W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 3000 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2#Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
66	40PANLED65MVB	Luminaria interior	Potencia: 40W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 3000 lm, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
67	7LVCLED005MV30B	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
68	7LVCLED005MV30N	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
69	7YSNLED005MV30B	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
70	7YSNLED005MV30N	Luminaria interior	Potencia: 7W, Tensión: 100-240V, Lúmenes: 440 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	UP SHINE LIGHTING CO., LTD., Floor 2- 5, 2# Building, Runheng Industrial District, West West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen Guangdong Province –CHINA	12 de noviembre de 2025
71	YDLED-101/08/30B	Luminaria interior	Potencia: 6.5W, Tensión: 100-240V, CRI: 80, Lúmenes: 540 lm, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
72	13PTLLED210MV30N	Luminaria interior	Potencia13W, Tensión: 100-240V, CRI: 80, Lúmenes: 950 lm, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
73	24PTLLED209MV30N	Luminaria interior	Potencia: 24W, Tensión: 100-240V, CRI: 80, Lúmenes: 1450 lm, Temperatura de color: 3000K	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, MasheVillage, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
74	AC4251BBCA	Luminaria interior	Potencia: 15W, Tensión: 100-277V, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
75	AC4251BBNA	Luminaria interior	Potencia: 15W, Tensión: 100-277V, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
76	AC4251NBCA	Luminaria interior	Potencia: 15W, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
77	AC4251NBNA	Luminaria interior	Potencia: 15W, CRI: 80, Lúmenes: 1600 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
78	AC4252BBCA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
79	AC4252BBNA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
80	AC4252NBCA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
81	AC4252NBNA	Luminaria interior	Potencia: 11.5W, CRI: 80, Lúmenes: 1200 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
82	AC4253BBCA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, CRI: 80, Lúmenes: 800 lm, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
83	AC4253BBNA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 800 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, XingtaiIndustrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, FujianProvince, China	12 de noviembre de 2025
84	AC4253NBCA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 800 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
85	AC4253NBNA	Luminaria interior	Potencia: 7.5W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 800 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
86	OF4250BBCA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
87	OF4250BBNA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
88	OF4250NBCA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
89	OF4250NBNA	Luminaria interior	Potencia: 38W, Tensión: 100-277V, Lúmenes: 4000 lm, CRI: 80, Temperatura de color: 3000K	CONSTRULITA	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
90	3YDLED3161MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 3 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
91	3YDLED3161MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 3 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
92	6YDLED3162MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 6 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
93	6YDLED3162MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 6 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, MasheVillage, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
94	7YDLED3163MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
95	7YDLED3163MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
96	20YDLED015MV30B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100–277 V, Flujo luminoso: 1620 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
97	20YDLED015MV30N	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100–277 V, Flujo luminoso: 1440 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
98	20YDLED015MV40B	Luminaria interior	Potencia: 20 W, Tensión: 100–277 V, Flujo luminoso: 1800 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
99	20YDLED015MV40N	Luminaria interior	Potencia: 20 WTensión: 100–277 VFlujo luminoso: 1600 lm	TECNOLITE	LUMINARIAS	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
100	09HLED752MV30N	Luminaria exterior	Tensión: 100-240 V, Potencia: 9 W; IP: 65; Flujo luminoso [lm]: 775 lm.	TECNOLITE	LUMINARIAS	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
101	YS-100/B	Luminaria interior	Potencia: 15 W, Tensión: 100-127 V, Lúmenes: 400 lm, Temperatura de Color: 4100 K	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
102	YD-440	Luminaria interior	Potencia: 50 W, Tensión: 12V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
103	10YD101MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: GU10, Tipo de Bombillo: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
104	10YDC002MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 12 V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16,	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
105	10YDR002MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 12 V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16,	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
106	60YD221MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V/12V, Tipo de base: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
107	60YD221MVN	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 100-240 V/12V, Tipo de base: MR16, Tipo de lámpara: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
108	10YDR003MVB	Luminaria interior	Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de base: GX5.3, Tipo de lámpara: MR16	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
109	10YDC002MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
110	10YDR002MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
111	120YD4002MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 14 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3 x 2, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
112	180YD4003MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 21 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3 x 3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
113	60YD4001MVN	Luminaria interior	Downlight, Potencia: 7 W, Tensión: 12V, Tipo de Base: GX5.3, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
114	60YS390MVB	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
115	60YS390MVN	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
116	60YS391MVB	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
117	60YS391MVN	Luminaria interior	Spot, Potencia: 15 W, Tensión: 100-240 V, Tipo de Base: G53, Tipo de Lámpara: Opcional	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
118	100UFOLED65MVN	Luminaria interior	Luminaria industrial interior suspendido, Potencia:100W, Tensión: 100-277V, Lúmenes 10.000lm, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
119	150UFOLED65MVN	Luminaria interior	Luminaria industrial interior suspendido, Potencia:150W, Tensión: 100-277V, Lúmenes 15.000lm, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
120	200UFOLED65MVN	Luminaria interior	Luminaria industrial interior suspendido, Potencia:200W, Tensión: 100-277V, Lúmenes 20.000lm, Tipo de fuente: LED, Temperatura de color: 6500K	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
121	60YSN368LMVB	Luminaria interior	Potencia: 20W, Tipo de Socket: E27	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
122	60YSN368LMVN	Luminaria interior	Potencia: 20W, Tipo de Socket: E27	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
123	90YS395MVB	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
124	90YS395MVN	Luminaria interior	Potencia: 18W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
125	75YS397MVB	Luminaria interior	Potencia: 9W, Tensión nominal: 127 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
126	75YS397MVN	Luminaria interior	Potencia: 13W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
127	60YDR1066MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
128	60YDC1067MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
129	60YDR1068MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
130	60YDC1069MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
131	60YSN4024MVB	Luminaria interior	Potencia: 15W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
132	60YSN4010MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
133	60YSN4020MVB	Luminaria interior	Potencia: 6W, Tensión nominal: 100-240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
134	FTL-6002/N	Luminaria exterior	Potencia: 8,5 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	ZHONGSHAN RONGRUI LIGHTING FACTORY 3/F 1st building, No. Yongyi 4 Road, Henglan, Zhongshan, Guangdong, P. R. China	12 de noviembre de 2025
135	FTL-3801/BA	Luminaria exterior	Potencia: 26 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	ZHONGSHAN RONGRUI LIGHTING FACTORY 3/F 1st building, No. Yongyi 4 Road, Henglan, Zhongshan, Guangdong, P. R. China	12 de noviembre de 2025
136	FTL-6003/N	Luminaria exterior	Potencia: 26 W Tensión: 100–240 V	TECNOLITE	LUMINARIAS	ZHONGSHAN RONGRUI LIGHTING FACTORY 3/F 1st building, No. Yongyi 4 Road, Henglan, Zhongshan, Guangdong, P. R. China	12 de noviembre de 2025
137	YSN-367L/B	Luminaria interior	Potencia: 6W Tensión: 100-240 V Tipo de Base: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
138	YSN-367L/N	Luminaria interior	Potencia: 6W Tensión: 100-240 V Tipo de Base: GU10	TECNOLITE	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
139	11YDLED3165MVNTCW	Luminaria interior	Potencia: 25W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	TECNOLITE	LUMINARIA LED	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
140	11YDLED3165MVBTCW	Luminaria interior	Potencia: 25W Tensión: 127-220V Temperatura de color: 4000K CRI: 80 Color: Blanco Fuente LED incorporada	TECNOLITE	LUMINARIA LED	KETAI INDUSTRIES LIGHTING CO.LTD, Mashe Village, Lishui Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P. r. China	12 de noviembre de 2025
141	OF4250BBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
142	OF4250BBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
143	OF4250NBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
144	OF4250NBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 38W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
145	OF4253BBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
146	OF4253NBNA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 4000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
147	RE1145BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 720 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
148	RE1145BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 720 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
149	RE1146BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1230 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
150	RE1146BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1230 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
151	RE1147BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2350 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
152	RE1147BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2350 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
153	RE1148BBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3250 lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
154	25YDLED015MV40B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3250 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
155	RE1145NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 650 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
156	RE1145NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 650 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
157	RE1146NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
158	RE1146NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 14W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
159	RE1147NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2000 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
160	RE1147NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 28W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
161	RE1148NBCA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 2700 lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
162	RE1148NBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3000 lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
163	09YDLED015MV30N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 840lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
164	09YDLED015MV40B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 630lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
165	09YDLED015MV40N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 9W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 840lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
166	15YDLED015MV30N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1200lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
167	15YDLED015MV40N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1200lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
168	15YDLED015MV30B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1350lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
169	15YDLED015MV40B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 15W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 1350lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
170	25YDLED015MV30N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 25W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 2000lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
171	25YDLED015MV40N	Luminaria interior	Downlight Potencia: 25W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 2000lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
172	25YDLED015MV30B	Luminaria interior	Downlight Potencia: 25W Tensión: 100-240V Flujo luminoso: 2250lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	TECNOLITE	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
173	AC4258BBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
174	AC4258BBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
175	AC4258NBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
176	AC4258NBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1100lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
177	AC4259BBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
178	AC4259BBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
179	AC4259NBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
180	AC4259NBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 10/19W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 950/1900lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
181	AC4260BBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 3000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
182	AC4260BBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
183	AC4260NBCA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 3000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
184	AC4260NBNA	Luminaria interior	Vector System Potencia: 12/24W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 1350 / 2640lm Temperatura de color: 4000K Color: Negro	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
185	OF4253BBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Blanco Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
186	OF4253NBCA	Luminaria interior	Luminaria lineal de sobreponer Potencia: 21/39W Tensión: 100-277V Temperatura de Color: 3000K Color: Negro Fuente LED incorporada	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
187	RE1148BBNA	Luminaria interior	Downlight Potencia: 34W Tensión: 100-277V Flujo luminoso: 3400 lm Temperatura de color: 4000K Color: Blanco	CONSTRULITA	LUMINARIA LED	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
188	12HLED1169MV30B	Luminarias de uso exterior	EXTLED 12W 100-240V 960LM 30KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
189	12HLED1169MV65B	Luminarias de uso exterior	EXTLED 12W 100-240V~960lm 65KBCO	Tecnolite	Luminaria LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
190	20SOLLED132VCD65N	Luminarias de uso exterior	EXT LED 20W 3.2VCD IP65 840LM 6500K NGO	Tecnolite	Luminaria LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
191	75YS398MVB	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-240 V~ Potencia:13 W Tipo fuente luminosa sugerida: E27 / 13PAR30LED30MV35 Grado de protección IP20	Tecnolite	Luminarias LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
192	75YS398MVN	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-240 V~ Potencia:13 W Tipo fuente luminosa sugerida: E27 / 13PAR30LED30MV35 Grado de protección IP20 Color Negra	Tecnolite	Luminarias LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
193	60YD4027MVB	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-240 V~ Potencia:15 W Tipo fuente luminosa sugerida: LED AR111 de 15 W Grado de protección IP20 Color Blanca	Tecnolite	Luminarias LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
194	60YD4027MVN	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-240 V~ Potencia:15 W Tipo fuente luminosa sugerida: LED AR111 de 15 W Grado de protección IP20 Color Negra	Tecnolite	Luminarias LED	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
195	CO5113NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4200 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
196	CO5111NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1400 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
197	CO5112BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 2600 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
198	CO5112BBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 2900 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
199	CO5112NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 2600 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
200	CO5112NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 2900 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
201	CO5113BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4000 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
202	CO5113BBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 3800 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
203	CO5113NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4000 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
204	CO8120BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1400 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
205	CO8120BBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1500 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
206	CO8120NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1400 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
207	CO8120NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1500 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
208	CO8121BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 2800 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
209	CO8121BBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 3000 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
210	CO8121NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 2800 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
211	CO8121NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30 W Flujo Luminoso de Salida: 3000 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
212	CO8122BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4000 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
213	CO8122BBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4300 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
214	CO8122NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4000 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
215	CO8122NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 45 W Flujo Luminoso de Salida: 4300 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
216	CO5111BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1400 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
217	CO5111BBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1500 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
218	CO5111NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 15 W Flujo Luminoso de Salida: 1400 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
219	CO5315NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 40.2 W Flujo Luminoso de Salida: 4200 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
220	CO5315NBNA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 40.2 W Flujo Luminoso de Salida: 4300 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
221	CO5212NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 20.2 W Flujo Luminoso de Salida: 2260 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
222	CO5212BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 20.2 W Flujo Luminoso de Salida: 2260 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
223	CO5213NBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30.2 W Flujo Luminoso de Salida: 3390 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
224	CO5213BBCA	Luminaria de uso Interior	Tensión Nominal: 100 V~-277 V~ Potencia: 30.2 W Flujo Luminoso de Salida: 3390 lm Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP20	Construlita	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
225	18HLED123MV30N	Luminaria de uso Exterior	Tensión Nominal: 100 V~-240 V~ Potencia: 18 W Flujo Luminoso de Salida: Entre 900 lm y 1800 lm de acuerdo con posición de la luminaria (Luminaria que permite 4 posiciones diferentes de instalacion) Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP65	Tecnolite	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
226	10HLED123MV30N	Luminaria de uso Exterior	Tensión Nominal: 100 V~-240 V~ Potencia: 10 W Flujo Luminoso de Salida: 1200 lm (Luminaria de una sola posición) Tipo fuente: LED (Integrado) Grado de protección: IP65	Tecnolite	Luminarias LED	Up-shine lighting Co.,Ltd Floor 2-5, 2# Building, Runheng Industrial District, West of Fuyuanyi Road, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R.China	12 de noviembre de 2025
227	RE1148BBNA	Luminaria de uso interior	LUMINARIO PARA USO INTERIOR Integrado LED 34 W Empotrado Techo	Construlita	Luminaria de uso interior	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
228	YD-330/B	Luminaria de uso interior	LUMINARIO PARA USO INTERIOR Empotrado Techo 6W	Tecnolite	Luminaria de uso interior	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
229	09YDLED109MV30B	Luminaria de uso interior	LUMINARIO PARA USO INTERIOR Integrado LED 9 W Empotrado Techo	Tecnolite	Luminaria de uso interior	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
230	09YDLED109MV30N	Luminaria de uso interior	LUMINARIO PARA USO INTERIOR Integrado LED 9 W Empotrado Techo	Tecnolite	Luminaria de uso interior	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
231	OF4250NBNA	Luminaria de uso interior	LUMINARIO PARA USO INTERIOR Integrado LED 38 W Depende del Accesorio	Construlita	Luminaria de uso interior	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025
232	10YDLEDHE432MVCCB	Luminaria de uso interior	LUMINARIO PARA USO INTERIOR Integrado LED 10 W Empotrar techo	Tecnolite	Luminaria de uso interior	LEEDARSON LIGHTING LIMITED, Xingtai Industrial Zone, Economic Development Zone, Changtai County, Zhangzhou City, Fujian Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
233	YS-100/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
234	YS-200/B	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
235	YS-200/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
236	YS-I/B	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
237	YS-I/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0036-29

