Manual de Uso

CÁLCULO DE DIAMETRO PARARRAYOS

CREADO POR PABLO AGUERO GÓMEZ

Paso 1



Haz clic en el botón "cargar". De esta manera podrás seleccionar exclusivamente un archivo Excel con la plantilla de tipos de pararrayos.



Paso 2

MATLAB App				- 0	×						
Cálculo Diámetro Pararrayos											
Fecha de ejecución: 11 April 2025											
Controles	Cálculos										
Altura de montaje 1 1 1 26 184 242 300	Pararrayos Grafico										
	Modelo	Linea	FactorTA	AlturaMinim	a						
	KIT City ligth	BÁSICA	4.096	10 metros	*						
	KIT City ligth Plus	BÁSICA	4.096	10 metros							
10 Por favor ingrese número dentro del rango	FG-LP-50-200F	BÁSICA	1.01	10 metros							
	KIT FGE-LP-01	BÁSICA	1.01	20 metros							
Método del cono reflejado	KIT FGE-LP-02	BÁSICA	1.85	20 metros							
	KIT FGE-LP-03	BÁSICA	2.25	20 metros							
	FG-LP-50-02	INDUSTRIAL	3.85	20 metros							
	FG-LP-50-03	INDUSTRIAL	2.85	20 metros							
			2 35 20 metros								
V -	Cargar PDF INSTRUCCIONES	Resu	Iltados	Reinic	iar						

Inspecciona en las columnas no haya algún error. Se deberá ver toda la información de los pararrayos. Lo siguiente, será seleccionar por medio del Slider o directamente en el Edit Field la altura de montaje a la cual estás diseñando. Como siguiente haz clic en el botón "Resultados".

Paso 3

📣 MATLAB App				-			
	Cálculo Diá	metro Pararra	ayos				
echa de ejecución: 11 April 2025	PROJE	PR CT MAS	® TER				
Controles		Cálculos					
Altura de montaje 10 68 12 12 Método del cono reflejado Verte Verte	Pararray	yos Graf					
	э	FactorTA	AlturaMinima	Diametro	Covertura		
	ICA	4.096	10 metros	94.00			
	ICA	4.096	10 metros	94.00			
	ICA	1.01	10 metros	251.69			
	ICA	1.01	20 metros	251.69			
	ICA	1.85	20 metros	461.01			
	ICA	2.25	20 metros	560.68			
	JSTRIAL	3.85	20 metros	959.39			
	JSTRIAL	2.85	20 metros	710.20			
		2 25	20 metroe	585 60			
4 mm	Car	gar	Resultados	5	Reiniciar		
	PDF INSTRI	ICCIONES					

Podrás ver se crea una nueva columna llamada "DiametroCovertura" según la altura que se definió y el tipo de pararrayos. Dar clic en la pestaña Gráfico para el siguiente paso.

Paso 4



Puedes hacer clic en el botón gráfica para hacer una representación a escala de la cobertura de cada modelo.

Paso 5



Por último, el programa tiene un botón para reiniciar de cero los valores iniciales, eliminando altura seleccionada, tabla excel, gráfica y demás.

¡Gracias por usar el programa!