



## Direct Lightning Protection Paratonnerre

Type : **OPR 60 Stainless steel 2m**  
**OPR 60 Inox 2m**  
Part : **2CTB899800R7400**  
EAN : -

### Electrical characteristics

#### Caractéristiques électriques

Lightning current withstand (10/350µs) <i>Tenue en onde de foudre (10/350µs)</i>	kA	100
Triggering time <i>Avance à l'amorçage</i>	µs	60
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) <i>Rp : Rayons de protection des pulsars (m)</i>		

Protection level <i>Niveau de protection</i>	h : Pulsar's heigh mounted with its tip (m) <i>h : Hauteur de la pointe du pulsar (m)</i>										
	2	3	4	5	6	8	10	15	20	45	60
I (D=20m)	32	48	64	79	79	79	79	80	80	80	80
II (D=30m)	35	52	69	86	87	87	88	89	89	90	90
III (D=45m)	40	59	78	97	97	99	99	101	102	105	105
IV (D=60m)	44	65	87	107	108	109	109	111	113	119	120

### 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 122
Marking <i>Marquage</i>	Serial number burn on product N° de série grave sur le produit
Corrosion resistance <i>Tenue à la corrosion</i>	
Saline 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 +60 / - 20 to +60
Body weight <i>Poids du corps</i>	kg	2,36
Total weight <i>Poids total</i>	kg	5,36
Patent <i>Brevet</i>		EP 0 192 000 B1
Body dimensions <i>Dimensions corps (W x Ø)</i>	mm	170 x 74
Tip dimensions <i>Dimensions pointe (W x Ø)</i>	mm	46 x 18
Mast dimensions <i>Dimensions mat (W x Ø)</i>	mm	2080 x 30
Color <i>Couleur</i>		Stainless steel Inox
Rodcheck protection <i>Protection Rodcheck</i>		No / Non
State indicator <i>Indicateur d'état</i>		No / Non