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
238	YS-L/B	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
239	YS-L/N	INTERIOR ACENTO-Accesorio	Accesorio riel Tensión: 100-240 V	Tecnolite	LUMINARIA	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building , No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	12 de noviembre de 2025
240	YSMCAS	Accesorio	Accesorio Cable de acero para suspender luminarios	Tecnolite	Accesorio	DONGGUAN K-LIGHT LIGHTING CO., LTD Room 102, Building 1, No. 1 Nange 3rd Road, Daojiao Town, Dongguan City, Guangdong province, P. R. China	12 de noviembre de 2025

***** Fin del documento *****

NYCE Colombia

otorga el

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

DUMALUX S.A.S.

Ubicado en: Vereda el Noral Km 16 BG 1, Copacabana, Antioquia, Colombia.

Para los productos

LUMINARIAS LED

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
DUMALUX S.A.S.
Ubicado en: Vereda el Noral Km 16 BG 1, Copacabana, Antioquia, Colombia.

y fabricados por:
Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Numeral 320 de la Resolución 180540 de marzo 30 de 2010 - Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público -RETILAP y sus modificatorias."

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	24E5-1173-02	Fecha de última actualización:	2024-04-04
Fecha de emisión:	2024-04-04	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2025-04-03
Fecha de expiración:	2027-04-03	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2026-04-03

Gerente General
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: informacion@nycecolombia.co F8T01-07

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 24E5-1173-02

F9T01-05

Razón social:	DUMALUX S.A.S.	Referencial:	Numeral 320 de la Resolución 180540 de marzo 30 de 2010 - Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público -RETILAP y sus modificatorias.
		Fecha de actualización:	04 de abril de 2024
Fecha de emisión:	04 de abril de 2024	Fecha estimada 1er seguimiento	03 de abril de 2025
Fecha de vencimiento:	03 de abril de 2027	Fecha estimada 2do seguimiento	03 de abril de 2026

Referencias cubiertas por el certificado código **24E5-1173-02**

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	DX-APGR-YY-SP	Luminarias LED de alumbrado público	Luminarias LED de alumbrado público YY (Potencia): Desde 10 W hasta 250 W Tensión nominal: 90-305 VAC Grado de protección: IP65 Resistencia al impacto: IK08 Lugares con alta contaminación o cabeceras municipales de más de 100.000 habitantes	DXPRO	Luminarias LED de alumbrado público	DXPRO LIGTHING	04 de abril de 2024
2	DX-APGR-YY-OT	Luminarias LED de alumbrado público	Luminarias LED de alumbrado público YY (Potencia): Desde 10 W hasta 250 W Tensión nominal: 90-305 VAC Grado de protección: IP66 Resistencia al impacto: IK09 Lugares con alta contaminación o cabeceras municipales de más de 100.000 habitantes	DXPRO	Luminarias LED de alumbrado público	DXPRO LIGTHING	04 de abril de 2024
3	DX-APGR-YY-SL	Luminarias LED de alumbrado público	Luminarias LED de alumbrado público YY (Potencia): Desde 10 W hasta 250 W Tensión nominal: 90-305 VAC Grado de protección: IP66 Resistencia al impacto: IK09 Lugares con alta contaminación o cabeceras municipales de más de 100.000 habitantes	DXPRO	Luminarias LED de alumbrado público	DXPRO LIGTHING	04 de abril de 2024

***** Fin del documento *****

TOPTEC Es fácil construir	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO PLACA DRYBOARD	
CODIGO: GCA- FT-45 V16	**PROCESO:** GESTIÓN DE CALIDAD	**ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:** 2024-05-30

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Nombre técnico	Placa plana de fibrocemento	
Cumple con	ISO 8336 Categoría A2 NTC 4373 Categoría B3	
Composición	Cemento, silice y fibras naturales	
Longitud (m)	2.44 +/- 8 mm	
Ancho (m)	1.22 +/- 0.5%	
Espesor (mm)	4	+/- 0.6 mm
	6	
	8	+/- 10% del valor nominal
	10	
	11	
	12	
	14	
	17	
	20	

Copia no controlada

PROPIEDADES FÍSICAS - MECÁNICAS

FÍSICAS

PARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	NORMA
Densidad aparente	g/cm^3	Mínimo 1,25	ISO 8336 /NTC 4373
Absorción	%	Máximo 36	NTC 4373
Conductividad térmica	W/mK	0,289	ISO 8336 – ISO 13787
Transmisión de vapor	$mg/m^2 x\ h\ x\ Pa$	$21\ x\ 10^3$	ISO 8336- ISO 12572)
Cambio hídrico longitudinal	%	0,040	ISO 8336
Cambio hídrico transversal	%	0,038	ISO 8336
Características al fuego	Desarrollo de humo	<5	ISO 8336 – ASTM E-84
	Índice de propagación de llama	= 0	ISO 8336 – ASTM E-84

