

OUTDOOR PHOTOMETRIC REPORT
 CATALOG: BOLF1-26W-40K-VS

Test Lab: EVERFINE
 Test Date: 02 July 2019
 Catalog: BOLF1-26W-40K-VS
 Description: LED
 Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 3050.8
 Ballast / Driver: 120-277Vac, 50/60Hz
 Input Wattage: 26.492
 Luminous Opening: Circular (Dia: 7.87")
 Nema Type:
 Max Cd: 721.6 at Horizontal: 120°, Vertical: 54.5°
 CUTOFF CLASS: Semicutoff
 Roadway Class: Type VS
 Efficiency: 100%


Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	475.3	15.6%	15.6%
0-40	870.5	28.5%	28.5%
0-60	1,980.5	64.9%	64.9%
60-90	935.6	30.7%	30.7%
70-100	504.9	16.5%	16.5%
90-120	114.8	3.8%	3.8%
0-90	2,916.0	95.6%	95.6%
90-180	134.6	4.4%	4.4%
0-180	3,050.6	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	47.0	1.5%	90-100	58.1	1.9%
10-20	153.0	5.0%	100-110	32.5	1.1%
20-30	275.2	9.0%	110-120	24.3	0.8%
30-40	395.2	13.0%	120-130	11.9	0.4%
40-50	505.3	16.6%	130-140	5.4	0.2%
50-60	604.7	19.8%	140-150	1.8	0.1%
60-70	488.8	16.0%	150-160	0.5	0%
70-80	294.2	9.6%	160-170	0.2	0%
80-90	152.6	5.0%	170-180	0.1	0%

VISUAL PHOTOMETRIC TOOL 1.2.46.

THIS PHOTOMETRIC REPORT HAS BEEN GENERATED USING METHODS RECOMMENDED BY THE IESNA. CALCULATIONS ARE BASED ON PHOTOMETRIC DATA PROVIDED BY THE MANUFACTURER, AND THE ACCURACY OF THIS PHOTOMETRIC REPORT IS DEPENDENT ON THE ACCURACY OF THE DATA PROVIDED. END-USER ENVIRONMENT AND APPLICATION (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, VOLTAGE VARIATION AND DIRT ACCUMULATION) CAN CAUSE ACTUAL PHOTOMETRIC PERFORMANCE TO DIFFER FROM THE PERFORMANCE CALCULATED USING THE DATA PROVIDED BY THE MANUFACTURER. THIS REPORT IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY AS TO ACCURACY, COMPLETENESS, RELIABILITY OR OTHERWISE.



VISUAL PHOTOMETRIC TOOL

PAGE 1 OF 4

OUTDOOR PHOTOMETRIC REPORT
 CATALOG: BOLF1-26W-40K-VS
Roadway Summary

Cutoff Classification:	SEMICUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	115.9	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	234.7	
	Lumens	% Lamp
Downward Street Side:	1,510.1	49.5%
Downward House Side:	1,406.1	46.1%
Downward Total:	2,916.2	95.6%
Upward Street Side:	71.9	2.4%
Upward House Side:	62.7	2.1%
Upward Total:	134.7	4.4%
Total Lumens:	3,050.9	100%

LCS Table

BUG Rating	B1 - U3 - G1	
Forward Light	Lumens	Lumens %
Low(0-30):	235.9	7.7%
Medium(30-60):	759.2	24.9%
High(60-80):	430.3	14.1%
Very High(80-90):	84.8	2.8%
Back Light		
Low(0-30):	239.4	7.8%
Medium(30-60):	745.8	24.4%
High(60-80):	352.9	11.6%
Very High(80-90):	67.9	2.2%
Uplight		
Low(90-100):	58.1	1.9%
High(100-180):	76.6	2.5%
Trapped Light:	0.000	0%

Flood Summary

	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	95.6%	2,915.3	n/a	125
Beam (50%):	81.9%	2,497.8	130.6	125.4
Total:	95.6%	2,915.3		

