

18 mm (sur plein format Nikon)										
F/ → Dist. m ↓	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16	20
	HF → 6,334	HF → 5,031	HF → 3,997	HF → 3,176	HF → 2,008	HF → 1,425	HF → 1,013	HF → 0,904	HF → 0,721	HF → 0,576
0,5	0,465 0,077 0,541	0,456 0,097 0,553	0,446 0,123 0,569	0,434 0,156 0,59	0,402 0,257 0,66	0,372 0,388 0,761	0,337 0,633 0,97	0,324 0,772 1,096	0,297 1,292 1,589	0,268 3,391 3,659
1	0,865 0,319 1,184	0,836 0,407 1,244	0,802 0,526 1,328	0,763 0,688 1,451	0,67 1,305 1,975	0,589 2,723 3,312	0,503 77,516 78,019	0,474 ∞ ∞	0,417 ∞ ∞	0,362 ∞ ∞
2	1,522 1,392 2,915	1,433 1,874 3,308	1,335 2,65 3,985	1,229 4,142 5,37	1,002 529,519 530,521	0,83 ∞ ∞	0,668 ∞ ∞	0,618 ∞ ∞	0,524 ∞ ∞	0,44 ∞ ∞
3	2,038 3,645 5,683	1,881 5,523 7,404	1,715 10,258 11,973	1,543 52,248 53,791	1,201 ∞ ∞	0,962 ∞ ∞	0,75 ∞ ∞	0,687 ∞ ∞	0,573 ∞ ∞	0,473 ∞ ∞
5	2,795 20,874 23,669	2,508 800,221 802,729	2,22 ∞ ∞	1,94 ∞ ∞	1,427 ∞ ∞	1,101 ∞ ∞	0,832 ∞ ∞	0,775 ∞ ∞	0,619 ∞ ∞	0,504 ∞ ∞
8	3,534 ∞ ∞	3,086 ∞ ∞	2,661 ∞ ∞	2,268 ∞ ∞	1,596 ∞ ∞	1,199 ∞ ∞	0,887 ∞ ∞	0,799 ∞ ∞	0,648 ∞ ∞	0,523 ∞ ∞
10	3,875 ∞ ∞	3,343 ∞ ∞	2,85 ∞ ∞	2,403 ∞ ∞	1,662 ∞ ∞	1,235 ∞ ∞	0,906 ∞ ∞	0,815 ∞ ∞	0,658 ∞ ∞	0,53 ∞ ∞
15	4,448 ∞ ∞	3,761 ∞ ∞	3,148 ∞ ∞	2,611 ∞ ∞	1,758 ∞ ∞	1,288 ∞ ∞	0,934 ∞ ∞	0,838 ∞ ∞	0,673 ∞ ∞	0,539 ∞ ∞

21 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16	20
	HF → 8,618	HF → 6,845	HF → 5,437	HF → 4,32	HF → 2,729	HF → 1,936	HF → 1,375	HF → 1,227	HF → 0,978	HF → 0,781
0,5	0,474 0,056 0,53	0,467 0,071 0,538	0,459 0,089 0,549	0,45 0,113 0,563	0,425 0,183 0,607	0,4 0,267 0,667	0,369 0,404 0,774	0,358 0,471 0,829	0,333 0,667 1,001	0,307 1,046 1,353
1	0,898 0,231 1,129	0,875 0,293 1,168	0,847 0,374 1,221	0,814 0,48 1,295	0,734 0,832 1,566	0,662 1,384 2,046	0,58 3,031 3,611	0,552 4,756 5,308	0,494 ∞ ∞	0,437 ∞ ∞
2	1,626 0,972 2,598	1,55 1,267 2,817	1,465 1,687 3,152	1,37 2,337 3,706	1,156 6,274 7,43	0,984 ∞ ∞	0,812 ∞ ∞	0,757 ∞ ∞	0,652 ∞ ∞	0,555 ∞ ∞
3	2,228 2,363 4,591	2,088 3,236 5,325	1,935 4,732 6,667	1,772 8,001 9,773	1,429 ∞ ∞	1,174 ∞ ∞	0,937 ∞ ∞	0,865 ∞ ∞	0,73 ∞ ∞	0,61 ∞ ∞
5	3,166 8,714 11,881	2,891 15,606 18,496	2,605 59,381 61,986	2,317 ∞ ∞	1,761 ∞ ∞	1,389 ∞ ∞	1,069 ∞ ∞	0,975 ∞ ∞	0,806 ∞ ∞	0,662 ∞ ∞
8	4,149 107,115 111,264	3,688 ∞ ∞	3,235 ∞ ∞	2,801 ∞ ∞	2,027 ∞ ∞	1,548 ∞ ∞	1,161 ∞ ∞	1,051 ∞ ∞	0,857 ∞ ∞	0,696 ∞ ∞