MECÁNICAS

PARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	NORMA

TOPTEC Es fácil construir	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO PLACA DRYBOARD	
CODIGO: GCA- FT-45 V16	**PROCESO:** GESTIÓN DE CALIDAD	**ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:** 2024-05-30

MÓDULO DE RUPTURA	N/mm2	≥ 10	≥ 10
MÓDULO DE ELASTICIDAD			
Saturado longitudinal	MPa	2000	ISO 8336 /NTC 4373
Saturado transversal		3000	ISO 8336 /NTC 4373
Ambiente longitudinal		2800	ISO 8336 /NTC 4373
Ambiente transversal		4000	ISO 8336 /NTC 4373
OTRAS VARIABLES MECANICAS			
Impacto sharpy longitudinal	kPa	< 345	ISO 8336, ANSI A118.1 – ANSI 118.2
Impacto sharpy transversal		< 345	ISO 8336, ANSI A118.1 – ANSI 118.2
Resistencia a la tracción del tornillo	N	< 400	ISO 8336 - ASTM 1037

ALMACENAMIENTO

PRODUCTO (ESPESOR mm)	CANTIDAD
4	Máximo 80 unidades en 3 arrumes
6	Máximo 80 unidades en 2 arrumes
8	Máximo 60 unidades en 2 arrumes
10	Máximo 50 unidades en 2 arrumes
11	Máximo 45 unidades en 2 arrumes
12	Máximo 40 unidades en 2 arrumes
14	Máximo 35 unidades en 2 arrumes
17	Máximo 30 unidades en 2 arrumes
20	Máximo 25 unidades en 2 arrumes

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Es imprescindible que el almacenamiento de la placa se realice bajo techo en un entorno seco y bien ventilado, con especial énfasis en proteger el producto de la humedad y la exposición directa al agua lluvia. Asimismo, se requiere que el suelo donde se almacenen las placas sea nivelado y firme, y que estas sean colocadas exclusivamente sobre estibas que brinden un soporte completo a lo largo y ancho del producto de manera horizontal.

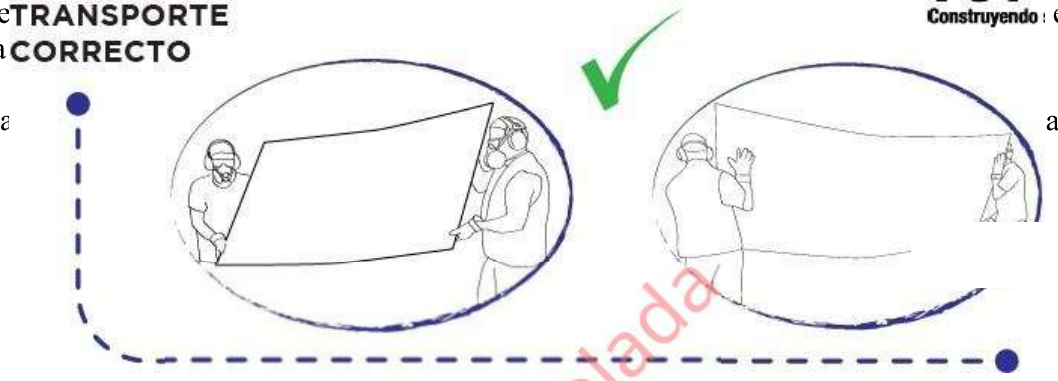
CONDICIONES DE MANIPULACIÓN

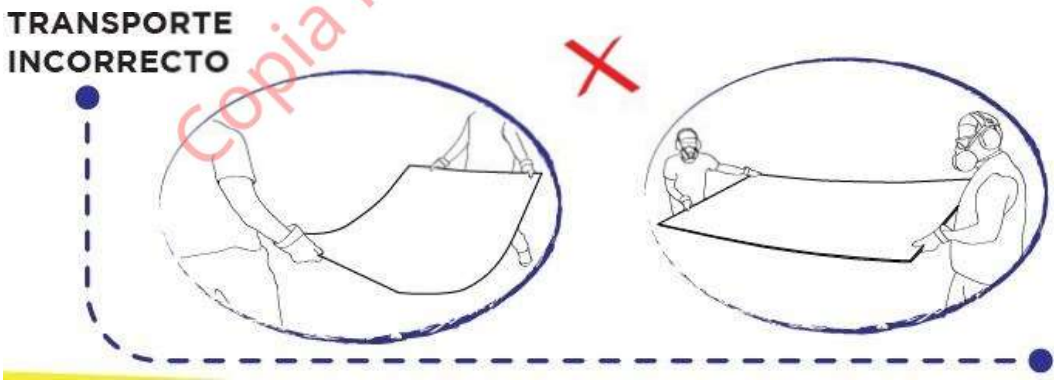
Copia no controlada

TOPTEC Es fácil construir	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO PLACA DRYBOARD	
CODIGO:	**PROCESO:**	**ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:**
GCA- FT-45 V16	GESTIÓN DE CALIDAD	2024-05-30

La adecuada manipulación es fundamental para evitar daño y deterioro del producto, en lo posible se sugiere uso de ayudas me el movimiento a través de la

De ser necesa así:





Copia no controlada

Siempre manipule la placa desde los extremos longitudinales.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

El transporte debe seguir las siguientes características:

- La superficie el camión debe ser plana
- Ubicar el producto sobre estibas para garantizar el soporte completo del producto nunca directamente contra el suelo
- El apilamiento máximo de estibas hacia arriba es de dos (2)
- Las placas deben estar apoyadas completamente sobre el vehículo nunca debe sobresalir ninguna parte producto.

- El producto siempre debe ir protegido de la humedad y agua lluvia.
- La cantidad de carga total está determinada por las características de cada vehículo teniendo en cuenta las características mencionadas anteriormente.

Copia no controlada

KNAUF DE COLOMBIA S.A.S

NIT 900.488.297

Que la referencia KNAUF BOARD ESTÁNDAR DE 12.7MM ST4812KP Cumple con las especificaciones para cual fue producido. La lámina KNAUF es una placa de yeso – cartón con excelentes propiedades físicas que la hacen extremadamente útil para las aplicaciones de construcción en seco, es un panel de calidad para muros y cielos rasos de interior.

Están compuestas de un núcleo de yeso encajonado en papel tipo cartón frontal y posterior 100% reciclado. El papel frontal esta plegado alrededor de los bordes largos para reforzar y proteger el núcleo, y los bordes están cortados en un ángulo de 90° y con un perfilado suave al tacto.

El esmero puesto en la fabricación de la lámina KNAUF destaca también en su acabado superficial y en los bordes, dándoles no solo una apariencia estética superior sino también de mejor desempeño funcional en cuanto a la uniformidad, dureza, aspecto y la adherencia entre el cartón y el yeso.

Ya sea al transportar, cortar, atornillar, pintar, estampillar o en la aplicación o manipulación que requiera, La placa de yeso KNAUF representa una evolución total que destaca entre todas las alternativas y ofrece a los diseñadores, Constructores e instaladores ese plus que buscan en todos sus montajes, proyectos y soluciones en el sistema constructivo en seco. La lamina KNAUF por su composición y configuración específica, supera tiempos de vida útil de 36 meses bajo el uso adecuado expuesto en la ficha técnica del producto y disponible en dimensiones de ½ pulgadas (12.7mm) de ancho y 8 pies (2440mm) de longitud

Rafael Deaguas Diaz

Jefe De calidad y Proceso

KNAUF DE COLOMBIA S.A.S.

KNAUF DE COLOMBIA S.A.S

NIT 900.488.297

FICHA TECNICA

ANALISIS DE LABORATORIO – RESULTADOS

Referencia Interna del producto ST4812KP

Frecuencia de muestreo : Según Procedimiento INTERNO KNAUF

Acondicionamiento : Según Procedimiento ESTÁNDAR KNAUF

TABLA TECNICA DE RESULTADOS

ENSAYO	VALOR ASTM C1396	RESULTADO
RESISTENCIA FLEXION LONGITUDINAL	>160N (36 Lbf)	**CUMPLE**
RESISTENCIA FLEXION TRANSVERSAL	>476N (107 Lbf)	**CUMPLE**
DUREZA DE BORDES	>49 N (11Lbf)	**CUMPLE**
ANCHO	1220 - 3 mm	**CUMPLE**
LARGO	2440 +/- 6 mm	**CUMPLE**
ESPESOR	+/- 0.4- 0.8 mm	**CUMPLE**
PROFUNDIDAD DEL CHAFLAN	0.51-1.90 mm	**CUMPLE**

Certifica.

Rafael Deaguas Diaz
Ingeniero quimico
Jefe De calidad y Proceso
KNAUF DE COLOMBIA S.A.S.

TOPTEC
Es fácil construir

CERTICADO DE PRODUCTO

Producto: Placas planas de Fibrocemento DRYBOARD

Presentación: 1.22cm x 2.44cm (4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 14mm,17mm y 20mm) (1.22mm x 1.22mm (4mm)

TOPTEC S.A Certifica que es fabricante de placa plana de fibrocemento dryboard libre de asbesto, que la misma se encuentra fabricada bajo los requerimientos de la Norma Internacional ISO 8336 "Fibre-cement flat sheets producto specification andtest methods".

TOPTEC S.A. Ofrece garantía para este producto así: 10 años a partir de la fecha de fabricación.

Claudia L Muñoz.

