



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos  
Colombianos  
Sistema 5

No. 05261

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

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

Comercializado y fabricado por  
Commercialized and fabricated 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: 2024/04/27

Fecha de Actualización: 2025/02/24

Fecha de Vencimiento: 2027/04/26

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/04/26

Julio Bonilla Gutiérrez  
Coordinador Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Coordinator

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05261

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

### 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 I

Tipo	Fluorescentes T8 EMER		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE2C217EM**	2 x 17W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE3C232EM**	2 x 32W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE2B217EM**	2 x 17W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE3B232EM**	2 x 32W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE2C217EM**	2 x 17W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE3C232EM**	2 x 32W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05261

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

### 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 I

Tipo	Fluorescentes T5 HE EMER		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE2C214EM**	2 x 14W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE3C228EM**	2 x 28W	Luminaria de emergencia 1360 mm, 2 x 28W 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE2B214EM**	2 x 14W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE3B228EM**	2 x 28W	Luminaria de emergencia 1360 mm, 2 x 28W 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE2C214EM**	2 x 14W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE3C228EM**	2 x 28W	Luminaria de emergencia 1360 mm, 2 x 28W 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 1 Balasto de emergencia Bodine
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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05261

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

### 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 I

Tipo	Fluorescentes T5 HO EMER		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE2C224EM**	2 x 24W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE3C254EM**	2 x 54W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE2B224EM**	2 x 24W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE3B254EM**	2 x 54W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE2C224EM**	2 x 24W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE3C254EM**	2 x 54W	Luminaria de emergencia 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 1 Balasto de emergencia Bodine
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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05261

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

### 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 I

Tipo	Fluorescentes compacta EMER		
Referencia	Potencia	Descripción	Componentes
SXI1FVE1C226EM**	2 x 26W PLC	Luminaria de emergencia 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 G24Q-3 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FVE1C232EM**	2 x 32W PLT	Luminaria de emergencia 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 GX24Q-3 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE1C226EM**	2 x 26W PLC	Luminaria de emergencia 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 G24Q-3 1 Balasto de emergencia Bodine
SXI1FPE1C232EM**	2 x 32W PLT	Luminaria de emergencia 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 GX24Q-3 1 Balasto de emergencia Bodine
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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05261

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

### 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 I

Tipo	Fluorescentes EMER	
Referencia	Potencia	Descripción
SXI1FVE1C108EM202**	8W G5	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 8W, Base G5, 150 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FVE1C108EM352**	8W G5	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 8W, Base G5, 280 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FVE1C111EM602**	11W 2G7	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 11W, Base 2G7, 460 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FVE1C111EM902**	11W 2G7	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 11W, Base 2G7, 615 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FVE1C108EM203**	8W G5	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 8W, Base G5, 150 Lúmenes, autonomía 3 horas
SXI1FPE1C108EM202**	8W G5	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 8W, Base G5, 150 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FPE1C108EM352**	8W G5	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 8W, Base G5, 280 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FPE1C111EM602**	11W 2G7	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 11W, Base 2G7, 460 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FPE1C111EM902**	11W 2G7	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 11W, Base 2G7, 615 Lúmenes, autonomía 1,5 horas
SXI1FPE1C108EM203**	8W G5	Luminaria de emergencia 485 mm, 1 tubo fluorescente 8W, Base G5, 150 Lúmenes, autonomía 3 horas
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)	

#### Notas:

- \*\* Podrá ser "P" para tipo Permanente o "NP" para Tipo No permanente.
- Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05261

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/12/18

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/27

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/26

### 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 I

Fábrica	Planta
TÉCNICAS ELÉCTRICAS APLICADAS S.A. - TECNA S.A.	Bogotá D.C., Colombia

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez  
Coordinador Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Coordinator

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.