

Relevés effectués avec l'analyseur de réseaux sur trois lampes (coque 5 terminal A)

Le 15/03/2007			Comparaison entre lampes				
			Lampe de 250 W (mercure)	Lampe de 400 W (mercure)	Lampe de 200 W (induction)	Entre une 250W et une 200W (en %)	Entre une 400W et une 200W (en %)
			Ancienne	Ancienne	Nouvelle		
Tension	U	V	231,4	230,8	232,5	0,48	0,74
Courant	I	A	2,2	3,1	0,8	-63,64	-74,19
CF tension			1,43	1,43	1,44	0,70	0,70
CF courant			1,52	1,49	1,52	0,00	2,01
PST			0,46	0,26	1,63	254,35	526,92
KF			1,09	1,09	1,35	23,85	23,85
Puissance active	P	W	296	426	179,1	-39,49	-57,96
Puissance réactive	Q	Var	413	566	-26,2	-106,34	-104,63
Puissance apparente	S	VA	502,6	707	181	-63,99	-74,40
PF			0,59	0,6	0,99	68,20	65,11
DPF			0,59	0,6	0,99	67,85	64,51
Tan			1,37	1,33	-0,13	-109,25	-109,58
Distorsion en tension	THDU	%	1,8	2	2,4	33,33	20,00
Harmoniques de tension	H1	%	100	100	100	0,00	0,00
	H2	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H3	%	0,7	0,4	0,6	-14,29	50,00
	H4	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H5	%	1,4	1,7	2,2	57,14	29,41
	H6	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H7	%	0,6	0,5	0,7	16,67	40,00
	H8	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H9	%	0	0,3	0,4	#DIV/0!	33,33
	H10	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H11	%	0,6	0,5	0,5	-16,67	0,00
	H12	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H13	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!

Distorsion en courant	THDI	%	10	10,1	6,9	-31,00	-31,68
Harmoniques de courant	H1	%	100	100	100	0,00	0,00
	H2	%	1	2,1	0	-100,00	-100,00
	H3	%	10	9,5	5,7	-43,00	-40,00
	H4	%	0,1	0	0	-100,00	#DIV/0!
	H5	%	1,8	2,1	2,4	33,33	14,29
	H6	%	0,1	0	0	-100,00	#DIV/0!
	H7	%	0,9	0,8	1,3	44,44	62,50
	H8	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H9	%	0,3	0,4	1	233,33	150,00
	H10	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H11	%	0,2	0,3	2,2	1 000,00	633,33
	H12	%	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	H13	%	0,2	0	1	400,00	#DIV/0!

Comparaison lampes sous coque