CLAUDIA LORENA MUÑOZ PARRA
Jefe Aseguramiento de la Calidad

Este certificado se expide a los 29 días del mes de noviembre del 2024.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**1 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.21	0.013	0.014	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.21	0.013	0.014	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.20	0.012	0.015	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.06	0.19	0.012	0.018	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.22	0.010	0.012	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.06	0.22	0.012	0.018	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.22	0.010	0.012	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.19	0.014	0.016	0.01	0.01	0.01	0.002	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**2 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**3 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**4 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	614	16.3	SinGrieta	1.30	129	60981	79149
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	614	16.3	SinGrieta	1.30	129	60981	79149
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	469	606	17.57	SinGrieta	1.29	71	33337	43004
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	625	18.00	SinGrieta	1.30	71	34182	44319
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	606	17.23	SinGrieta	1.27	71	33831	43016
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	617	18.70	SinGrieta	1.29	71	33828	43738
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	606	17.23	SinGrieta	1.27	71	33831	43016
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	474	615	17.00	SinGrieta	1.30	71	33658	43635
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**5 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**6 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250601
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250601
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250415
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250527
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**7 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**PESOPQ(KG)**	**NORMA.PROD**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**8 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.965	0.65	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.965	0.65	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.543	0.50	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.552	0.55	2.2
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.548	0.47	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.548	0.53	2.1
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.548	0.47	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.550	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**9 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**10 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**11 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8
* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**12 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 5.06 Mpa
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 5.06 Mpa

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL					
Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**13 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**1 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146578	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.015	0.023	0.019	0.03	0.003	0.003
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146579	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.015	0.023	0.019	0.03	0.003	0.003
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.015	0.023	0.019	0.03	0.003	0.003
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108774	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.21	0.011	0.021	0.020	0.012	0.03	0.002	0.002
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108778	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.21	0.011	0.021	0.020	0.012	0.03	0.002	0.002
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108780	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.21	0.011	0.021	0.020	0.012	0.03	0.002	0.002
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112537	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.18	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.003
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.18	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.003
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112517	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.18	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.003
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.005
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108968	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.005
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108969	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.005
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0128070	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.10	0.22	0.014	0.022	0.016	0.008	0.02	0.002	0.002
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801R	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.10	0.22	0.014	0.022	0.016	0.008	0.02	0.002	0.002
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.10	0.22	0.014	0.022	0.016	0.008	0.02	0.002	0.002
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108970	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.005
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108971	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.019	0.013	0.018	0.015	0.03	0.002	0.005

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**2 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% Nb**	**% CE**
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146578	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146579	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108774	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108778	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108780	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112537	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112517	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108968	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108969	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0128070	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801R	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.46
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108970	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108971	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**3 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146578	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72408	94695	20	SinGrieta	1.31	0.31	22447	29356
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146579	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72408	94695	20	SinGrieta	1.31	0.31	22447	29356
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72408	94695	20	SinGrieta	1.31	0.31	22447	29356
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108774	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72981	96085	18	SinGrieta	1.32	0.31	22624	29786
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108778	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72981	96085	18	SinGrieta	1.32	0.31	22624	29786
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108780	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72981	96085	18	SinGrieta	1.32	0.31	22624	29786
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112537	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	75011	98445	19	SinGrieta	1.31	0.31	23253	30518
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	75011	98445	19	SinGrieta	1.31	0.31	23253	30518
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112517	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	75011	98445	19	SinGrieta	1.31	0.31	23253	30518
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72678	95581	21	SinGrieta	1.32	0.31	22530	29630
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108968	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72678	95581	21	SinGrieta	1.32	0.31	22530	29630
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108969	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72678	95581	21	SinGrieta	1.32	0.31	22530	29630
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0128070	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	73012	96379	20	SinGrieta	1.32	0.31	22634	29878
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801R	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	73012	96379	20	SinGrieta	1.32	0.31	22634	29878
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	73012	96379	20	SinGrieta	1.32	0.31	22634	29878

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**4 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108970	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72678	95581	21	SinGrieta	1.32	0.31	22530	29630
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108971	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	72678	95581	21	SinGrieta	1.32	0.31	22530	29630

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146578	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146579	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108774	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108778	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108780	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112537	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112517	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**5 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108968	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108969	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0128070	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801R	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108970	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108971	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240615

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**6 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146578	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.597	0.81	4.3
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146579	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.597	0.81	4.3
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0146533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.597	0.81	4.3
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108774	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.4	1.592	0.89	3.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108778	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.4	1.592	0.89	3.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108780	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.4	1.592	0.89	3.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112537	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.613	0.79	4.0
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.613	0.79	4.0
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0112517	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.613	0.79	4.0
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.605	0.80	4.1
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108968	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.605	0.80	4.1
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108969	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.605	0.80	4.1
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0128070	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.604	0.78	4.0
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801R	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.604	0.78	4.0
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP012801S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.604	0.78	4.0
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108970	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.605	0.80	4.1

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**7 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Espaciamiento**	**Peso Metro (Masa)**	**Altura Resalte**	**Separación Extremos**
					mm	**Kg/m**	**mm**	**mm**
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BHP0108971	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.3	1.605	0.80	4.1

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva, método de desplazamiento) NTC 3353: 2021 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2022

* Doblado: NTC 1:2019 (método guiado) NTC 2289:2020 Num. 10

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Alargamiento	± 0.486651 %
Altura Resalte	± 0.014965 mm
Separación entre extremos	± 0.028704 mm
Espaciamiento	± 0.020434 mm

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL					
Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/06/18**	Informe N°:	**12534**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187019972**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**8 de 8**		

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Angulo de Resalte	± 0.285355 °
Peso metro (masa)	± 0.004056 Kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**1 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.21	0.013	0.014	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.21	0.013	0.014	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.20	0.012	0.015	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.06	0.19	0.012	0.018	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.22	0.010	0.012	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.06	0.22	0.012	0.018	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.22	0.010	0.012	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.19	0.014	0.016	0.01	0.01	0.01	0.002	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**2 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.96	0.16	0.024	0.019	0.210	0.070	0.18	0.001	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.025	0.026	0.220	0.080	0.22	0.004	0.020

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**3 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.43
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**4 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	614	16.3	SinGrieta	1.30	129	60981	79149
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	614	16.3	SinGrieta	1.30	129	60981	79149
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	469	606	17.57	SinGrieta	1.29	71	33337	43004
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	625	18.00	SinGrieta	1.30	71	34182	44319
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	606	17.23	SinGrieta	1.27	71	33831	43016
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	617	18.70	SinGrieta	1.29	71	33828	43738
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	606	17.23	SinGrieta	1.27	71	33831	43016
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	474	615	17.00	SinGrieta	1.30	71	33658	43635
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**5 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	466	627	16.60	SinGrieta	1.34	71	33093	44520
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	625	16.41	SinGrieta	1.31	71	33755	44371

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**6 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250601
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250601
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250415
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250527
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250526
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**7 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**PESOPQ(KG)**	**NORMA.PROD**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250605
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250604

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**8 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.965	0.65	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.965	0.65	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.543	0.50	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.552	0.55	2.2
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.548	0.47	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.548	0.53	2.1
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.548	0.47	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.0	0.550	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**9 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.549	0.52	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.547	0.53	2.4

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**10 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455458	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFOS455459	1,942.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028311	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4860848	1,572.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028361	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028362	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4441957	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870693	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4875778	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028313	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028366	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028309	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO4870694	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO785261T	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025493	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025494	1,139.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**11 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025495	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSA025496	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028386	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028388	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSF028387	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8
* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**12 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 5.06 Mpa
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 5.06 Mpa

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL					
Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**25/06/05**	Informe N°:	**94881**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR CARTAGENA**	No. Remisión:	**187182615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**13 de 13**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

AESW ABINSK ELECTRIC STEEL WORKS

WWW.ABINMETALL.RU

22E5-0964-01

Certificado de calidad num.2400607 de 15.05.2024

Según EN 10204:2004 punto 3.1

Consignatario: FORMULA ACERO COLOMBIA S.A.S
Especificación: OU-RBIC-206
Nombre del producto: **Barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto**

Grado	Norma	Tipo de embalaje	Número de designación	Marcado en colores
60	NTC 2289	Rollos	1/4"(6,35)	dos de turquesa+rojo grises en uno extremo del rollo

n.°	Número de colada	% C	% Si	% Mn	% S	% P	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% V	% C.E, max 0,55	Resistencia a la fluencia, N/mm2	Resistencia a la tracción, N/mm2	Alargamiento en 8 pulgadas, min, %	Relación resistencia fluencia	Ensayo de doblado	Unidad	Cantidad	Masa, toneladas
1	**2403283**	0,20	0,19	1,05	0,004	0,016	0,23	0,09	0,11	0,012	0,002	0,395	482	610	16,8	1,27	Satisfactorio	rollos	75	154,576
2	**2403284**	0,21	0,15	1,04	0,008	0,019	0,21	0,09	0,10	0,011	0,002	0,404	448	588	15,7	1,31	Satisfactorio	rollos	61	126,445
3	**2403285**	0,21	0,16	1,10	0,010	0,022	0,21	0,11	0,11	0,013	0,004	0,411	477	607	16,0	1,27	Satisfactorio	rollos	60	123,936
4	**2403286**	0,20	0,16	1,08	0,005	0,014	0,22	0,10	0,10	0,013	0,004	0,403	468	610	17,2	1,30	Satisfactorio	rollos	71	145,925
5	**2403291**	0,21	0,15	1,07	0,006	0,014	0,19	0,09	0,10	0,013	0,003	0,410	462	617	16,1	1,34	Satisfactorio	rollos	1	2,022
6	**2403308**	0,20	0,16	1,02	0,010	0,016	0,20	0,09	0,10	0,012	0,002	0,390	488	619	17,6	1,27	Satisfactorio	rollos	30	62,143
7	**2403314**	0,21	0,16	1,03	0,008	0,016	0,21	0,09	0,09	0,011	0,003	0,398	468	603	17,5	1,29	Satisfactorio	rollos	23	47,181
8	**2403315**	0,22	0,15	1,08	0,010	0,018	0,23	0,10	0,10	0,013	0,003	0,416	462	603	16,8	1,31	Satisfactorio	rollos	60	121,670
9	**2403316**	0,21	0,15	1,06	0,008	0,017	0,23	0,11	0,10	0,015	0,003	0,410	492	628	15,7	1,28	Satisfactorio	rollos	58	118,732
10	**2403317**	0,21	0,15	1,03	0,012	0,018	0,22	0,11	0,10	0,013	0,003	0,401	488	615	16,1	1,26	Satisfactorio	rollos	61	125,504
11	**2403318**	0,22	0,17	1,09	0,010	0,016	0,19	0,12	0,09	0,014	0,004	0,423	463	609	16,5	1,32	Satisfactorio	rollos	63	129,514
12	**2403319**	0,21	0,16	1,07	0,009	0,015	0,19	0,11	0,09	0,013	0,004	0,405	460	617	15,5	1,34	Satisfactorio	rollos	65	132,977
																		En total:	**628**	**1290,625**

