



CAPACITÉ DE CHARGE DES BATTERIES FLEXIBLE

Compatible avec la plupart
des technologies de batterie pour éviter
tout tracas et toute confusion à l'opérateur.



RENDEMENT POUVANT ATTEINDRE 94 %

Pour optimiser les performances
et les économies d'énergie



CHARGEUR DE BATTERIE ÉQUIPÉ POUR LES BATTERIES LITHIUM-ION NEXSYS®

Conçus pour les batteries lithium-ion NexSys® iON, mais compatibles avec une large gamme de technologies de batterie, les chargeurs NexSys®+ réduisent les temps de recharge, pour une productivité optimisée. Lorsqu'une batterie NexSys® iON est connectée à un chargeur NexSys®+, ils communiquent de manière transparente pour contrôler le courant et la tension de charge.

Cette communication entre le chargeur et la batterie contribue à optimiser les performances et la sécurité. Un écran de tableau de bord multicolore et une interface intuitive offrent aux opérateurs des diagnostics et un feedback faciles à appréhender.

Compatible avec les batteries NexSys® iON, NexSys® TPPL et avec toutes les technologies de batteries plomb ouvert et gel classiques. Les chargeurs NexSys®+ simplifient les choses et évitent aux opérateurs la confusion causée par l'utilisation de plusieurs chargeurs. Chaque chargeur NexSys®+ peut adapter les profils de charge à l'âge de la batterie et au niveau de décharge, contribuant ainsi à réduire la consommation d'énergie du chargeur.

NexSys®+



Puissance nominale	Tension de la batterie	Tension d'entrée nominale	Fréquence	Puissance absorbée max. @ VCA 400.	Section du câble d'entrée de CA	Longueur du câble d'entrée de CA	Courant débité max. @ VCA nominal	Section des câbles de batterie	Longueur des câbles de batterie	Protection IP	Température de fonctionnement	Facteur de puissance	Mode inactif	Affichage	Poids	Dimensions (h x L x P)	Poids avec airmix	Dimensions (h x L x P) avec airmix	Coffret
kW	VDC	VCA	Hz	Aac	mm2	m	Adc	mm2	m		°C		I		kg	mm	kg	mm	
1 kW	12 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	2,4	3 x 1,5	1,5	36	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3 baies (1 module)
1 kW	24 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	4,8	3 x 1,5	1,5	36	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3 baies (1 module)
1 kW	36/48 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	5,1	3 x 1,5	1,5	25/18	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3 baies (1 module)
2 kW	12 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	4,8	3 x 1,5	1,5	70	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 baies (2 modules)
2 kW	24 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 baies (2 modules)
2 kW	36/48 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	10,2	3 x 1,5	1,5	50/36	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 baies (2 modules)
3 kW	12 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	7,1	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 baies (3 modules)
3 kW	24 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 baies (3 modules)
3 kW	36/48 V	230 V +/- 10 %/monophasé	50/60	15,3	3 x 1,5	1,5	75/54	25	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,99	≤10	Multiline TFT	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 baies (3 modules)
3,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	5,6	4 x 2,5	2	70/65/60	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Coffret 2 baies (1 module)
3,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	5,6	4 x 2,5	2	40/36	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Coffret 2 baies (1 module)
3,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	5,6	4 x 2,5	2	30	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Coffret 2 baies (1 module)
7 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	11,2	4 x 2,5	2	140/130/120	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Coffret 2 baies (2 modules)
7 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	11,2	4 x 2,5	2	80/72	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Coffret 2 baies (2 modules)
7 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Coffret 2 baies (2 modules)
10,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	210/195/180	70	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (3 modules)
10,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	120/108	70	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (3 modules)
10,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (3 modules)
10,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (3 modules)
14 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	280/260/240	70	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (4 modules)
14 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	160/144	70	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (4 modules)
14 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (4 modules)
14 kW	120 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Coffret 4 baies (4 modules)
175 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	320/320/300	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (5 modules)
175 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	200/180	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (5 modules)
175 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (5 modules)
175 kW	120 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (5 modules)
21 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	29,8	4 x 6,0	2	320/320/320	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (6 modules)
21 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	33,6	4 x 6,0	2	240/216	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (6 modules)
21 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (6 modules)
21 kW	120 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Coffret 6 baies (6 modules)
24,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	37,3	4 x 10,0	2	490/455/420	70 – 2 prises	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (7 modules)
24,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	37,3	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (7 modules)
24,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	37,3	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (7 modules)
24,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	37,3	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (7 modules)
28 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	44,8	4 x 10,0	2	560/520/480	70 – 2 prises	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (8 modules)
28 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	44,8	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (8 modules)
28 kW	96 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	44,8	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (8 modules)
28 kW	120 V	400 V +/- 10 %/triphase	50/60	44,8	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	0 °C à +45 °C.	0,95	≤10	Multiline TFT	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Coffret 8 baies (8 modules)

