



Paratrăsnet LPS France - model ELLIPS



Paratrăsnetele cu dispozitiv de amorsare ELLIPS au la bază tehnologia ESE (Early Streamer Emission). Utilizând cele mai noi și avansate tehnici de amorsare, paratrăsnetele cu dispozitiv de amorsare ELLIPS reprezintă cea mai nouă și modernă generație de paratrăsnete. Realizate pe baza rezultatelor obținute ca urmare a 10 ani de cercetare, paratrăsnetele ELLIPS sunt optimizate pentru a oferi protecție construcțiilor de orice natură sau spațiilor deschise.

Paratrăsnetele ELLIPS sunt fabricate din inox de înaltă calitate, într-o gamă coloristică variată (8 nuanțe de culori) ce permite încadrarea lor perfectă în arhitectura clădirii protejate.

Ca noutate, paratrăsnetul ELLIPS poate fi echipat la cerere cu posibilitatea testării și diagnosticării de la distanță a stării de funcționare a acestuia, printr-o tehnologie wireless denumită "Ellips Air Contact". Aceasta tehnologie permite comunicarea în timp real și înregistrarea unui avertisment atunci când un fulger este detectat și captat de paratrăsnetul ELLIPS.

Pentru paratrăsnetele ELLIPS se acordă o garanție de 15 ani.

Paratrăsnetele ELLIPS sunt împărțite în patru categorii, în funcție de avansul de amorsare:

- ELLIPS 1.0 - 10 microsecunde
- ELLIPS 1.2 - 25 microsecunde
- ELLIPS 1.3 - 45 microsecunde
- ELLIPS 1.4 - 60 microsecunde

I7 2011 **NFC 17-102** **EN 62305**



TIP	ELLIPS 1.0				ELLIPS 1.2				ELLIPS 1.3				ELLIPS 1.4			
Avans de amorsare	$\Delta T = 10 \mu s$				$\Delta T = 25 \mu s$				$\Delta T = 45 \mu s$				$\Delta T = 60 \mu s$			
Nivel de protecție	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
H_{montaj} (m)	R_p (m)				R_p (m)				R_p (m)				R_p (m)			
2	10	12	15	17	17	20	23	26	25	28	32	36	31	35	39	43
3	16	19	23	26	25	29	34	39	38	42	48	54	47	52	58	64
4	21	25	30	35	34	39	46	52	51	57	64	72	63	69	78	85
5	26	31	38	43	42	49	57	65	63	71	81	89	79	86	97	107
6	27	32	39	45	43	49	58	66	63	71	81	90	79	87	97	107
8	27	33	41	47	43	50	59	67	64	72	82	91	79	87	98	108
10	28	35	42	49	44	51	61	69	64	72	83	92	79	88	99	109
20	30	39	49	57	45	54	65	75	65	74	86	97	80	89	102	113
30	30	40	53	63	45	55	68	80	65	75	89	101	80	90	104	116
60	30	40	53	70	45	55	68	85	65	75	89	105	80	90	104	120