Illuminance at a Distance

Height(M)	Center Beam	Beam Spread(M)		Field Spread(M)	
	Footcandle	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
1.00	473.19 LUX	4.3	3.9		3.8
2.00	118.30 LUX	8.7	7.8		7.7
3.00	52.58 LUX	13.0	11.6		11.5
4.00	29.57 LUX	17.4	15.5		15.4
5.00	18.93 LUX	21.7	19.4		19.2
6.00	13.14 LUX	26.1	23.3		23.1
		Beam Angle		Field Angle	
		130.6°	125.4°	n/a	125.0°



OUTDOOR PHOTOMETRIC REPORT
 CATALOG: BOLF1-26W-40K-VS

Average Luminance (Cd/m2)

	0	45	90	135	180	225	270	315	360
0	1399	1399	1399	1399	1399	1399	1399	1399	1399
45	2742	2729	2710	2745	2748	2686	2694	2709	2742
55	3587	3565	3607	3557	3388	3444	3688	3594	3587
65	3950	3844	3526	3169	2967	3039	3328	3767	3950
75	3718	3645	3279	2812	2577	2682	3002	3538	3718
85	5365	5309	4788	4175	3813	3983	4413	5121	5365



OUTDOOR PHOTOMETRIC REPORT
 CATALOG: BOLF1-26W-40K-VS


Candela Table - Type C

	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
0	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	
0.5	471	471	470	471	471	472	473	473	473	474	474	474	475	475	475	475	475	474	475	474	473	473	473	472	471	
1	469	469	468	469	470	471	472	474	474	475	476	476	476	476	476	476	476	476	475	474	473	473	471	470	469	
1.5	466	466	466	468	470	472	473	474	475	476	477	477	478	477	477	478	477	476	476	475	474	473	471	468	466	
2	465	464	465	467	471	472	474	476	476	478	478	479	479	479	478	479	478	477	476	475	475	473	470	466	465	
2.5	464	463	465	468	472	474	475	478	478	479	480	481	482	483	482	480	479	478	477	476	475	473	470	466	464	
3	465	464	466	470	475	476	477	479	480	481	482	482	483	483	482	482	480	479	477	476	474	472	467	465		
3.5	466	465	468	473	476	478	479	481	481	483	483	484	485	485	484	483	482	481	481	479	478	476	475	468	466	
4	468	467	471	475	478	480	481	483	483	485	485	486	487	487	486	485	485	484	483	481	479	477	477	471	468	
4.5	472	470	474	477	479	480	483	485	485	487	487	487	489	489	488	487	487	486	486	483	480	478	479	474	472	
5	475	474	477	479	480	482	484	487	487	489	490	489	491	492	490	490	489	488	487	484	482	480	480	476	475	
5.5	478	477	479	481	483	484	486	489	489	492	492	492	494	494	492	492	492	491	490	486	484	481	482	479	478	
6	480	480	481	483	485	485	488	491	492	494	495	495	497	497	494	495	494	493	491	488	486	483	483	480	480	
6.5	483	482	483	485	487	488	490	494	494	496	498	498	499	499	497	498	496	495	493	490	488	485	485	482	483	
7	485	484	485	487	489	490	492	496	496	499	501	500	502	501	499	500	498	498	496	491	490	487	487	484	485	
7.5	488	487	488	489	491	493	494	498	499	501	503	503	504	503	501	503	501	500	499	494	492	490	488	486	488	
8	490	489	490	491	494	496	497	501	501	504	506	505	506	506	504	505	503	502	501	496	495	492	490	488	490	
8.5	492	491	492	493	496	498	499	504	504	506	508	508	509	509	508	508	506	505	505	499	497	494	492	490	492	
9	494	493	494	495	499	500	502	506	507	509	511	511	512	511	511	511	508	508	508	502	500	496	495	493	494	
9.5	497	496	497	498	502	503	505	510	510	512	514	514	514	515	514	513	511	511	510	505	502	499	497	496	497	
10	499	498	499	500	505	507	508	512	513	514	516	517	517	518	517	516	513	514	513	507	505	501	500	499	499	
10.5	502	500	502	503	507	509	511	515	515	517	519	520	520	521	520	519	516	516	515	510	508	504	503	502	502	
11	505	503	505	506	510	512	514	518	518	520	522	523	523	523	522	522	519	517	515	512	510	506	507	505	505	
11.5	507	506	507	509	513	516	517	521	521	524	525	525	526	526	526	524	522	520	517	514	513	509	509	507	507	
