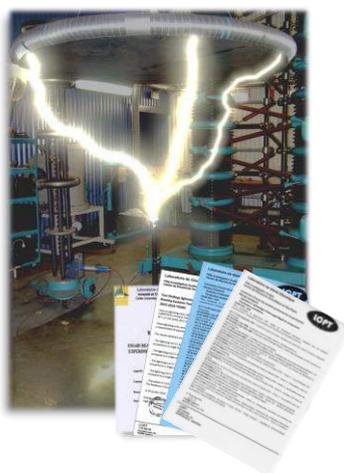


# STAR® 660 Evolution

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



Segmento solar



## Referencia

STAR660 Evo

## Especificidades técnicas

Avance en tiempo de cebado $\Delta t$	60 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>

## Sistema de prueba

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

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	• 1,962 Kgs
Peso brut	• 2,082 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





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

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



## STAR® 660 Evolution

► **Control remoto**

**Prueba de funcionamiento incluida.**

Referencia : STAR660 evo

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

Potencia : **( $\Delta I=60 \mu s$ )**  
 ► 6 aletas diferenciales de acero inoxidable 316

Peso net : 1.962 kgs

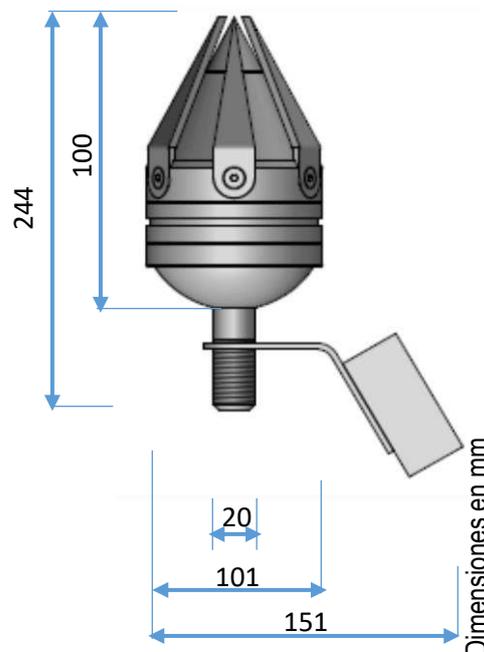
Peso brut : 2.082 kgs (Paquete incluido)

Dimensiones : 244x151 mm



**Incluido en el paquete STAR® 660 Evo.**

- ✓ **STAR®660 Evolution fotovoltaica,** (Ref. STAR660 evo)
- ✓ **Control remoto de prueba remota,** (Ref. S1205)
- ✓ **Conexión de fijación conductiva,** (Ref. RAPC02)
- ✓ **Adaptación para todos los soportes,** (Ref. MANR01)
- ✓ **Asistencia técnica,**
- ✓ **Garantía 5 años fabricante.**



[www.llamptech.com](http://www.llamptech.com) – [info@llamptech.com](mailto:info@llamptech.com)



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

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

### STAR® 660 RADIOS DE PROTECCIÓN AVANCE AL CEBADO DE +60µs

H metros	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
2	32	40	42	44
3	48	59	61	65
4	64	78	82	87
<b>5</b>	<b>79</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>107</b>
25	80	99	101	109
20	82	101	103	111

Distancias de protección en metros

#### ► Ventajas del pararrayos STAR® 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.® 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.

