

FICHA TÉCNICA PARARRAYOS PDC "S"



	S1	S2	S3	S4
FABRICANTE	PSR, SLU			
MATERIAL FABRICACIÓN	Acero inoxidable AISI 316 (18/8/2): Normas internacionales Acero inoxidable UNE 36-016-75: Norma española			
AISLANTES	Politetrafluoretileno			
AISLAMIENTOS	Mediante encapsulado en resina epoxy			
TRANSF. GENERADOR ELECTRÓNICO	Genera impulsos de alta tensión			
ELECTRÓNICA	Bloque energético encapsulado y tropicalizado			
VÍAS DE CHISPAS	Doble (en atmósfera controlada y normal)			
Nº. DE VÍAS DE CHISPAS	2	2	2	2
PROTECCIÓN FARADIZADA	Mediante armadura externa metálica			
LONGITUD TOTAL (mm)	718	718	718	718
LONG. BLOQUE ENERGÉTICO (mm)	110	110	110	110
DIÁMETRO TOTAL (mm)	113	113	113	113
PESO (KG)	4	4	4	4
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	No precisa fuente de alimentación externa convencional, sólo el gradiente atmosférico.			
NORMAS Y CERTIFICACIONES	Norma UNE-EN 21.186 / 21308 / NP 4426 / NF 17.102			
° MÁXIMO DE HUMEDAD	99° C			
TEMPERATURAS EXTREMAS	+ 80° C / - 40° C			

RADIO DE ACCIÓN DE LOS PARARRAYOS TIPO PDC-S

PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (Δt) UNE 21.186 / NF C-17.102 / NP 4.426

Ref.	Modelo	"h" ⁽¹⁾	RADIOS DE ACCIÓN			
			Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
1001	PDC S-1	6 m	40 metros	50 metros	60 metros	70 metros
1002	PDC S-2	6 m	50 metros	60 metros	70 metros	80 metros
1003	PDC S-3	6 m	65 metros	73 metros	80 metros	90 metros
1004	PDC S-4	6 m	80 metros	86 metros	93 metros	107 metros
Eficacia de la protección			98 %	95 %	90 %	80 %

NIVELES SEGÚN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE)

Ref.	Modelo	"h" ⁽¹⁾	RADIOS DE ACCIÓN			
			Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
1001	PDC S-1	6 m	56 metros	66 metros	81 metros	96 metros
1002	PDC S-2	6 m	65 metros	75 metros	90 metros	105 metros
1003	PDC S-3	6 m	77 metros	87 metros	102 metros	117 metros
1004	PDC S-4	6 m	88 metros	98 metros	113 metros	128 metros
Eficacia de la protección			98 %	95 %	90 %	80 %

⁽¹⁾ "h" = altura del mástil

DETALLES DEL PARARRAYOS PDC S-4

Pararrayos con dispositivo de cebado modelo PDC S-4 de 88 a 128 m de radio de acción (conforme a DB SU8 CTE), fabricado en acero AISI 316 y con avance en el cebado (Δt) del tiempo de anticipación en microsegundos. Cumpliendo con la normativa UNE 21.186:2011 de Aenor (BOE nº 40 de 16/2/2012).

Características:

- Cumple con los requerimientos de las normativas nacionales y europeas (UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426 y CTE).
- Ensayo de evaluación del tiempo de cebado de pararrayos PDC (anexo C UNE 21.186:2011).
- Certificado de corriente soportada según UNE-EN 50.164/1.
- Ensayos medioambientales y de corrosión según norma UNE-EN 50.164/1 para componentes de protección contra el rayo (CPCR).
- Certificado Bureau Veritas de producto nº: ES034620-1.
- Pararrayos ecológico, no emite ningún tipo de residuo en el medio ambiente y no precisa ningún tipo de alimentación externa.