12	510	509	510	511	516	518	520	523	524	526	528	528	529	529	529	527	525	524	521	516	515	511	511	509	510	
12.5	512	512	513	514	519	521	523	526	527	529	531	531	532	532	532	530	528	527	524	518	517	514	513	512	512	
13	514	514	516	517	522	524	526	529	530	531	534	534	536	535	535	532	531	530	528	521	520	516	516	513	514	
13.5	517	517	519	520	525	528	529	532	533	534	537	537	539	538	537	535	534	533	531	525	522	519	518	515	517	
14	519	520	522	523	528	531	532	536	536	537	539	540	542	541	540	538	537	536	534	529	525	522	520	517	519	
14.5	522	523	525	526	531	534	535	539	539	540	542	543	545	544	543	540	540	538	537	532	528	524	521	518	522	
15	524	525	528	529	534	537	538	542	542	543	545	546	548	547	546	543	542	541	539	535	531	526	523	520	524	
15.5	526	528	530	532	537	540	541	545	545	546	548	549	550	549	549	546	545	543	543	538	534	528	525	523	526	
16	528	530	533	535	540	543	544	548	548	549	551	552	553	552	552	549	548	547	546	540	537	530	529	526	528	
16.5	531	533	537	538	543	546	547	551	551	551	554	556	556	556	554	551	550	549	549	543	540	533	532	530	531	
17	535	536	540	541	546	549	550	553	553	554	557	558	559	559	557	554	553	552	552	546	542	537	536	533	535	
17.5	539	540	543	544	549	552	553	557	556	557	559	561	562	562	560	556	555	555	555	549	545	539	539	537	539	
18	543	543	546	547	551	554	556	559	559	560	562	564	564	565	562	559	558	558	557	551	548	543	543	541	543	
18.5	547	546	549	550	555	558	559	562	562	562	565	567	568	567	565	562	561	560	561	554	551	546	547	545	547	
19	550	549	553	553	558	561	562	565	565	566	567	569	571	570	568	566	563	563	563	557	554	550	551	549	550	
19.5	554	553	556	556	561	564	566	568	568	568	570	572	573	573	571	568	566	565	566	560	557	553	555	553	554	
20	557	556	559	560	564	567	569	571	570	571	573	575	576	575	573	571	568	569	568	563	561	557	559	556	557	
20.5	561	560	562	563	567	570	572	574	573	574	576	578	579	578	576	574	571	571	571	566	564	561	562	559	561	
21	564	564	566	566	570	573	575	577	576	577	578	581	581	581	578	576	574	574	574	569	567	565	566	563	564	
21.5	568	567	569	569	574	576	578	580	579	580	580	584	584	583	581	579	576	576	577	571	570	568	569	567	568	
22	572	571	573	573	576	579	580	583	582	583	583	587	587	586	584	582	578	578	578	580	574	573	571	573	570	572
22.5	575	574	575	576	579	582	584	586	584	585	584	589	589	588	586	584	581	581	582	577	576	574	576	574	575	
23	579	577	578	579	582	585	586	590	586	587	586	591	592	591	589	586	583	583	585	580	579	578	579	578	579	
23.5	581	580	581	582	585	588	590	593	589	590	589	594	594	593	592	589	585	586	588	583	583	581	582	581	581	
24	584	583	584	585	588	591	592	596	592	592	591	596	597	595	594	591	588	588	590	585	585	584	585	584	584	
24.5	587	586	587	588	591	593	595	598	594	594	593	598	599	598	597	593	590	591	592	588	588	586	588	587	587	
25	590	590	590	591	594	596	598	601	597	596	595	601	601	600	599	595	592	593	594	590	591	589	591	590	590	
25.5	594	593	593	593	597	598	600	603	599	599	597	602	603	602	601	597	594	595	597	592	594	592	594	593	594	
26	597	596	596	596	600	601	603	606	601	601	599	605	605	604	602	599	596	598	599	595	596	594	596	596	597	
26.5	600	599	599	599	602	603	605	608	604	603	601	607	607	606	604	601	597	600	601	597	599	596	599	599	600	
27	602	602	601	602	605	606	607	610	606	605	603	609	609	608	606	602	599	602	602	600	602	599	602	602	602	
27.5	605	605	604	604	606	608	610	612	609	607	605	611	611	610	608	604	601	603	604	602	604	602	604	605	605	
28	608	607	607	607	609	610																				