Nota 1: % C.E = 0,20+1,05/6 + 0,23/40 +0,11/20 + 0,09/10 - 0,012/50 - 0,002/10 =0,395
Nota 2: % C.E = 0,21+1,04/6 + 0,21/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,011/50 - 0,002/10 =0,404
Nota 3: % C.E = 0,21+1,10/6 + 0,21/40 +0,11/20 + 0,11/10 - 0,013/50 - 0,004/10 =0,411
Nota 4: % C.E = 0,20+1,08/6 + 0,22/40 +0,10/20 + 0,10/10 - 0,013/50 - 0,004/10 =0,403
Nota 5: % C.E = 0,21+1,07/6 + 0,19/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,013/50 - 0,003/10 =0,410
Nota 6: % C.E = 0,20+1,02/6 + 0,20/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,012/50 - 0,002/10 =0,390
Nota 7: % C.E = 0,21+1,03/6 + 0,21/40 +0,09/20 + 0,09/10 - 0,011/50 - 0,003/10 =0,398
Nota 8: % C.E = 0,22+1,08/6 + 0,23/40 +0,10/20 + 0,10/10 - 0,013/50 - 0,003/10 =0,416
Nota 9: % C.E = 0,21+1,06/6 + 0,23/40 +0,10/20 + 0,11/10 - 0,015/50 - 0,003/10 =0,410
Nota 10: % C.E = 0,21+1,03/6 + 0,22/40 +0,10/20 + 0,11/10 - 0,013/50 - 0,003/10 =0,401
Nota 11: % C.E = 0,22+1,09/6 + 0,19/40 +0,09/20 + 0,12/10 - 0,014/50 - 0,004/10 =0,423
Nota 12: % C.E = 0,21+1,07/6 + 0,19/40 +0,09/20 + 0,11/10 - 0,013/50 - 0,004/10 =0,405

Los productos indicados en el certificado cumplen con las normas y especificaciones técnicas aplicables.

Consulte el número de certificado en caso de cualquier correspondencia relacionada con el asunto de la calidad.

ABINSK ELECTRIC STEEL WORKS LTD.
4 PROMYSHLENNAYA ST., ABINSK,
KRASNODAR REGION, RUSSIA, 353320

TEL.: +7(86150) 4-18-70
TEL.: +7(86150) 4-50-55
PRIEMNAYA@ABINMETALL.RU

AESW ABINSK ELECTRIC STEEL WORKS

WWW.ABINMETALL.RU

22E5-0964-01

Certificado de calidad num.2400600 de 15.05.2024

Según EN 10204:2004 punto 3.1

Consignatario: FORMULA ACERO COLOMBIA S.A.S
Especificación: OU-RBIC-182
Nombre del producto: **Barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto**

Grado	Norma	Tipo de embalaje	Número de designación	Marcado en colores
60	NTC 2289	Rollos	1/4"(6,35)	dos amarillos grises en uno extremo del rollo

n.°	Número de colada	% C	% Si	% Mn	% S	% P	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% V	% C.E, max 0,55	Resistencia a la fluencia, N/mm2	Resistencia a la tracción, N/mm2	Alargamiento en 8 pulgadas, min, %	Relación resistencia fluencia	Ensayo de doblado	Unidad	Cantidad	Masa, toneladas
1	**2403303**	0,21	0,16	1,02	0,004	0,017	0,23	0,11	0,11	0,014	0,002	0,401	536	679	17,1	1,27	Satisfactorio	rollos	60	122,729
2	**2403304**	0,21	0,15	1,02	0,006	0,022	0,23	0,11	0,10	0,013	0,002	0,397	485	622	17,8	1,28	Satisfactorio	rollos	62	128,087
3	**2403305**	0,21	0,15	1,05	0,011	0,025	0,23	0,11	0,10	0,013	0,002	0,404	449	594	19,3	1,32	Satisfactorio	rollos	40	81,776
4	**2403306**	0,20	0,17	1,07	0,009	0,015	0,23	0,09	0,10	0,013	0,003	0,398	458	610	17,6	1,33	Satisfactorio	rollos	40	82,281
5	**2403307**	0,21	0,17	1,08	0,010	0,015	0,21	0,09	0,10	0,013	0,003	0,409	476	613	17,2	1,29	Satisfactorio	rollos	88	181,685
																		En total:	**290**	**596,558**

Nota 1: % C.E = 0,21+1,02/6 + 0,23/40 +0,11/20 + 0,11/10 - 0,014/50 - 0,002/10 =0,401
Nota 2: % C.E = 0,21+1,02/6 + 0,23/40 +0,10/20 + 0,11/10 - 0,013/50 - 0,002/10 =0,397
Nota 3: % C.E = 0,21+1,05/6 + 0,23/40 +0,10/20 + 0,11/10 - 0,013/50 - 0,002/10 =0,404
Nota 4: % C.E = 0,20+1,07/6 + 0,23/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,013/50 - 0,003/10 =0,398
Nota 5: % C.E = 0,21+1,08/6 + 0,21/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,013/50 - 0,003/10 =0,409

Los productos indicados en el certificado cumplen con las normas y especificaciones técnicas aplicables.

Consulte el número de certificado en caso de cualquier correspondencia relacionada con el asunto de la calidad.

ABINSK ELECTRIC STEEL WORKS LTD.
4 PROMYSHLENNAYA ST., ABINSK,
KRASNODAR REGION, RUSSIA, 353320

TEL.: +7(86150) 4-18-70
TEL.: +7(86150) 4-50-55
PRIEMNAYA@ABINMETALL.RU

AESW ABINSK ELECTRIC STEEL WORKS

WWW.ABINMETALL.RU

22E5-0964-01

Certificado de calidad num.2400604 de 17.05.2024

Según EN 10204:2004 punto 3.1

Consignatario: FORMULA ACERO COLOMBIA S.A.S
Especificación: OU-RBIC-189
Nombre del producto: **Barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto**

Grado	Norma	Tipo de embalaje	Número de designación	Marcado en colores
60	NTC 2289	Rollos	1/4"(6,35)	dos de turquesa grises en uno extremo del rollo

n.°	Número de colada	% C	% Si	% Mn	% S	% P	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% V	% C.E, max 0,55	Resistencia a la fluencia, N/mm2	Resistencia a la tracción, N/mm2	Alargamiento en 8 pulgadas, min, %	Relación resistencia fluencia	Ensayo de doblado	Unidad	Cantidad	Masa, toneladas
1	**2403307**	0,21	0,17	1,08	0,010	0,015	0,21	0,09	0,10	0,013	0,003	0,409	476	613	17,2	1,29	Satisfactorio	rollos	2	4,163
2	**2403308**	0,20	0,16	1,02	0,010	0,016	0,20	0,09	0,10	0,012	0,002	0,390	488	619	17,6	1,27	Satisfactorio	rollos	48	99,497
																		En total:	**50**	**103,660**

Nota 1: % C.E = 0,21+1,08/6 + 0,21/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,013/50 - 0,003/10 =0,409
Nota 2: % C.E = 0,20+1,02/6 + 0,20/40 +0,10/20 + 0,09/10 - 0,012/50 - 0,002/10 =0,390

Los productos indicados en el certificado cumplen con las normas y especificaciones técnicas aplicables.

Consulte el número de certificado en caso de cualquier correspondencia relacionada con el asunto de la calidad.