10	4,628 ∞ ∞	4,061 ∞ ∞	3,518 ∞ ∞	3,011 ∞ ∞	2,134 ∞ ∞	1,61 ∞ ∞	1,195 ∞ ∞	1,078 ∞ ∞	0,875 ∞ ∞	0,708 ∞ ∞
15	5,47 ∞ ∞	4,695 ∞ ∞	3,983 ∞ ∞	3,345 ∞ ∞	2,297 ∞ ∞	1,7 ∞ ∞	1,243 ∞ ∞	1,118 ∞ ∞	0,901 ∞ ∞	0,724 ∞ ∞

24 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16
	HF → 14,172	HF → 11,253	HF → 8,936	HF → 7,098	HF → 5,638	HF → 3,561	HF → 2,525	HF → 1,792	HF → 1,6	HF → 1,274
0,5	0,484 0,034 0,517	0,48 0,042 0,522	0,475 0,054 0,528	0,468 0,068 0,536	0,461 0,085 0,546	0,441 0,137 0,578	0,42 0,197 0,618	0,394 0,29 0,684	0,384 0,332 0,716	0,362 0,445 0,807
1	0,935 0,139 1,074	0,92 0,175 1,095	0,901 0,222 1,123	0,879 0,281 1,16	0,852 0,359 1,21	0,784 0,597 1,381	0,719 0,921 1,64	0,644 1,587 2,232	0,617 2,011 2,628	0,562 3,994 4,556
2	1,755 0,57 2,325	1,701 0,726 2,427	1,637 0,933 2,57	1,563 1,212 2,775	1,479 1,607 3,086	1,283 3,249 4,532	1,117 8,411 9,528	0,945 ∞ ∞	0,887 ∞ ∞	0,775 ∞ ∞
3	2,479 1,321 3,799	2,371 1,71 4,082	2,249 2,255 4,504	2,112 3,067 5,179	1,961 4,423 6,384	1,629 17,288 18,918	1,37 ∞ ∞	1,118 ∞ ∞	1,038 ∞ ∞	0,888 ∞ ∞
5	3,699 4,014 7,713	3,465 5,514 8,979	3,209 8,112 11,32	2,935 13,925 16,86	2,651 41,318 43,969	2,077 ∞ ∞	1,672 ∞ ∞	1,311 ∞ ∞	1,202 ∞ ∞	1,004 ∞ ∞
8	5,116 13,223 18,339	4,678 22,938 27,616	4,222 71,92 76,142	3,76 ∞ ∞	3,305 ∞ ∞	2,458 ∞ ∞	1,91 ∞ ∞	1,452 ∞ ∞	1,32 ∞ ∞	1,084 ∞ ∞
10	5,865 28,05 33,914	5,295 ∞ ∞	4,718 ∞ ∞	4,149 ∞ ∞	3,601 ∞ ∞	2,617 ∞ ∞	2,004 ∞ ∞	1,506 ∞ ∞	1,364 ∞ ∞	1,114 ∞ ∞
15	7,287 ∞ ∞	6,428 ∞ ∞	5,596 ∞ ∞	4,812 ∞ ∞	4,09 ∞ ∞	2,866 ∞ ∞	2,147 ∞ ∞	1,584 ∞ ∞	1,428 ∞ ∞	1,156 ∞ ∞

28 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16
	HF → 19,284	HF → 15,312	HF → 12,159	HF → 9,656	HF → 7,67	HF → 4,842	HF → 3,432	HF → 2,435	HF → 2,172	HF → 1,73
1	0,952 0,101 1,053	0,94 0,128 1,068	0,926 0,161 1,087	0,908 0,204 1,112	0,887 0,259 1,146	0,832 0,421 1,253	0,778 0,622 1,4	0,712 0,965 1,677	0,688 1,141 1,829	0,637 1,695 2,331
2	1,814 0,414 2,228	1,771 0,525 2,296	1,72 0,668 2,388	1,66 0,855 2,515	1,59 1,106 2,696	1,419 1,969 3,388	1,266 3,488 4,754	1,099 9,966 11,066	1,042 ∞ ∞	0,927 ∞ ∞
3	2,599 0,949 3,548	2,512 1,213 3,724	2,41 4,564 3,973	2,292 2,047 4,34	2,16 2,749 4,909	1,855 5,985 7,84	1,602 22,033 23,635	1,342 ∞ ∞	1,257 ∞ ∞	1,092 ∞ ∞
5	3,974 2,766 6,74	3,773 3,638 7,411	3,546 4,926 8,473	3,297 7,042 10,339	3,029 11,282 14,311	2,46 ∞ ∞	2,032 ∞ ∞	1,631 ∞ ∞	1,507 ∞ ∞	1,275 ∞ ∞