29	613	612	612	611	613	615	615	618	615	612	610	616	615	614	612	608	605	609	609	609	610	609	611	612	613
29.5	615	614	614	613	615	617	617	620	617	614	611	617	618	616	614	610	607	610	611	611	611	611	613	615	615
30	618	616	616	616	617	619	619	622	619	616	612	619	619	617	615	611	608	612	612	613	613	614	616	617	618
30.5	620	618	618	618	619	621	620	623	621	617	613	620	621	619	616	613	609	613	614	615	615	616	618	619	620
31	623	621	620	621	621	622	622	625	622	618	614	622	622	620	617	615	610	614	615	616	617	618	620	621	623
31.5	624	623	623	623	623	624	623	625	625	619	615	623	623	621	618	616	611	616	617	617	619	619	622	623	624
32	626	625	624	625	624	626	625	627	627	621	616	624	624	623	619	616	612	617	619	619	620	621	625	625	626
32.5	627	626	627	627	626	627	626	629	629	622	616	625	626	623	620	617	613	618	620	620	621	623	626	626	627
33	629	628	628	628	627	628	628	630	630	624	617	626	627	624	621	617	614	619	621	622	623	624	628	629	629
33.5	631	630	630	630	629	630	629	631	631	624	617	626	628	625	623	618	614	620	622	623	624	625	629	630	631
34	632	632	632	631	631	630	631	632	632	626	618	627	629	626	624	618	615	621	623	624	625	626	632	631	632
34.5	634	633	633	632	632	631	632	632	633	627	619	628	630	627	625	619	616	622	624	625	627	628	633	634	634
35	635	634	635	634	633	632	632	633	634	628	620	630	630	628	625	619	617	623	625	626	628	629	635	635	635
35.5	636	635	637	635	635	633	633	634	635	629	621	630	631	629	626	621	618	624	626	627	630	630	636	637	636
36	638	637	638	636	636	634	634	635	636	630	622	631	632	630	627	621	618	625	626	628	631	631	637	638	638
36.5	639	638	639	638	636	635	635	636	636	631	623	633	632	631	628	622	618	626	628	629	632	633	638	639	639
37	641	640	640	639	637	636	636	637	638	632	623	633	634	632	629	623	619	627	628	629	632	633	639	641	641
37.5	642	641	641	640	638	637	637	638	638	633	624	634	634	633	630	623	620	627	629	630	633	635	640	642	642
38	643	643	642	641	639	637	638	638	640	634	625	635	636	634	630	624	621	628	630	630	633	635	641	643	643
38.5	645	644	642	642	639	638	638	639	641	635	626	636	638	635	630	625	622	629	631	631	634	636	641	644	645
39	646	645	643	643	640	639	639	640	642	637	627	636	639	636	632	625	623	629	632	632	634	637	642	645	646
39.5	647	646	643	643	640	639	639	641	643	637	628	638	641	637	632	627	623	630	633	633	635	637	643	647	647
40	647	646	644	644	641	640	640	642	643	639	629	639	642	638	633	628	624	630	633	634	635	638	644	648	647
40.5	648	647	645	645	642	641	640	643	645	640	630	640	643	638	635	629	625	632	635	635	636	638	645	649	648
41	648	648	646	645	643	642	641	644	645	642	632	641	644	640	636	630	626	633	635	636	637	639	646	649	648
41.5	649	648	646	646	644	643	642	644	646	643	633	642	645	642	637	631	628	634	636	637	638	640	646	650	649
42	649	648	647	647	645	643	643	646	647	644	633	643	646	643	639	632	629	636	637	638	639	641	647	651	649
