Foerster-Radius of ATTO-Dye-Pairs in Å (1 Å = 0.1 nm)

08.05.06

Donor **Acceptor**

	390	425	465	488	495	520	532	540Q	550	565	580Q	590	594	610	611X	612Q	620	633	635	637	647	647N	655	680	700	725	740
390		41	50	58	59	60	56	54	53	52	47	48	45	44	40	43	41	41	39	40	39	39	40	38	35	36	36
425			46	59	59	61	58	56	56	55	51	51	49	48	44	47	45	45	43	44	43	43	43	41	38	36	37
465				52	51	61	56	55	56	55	53	54	52	52	49	52	49	49	48	49	48	48	48	46	43	41	40
488					46	61	64	63	63	63	60	60	57	57	53	55	53	53	52	53	51	51	50	48	44	41	40
495						56	56	56	57	58	55	56	54	54	51	53	51	51	50	50	49	49	49	47	44	42	41
520							65	66	67	67	64	64	61	60	56	59	56	55	55	56	54	53	53	50	46	43	41
532								63	68	68	67	68	66	66	62	64	61	61	61	62	60	59	59	57	53	50	48
550										63	69	70	68	69	65	67	67	66	66	67	65	65	64	62	58	55	53
565											69	72	71	73	69	70	69	69	69	70	69	68	68	65	61	58	56
590													66	73	69	71	71	73	73	73	73	74	73	71	69	66	63
594														70	67	68	70	73	73	73	74	75	75	74	72	69	68
610															64	63	66	70	71	73	72	73	76	75	74	69	68
611X																44	45	50	52	52	57	56	62	65	66	65	64
620																		64	66	65	68	70	70	69	68	67	65
633																			63	62	68	69	72	73	72	72	71
635																				53	58	59	63	63	62	62	61
637																					56	58	61	62	62	62	61
647																						52	58	60	61	61	60
647N																							72	75	74	73	72
655																								64	66	66	65
680																									65	67	66
700																										66	66
725																											56
740																											