Chargeur modulaires NexSys®+ Tableau de correspondance pour la capacité et le temps de charge

Temps de charge (-/+ 0,5 h) à partir de 80 % DOD à 30 °C * Coffret à 3 baies ** Courants de sortie réglés à différentes valeurs pour correspondre à des capacités spécifiques					Plomb ouvert usage intensif PzS, PzB, PzQ 7 h8 h9 h Plomb ouvert standard PzS, PzB, PzM (WL8) 6 h7 h8 h Airmix avec PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ																											
					Charge lente PzS, PzB, PzM					WL 20			Gel PzV, PzVB		Charge partielle PzQ		NexSys® TPPL FAST			NexSys® TPPL Bloc			NexSys® iON		NexSys® 2V ATP							
					5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	8 h	10 h	12 h	@ 60 % 8 h @ 80 % 11 h	@ 60 % 9 h @ 80 % 12 h	7 h	8 h	4 h	5 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h	1 h	5 h	4 h	6,25 h					
					C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN Coefficient = 0,5C	C5 MAX Coefficient = 0,18C			
MONOPHASÉ																																
TC1 NexSys+ 24 V 1 kW	POUT Contr**	6LA33798	24		27	108	164	208	208	245	290	126	142	180	123	165	108	135	68	84	150	39	123	150	27	135	54	150				
					36	144	218	277	277	327	387	167	189	240	164	220	135	180	90	113	190	51	164	200	36	180	72	200				
					49	196	297	377	377	445	527	228	258	327	223	300	180	245	123	153	272	70	223	272	49	245	98	272				
	POUT MAX	6LA33800			72	288	436	554	554	655	774	335	379	480	327	440	245	360	180	225	400	103	327	400	72	360	144	400				
					95	380	576	731	731	864	1022	442	500	633	432	581	360	475	238	297	528	136	432	528	95	475	190	528				
					108	432	655	831	831	982	1161	502	568	720	491	661	475	540	270	338	600	154	491	570	108	540	216	600				
TC1 NexSys+ 36 V 1 kW	POUT Contr**	6LA33801	36		6	64	97	123	123	145	172	74	84	107	73	98	64	80	40	50	89	23	73	89	16	80	32	89				
					25	100	152	192	192	227	269	116	132	167	114	153	80	125	63	78	139	36	114	139	25	125	50	139				
					34	136	206	262	262	309	366	158	179	227	155	208	125	170	85	106	189	49	155	189	34	170	68	189				
	POUT MAX	6LA33801			48	192	291	369	369	436	516	223	253	320	218	294	170	240	120	150	267	69	218	267	48	240	96	267				
					60	240	364	462	462	545	645	279	316	400	273	367	240	300	150	188	333	86	273	333	60	300	120	333				
					75	300	455	577	577	682	806	349	395	500	341	459	300	375	188	234	417	107	341	417	75	375	150	417				
TC1 NexSys+ 48 V 1 kW	POUT MAX	6LA33801	48		18	72	109	138	138	164	194	84	95	120	82	110	72	90	45	56	100	26	82	100	18	90	36	100				
					25	98	148	188	188	223	263	114	129	163	111	150	90	123	61	77	136	35	111	136	25	123	49	136				
					36	144	218	277	277	327	387	167	189	240	164	220	123	180	90	113	200	51	164	200	36	180	72	200				
	POUT Contr**	6LA33801			43	172	261	331	331	391	462	200	226	287	195	263	180	215	108	134	239	61	195	239	43	215	86	239				
					54	216	327	415	415	491	581	251	284	360	245	330	215	270	135	169	300	77	245	300	54	270	108	300				
