

ISO100	2 min	1 min	30 s	15 s	8 s	4 s	2 s	1 s	1/2 s	1/4 s	1/8 s	1/15 s	1/30 s	1/60 s	1/125 s	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
f/64	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
f/32	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
f/22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
f/16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
f/11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
f/8	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
f/5.6	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f/4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f/2.8	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
f/2	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
f/1.4	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f/1	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ISO200	2 min	1 min	30 s	15 s	8 s	4 s	2 s	1 s	1/2 s	1/4 s	1/8 s	1/15 s	1/30 s	1/60 s	1/125 s	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
f/64	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
f/32	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
f/22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
f/16	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
f/11	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
f/8	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f/5.6	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f/4	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
f/2.8	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
f/2	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f/1.4	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
f/1	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ISO400	2 min	1 min	30 s	15 s	8 s	4 s	2 s	1 s	1/2 s	1/4 s	1/8 s	1/15 s	1/30 s	1/60 s	1/125 s	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
f/64	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
f/32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
f/22	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
f/16	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
f/11	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f/8	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f/5.6	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
f/4	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
f/2.8	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f/2	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
f/1.4	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
f/1	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ISO800	2 min	1 min	30 s	15 s	8 s	4 s	2 s	1 s	1/2 s	1/4 s	1/8 s	1/15 s	1/30 s	1/60 s	1/125 s	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
f/64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
f/32	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
f/22	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
f/16	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f/11	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f/8	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
f/5.6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
f/4	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f/2.8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
f/2	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
f/1.4	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f/1	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8

ISO1600	2 min	1 min	30 s	15 s	8 s	4 s	2 s	1 s	1/2 s	1/4 s	1/8 s	1/15 s	1/30 s	1/60 s	1/125 s	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
f/64	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
f/32	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
f/22	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f/16	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f/11	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
f/8	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
f/5.6	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f/4	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
f/2.8	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
f/2	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f/1.4	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
f/1	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7

ISO3200	2 min	1 min	30 s	15 s	8 s	4 s	2 s	1 s	1/2 s	1/4 s	1/8 s	1/15 s	1/30 s	1/60 s	1/125 s	1/250 s	1/500 s	1/1000 s	1/2000 s
f/64	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
f/32	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f/22	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
f/16	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
f/11	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
f/8	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f/5.6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
f/4	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
f/2.8	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f/2	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
f/1.4	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
f/1	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6