



## Direct Lightning Protection Paratonnerre

Type : **PULSAR 45 STAINLESS STEEL  
PULSAR 45 INOX**

Part : **2CTH030003R0000**

EAN : **3 660 308 52136 1**

### Electrical characteristics

#### Caractéristiques électriques

Lightning current withstand (10/350µs) <i>Tenue en onde de foudre (10/350µs)</i>	kA	100
Gain in Sparkover Time <i>Avance à l'amorçage</i>	µs	45
EMC Interferences measurements / Interferences immunity <i>CEM : Mesure des perturbations / Immunité aux perturbations</i>		Compliance to EN 50 081.1 / EN 50 082.2 Conforme à EN 50 081.1 / EN 50 082.2

Rp : Pulsar's protection area (m)

Rp : Rayons de protection des pulsars (m)

Protection level  
according to NFC17102  
*Niveau de protection  
selon NFC17102*

h : Pulsar's height mounted with its tip (m)  
*h : Hauteur de la pointe du pulsar (m)*

	2	3	4	5	6	8	10	15	20	45	50	55	60
I (D=20m)	25	38	51	63	63	64	64	65	65	60	58	55	51
II (D=30m)	28	42	57	71	71	72	72	73	74	73	72	71	69
III (D=45m)	32	48	64	81	81	82	83	85	86	90	90	89	89
IV (D=60m)	36	54	72	89	90	91	92	95	97	104	105	105	105

### Mechanical characteristics

#### Caractéristiques mécaniques

Fixations <i>Fixations</i>		Threaded base M30x1.25 Embase taraudée M30x1.25
Degree of protection <i>Indice de protection</i>		IP 67
Wind withstand <i>Tenue au vent</i>	km/h	230
Marking <i>Marquage</i>		Serial number burn on product N° de série grave sur le produit
Corrosion resistance <i>Tenue à la corrosion</i>		
Salt mist <i>Brouillard salin</i>		168h according to CEI 60068-2-11 / NF C20-711 168h selon la norme CEI 60068-2-11 / NF C20-711
Sulfur dioxide <i>Dioxyde de soufre</i>		7 days according to NF EN ISO 6988 7 jours suivant NF EN ISO 6988
Stability to thermal and humidity stresses <i>Stabilité aux contraintes thermiques et d'humidité</i>		According to CEI 60068-2-61 / NF C20-761 Selon la norme CEI 60068-2-61 / NF C20-761

### Miscellaneous characteristics

#### Caractéristiques diverses

Stocking temperature / Operating temperature <i>Température de stockage / Température de fonctionnement</i>	°C	- 20 to +120 / - 20 to +120
Body weight <i>Poids du corps</i>	kg	2.4
Total weight <i>Poids total</i>	kg	3.6
Patent <i>Brevet</i>		EP 0 192 000 B1
Body dimensions <i>Dimensions corps (W x Ø)</i>	mm	230 x 74
Tip dimensions <i>Dimensions pointe (W x Ø)</i>	mm	357 x 18
Mast dimensions <i>Dimensions mat (W x Ø)</i>	mm	-
Color <i>Couleur</i>		Stainless steel Inox
Rodcheck protection <i>Protection Rodcheck</i>		Yes / Oui
State indicator <i>Indicateur d'état</i>		Yes / Oui

