



# STAR® 645 Evolution

Pararrayos con dispositivo de comprobación a distancia  
Tecnología con sistema de arranque regulado® (PDC)



**Referencia**

**STAR645 Evo**

**Especificidades técnicas**

Avance en tiempo de cebado $\Delta t$	45 microsegundos ( $\mu s$ )
Choque de rayo	Ola de 10/350 microsegundos
Prueba 250 kA	NFC 17102
Cebado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología con sistema de arranque regulado®</li> <li>• Alto voltaje impulsado</li> </ul>
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jaula electromagnética, con crimpado electromecánico</li> <li>• 6 aletas diferenciales de acero inoxidable 316</li> </ul>

**Foncionamiento**

Detección de trazadores ascendentes	• Medidas/control permanentes del natural campo eléctrico ambiental
Gestión de Energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente autónomo</li> <li>• Sin fuente de alimentación externa</li> </ul>
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piezas modulares intercambiables en la fábrica</li> <li>• Dimensión : 244x151 mm. Tornillo M20</li> <li>• Pareja de carruajes de serage</li> </ul>

<b>Sistema de prueba</b>	• Star Evolution Tester
<b>Satellit autotest</b>	• Autonomía fotovoltaica (sin batería)
<b>Control remoto específico</b>	• Incluido (Referencia S1205)
<b>Pestaña de fijación</b>	• Acier Inoxydable
<b>Conexión de relámpago</b>	• Incluido (Referencia RAPC01)
<b>Soportes/montaje universales</b>	• Incluido (Referencia MANR01)
<b>Instrucciones de utilización</b>	• Incluido

Impacto en el medio ambiente • Reciclable al 100%

**Garantía** ▶ 5 años de fabricante

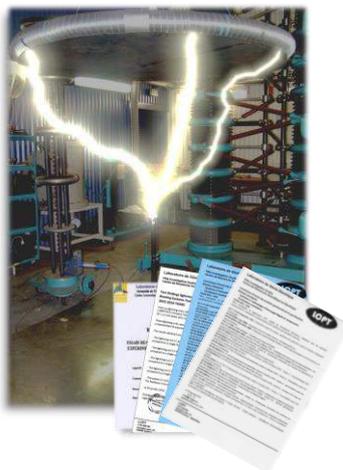
**Acondicionamiento**

Embalaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptado al tamaño de STAR</li> <li>• Cerraduras personalizadas</li> </ul>
Tamaño de la caja	• 300 x 200 x 150 mm
Peso net	• 1,925 Kgs
Peso brut	• 2,045 Kgs (Caja específica)

**Certificaciones**

Trazabilidad / Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcaje por láser o grabado específico</li> <li>• Sistema de auto etiquetado indestructible</li> <li>• Autenticación por número de serie</li> <li>• Referencia certificada en el pedido.</li> </ul>
Conformidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NFC17102/1995</li> <li>• NFC17102/2009</li> <li>• NFC17102/2011</li> </ul>
Código de Aduana	• 85 36 90 85

Segmento solar





## Dispositivo de captura – Pararrayos con dispositivo de comprobación a distancia

- **Gama STAR® Evolution.** Protección contra rayos de todo tipo de estructuras.



## STAR® 645 Evolution

► **Control remoto**

**Prueba de funcionamiento incluida.**

Referencia : STAR645 evo

Descriptif : **Pararrayos con dispositivo de cebado (PDC)**  
**Regulated Prime Technology®**  
**Sistema autónomo fotovoltaico.**  
**Mando a distancia de pruebas.**

Potencia : **( $\Delta I=45 \mu s$ )**

► 6 aletas diferenciales de acero inoxidable 316

Peso net : 1.925 kgs

Peso brut : 2.045 kgs (Paquete incluido)

Dimensiones : 244x151 mm



Incluido en el paquete STAR® 645 Evo.

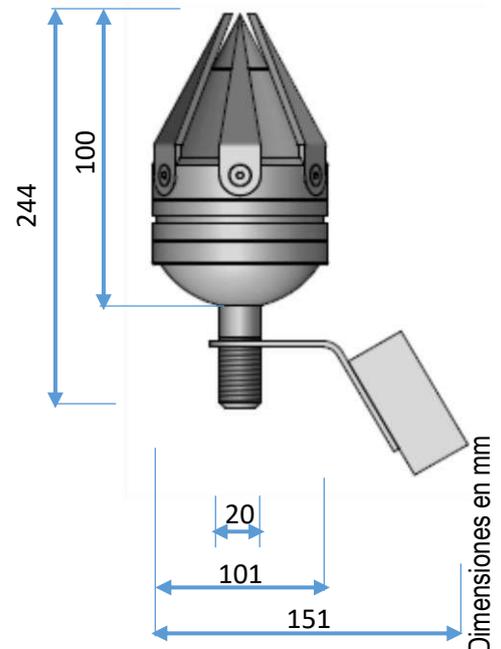
- ✓ STAR®645 Evolution fotovoltaica,
- ✓ Control remoto de prueba remota,
- ✓ Conexión de fijación conductiva,
- ✓ Adaptación para todos los soportes,
- ✓ Asistencia técnica,
- ✓ Garantía 5 años fabricante.

(Ref. STAR645 evo)

(Ref. S1205)

(Ref. RAPC02)

(Ref. MANR01)





## Dispositivo de captura – Pararrayos con dispositivo de comprobación a distancia

- **Gama STAR<sup>®</sup> Evolution.** Protección contra rayos de todo tipo de estructuras.

### STAR<sup>®</sup> 645 RADIOS DE PROTECCIÓN AVANCE AL CEBADO DE **+45µs**

H metros	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
2	25	32	34	36
3	38	48	51	55
4	51	65	70	73
<b>5</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>89</b>
25	64	83	91	94
20	65	86	97	99

Distancias de protección en metros

### ► Ventajas del pararrayos STAR<sup>®</sup> Evolution :

- ✓ Fuente de alimentación fotovoltaica autónoma,
- ✓ Control remoto de pruebas reducidas,
- ✓ Pruebas de funcionamiento,
- ✓ Reconocimiento del producto
- ✓ Prueba eléctrica de continuidad,
- ✓ Detalle de los impactos de rayos,
- ✓ Listado de relámpagos recibidos,
- ✓ Respeto al medio ambiente,
- ✓ Garantía del fabricante por 5 años.



### EL + SEGURIDAD

► El sistema de prueba permite interrogar al pararrayos **S.T.A.R.<sup>®</sup> Evolution**, y conocer su estado de funcionamiento sin necesidad de desplazarse.

Administre el “**Salud**”, buen funcionamiento y el histórico en tiempo real de su pararrayos.

Esta tecnología se traduce para el usuario en una ganancia en seguridad luego de procesar la información.