8	5,658 7,994 13,652	5,258 11,465 16,722	4,828 18,508 23,335	4,376 42,131 46,507	3,915 ∞ ∞	3,012 ∞ ∞	2,394 ∞ ∞	1,855 ∞ ∞	1,696 ∞ ∞	1,408 ∞ ∞
10	6,588 14,152 20,741	6,052 22,722 28,773	5,488 50,705 56,193	4,912 ∞ ∞	4,339 ∞ ∞	3,256 ∞ ∞	2,545 ∞ ∞	1,944 ∞ ∞	1,77 ∞ ∞	1,458 ∞ ∞
12	7,4 24,323 31,722	6,729 48,65 55,379	6,04 910,813 916,853	5,349 ∞ ∞	4,675 ∞ ∞	3,441 ∞ ∞	2,657 ∞ ∞	2,009 ∞ ∞	1,823 ∞ ∞	1,494 ∞ ∞
15	8,439 58,979 67,418	7,577 727,664 735,241	6,714 ∞ ∞	5,871 ∞ ∞	5,069 ∞ ∞	3,65 ∞ ∞	2,779 ∞ ∞	2,078 ∞ ∞	1,879 ∞ ∞	1,531 ∞ ∞

35 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16
	HF → 30,123	HF → 23,916	HF → 18,989	HF → 15,079	HF → 11,975	HF → 7,557	HF → 5,354	HF → 3,796	HF → 3,386	HF → 2,694
1	0,969 0,064 1,033	0,961 0,081 1,042	0,952 0,102 1,054	0,94 0,129 1,069	0,925 0,163 1,088	0,886 0,261 1,147	0,846 0,375 1,222	0,796 0,549 1,345	0,776 0,628 1,404	0,734 0,836 1,57
2	1,877 0,262 2,14	1,848 0,331 2,179	1,812 0,419 2,231	1,769 0,532 2,3	1,717 0,677 2,394	1,586 1,121 2,707	1,46 1,711 3,172	1,314 2,875 4,188	1,261 3,575 4,836	1,15 6,509 7,659
3	2,731 0,597 3,328	2,669 0,757 3,425	2,594 0,962 3,556	2,506 1,23 3,736	2,403 1,588 3,991	2,152 2,8 4,952	1,926 4,853 6,779	1,678 12,497 14,174	1,592 24,471 26,063	1,419 ∞ ∞
5	4,292 1,696 5,988	4,139 2,173 6,312	3,962 2,812 6,775	3,759 3,704 7,463	3,532 5,027 8,559	3,012 11,697 14,709	2,586 72,565 75,151	2,155 ∞ ∞	2,015 ∞ ∞	1,744 ∞ ∞
8	6,325 4,555 10,88	5,999 6,004 12,004	5,633 8,165 13,798	5,231 11,771 17,001	4,799 19,229 24,028	3,886 ∞ ∞	3,203 ∞ ∞	2,566 ∞ ∞	2,369 ∞ ∞	2,003 ∞ ∞
10	7,512 7,44 14,952	7,056 10,105 17,161	6,554 14,531 21,085	6,015 23,604 29,62	5,451 ∞ ∞	4,301 ∞ ∞	3,48 ∞ ∞	2,74 ∞ ∞	2,516 ∞ ∞	2,107 ∞ ∞
12	8,586 11,337 19,922	7,995 16,055 24,049	7,356 25,186 32,543	6,684 51,947 58,631	5,994 ∞ ∞	4,632 ∞ ∞	3,693 ∞ ∞	2,87 ∞ ∞	2,625 ∞ ∞	2,182 ∞ ∞
15	10,018 19,826 29,843	9,221 30,955 40,177	8,382 62,887 71,269	7,52 2846,794 2854,313	6,657 ∞ ∞	5,018 ∞ ∞	3,933 ∞ ∞	3,013 ∞ ∞	2,744 ∞ ∞	2,263 ∞ ∞

50 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16
	HF → 61,454	HF → 48,787	HF → 38,732	HF → 30,752	HF → 24,418	HF → 15,401	HF → 10,905	HF → 7,726	HF → 6,888	HF → 5,477
0,5	0,496 0,007 0,504	0,495 0,009 0,505	0,494 0,012 0,506	0,493 0,015 0,507	0,491 0,018 0,509	0,486 0,029 0,515	0,48 0,042 0,522	0,472 0,059 0,531	0,469 0,066 0,535	0,462 0,083 0,545
