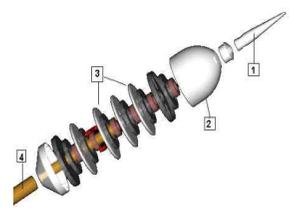


**@奧地利 Schirtec 提前放電避雷針性能優越性**

1. 避雷針安裝同等條件(高度)下,Schirtec 比普通避雷針保護範圍大。
2. 落雷更準確,減小了雷擊點落在非避雷針體的概率。
3. 奧地利 Schirtec 避雷針安全可靠:無放射性元素,不銹鋼材料,耐腐蝕完全符合環保規定。
4. Schirtec 避雷針免維護:具自發電能力,無需外部供電,無耗能元件,可耐日曬雨淋,可安裝於環境惡劣場所;能夠在受到反復雷擊放電之後保護電氣連續性和功能的持續性;雷擊後防護質量不會改變。
5. 奧地利 Schirtec 避雷針安裝簡單:經由主動式避雷端子,只需頂端一點,即可保護龐大,結構複雜的建築物,且安裝方式簡單易懂。
6. Schirtec 避雷針造型美觀:當有閃電時,才會自我激活;完全主動式截擊雷電係統

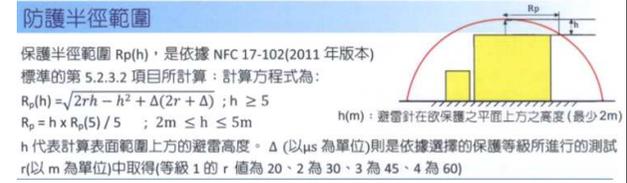
**@奧地利 SCHIR TEC-A 提前放電避雷針頭說明**



閃電奧地利 SCHIRTEC 類型 E.S.E.其特徵在於它們不含有放射性元素,在同一時間保護的大空間的單點,同時加強被擊中由於增加電壓 ènnosti 電動字段的暴風雨天氣中的氣氛中的效果,雷擊風險。ESE 閃電的主要部分由四個位置的主要部分

- 1 避雷針頭 Air Terminal
- 2 離子發生器 Ion Generator
- 3 粒子加速器和大氣電極 Accelerator and Atmospheric Electrodes
- 4 接地裝置 Grounding Connection Terminal

Schirtec-A ESE 避雷針				
	無論是一般住宅或高樓大廈,「Active shield」避雷針可提供廣大的防護半徑範圍,防護半徑範圍(防護區域)的大小,則取決於選擇的防護等級、鍍鋅桿高度與Δ、領先啟動時間裝置情形。 註:另有正式測試報告。 Δ 超過60μs時,以60μs來計算保護半徑			
	參考型號	說明	Δ:Acc.To NFC 17-102 測試報告	材質 尺寸 (cm) 重量 (kg)
Schirtec A	E.S.E. 型 避雷針 Δ = 60μs	65μs	不銹鋼 59x12	約2.760



SCHIRTEC 放電式避雷針保護半徑										
Δ: 依照 NFC 17-102		R <sub>p</sub> (h) = √(2rh - h <sup>2</sup> ) + Δ(2r + Δ); h ≥ 5								
		R <sub>p</sub> = h × R <sub>0</sub> (5) / 5; 2m ≤ h ≤ 5m								
H-避雷針頂端高度(m)										
型號	保護等級	2	4	5	6	8	10	15	20	30
Schirtec A Δ = 68μs	等級 1(r=20m)	31	63	78.6	78.8	79.1	79.4	79.8	80	
	等級 2(r=30m)	35	69	86.5	86.7	87.3	87.7	88.7	89.4	90
	等級 3(r=45m)	39	78	97.1	97.5	98.3	99.0	100.6	102	103.9
	等級 4(r=60m)	43	85	106.7	107.2	108.1	109.1	111.2	113.1	116.2

Δ 超過60μs時,以60μs來計算保護半徑

雷擊計數器		使用及說明:
參考型號	規格(cm)	*防護等級: IP 67
SLSLC 10	Schirtec 雷擊記錄器	*可偵測 1.5 kA 到 200 kA 的電流
*安裝簡易		*非複雜式
*不需外接電源		*6 位數機械計數器
*順序的連續的計數器		
*尺寸: 11.3x7x4.8 cm		

