> PARATONNERRE FLASH CAPTOR

> DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA) **Flash Captor** devance n'importe quel autre élément se trouvant dans sa zone protégée, en captant la foudre pour conduire son courant à terre par un chemin sûr.

> Émetteur d'impulsions de haute tension.
> Entièrement autonome.
> Structure métallique en acier inoxydable.
> Condensateur électro-atmosphérique.
> Vérifiable in situ et en usine avec un équipement spécifique.

Certificat conforme aux normes UNE 21186:2011, NFC 17-102:2011 et NP 4426:2013 dans lesquelles le temps d'avance est déterminé après avoir appliqué, sur le même échantillon, les essais suivants:

- Essai au brouillard salin.
- Essai en atmosphère humide sulfureuse.
- Capacité à supporter les courants de la foudre (100 kA, onde 10/350).
- Essai de temps d'avance à l'amorçage ΔT.

Les Paratonnerres à Dispositif d'Amorçage **Flash Captor** doivent être installés selon les normes standards UNE 21186:2011, NFC 17-102:2011 et NP 4426:2013.

> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière:	Acier inoxydable AISI 316L
Poids	3 kg
Diamètre externe (corps central):	60 mm
Longueur:	325 mm

TEMPS D'AVANCE (ΔT)

Réf.	Modèle	ΔT
AT-5315	FLASH CAPTOR 15	15 µs
AT-5330	FLASH CAPTOR 30	30 µs
AT-5345	FLASH CAPTOR 45	45 µs
AT-5360	FLASH CAPTOR 60	60 µs

> RAYONS DE PROTECTION EN MÈTRES FLASH CAPTOR

Calculés selon le Code Technique de l'Édification (CTE), la norme UNE 21186:2011, NFC 17-102:2011 et NP 4426:2013.

		NIVEAU DE PROTECTION I (D=20 m)				NIVEAU DE PROTECTION II (D=30 m)				NIVEAU DE PROTECTION III (D=45 m)				NIVEAU DE PROTECTION IV (D=60 m)			
Réf. →		AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360	AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360	AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360	AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360
h (m)	2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
	4	25	38	51	63	30	44	57	69	36	51	64	78	41	57	72	85
	6	32	48	63	79	38	55	71	87	46	64	81	97	52	72	90	107
	8	33	49	64	79	39	56	72	87	47	65	82	98	54	73	91	108
	10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
	20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
	60	35	50	65	80	45	60	75	90	60	75	90	105	75	90	105	120

h (m): Hauteur du paratonnerre sur l'élément à protéger (en mètres).
D: Rayon de la sphère fictive.