1	0,985 0,031 1,016	0,981 0,039 1,02	0,976 0,049 1,025	0,97 0,062 1,032	0,962 0,078 1,041	0,942 0,124 1,066	0,92 0,176 1,096	0,89 0,251 1,141	0,878 0,283 1,161	0,851 0,361 1,212
2	1,938 0,127 2,066	1,923 0,16 2,083	1,904 0,202 2,106	1,881 0,255 2,136	1,852 0,322 2,174	1,775 0,516 2,291	1,695 0,743 2,438	1,595 1,086 2,681	1,556 1,242 2,798	1,471 1,65 3,122
3	2,862 0,289 3,151	2,829 0,365 3,193	2,787 0,46 3,248	2,737 0,582 3,319	2,676 0,737 3,413	2,516 1,197 3,714	2,359 1,761 4,12	2,167 2,706 4,873	2,096 3,18 5,276	1,944 4,629 6,572
5	4,627 0,811 5,438	4,539 1,026 5,565	4,433 1,301 5,734	4,306 1,655 5,961	4,156 2,119 6,275	3,781 3,599 7,38	3,434 5,757 9,191	3,04 11,041 14,081	2,9 15,208 18,108	2,615 54,225 56,84
8	7,083 2,107 9,19	6,878 2,681 9,559	6,636 3,433 10,069	6,355 4,441 10,795	6,032 5,842 11,874	5,271 11,323 16,593	4,618 25,276 29,894	3,93 ∞ ∞	3,699 ∞ ∞	3,246 ∞ ∞
10	8,606 3,328 11,934	8,305 4,261 12,565	7,954 5,509 13,463	7,552 7,242 14,795	7,101 9,8 16,901	6,067 22,355 28,422	5,217 114,745 119,963	4,355 ∞ ∞	4,073 ∞ ∞	3,529 ∞ ∞
15	12,063 7,764 19,827	11,479 10,158 21,637	10,819 13,63 24,449	10,088 19,148 29,236	9,297 29,513 38,81	7,599 566,513 574,113	6,31 ∞ ∞	5,089 ∞ ∞	4,708 ∞ ∞	3,995 ∞ ∞

85 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	5,6	8	11	13	16
	HF → 177,54	HF → 140,93	HF → 111,87	HF → 88,814	HF → 70,509	HF → 44,45	HF → 31,456	HF → 22,267	HF → 19,847	HF → 15,77
2	1,979 0,043 2,022	1,973 0,054 2,028	1,966 0,069 2,035	1,958 0,086 2,044	1,947 0,109 2,056	1,917 0,173 2,09	1,885 0,245 2,13	1,841 0,348 2,189	1,823 0,391 2,215	1,782 0,496 2,278
3	2,952 0,099 3,05	2,939 0,124 3,063	2,924 0,157 3,08	2,905 0,197 3,102	2,881 0,249 3,13	2,815 0,396 3,211	2,745 0,562 3,307	2,652 0,802 3,454	2,614 0,905 3,519	2,53 1,155 3,685
4	3,914 0,177 4,09	3,892 0,223 4,114	3,865 0,281 4,145	3,831 0,354 4,185	3,789 0,446 4,235	3,676 0,712 4,387	3,556 1,014 4,57	3,4 1,457 4,857	3,339 1,65 4,988	3,201 2,129 5,33
5	4,865 0,277 5,142	4,831 0,349 5,181	4,789 0,441 5,23	4,738 0,556 5,293	4,674 0,701 5,375	4,501 1,122 5,623	4,323 1,606 5,929	4,093 2,33 6,423	4,004 2,651 6,655	3,807 3,475 7,282
8	7,658 0,715 8,373	7,574 0,902 8,476	7,471 1,139 8,61	7,345 1,439 8,784	7,192 1,821 9,013	6,789 2,948 9,737	6,388 4,311 10,7	5,896 6,542 12,438	5,712 7,633 13,345	5,317 10,832 16,149