TRIPHASÉ																																
TC3 NexSys+ 24 V 3,5 kW	POUT MAX	6LA33802	24		70	280	424	538	538	636	753	326	368	467	318	428	280	350	175	219	389	100	318	389	70	350	140	389				
					96	384	582	738	738	873	1032	447	505	640	436	587	350	480	240	300	533	137	436	533	96	480	192	533				
	POUT1 Contr**	6LA33802			128	512	776	985	985	1164	1376	595	674	853	582	783	480	640	320	400	711	183	582	570	128	640	256	711				
					140	560	848	1077	1077	1273	1505	651	737	933	636	856	640	700	350	438	778	200	636	570	140	700	280	778				
	POUT Contr**	6LA33802			163	652	988	1254	1254	1482	1753	758	858	1087	741	997	700	815	408	509	906	233	741	570	163	815	326	906				
					210	840	1273	1615	1615	1860	1860	977	1105	1400	955	1120	815	1050	525	656	1167	300	955	570	210	925	420	1167				
	POUT MAX	6LA33802			280	1120	1697	2064		1302	1474	1860					1050	1400	700	875	1400	400	1273	570	280	925	560	1400				
					320	1280	1939	2064		1488	1684	1860					1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	925	640	1400				
	POUT MAX	6LA33802			320	1280	1939	2064		1488	1684	1860					1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	925	640	1400				
					490	1960	2064			1860							1960	2064	1225	1400		570	1400	570	490	925	980	1400				
	POUT MAX				560	2064													1400			570	1400	570	560	925	1120					
						0																				640	925					
TC3 NexSys+ 36 V 3,5 kW	POUT MAX	6LA33803	36		65	260	394	500	500	591	699	302	342	433	295	398	260	325	163	203	361	93	295	361	65	325	130	361				
					130	520	788	1000	1000	1182	1398	605	684	867	591	795	325	650	325	406	722	186	591	570	130	650	260	722				
	POUT MAX	6LA33803			195	780	1182	1500	1500	1773	1860	907	1026	1300	886	1120	650	975	488	609	1083	279	886	570	195	975	390	1083				
					260	1040	1576	2000		1209	1368	1733				975	1300	650	813	1400	371	1182	570	260	987	520	1400					
	POUT MAX	6LA33803			320	1280	1939	2064		1488	1684	1860				1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	987	640	1400					
					320	1280	1939	2064		1488	1684	1860				1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	987	640	1400					
	POUT MAX	6LA33803			455	1820	2064			1860						1820	2064		1138	1400		570	1400	570	455	987	910	1400				
					520	2064												1300	1400		570	1400	570	520	987	1040	1400					
	POUT MAX					0																			640	987						
					60	240	364	462	462	545	645	279	316	400	273	367	240	300	150	188	333	86	273	333	60	300	120	333				
	POUT Contr**	6LA33803			82	328	497	631	631	745	882	381	432	547	373	502	300	410	205	256	456	117	373	456	82	410	164	456				
					110	440	667	846	846	1000	1183	512	579	733	500	673	410	550	275	344	611	157	500	570	110	550	220	611				
TC3 NexSys+ 48 V 1 kW	POUT MAX	6LA33803	48		120	480	727	923	923	1091	1290	558	632	800	545	734	550	600	300	375	667	171	545	570	120	600	240	667				
					140	560	848	1077	1077	1273	1505	651	737	933	636	856	600	700	350	438	778	200	636	570	140	700	280	778				

