



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE PRODUCTO PRODUCT CERTIFICATE

**Esquema de Certificación**  
Certification Scheme  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Esquema 5 RETILAP

**No. CP26\_WQ22727**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico**  
**Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**  
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
BASES PARA FOTOCONTROL	BASES PARA FOTOCONTROL	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 3 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

**Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por**  
Produced/Commercialized for Colombia and fabricated by:

**CMSA S.A.S**  
Calle 16 # 45 - 72 Medellín, Colombia

**Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:**  
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

**RESOLUCIÓN 40150 DE 03 DE MAYO DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA -RETILAP**  
**LIBRO 2 TÍTULO 2 (ARTÍCULO 2.2.1 , 2.2.2 Y 2.2.3)**  
**TÍTULO 10 ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**  
**ARTÍCULO 2.10.1 Y ARTÍCULO 2.10.2**

Fecha de Certificación: 2026/02/04  
Fecha de Vencimiento: 2031/02/03

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2027/02/03 y 2028/10/03

**Mauricio Rojas Herrera**  
**Líder Certificación de Productos**  
**CIDET Product Certification Lader**

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) en la página.  
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>  
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page  
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP26\_WQ22727

Fecha de Certificación: 2026/02/04

Fecha de Vencimiento: 2031/02/03

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE BASES PARA FOTOCONTROL

Denominación	Bases para fotocontrol
Familia	Bases para fotocontrol
Categoría	Accesorios eléctricos y electrónicos
Modelo	No aplica
Referencia	Base Fotocelda 3-5-7 Pines Shorting CAP para base fotocelda 3, 5 y 7 pines
Marca	CMSA- SIGMA
País de origen	Colombia
Tipo de base o socket (Cuando aplique)	No aplica
Tensión de alimentación (V) o rango de tensiones de operación	120 – 480 Vac
Potencia (W) o rango de potencias de operación	1000W
Grado de protección IP-IK	El conjunto Base Fotocelda y Shorting CAP cumplen IP 66 e IK 08 Las bases cumplen como elemento individual grado IP 66
Tipo	BASES PARA FOTOCONTROL
usos permitidos	Para uso en luminarias de exteriores y alumbrado público
prohibiciones del producto	No aplica
Referencial	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2 y 2.2.3) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.5 Bases para fotocontrol



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) en la página. <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>  
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP26\_WQ22727

Fecha de Certificación: 2026/02/04  
Fecha de Vencimiento: 2031/02/03

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE BASES PARA FOTOCONTROL

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
S2024062590720101 S20231228856301	FANGGUANG INSPECTION & TESTING CO., LTD.
040-25 256-25	LABORATORIO DE ENSAYOS DE APTITUD Y PRUEBAS DE COLOMBIA SAS – LAECOL SAS
RP 30892I	LABORATORIO ELECTROMECHANICO QTEST
51666E00	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTORELÉCTRICO - CIDET

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CMSA S.A.S	Calle 16 # 45 – 72 MEDELLÍN, COLOMBIA

Atentamente,

**Mauricio Rojas Herrera**  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

