



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 05260

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA			
LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS CLASE I, DIVISIÓN 1, GRUPOS A, B, C, D – ZONA 1 Y ZONA 2 GRUPO IIC	VER ANEXO	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	29.140.40

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 5 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por  
Manufactured by:

TÉCNICAS ELÉCTRICAS APLICADAS S.A.-TECNA

Carrera 32 No. 22B - 66, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

IEC 60079-0/2011, IEC 60079-1/2014, IEC 60079-31/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.28)

Fecha de Certificación: 2013/12/18

Fecha de Renovación: 2021/04/26

Fecha de Actualización: 2022/02/15

Fecha de Vencimiento: 2024/04/26

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/04/26

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05260

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/04/26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/02/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/26

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS CLASE I, DIVISIÓN 1, GRUPOS A, B, C, D – ZONA 1 Y ZONA 2 GRUPO II

Tipo	Fluorescentes T8		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE2C217	2 x 17W	Luminaria 750 mm, 2 x 17W T8, 2 tubos fluorescentes de 17W T8	1 Balasto 2 x 32W T8 2 tubos 17W T8 4 Sockets para T8
SXI1FVE3C232	2 x 32W	Luminaria 1360 mm, 2 x 32W T8, 2 tubos fluorescentes de 32W T8	1 Balasto 2 x 32W T8 2 tubos 32W T8 4 Sockets para T8
SXI1FVE2B217	2 x 17W	Luminaria 750 mm, 2 x 17W T8, 2 tubos fluorescentes de 17W T8	1 Balasto 2 x 32W T8 2 tubos 17W T8 4 Sockets para T8
SXI1FVE3B232	2 x 32W	Luminaria 1360 mm, 2 x 32W T8, 2 tubos fluorescentes de 32W T8	1 Balasto 2 x 32W T8 2 tubos 32W T8 4 Sockets para T8
SXI1FPE2C217	2 x 17W	Luminaria 750 mm, 2 x 17W T8, 2 tubos fluorescentes de 17W T8	1 Balasto 2 x 32W T8 2 tubos 17W T8 4 Sockets para T8
SXI1FPE3C232	2 x 32W	Luminaria 1360 mm, 2 x 32W T8, 2 tubos fluorescentes de 32W T8	1 Balasto 2 x 32W T8 2 tubos 32W T8 4 Sockets para T8
Referencial	IEC 60079-0/2011, IEC 60079-1/2014, IEC 60079-31/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.28)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05260

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/04/26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/02/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/26

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS CLASE I, DIVISIÓN 1, GRUPOS A, B, C, D – ZONA 1 Y ZONA 2 GRUPO II

Tipo	Fluorescentes T5 HE		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE2C214	2 x 14W	Luminaria 750 mm, 2 x 14W T5 HE, 2 tubos fluorescentes de 14W T5 HE	1 Balasto 2 x 28W T5 HE 2 tubos 14W T5 HE 4 Sockets para T5 HE
SXI1FVE3C228	2 x 28W	Luminaria 1360 mm, 2 x28W T5 HE, 2 tubos fluorescentes de 28W T5 HE	1 Balasto 2 x 28W T5 HE 2 tubos 28W T5 HE 4 Sockets para T5 HE
SXI1FVE2B214	2 x 14W	Luminaria 750 mm, 2 x 14W T5 HE, 2 tubos fluorescentes de 14W T5 HE	1 Balasto 2 x 28W T5 HE 2 tubos 14W T5 HE 4 Sockets para T5 HE
SXI1FVE3B228	2 x 28W	Luminaria 1360 mm, 2 x28W T5 HE, 2 tubos fluorescentes de 28W T5 HE	1 Balasto 2 x 28W T5 HE 2 tubos 28W T5 HE 4 Sockets para T5 HE
SXI1FPE2C214	2 x 14W	Luminaria 750 mm, 2 x 14W T5 HE, 2 tubos fluorescentes de 14W T5 HE	1 Balasto 2 x 28W T5 HE 2 tubos 14W T5 HE 4 Sockets para T5 HE
SXI1FPE3C228	2 x 28W	Luminaria 1360 mm, 2 x28W T5 HE, 2 tubos fluorescentes de 28W T5 HE	1 Balasto 2 x 28W T5 HE 2 tubos 28W T5 HE 4 Sockets para T5 HE
Referencial	IEC 60079-0/2011, IEC 60079-1/2014, IEC 60079-31/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.28)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados)  
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.  
The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05260

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/04/26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/02/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/26