ABINSK ELECTRIC STEEL WORKS LTD.
4 PROMYSHLENNAYA ST., ABINSK,
KRASNODAR REGION, RUSSIA, 353320

TEL.: +7(86150) 4-18-70
TEL.: +7(86150) 4-50-55
PRIEMNAYA@ABINMETALL.RU

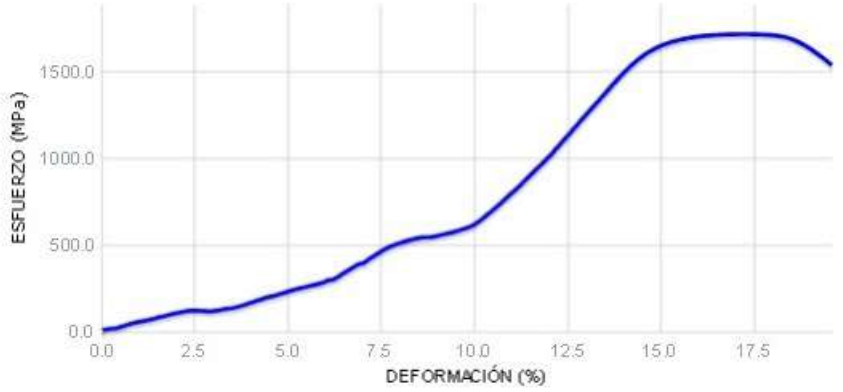
ALMASA	GESTIÓN INTEGRAL	CÓDIGO: GI-R-150
	FORMATO	VERSIÓN: 05
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	FECHA: 2023-12-08

RECEPCIÓN MUESTRA	FECHA ENSAYO	FECHA DE IMPRESIÓN	REFERENCIA DEL PRODUCTO	ÍTEM	No. ENSAYO
2025-07-08	2025-07-08	2025-07-15	MALLA ELECTRO XX-188 (6.0 x 6.0mm)15X15	261	MTF-0814

INFORMACIÓN GENERAL	
CLIENTE	GYJ FERRETERIAS S A.
CIUDAD	Cartagena De Indias
No. FACTURA	88000
ORDEN DE PRODUCCIÓN	124200
COLADA	SF89006
GRADO DE CALIDAD	7.00 / 1015
DIÁMETRO (mm)	6.00

Características de la malla (NTC 5806)	Mín.	Máx.	Resultado	¿Cumple?
Dimensión longitudinal (m)	5,94	6,06	5,96	Cumple
Dimensión transversal (m)	2,33	2,37	2,33	Cumple
Separación longitudinal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Separación transversal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Pelos longitudinales (mm)	62,0	88,0	75,0	Cumple
Pelos transversales (mm)	37,0	63,0	50,0	Cumple
Cuantía principal (cm²/ml)	1,88	No aplica	2,21	Cumple
Número de Varillas Longitudinales	16	17	16	Cumple
Número de Varillas Transversales	40	41	40	Cumple
Características del grafil (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Masa unitaria (gr/m)	208,68	235,32	210,15	Cumple
Espaciamiento de resaltes (mm)	4,62	7,24	6,89	Cumple
Altura promedio resaltes (mm)	0,27	No aplica	0,45	Cumple
Ángulo del resalte (º)	45	70	50	Cumple
Propiedades Mecánicas de la Malla (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Límite de fluencia (kgf/mm²)	49,46	No aplica	59,31	Cumple
Resistencia a tracción (kgf/mm²)	56,08	No aplica	60,82	Cumple
Esfuerzo cortante (N)	6 816	No aplica	165 409	Cumple

COMPORTAMIENTO
Esfuerzo vs Deformación





¡Importante! **Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 5806:2019 y con el reglamento técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas resolución 0277 de Febrero de 2015, La información de las propiedades mecánicas y dimensionales contenida en el presente reporte son valores promedio obtenidos de una muestra del lote especificado en este documento, los muestreos son realizados de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad interno de Alambres y Mallas S.A. - ALMASA, cumpliendo con la norma antes mencionada y siguiendo los lineamientos descritos en la NTC 3353:2008**

Luis Ángel Martinez Solano	
Luis Angel Martinez Solano	**Pablo Cesar Tibocha Murcia**
Elaboró	**Aprobó**
Sector Parque Ind. Malambo SA. PIMSA Km 3	

PROALCO BEKAERT	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ALAMBRE RECOCIDO NEGRO	CÓDIGO	FO-01-70
		VERSIÓN	10

DECLARACIÓN

El alambre recocido negro fabricado y suministrado por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
Código SAP	Diámetro (mm)		Ovalidad (mm)	Resistencia a la tracción máxima (kgf/mm²)	Peso Rollos (kg)		Grado de Alambrón (SAE)
	Nominal	Tolerancia			Mínimo	Máximo	
210392	1,24	± 0,06	0,06	42-46	25	30	1008 / 1006 / 1005 / 1004
210390	1,24	± 0,06	0,06	42-46	29,7	30	
212562	1,50	± 0,02	0,02	42	50	60	
210393	1,50	± 0,02	0,02	42	25	30	SAE PRINCIPAL 1008 / 1006 / 1005 / 1004 SAE ALTERNO 1015
210384	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	
270095	1,50	± 0,02	0,02	42	24,7	25	
210373	1,50	± 0,02	0,02	42	9,9	10	
243250	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	

Nota: "El material fabricado por PROALCO S.A.S se encuentra libre de contaminación radioactiva"

PROALCO BEKAERT
COPIA NO CONTROLADA
Sistema de Documentación

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA** Fecha Impresión **24/07/11** Informe N°: **17984**
Dirección: **CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR** No. Remisión: **187022604** Informe Ant N°:
Teléfono: **6620153** Página: **1 de 4**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr *	% Ni *	% Cu
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324506	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.18	0.015	0.022	0.002	0.46	0.212	0.061	0.156
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324505	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.18	0.015	0.022	0.002	0.46	0.212	0.061	0.156

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324506	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.022
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324505	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.022

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324506	NTC 2289 GR60	Ternium	70377	92262	17	SinGrieta	1.31	284	137806	180659
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324505	NTC 2289 GR60	Ternium	70377	92262	17	SinGrieta	1.31	284	137806	180659

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/07/11**	Informe N°:	**17984**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187022604**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**2 de 4**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324506	NTC 2289 GR60	Ternium	20240623
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324505	NTC 2289 GR60	Ternium	20240623

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
					Kg/m	mm	mm	mm
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324506	NTC 2289 GR60	Ternium	2.180	1.14	4.5	12.5
C8001350	BARRA COR 3/4"(No.6) 6m NTC2289/G60	A011324505	NTC 2289 GR60	Ternium	2.180	1.14	4.5	12.5

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL					
Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/07/11**	Informe N°:	**17984**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187022604**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**3 de 4**		

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2021 Num. 9.1.2 (Método E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva, método de desplazamiento) NTC 3353: 2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2022

* Doblado: NTC 1:2019 (método guiado) NTC 2289:2020 Num. 10

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0105 %
% Mn	± 0.0230 %
% Si	± 0.0199%
% S	± 0.0025 %
% P	± 0.0014 %
% Cr	± 0.0134 %
% Ni	± 0.0073 %
% Cu	± 0.0101 %
% V	± 0.0009 %
% Nb	± 0.0006 %

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CARTAGENA**	Fecha Impresión	**24/07/11**	Informe N°:	**17984**
Dirección:	**CR 56 10 45 FRENTE A CONTECAR**	No. Remisión:	**187022604**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6620153**	Página:	**4 de 4**		

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% Mo	± 0.0036 %
Resistencia a la Fluencia	± 636 psi / ± 4.38 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 636 psi / ± 4.38 Mpa
Alargamiento	± 0.50 %
Altura Resalte	± 0.010 mm
Separación entre extremos	± 0.036 mm
Espaciamiento	± 0.032 mm
Angulo de Resalte	± 0.62 °
Peso metro (masa)	± 0.0017 kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

TECTONICO PRODUCTOS DE CONCRETO	**INFORME ENSAYO A FLEXIÓN PARA ADOQUINES DE CONCRETO (NORMA ICONTEC NTC 2017)**	Código: LABTEC-F003 Fecha: 01/07/2020 Revisión: 02

PRODUCTO:	BLOQUE TIPO ADOQUIN PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6 cms MR 4.2 MPa NTC 2017 GRIS

NUMERO DE LA MUESTRA:	P02-377
LOTE:	P01-A006P-GR-254101-02-01
FECHA DE PRODUCCIÓN:	6/10/2025
FECHA DE ENSAYO:	14/10/2025
EDAD (Días):	8

CLIENTE:	INDUSTRIAS TECTONICO S.A.S
OBRA:	Planta
SOLICITÓ:	Producción - Calidad
FECHA SOLICITUD:	06/10/2025

ESPÉCIMEN	Li (mm)	Ar (mm)	Ai (mm)	Er (mm)	Cmáx (KN)	Mr (MPa)
P02-377-1	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,23 kN	**4,7 MPa**
P02-377-2	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,00 kN	**4,5 MPa**
P02-377-3	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,10 kN	**4,6 MPa**
P02-377-4	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,65 kN	**5,0 MPa**
P02-377-5	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	7,33 kN	**5,5 MPa**

Promedio	**4,90 MPa**
Desviación Estándar	**2,03**

MODULO DE ROTURA MINIMO (MPA) -28 días-		
CUMPLE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	PROMEDIO 5 ESPECIMENES	INDIVIDIAL
SI (**)	4,20 MPa	3,80 MPa
NO	5,00 MPa	4,20 MPa

(**) : Se cumple si el promedio de Longitud de huella (Lh), medida en los especimenes ensayados; es menor o igual a 23mm

Li: Longitud del rectángulo inscrito,

Ar: Ancho real del espécimen,

Ai: Ancho del rectángulo inscrito,

Er: Espesor real (promedio) del espécimen,

OBSERVACIONES:

Elaboró:

FIRMA: 

NOMBRE: Manuel Tobios Verbel

CARGO: Director de calidad

TECTONICO PRODUCTOS DE CONCRETO	**INFORME ENSAYO A FLEXIÓN PARA ADOQUINES DE CONCRETO (NORMA ICONTEC NTC 2017)**	Código: LABTEC-F003 Fecha: 01/07/2020 Revisión: 02

PRODUCTO:	BLOQUE TIPO ADOQUIN PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6 cms MR 4.2 MPa NTC 2017 GRIS

NUMERO DE LA MUESTRA:	P02-378
LOTE:	P01-A006P-GR-254102-01-04
FECHA DE PRODUCCIÓN:	7/10/2025
FECHA DE ENSAYO:	14/10/2025
EDAD (Días):	7

CLIENTE:	INDUSTRIAS TECTONICO S.A.S
OBRA:	Planta
SOLICITÓ:	Producción - Calidad
FECHA SOLICITUD:	07/10/2025

ESPÉCIMEN	Li (mm)	Ar (mm)	Ai (mm)	Er (mm)	Cmáx (KN)	Mr (MPa)
P02-378-1	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,26 kN	**4,7 MPa**
P02-378-2	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	5,92 kN	**4,5 MPa**
P02-378-3	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	5,54 kN	**4,2 MPa**
P02-378-4	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	5,85 kN	**4,4 MPa**
P02-378-5	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	5,84 kN	**4,4 MPa**

