

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado No.<br><i>Certificate No.</i>                                          | PR1-101134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Informe No.<br><i>Report No.</i>                                                   | BSP-1187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre y dirección del titular<br><i>Holder's name and address</i>                 | VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY.<br>Lot III – Dong Vang, Dinh Tram Industrial Park, Nenh Ward, Bac Ninh Province, Vietnam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre y dirección de la fábrica(s)<br><i>Name and address of the factory(ies)</i> | VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY.<br>1. Lot III – Dong Vang, Dinh Tram Industrial Park, Nenh Ward, Bac Ninh Province, Vietnam.<br>2. Lot CN 09.01, Thuan Thanh II Industrial Park, Mao Dien Ward, Bac Ninh Province, Vietnam.<br>3. Lot CN-53, Thuan Thanh II Industrial Park, Mao Dien Ward, Bac Ninh Province, Vietnam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Origen<br><i>Origin</i>                                                            | Vietnam<br><i>Vietnam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Producto<br><i>Product</i>                                                         | Paneles Solares Fotovoltaicos<br><i>Photovoltaic modules</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Referencia(s)<br><i>Model(s)</i>                                                   | Anexo<br><i>Annex</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Marca<br><i>Trademark</i>                                                          | <br>Innovative & Smart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Características principales<br><i>Main characteristics</i>                         | Anexo<br><i>Annex</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Evaluado de acuerdo con<br><i>Assessed according to</i>                            | Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE". Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.25 Paneles solares fotovoltaicos<br><i>Resolution 40117 of April 2, 2024, of the Colombian Ministry of Mines and Energy "Amending the Technical Regulations for Electrical Installations (RETIE)." Book 2. Title 2 - General requirements for products used in electrical installations. (Article 2.2.1. Article 2.2.2.) Article 2.3.25 Photovoltaic solar panels</i> |
| Esquema de certificación<br><i>Certification type scheme</i>                       | Esquema Tipo 5 RETIE<br><i>Type 5 scheme RETIE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reportes de ensayos<br><i>Test Reports</i>                                         | Changzhou Huayang Inspection and Testing Technology Co., Ltd.<br><i>Reporte No. 704062515501-01A1 Parte 1</i><br><i>Reporte No. 704062515501-01A1 Parte 2</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fecha de emisión / <i>Valid from</i>                                               | 15/10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fecha de Vigilancia 1 / <i>1st surveillance date</i>                               | 15/10/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fecha de vigilancia 2 / <i>2nd surveillance date</i>                               | 15/06/2028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vigente hasta / <i>Valid until</i>                                                 | 14/10/2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Autorizado Por<br><i>Authorized by</i>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



**IVAN RAMIREZ**  
Jefe de Operaciones Producto  
ITICCOL S.A.S.  
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO  
+57 601 3907080  
[www.itic-group.com](http://www.itic-group.com)

Anexo / Annex  
Certificado No. / Certificate No. PR1-101134

Características principales  
Main characteristics

| Referencias                                                    | Potencia (W) | Tensión del sistema (Vdc) |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| VSUNxxxN-144BMH-DG                                             | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH-DG-BB                                          | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH-DG-BW                                          | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH-DG-BT                                          | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH-DG-WT                                          | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-DG                                             | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-DG-BB                                          | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-DG-BW                                          | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-DG-BT                                          | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-DG-WT                                          | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-DG                                             | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-DG-BB                                          | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-DG-BW                                          | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-DG-BT                                          | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-DG-WT                                          | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-DG                                             | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-DG-BB                                          | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-DG-BW                                          | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-DG-BT                                          | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-DG-WT                                          | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMHR-DG                                            | 615-635      | 1500                      |
| VSUNxxxN-96BMHR-DG                                             | 435-460      | 1500                      |
| Nota: xxx representa la potencia de salida en W, en paso de 5W |              |                           |
| Note: xxx represents the output power in W, in steps of 5W     |              |                           |

Fecha de emisión / Valid from 15/10/2025  
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date 15/10/2026  
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date 15/06/2028  
Vigente hasta / Valid until 14/10/2030

Autorizado Por  
Authorized by



  
**IVAN RAMIREZ**  
Jefe de Operaciones Producto  
ITICCOL S.A.S.  
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO  
+57 601 3907080  
[www.itic-group.com](http://www.itic-group.com)

Anexo / Annex  
Certificado No. / Certificate No. PR1-101134

Características principales  
Main characteristics

| Referencias                                                    | Potencia (W) | Tensión del sistema (Vdc) |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| VSUNxxxN-144MH                                                 | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144MH-BW                                              | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144MH-BB                                              | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH                                                | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH-BW                                             | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-144BMH-BB                                             | 575-600      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132MH                                                 | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132MH-BW                                              | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132MH-BB                                              | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH                                                | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-BW                                             | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMH-BB                                             | 525-550      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120MH                                                 | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120MH-BW                                              | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120MH-BB                                              | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH                                                | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-BW                                             | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-120BMH-BB                                             | 475-500      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108MH                                                 | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108MH-BW                                              | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108MH-BB                                              | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH                                                | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-BW                                             | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-108BMH-BB                                             | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132MHR                                                | 615-635      | 1500                      |
| VSUNxxxN-132BMHR                                               | 615-635      | 1500                      |
| VSUNxxxN-96MHR                                                 | 435-460      | 1500                      |
| VSUNxxxN-96BMHR                                                | 435-460      | 1500                      |
| Nota: xxx representa la potencia de salida en W, en paso de 5W |              |                           |
| Note: xxx represents the output power in W, in steps of 5W     |              |                           |

Fecha de emisión / Valid from 15/10/2025  
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date 15/10/2026  
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date 15/06/2028  
Vigente hasta / Valid until 14/10/2030

Autorizado Por  
Authorized by



  
**IVAN RAMIREZ**  
Jefe de Operaciones Producto  
ITICCOL S.A.S.  
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO  
+57 601 3907080  
[www.itic-group.com](http://www.itic-group.com)

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-101134

Usos y prohibiciones  
*Uses and prohibitions*

Usos y prohibiciones

1. No utilice estos productos en condiciones distintas de las especificadas en el manual del usuario, el marcado o el etiquetado.
2. No instale estos productos si no dispone de los conocimientos necesarios.
3. Los productos no son adecuados para su instalación en entornos explosivos.
4. No altere ni modifique los productos.
5. No utilice el producto si está alterado o afectado.

*Uses and prohibitions*

1. *Do not use these products under conditions other than those specified in the user manual, marking or labeling.*
2. *Do not install these products if you do not have the necessary skills.*
3. *Products are not suitable for installation in explosive environments.*
4. *Do not alter or modify the products.*
5. *Do not use in case the product is altered or affected.*

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Fecha de emisión / <i>Valid from</i>                 | 15/10/2025 |
| Fecha de Vigilancia 1 / <i>1st surveillance date</i> | 15/10/2026 |
| Fecha de vigilancia 2 / <i>2nd surveillance date</i> | 15/06/2028 |
| Vigente hasta / <i>Valid until</i>                   | 14/10/2030 |

Autorizado Por  
*Authorized by*

IVAN RAMIREZ

Jefe de Operaciones Producto  
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO

+57 601 3907080

[www.itic-group.com](http://www.itic-group.com)