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS CLASE I, DIVISIÓN 1, GRUPOS A, B, C, D – ZONA 1 Y ZONA 2 GRUPO II

Tipo	Fluorescentes T5 HO		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE2C224	2 x 24W	Luminaria 750 mm, 2 x 24W T5 HO, 2 tubos fluorescentes de 24W T5 HO	1 Balasto 2 x 54W T5 HO 2 tubos 24W T5 HO 4 Sockets para T5 HO
SXI1FVE3C254	2 x 54W	Luminaria 1360 mm, 2 x 54W T5 HO, 2 tubos fluorescentes de 54W T5 HO	1 Balasto 2 x 54W T5 HO 2 tubos 54W T5 HO 4 Sockets para T5 HO
SXI1FVE2B224	2 x 24W	Luminaria 750 mm, 2 x 24W T5 HO, 2 tubos fluorescentes de 24W T5 HO	1 Balasto 2 x 54W T5 HO 2 tubos 24W T5 HO 4 Sockets para T5 HO
SXI1FVE3B254	2 x 54W	Luminaria 1360 mm, 2 x 54W T5 HO, 2 tubos fluorescentes de 54W T5 HO	1 Balasto 2 x 54W T5 HO 2 tubos 54W T5 HO 4 Sockets para T5 HO
SXI1FPE2C224	2 x 24W	Luminaria 750 mm, 2 x 24W T5 HO, 2 tubos fluorescentes de 24W T5 HO	1 Balasto 2 x 54W T5 HO 2 tubos 24W T5 HO 4 Sockets para T5 HO
SXI1FPE3C254	2 x 54W	Luminaria 1360 mm, 2 x 54W T5 HO, 2 tubos fluorescentes de 54W T5 HO	1 Balasto 2 x 54W T5 HO 2 tubos 54W T5 HO 4 Sockets para T5 HO
Referencial	IEC 60079-0/2011, IEC 60079-1/2014, IEC 60079-31/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.28)		

Tipo	Fluorescentes compactas		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE1C226	2 x 26W PLC	Luminaria 485 mm, 2 x 26W PLC 4 PINES, 2 tubos fluorescentes Compactos Tipo PLC	1 Balasto 2 x 26W PLC 4 pines 2 tubos 26W PLC 4 pines 2 Sockets
SXI1FVE1C232	2 x 32W PLT	Luminaria 485 mm, 2 x 32W PLT 4 PINES, 2 tubos fluorescentes Compactos Tipo PLT	1 Balasto 2 x 32W PLT 4 pines 2 tubos 32W PLT 4 pines 2 Sockets
SXI1FPE1C226	2 x 26W PLC	Luminaria 485 mm, 2 x 26W PLC 4 PINES, 2 tubos fluorescentes Compactos Tipo PLC	1 Balasto 2 x 26W PLC 4 pines 2 tubos 26W PLC 4 pines 2 Sockets
SXI1FPE1C232	2 x 32W PLT	Luminaria 485 mm, 2 x 32W PLT 4 PINES, 2 tubos fluorescentes Compactos Tipo PLT	1 Balasto 2 x 32W PLT 4 pines 2 tubos 32W PLT 4 pines 2 Sockets
Referencia	IEC 60079-0/2011, IEC 60079-1/2014, IEC 60079-31/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.28)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados)  
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.  
The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05260

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/04/26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/02/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/26

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS CLASE I, DIVISIÓN 1, GRUPOS A, B, C, D – ZONA 1 Y ZONA 2 GRUPO II

Tipo	LED		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1LVE2C210	2 x 10W	Luminaria 750 mm, 2 x 10W LED, 2 tubos Leds de 10W	2 tubos led 10W 4 Sockets para T8
SXI1LVE3C219	2 x 19W	Luminaria 1360 mm, 2 x 19W LED, 2 tubos Leds de 19W	2 tubos led 19W 4 Sockets para T8
SXI1LVE2B210	2 x 10W	Luminaria 750 mm, 2 x 10W LED, 2 tubos Leds de 10W	2 tubos led 10W 4 Sockets para T8
SXI1LVE3B219	2 x 19W	Luminaria 1360 mm, 2 x 19W LED, 2 tubos Leds de 19W	2 tubos led 19W 4 Sockets para T8
SXI1LPE2C210	2 x 10W	Luminaria 750 mm, 2 x 10W LED, 2 tubos Leds de 10W	2 tubos led 10W 4 Sockets para T8
SXI1LPE3C219	2 x 19W	Luminaria 1360 mm, 2 x 19W LED, 2 tubos Leds de 19W	2 tubos led 19W 4 Sockets para T8
Referencial	IEC 60079-0/2011, IEC 60079-1/2014, IEC 60079-31/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.28)		

**Nota:** Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

Atentamente,

**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.