Promedio	**4,50 MPa**
Desviación Estándar	**1,83**

MODULO DE ROTURA MINIMO (MPA) -28 días-		
CUMPLE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	PROMEDIO 5 ESPECIMENES	INDIVIDIAL
SI (**)	4,20 MPa	3,80 MPa
NO	5,00 MPa	4,20 MPa

(**) : Se cumple si el promedio de Longitud de huella (Lh), medida en los especimenes ensayados; es menor o igual a 23mm

Li: Longitud del rectángulo inscrito,

Ar: Ancho real del espécimen,

Ai: Ancho del rectángulo inscrito,

Er: Espesor real (promedio) del espécimen,

OBSERVACIONES:

Elaboró:

FIRMA: 

NOMBRE: Manuel Tobios Verbel

CARGO: Director de calidad

TECTONICO PRODUCTOS DE CONCRETO	**INFORME** **ENSAYO A FLEXIÓN PARA ADOQUINES DE CONCRETO** **(NORMA ICONTEC NTC 2017)**	Código: LABTEC-F003 Fecha: 01/07/2020 Revisión: 02

PRODUCTO:	BLOQUE TIPO ADOQUIN PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6 cms MR 4.2 MPa NTC 2017 TERRACOTA

NUMERO DE LA MUESTRA:	P02-409
LOTE:	P01-A006P-TE-254302-02-01
FECHA DE PRODUCCIÓN:	21/10/2025
FECHA DE ENSAYO:	28/10/2025
EDAD (Días):	7

CLIENTE:	INDUSTRIAS TECTONICO S.A.S
OBRA:	Planta
SOLICITÓ:	Producción - Calidad
FECHA SOLICITUD:	21/10/2025

ESPÉCIMEN	Li (mm)	Ar (mm)	Ai (mm)	Er (mm)	Cmáx (KN)	Mr (MPa)
P02-409-1	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,74 kN	**5,1 MPa**
P02-409-2	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	58,00 mm	5,19 kN	**4,2 MPa**
P02-409-3	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	58,00 mm	6,80 kN	**5,5 MPa**
P02-409-4	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	58,00 mm	5,98 kN	**4,8 MPa**
P02-409-5	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,69 kN	**5,1 MPa**

Promedio	**4,90 MPa**
Desviación Estándar	**2,06**

MODULO DE ROTURA MINIMO (MPA) -28 días-		
CUMPLE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	PROMEDIO 5 ESPECIMENES	INDIVIDIAL
SI (**)	4,20 MPa	3,80 MPa
NO	5,00 MPa	4,20 MPa

(**) : Se cumple si el promedio de Longitud de huella (Lh), medida en los especimenes ensayados; es menor o igual a 23mm

Li: Longitud del rectángulo inscrito,

Ar: Ancho real del espécimen,

Ai: Ancho del rectángulo inscrito,

Er: Espesor real (promedio) del espécimen,

OBSERVACIONES:

Elaboró:

FIRMA: 

NOMBRE: Manuel Tobios Verbel

CARGO: Director de calidad

TECTONICO PRODUCTOS DE CONCRETO	**INFORME** **ENSAYO A FLEXIÓN PARA ADOQUINES DE CONCRETO** **(NORMA ICONTEC NTC 2017)**	Código: LABTEC-F003 Fecha: 01/07/2020 Revisión: 02

PRODUCTO:	BLOQUE TIPO ADOQUIN PEATONAL RECTANGULAR 10x20x6 cms MR 4.2 MPa NTC 2017 TERRACOTA

NUMERO DE LA MUESTRA:	P02-410
LOTE:	P01-A006P-TE-254303-01-02
FECHA DE PRODUCCIÓN:	22/10/2025
FECHA DE ENSAYO:	29/10/2025
EDAD (Días):	7

CLIENTE:	INDUSTRIAS TECTONICO S.A.S
OBRA:	Planta
SOLICITÓ:	Producción - Calidad
FECHA SOLICITUD:	22/10/2025

ESPÉCIMEN	Li (mm)	Ar (mm)	Ai (mm)	Er (mm)	Cmáx (KN)	Mr (MPa)
P02-410-1	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	58,00 mm	5,70 kN	**4,6 MPa**
P02-410-2	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	58,00 mm	5,16 kN	**4,2 MPa**
P02-410-3	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,25 kN	**4,7 MPa**
P02-410-4	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	6,80 kN	**5,1 MPa**
P02-410-5	198,00 mm	98,00 mm	98,00 mm	60,00 mm	5,71 kN	**4,3 MPa**

Promedio	**4,60 MPa**
Desviación Estándar	**1,91**

MODULO DE ROTURA MINIMO (MPA) -28 días-		
CUMPLE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	PROMEDIO 5 ESPECIMENES	INDIVIDIAL
SI (**)	4,20 MPa	3,80 MPa
NO	5,00 MPa	4,20 MPa

(**) : Se cumple si el promedio de Longitud de huella (Lh), medida en los especimenes ensayados; es menor o igual a 23mm

Li: Longitud del rectángulo inscrito,

Ar: Ancho real del espécimen,

Ai: Ancho del rectángulo inscrito,

Er: Espesor real (promedio) del espécimen,

OBSERVACIONES:

Elaboró:

FIRMA: 

NOMBRE: Manuel Tobios Verbel

CARGO: Director de calidad

ENSAYOS DE CALIDAD DE LA OBRA

CONCRETO PAÍS	**FORMATO DE ENSAYOS DE RESISTENCIAS CONCRETOS PAIS** **ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION - NTC 673**	CODIGO= COP-01 FECHA=28/10/2025 VERSION 1 PAGINA 1 DE 2 CLIENTE: CONSORCIO ZONA RECREATIVA CEL: 3167509556 NIT: 901974960-3

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LABORATORIO DE ENSAYO DE RESISTENCIAS

ENTIDAD SOLICITANTE OBRA UBICACIÓN	CONSORCIO ZONA RECREATIVA ELEMENTOS VARIOS CARTAGENA DE INDIAS	NORMA: NTC 673:2021	RESISTENCIA SOLICITADA	R1: RESISTENCIA EXIGIDA 28MPA R2: RESISTENCIA EXIGIDA 31MPA R3: RESISTENCIA EXIGIDA 24,1MPA R4: RESISTENCIA EXIGIDA 21MPA

FECHA MUESTREO = 06/03/2026 — **NI: 2721** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17666**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	03/04/2026	28	21,0	100%	25,6	201,3	T2,A	122%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 22,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	13/03/2026	7	17,9	85%	23,1	181,5	T2,A	110%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 21,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	09/03/2026	3	15,4	65%	17,3	135,8	T2,B	82%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 17,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 10/03/2026 — **NI: 2745** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17670**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	15/04/2026	28	21,0	100%	25,1	198,8	T3	120%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 20,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	25/03/2026	7	17,9	85%	22,4	176,0	T3	107%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 22,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	21/03/2026	3	15,4	65%	16,8	132,1	T2,B	80%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 15,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 17/03/2026 — **NI: 2732** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17677**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	14/04/2026	28	28,0	100%	28,6	224,4	T5,A	102%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 2,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	24/03/2026	7	21,0	75%	24,3	191,1	T6	87%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 12,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	20/03/2026	3	15,4	55%	19,8	155,6	T5,A	71%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 16,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 21/03/2026 — **NI: 2749** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17712**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	18/04/2026	28	28,0	100%	28,6	224,4	T2,A	102%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 2,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	28/03/2026	7	21,0	75%	25,6	201,4	T2,B	91%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 16,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	24/03/2026	3	15,4	55%	20,6	161,4	T2,B	74%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 21,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 25/03/2026 — **NI: 2755** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17725**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO /TMN	DIMENSIONES Bprom (MM)	DIMENSIONES Hprom (MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS CARGA (KN)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO MR (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	22/04/2026	28	28,0	100%	28,7	225,4	T6	103%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 3,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	01/04/2026	7	21,0	75%	23,9	187,9	T6	85%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 10,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	28/03/2026	3	15,4	55%	21,1	165,4	T5,A	75%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 20,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 26/03/2026 — **NI: 2762** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17736**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	23/04/2026	28	28,0	100%	29,1	228,9	T3	104%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 4,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	02/04/2026	7	21,0	75%	24,4	191,3	T3	87%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 12,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	29/03/2026	3	15,4	55%	20,2	158,5	T6	72%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 17,00% POR ENCIMA

ENCARGADO:	PROFESIONAL DE CALIDAD BRAYAN JOSE FUENTES PATERNINA DEPARTAMENTO CALIDAD CONCRETOS PAIS	DISEÑO AC, 3DIAS AC, 7DIAS AC 14 DIAS NORMAL	EDAD DE ENSAYO 1, 2 Y 3 DIAS DE EDAD 1, 3 Y 7 DIAS DE EDAD 3, 7 Y 14 DIAS DE EDAD 7, 14 Y 28 DIAS DE EDAD	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A COMPRESIO NTC 2871:2015** 	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A FLEXION NTC 2871:2018**  

CONCRETO PAÍS	**FORMATO DE ENSAYOS DE RESISTENCIAS CONCRETOS PAIS** **ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION - NTC 673**	CODIGO= COP-01 FECHA=28/10/2025 VERSION 1 PAGINA 1 DE 2 CLIENTE: CONSORCIO ZONA RECREATIVA CEL: 3167509556 NIT: 901974960-3

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LABORATORIO DE ENSAYO DE RESISTENCIAS

ENTIDAD SOLICITANTE OBRA UBICACIÓN	CONSORCIO ZONA RECREATIVA ELEMENTOS VARIOS CARTAGENA DE INDIAS	NORMA: NTC 673:2021	RESISTENCIA SOLICITADA	R1: RESISTENCIA EXIGIDA 28MPA R2: RESISTENCIA EXIGIDA 31MPA R3: RESISTENCIA EXIGIDA 24,1MPA R4: RESISTENCIA EXIGIDA 21MPA

