

# LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

## SBI™

### IONIZADOR SPLINE BALL™

Prevención Modular Contra Rayos

El SBI de Lightning Eliminators es un componente de prevención modular utilizado para complementar las Instalaciones Disipadoras de Rayo, siendo la primera línea de defensa para las estructuras que requieren un dispositivo liviano con un bajo perfil contra el viento.

Como nuestro Sistema de Disipación de Rayos (DAS) el SBI esta basado en 25 años de investigación y desarrollo. Utiliza tecnología similar para reducir el riesgo de impacto directo de rayos en el área protegida.

### Protección Híbrida

El SBI es un concepto de ingeniería con tecnología patentada de protección contra rayos diseñado para proveer varias capas de protección en aplicaciones críticas.

En su modo primario, el SBI reduce el riesgo de impacto directo utilizando un fenómeno conocido como el intercambio de cargas, en donde un punto correctamente aterrizado, intercambia iones entre el suelo y la atmosfera. Esta capacidad de ionización ayuda a mantener el campo electromagnético local por debajo del potencial de rayos, haciendo al área protegida menos propensa de impactos directos.

Bajo condiciones intensas de tormenta, el SBI funciona como un terminal altamente eficaz, recogiendo de forma segura toda descarga que no pueda prevenir. En contraste con los dispositivos de cepillo de alambre los cuales



quedan inútiles luego de un solo impacto, el SBI continua reduciendo el riesgo de impactos subsecuentes.

El diseño geométrico único del SBI le permite coleccionar un impacto que se genere virtualmente desde cualquier dirección, creando un área más extensa de protección en contraste con los terminales aéreos estándar.

### Ventajas del SBI

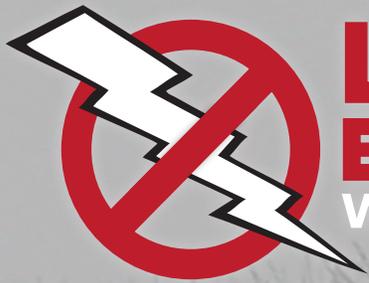
- Previene de la mayor parte de los rayos
- Minimiza el potencial de daño
- Construido con acero inoxidable
- Instalación sencilla
- Con certificación UL

El SBI es un ladrillo en una pirámide para una protección completa cuando se lo utiliza para reducir el riesgo básico, o cuando se lo utiliza con el DAS como parte de una solución integral.

### Alcanzando Una Protección Integral

Somos una firma de servicio de ingeniería completa alineada y comprometida a resolver sus más complejos desafíos en la protección contra rayos, aterrizamiento, y supresión de transientes.





# LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

## SBT™

### TERMINAL SPLINE BALL™

Terminal Aérea de Tecnología Avanzada

El Terminal Spline Ball de Lightning Eliminators ofrece una alternativa superior a los terminales estándar para sistemas de protección nuevos o existentes.

A diferencia de las varillas tradicionales diseñadas únicamente para atraer, el SBT ha sido diseñado para reducir el riesgo de impacto directo de rayos, a la vez que sirve de terminal aéreo altamente eficiente.

### Protección Híbrida

En su modo primario, el SBT disminuye el riesgo de impacto directo a través de un fenómeno conocido como la transferencia de cargas, en donde un punto correctamente aterrizado, intercambia iones entre el suelo y la atmosfera. Esta capacidad de ionización ayuda a mantener el campo electromagnético local por debajo del potencial de rayos, haciendo al área protegida menos propensa de impactos directos.

Durante una actividad intensa de tormenta, el SBT funciona como un terminal altamente efectivo, recolectando de forma segura toda descarga que no pueda prevenir.

El diseño y geometría única del SBT le da la capacidad de recolectar una descarga virtualmente desde cualquier dirección, creando un área más extensa de protección a diferencia de las varillas aéreas estándar, mismas que dependen únicamente de un solo punto.



### Ventajas del SBT

- Protección híbrida
- Instalación sencilla
- Construido con acero inoxidable
- Liviano, bajo perfil contra el viento
- Minimiza riesgo del personal y propiedad
- Certificado por UL como sustituto de varillas

El Terminal Spline Ball con certificación UL, es un producto con el que puede contar bajo pedido. Se lo instala fácilmente sobre sus estructuras existentes, ofreciendo una solución simple y de bajo costo para mejorar el desempeño de los sistemas estándar de protección. Para uso en cualquier instalación bajo normas UL96A, NFPA 780 o Master Label.

### Alcanzando Una Protección Completa

El SBT es ideal para aplicaciones que requieren una reducción básica de riesgo o para ser usado como parte de una pirámide dentro de un sistema integral de prevención total contra descargas atmosféricas.

Somos una firma de servicio de ingeniería completa alineada y comprometida a resolver sus más complejos desafíos en la protección contra rayos, aterrizamiento, y supresión de transientes.