Temps de charge (-/+ 0,5 h)
à partir de 80 % DOD à 30 °C
* Coffret à 3 baies
** Courants de sortie réglés à différentes valeurs
pour correspondre à des capacités spécifiques

Plomb ouvert usage intensif PzS, PzB, PzQ																						
7 h	8 h	9 h																				
Plomb ouvert standard PzS, PzB, PzM (WL8)																						
6 h	7 h	8 h																				
Airmix avec PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ			Charge lente PzS, PzB, PzM			WL 20			Gel PzV, PzVB		Charge partielle PzQ		NexSys® TPPL FAST			NexSys® TPPL Bloc			NexSys® iON		NexSys® 2V ATP	
5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	8 h	10 h	12 h	@ 60 % 8 h @ 80 % 11 h	@ 60 % 9 h @ 80 % 12 h	7 h	8 h	4 h	5 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h	1 h	5 h	4 h	6,25 h
C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN Coefficient = 0,5C	C5 MAX Coefficient = 0,18C
160	242	308	308	364	430	186	211	267	182	245	160	200	100	125	222	57	182	222			80	222
240	364	462	462	545	645	279	316	400	273	367	200	300	150	188	333	86	273	333			120	333
320	485	615	615	727	860	372	421	533	364	489	300	400	200	250	444	114	364	444			160	444
400	606	769	769	909	1075	465	526	667	455	612	400	500	250	313	556	143	455	556			200	556
480	727	923	923	1091	1290	558	632	800	545	734	500	600	300	375	667	171	545	570			240	667
640	970	1231	1231	1455	1720	744	842	1067	727	979	600	800	400	500	889	229	727	570			320	889
800	1212	1538	1538	1818	1860	930	1053	1333	909	1120	800	1000	500	625	1111	286	909	570			400	1111
960	1455	1846	1846	1860		1116	1263	1600	1091	1120	960	1200	600	750	1333	343	1091	570			480	1333
1120	1697	2064	1860	1860		1302	1474	1860	1120	1120			700	875	1400	400	1273	570			560	1400
1280	1939	2064				1488	1684	1860	1120	1120	1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570			640	1400
1600	2064										1600	2000	1000	1250		570	1400	570			800	1400
1920	2064										1920	2064	1200	1400		570	1400	570			960	1400
144	218	277	277	327	387	167	189	240	164	220	144	180	90	113	200	51	164	200	36	180	72	200
288	436	554	554	655	774	335	379	480	327	440	180	360	180	225	400	103	327	400	72	360	144	400
360	545	692	692	818	968	419	474	600	409	550	360	450	225	281	500	129	409	500	90	450	180	500
432	655	831	831	982	1161	502	568	720	491	661	450	540	270	338	600	154	491	570	108	540	216	600
576	873	1108	1108	1309	1548	670	758	960	655	881	540	720	360	450	800	206	655	570	144	720	288	800
720	1091	1385	1385	1636	1860	837	947	1200	818	1101	720	900	450	563	1000	257	818	570	180	900	360	1000
864	1309	1662	1662	1860		1005	1137	1440	982	1120	864	1080	540	675	1200	309	982	570	216	1080	432	1200
1008	1527	1938	1860	1860		1172	1326	1680	1120	1120			630	788	1400	360	1145	570	252	1221	504	1400
1152	1745	2064	1860			1340	1516	1860	1120	1120	1152	1440	720	900	1400	411	1309	570	288	1221	576	1400
1440	2064					1674	1860	1860	1120	1120	1440	1800	900	1125		514	1400	570	360	1221	720	1400
1728	2064					1860	1860	1860	1120	1120	1728	2064	1080	1350		570	1400	570	432	1221	864	1400
0	0					0	0	0	0	0		0		0					504	1221		
0	0					0	0	0	0	0		0		0					576	1221		
120	182	231	231	273	323	140	158	200	136	183	120	150	75	94	167						60	167
240	364	462	462	545	645	279	316	400	273	367	240	300	150	188	333						120	333
360	545	692	692	818	968	419	474	600	409	550	360	450	225	281	500						180	500
480	727	923	923	1091	1290	558	632	800	545	734	480	600	300	375	667						240	667
600	909	1154	1154	1364	1613	698	789	1000	682	917	600	750	375	469	833						300	833
720	1091	1385	1385	1636		837	947	1200	818	1101	720	900	450	563	1000						360	1000
840	1273	1615	1615	1860		977	1105	1400	955	1120	840	1050	525	656	1167						420	1167
960	1455	1846	1846	1860		1116	1263	1600	1091	1120	960	1200	600	750	1333						480	1333
1200	1818	2064	1860			1395	1579	1860	1120	1120	1200	1500	750	938	1400						600	1400
300	455	577	577	682	806	349	395	500	341	459	300	375	188	234	417							
400	606	769	769	909	1075	465	526	667	455	612	400	500	250	313	556							
500	758	962	962	1136	1344	581	658	833	568	765	500	625	313	391	694							
600	909	1154	1154	1364	1613	698	789	1000	682	917	600	750	375	469	833							
700	1061	1346	1346	1591	1860	814	921	1167	795	1070	700	875	438	547	972							
800	1212	1538	1538	1818	1860	930	1053	1333	909	1120	800	1000	500	625	1111							
1000	1515	1923	1860			1163	1316	1667	1120		1000	1250	625	781	1389							
1200	1818	2064				1395	1579	1860			1200	1500	750	938	1400							