FECHA MUESTREO = 24/03/2026 — **NI: 2751** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17728**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	21/04/2026	28	28,0	100%	32,2	253,2	T3	115%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 15,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	31/03/2026	7	21,0	75%	26,9	211,5	T2,B	96%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 21,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	27/03/2026	3	15,4	55%	23,0	180,3	T3	82%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 17,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 25/12/2026 — **NI: 2753** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17735**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	22/04/2026	28	28,0	100%	28,6	224,3	T2,A	102%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 2,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	01/04/2026	7	21,0	75%	25,8	202,3	T4	92%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 17,00% POR ENCIMA
COMPRESION	21 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	28/03/2026	3	15,4	55%	21,5	168,8	T4	77%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 22,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 06/04/2026 — **NI: 2768** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17741**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	04/05/2026	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,75	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	13/04/2026	7	24,0	75%	23,2	185,9	T2,A	83%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 8,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	09/04/2026	3	16,0	50%	20,7	162,4	T2,B	74%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 24,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 07/04/2026 — **NI: 2775** — **FRENTE OBRA : APOLO** — **REMISION: 17767**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	05/05/2026	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,75	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	14/04/2026	7	24,0	75%	24,3	194,5	T5,A	87%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 13,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	10/04/2026	3	16,0	50%	22,2	174,4	T5,A	79%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 29,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 08/04/2026 — **NI: 2781** — **FRENTE OBRA : APOLO** — **REMISION: 17771**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO /TMN	DIMENSIONES Bprom (MM)	DIMENSIONES Hprom (MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS CARGA (KN)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO MR (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	06/05/2026	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,75	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	15/04/2026	7	24,0	75%	23,4	187,4	T3	84%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 9,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	11/04/2026	3	16,0	50%	20,9	164,2	T3	75%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 25,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 09/04/2026 — **NI: 2788** — **FRENTE OBRA : APOLO** — **REMISION: 17777**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	07/05/2026	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,75	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	16/04/2026	7	24,0	75%	24,2	193,6	T2,A	86%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 11,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 MPA	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	12/04/2026	3	16,0	50%	21,5	169,2	T2,B	77%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 27,00% POR ENCIMA

ENCARGADO:	PROFESIONAL DE CALIDAD BRAYAN JOSE FUENTES PATERNINA DEPARTAMENTO CALIDAD CONCRETOS PAIS	DISEÑO AC, 3DIAS AC, 7DIAS AC 14 DIAS NORMAL	EDAD DE ENSAYO 1, 2 Y 3 DIAS DE EDAD 1, 3 Y 7 DIAS DE EDAD 3, 7 Y 14 DIAS DE EDAD 7, 14 Y 28 DIAS DE EDAD	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A COMPRESIO NTC 2871:2015** 	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A FLEXION NTC 2871:2018**  

CONCRETO PAÍS	**FORMATO DE ENSAYOS DE RESISTENCIAS CONCRETOS PAIS** **ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION - NTC 673**	CODIGO= COP-01 FECHA=28/10/2025 VERSION 1 PAGINA 1 DE 2 CLIENTE: CONSORCIO ZONA RECREATIVA CEL: 3167509556 NIT: 901974960-3

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LABORATORIO DE ENSAYO DE RESISTENCIAS

ENTIDAD SOLICITANTE OBRA UBICACIÓN	CONSORCIO ZONA RECREATIVA ELEMENTOS VARIOS CARTAGENA DE INDIAS	NORMA: NTC 673:2021	RESISTENCIA SOLICITADA	R1: RESISTENCIA EXIGIDA 28MPA R2: RESISTENCIA EXIGIDA 31MPA R3: RESISTENCIA EXIGIDA 24,1MPA R4: RESISTENCIA EXIGIDA 21MPA

FECHA MUESTREO = 10/04/2026 — **NI: 2801** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17831**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2390	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	08/05/2026	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2420	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	17/04/2026	7	24,0	75%	28,7	225,7	T1,B	90%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 15,00% POR ENCIMA
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	13/04/2026	3	16,0	50%	24,8	194,5	T1,B	78%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 28,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 14/04/2026 — **NI: 2834** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17882**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,71	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	28/05/2026	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,72	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	05/05/2026	7	18,0	75%	24,3	194,6	T4	101%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 26,00% POR ENCIMA
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,63	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	01/05/2026	3	12,0	50%	19,3	151,2	T5,A	80%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 30,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 23/04/2026 — **NI: 2868** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 17892**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,71	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	21/05/2026	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,72	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	30/04/2026	7	18,0	75%	19,4	155,7	T3	80%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 5,00% POR ENCIMA
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,63	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	26/04/2026	3	12,0	50%	18,5	145,3	T2,B	77%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 27,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 28/04/2026 — **NI: 2885** — **FRENTE OBRA : CENTENARIO** — **REMISION: 17963**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,71	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	26/05/2026	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,72	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	05/05/2026	7	18,0	75%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24,1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,63	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	01/05/2026	3	12,0	50%					PROXIMO A ENSAYAR

FECHA MUESTREO = — **NI:** — **FRENTE OBRA :** — **REMISION:**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO /TMN	DIMENSIONES Bprom (MM)	DIMENSIONES Hprom (MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS CARGA (KN)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO MR (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES

FECHA MUESTREO = — **NI:** — **FRENTE OBRA :** — **REMISION:**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	RESULTADOS ESPERADOS ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS ESPERADOS % RESISTENCIA	RESULTADOS OBTENIDO ESFUERZO (Mpa)	RESULTADOS OBTENIDO CARGA (KN)	RESULTADOS OBTENIDO TIPO FALLA	RESULTADOS OBTENIDO % Esfuerzo	OBSERVACIONES

ENCARGADO:	PROFESIONAL DE CALIDAD BRAYAN JOSE FUENTES PATERNINA DEPARTAMENTO CALIDAD CONCRETOS PAIS	DISEÑO AC, 3DIAS AC, 7DIAS AC 14 DIAS NORMAL	EDAD DE ENSAYO 1, 2 Y 3 DIAS DE EDAD 1, 3 Y 7 DIAS DE EDAD 3, 7 Y 14 DIAS DE EDAD 7, 14 Y 28 DIAS DE EDAD	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A COMPRESIO NTC 2871:2015** 	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A FLEXION NTC 2871:2018**  

Concreservicios®
Ingenieria especializada & consultoria
Transv. 54 #24-112 Cartagena Tel: 3507673515

INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

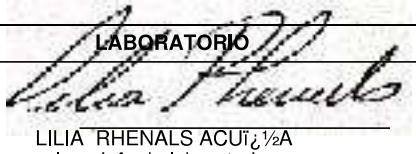
Localización: PARQUE APOLO **Fecha de toma:** 2026-04-03 **CR:** CTG014

Cantera: **Fecha de recibo:** 2026-04-03 **N° de muestra:** 11339

Descripción: BASE GRANULAR CLASE C **Fecha de ensayo:** 2026-04-03

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	-	-	-	-		
CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA		
MARGEN	EJE	EJE	EJE	EJE		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6741	6709	6685	6671		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2782	2891	2778	2654		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3959	3818	3907	4017		
CONSTANTE DEL CONO (g)	1609	1609	1609	1609		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2350	2209	2298	2408		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.39	1.39	1.39	1.39		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1691	1589	1653	1732		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3497	3367	3462	3611		
% DE HUMEDAD	2.5	2.8	3.4	3.0		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3417	3275	3348	3506		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.018	2.061	2.025	2.024		
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	2.112	2.112	2.112	2.112		
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	8.3	8.3	8.3	8.3%		
DE COMPACTACION TERRENO	96	98	96	95		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95		
CUMPLE (S/N)	S	S	S	S		

LABORATORIO	RECIBIDO	
FIRMA:  LILIA RHENALS ACUï¿½A Ing. Jefe de laboratorio	FIRMA: FECHA:	Código: FL037/00 Inf N°: 1236825 Aprobado: 2025-10-30

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

Concreservicios®
Ingenieria especializada & consultoria
Transv. 54 #24-112 Cartagena Tel: 3507673515

INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

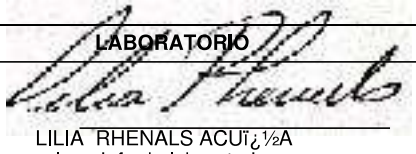
Localización: PARQUE APOLO **Fecha de toma:** 2026-04-04 **CR:** CTG014

Cantera: **Fecha de recibo:** 2026-04-04 **N° de muestra:** 11352

Descripción: BASE GRANULAR CLASE C **Fecha de ensayo:** 2026-04-04

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	-	-	-	-		
CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA		
MARGEN	EJE	EJE	EJE	EJE		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6551	6532	6509	6484		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2618	2586	2431	2412		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3933	3946	4078	4072		
CONSTANTE DEL CONO (g)	1609	1609	1609	1609		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2324	2337	2469	2463		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.39	1.39	1.39	1.39		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1672	1681	1776	1772		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3535	3512	3751	3782		
% DE HUMEDAD	3.3	3.5	3.6	3.0		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3422	3393	3621	3672		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.047	2.018	2.038	2.072		
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	2.112	2.112	2.112	2.112		
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	8.3	8.3	8.3	8.3		
% DE COMPACTACION TERRENO	97	96	97	98		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95		
CUMPLE (S/N)	S	S	S	S		

LABORATORIO	RECIBIDO	
FIRMA:  LILIA RHENALS ACUï¿½A Ing. Jefe de laboratorio	FIRMA: _____ FECHA: _____	Código: FL037/00 Inf N°: 1236828 Aprobado: 2025-10-30

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.