10	9,471 1,121 10,592	9,342 1,415 10,757	9,185 1,788 10,973	8,995 2,263 11,258	8,766 2,873 11,639	8,173 4,705 12,878	7,598 7,023 14,621	6,911 11,171 18,082	6,659 13,41 20,069	6,127 21,056 27,183
12	11,245 1,619 12,864	11,064 2,045 13,109	10,844 2,587 13,432	10,579 3,282 13,861	10,264 4,18 14,444	9,459 6,947 16,406	8,697 10,652 19,349	7,807 18,119 25,926	7,486 22,734 30,221	6,82 43,103 49,923
15	13,837 2,539 16,376	13,564 3,213 16,777	13,234 4,075 17,309	12,841 5,19 18,031	12,378 6,652 19,03	11,226 11,371 22,597	10,166 18,429 28,596	8,969 36,816 45,785	8,548 52,607 61,156	7,689 297,763 305,452

105 mm (sur plein format)										
F/ → Dist. m ↓	2	2,8	3,5	4,5	5,6	8	11	13	16	20
	HF → 191,58	HF → 135,50	HF → 107,56	HF → 85,399	HF → 67,803	HF → 47,975	HF → 33,954	HF → 30,261	HF → 24,04	HF → 19,102
2	1,98 0,04 2,02	1,972 0,056 2,028	1,965 0,071 2,036	1,957 0,089 2,045	1,946 0,112 2,058	1,924 0,159 2,082	1,894 0,225 2,119	1,882 0,252 2,134	1,853 0,319 2,172	1,819 0,403 2,222
3	2,955 0,091 3,046	2,937 0,128 3,066	2,921 0,162 3,083	2,902 0,204 3,105	2,877 0,257 3,134	2,829 0,364 3,193	2,764 0,517 3,281	2,737 0,581 3,319	2,676 0,736 3,413	2,603 0,936 3,539
5	4,875 0,256 5,131	4,826 0,362 5,188	4,782 0,456 5,239	4,729 0,576 5,304	4,663 0,727 5,39	4,536 1,033 5,57	4,368 1,477 5,845	4,302 1,667 5,969	4,151 2,134 6,285	3,976 2,76 6,736
8	7,683 0,661 8,344	7,559 0,936 8,495	7,452 1,182 8,634	7,322 1,494 8,816	7,164 1,892 9,056	6,867 2,713 9,58	6,487 3,947 10,434	6,34 4,497 10,837	6,016 5,922 11,938	5,651 8,038 13,689
10	9,509 1,036 10,545	9,319 1,469 10,788	9,157 1,857 11,014	8,96 2,352 11,312	8,725 2,987 11,712	8,287 4,319 12,606	7,738 6,393 14,131	7,529 7,354 14,884	7,075 9,973 17,048	6,575 14,296 20,871
12	11,298 1,497 12,795	11,031 2,121 13,156	10,804 2,689 13,494	10,531 3,413 13,945	10,207 4,351 14,558	9,612 6,356 15,968	8,88 9,622 18,502	8,606 11,211 19,817	8,016 15,839 23,856	7,379 24,719 32,098
15	13,917 2,348 16,265	13,513 3,341 16,854	13,174 4,24 17,414	12,77 5,404 18,174	12,295 6,936 19,231	11,44 10,335 21,776	10,416 16,371 26,788	10,041 19,599 29,64	9,246 30,469 39,715	8,408 61,057 69,465
20	18,118 4,201 22,319	17,438 6,007 23,445	16,876 7,668 24,544	16,217 9,867 26,084	15,457 12,866 28,324	14,128 20,095 34,223	12,596 35,918 48,515	12,05 46,727 58,777	10,922 107,57 118,491	9,769 ∞ ∞