42.5	650	649	648	648	646	644	644	647	650	646	635	645	647	644	640	633	631	637	637	638	640	642	648	651	650
43	651	650	649	648	647	645	644	648	650	648	637	646	649	646	642	635	633	638	638	639	641	643	648	651	651
43.5	652	652	650	650	647	645	645	649	651	650	639	648	650	647	643	636	635	640	640	640	643	644	649	652	652
44	653	653	651	650	649	646	646	651	653	653	641	650	652	649	645	638	637	641	641	641	643	645	650	653	653
44.5	655	653	652	651	649	647	647	652	654	654	643	651	654	651	646	640	639	642	643	642	645	646	650	654	655
45	656	654	652	653	650	648	648	654	656	656	646	654	657	654	648	642	642	644	644	643	646	648	652	654	656
45.5	657	655	654	653	651	649	649	655	657	659	648	656	660	656	651	645	643	646	646	645	647	649	653	656	657
46	658	656	655	655	652	650	651	657	660	661	651	658	662	658	653	647	646	648	648	647	649	650	654	657	658
46.5	659	657	656	655	653	652	652	659	663	664	653	660	664	660	656	650	649	651	651	649	651	651	656	658	659
47	660	659	657	656	655	654	653	661	665	667	657	663	666	663	659	652	651	654	653	651	652	653	657	659	660
47.5	661	660	658	658	656	656	655	663	667	670	660	665	669	666	662	656	654	656	655	654	654	654	658	661	661
48	662	661	659	659	657	657	657	666	671	673	664	668	671	668	665	659	657	659	658	656	656	656	660	662	662
48.5	663	662	660	660	660	658	659	669	674	676	668	671	674	671	667	662	661	662	661	658	658	658	661	664	663
49	665	663	662	662	661	661	662	672	676	679	671	675	678	675	670	665	664	665	664	660	661	660	663	666	665
49.5	667	665	664	663	664	663	664	675	680	683	675	678	680	678	674	670	668	668	667	663	663	663	664	668	667
50	669	668	665	666	666	665	667	678	683	687	680	681	683	681	678	674	672	672	670	665	666	665	666	669	669
50.5	671	670	667	668	668	668	669	681	687	691	684	685	686	683	681	678	675	675	674	669	669	668	669	671	671
51	673	671	670	670	671	670	672	685	690	693	686	688	688	686	683	681	680	680	679	672	673	670	671	673	673
51.5	676	674	672	672	673	674	674	688	694	696	690	693	691	690	687	685	683	684	683	676	676	674	675	675	676
52	679	676	674	674	676	676	678	691	697	700	695	698	697	698	693	690	687	687	687	679	680	676	678	677	679
52.5	681	678	677	677	679	679	681	694	701	705	701	704	704	702	699	699	692	692	690	683	683	680	681	681	681
53	683	680	680	679	683	682	685	697	705	712	706	703	702	696	702	704	700	695	693	686	687	683	684	684	683
53.5	686	683	683	682	686	686	689	701	712	718	705	695	692	683	694	702	706	703	698	690	690	686	686	687	686
54	689	686	686	685	688	688	692	708	719	717	697	681	676	669	682	691	707	711	705	694	693	690	690	690	689
54.5	692	689	689	688	691	691	694	714	722	705	685	668	665	659	669	678	700	714	714	699	697	694	693	693	692
55	696	692	691	691	694	694	700	717	716	690	672	659	657	652	661	668	688	706	715	705	701	697	696	697	696
55.5	699	695	694	695	697	701	706	713	701	678	661	653	651	645	654	661	676	693	706	712	709	701	699	699	699
56	702	697	696	698	703	708	710	701	686	669	655	645	642	636	646	653	669	683	693	714	718	705	703	702	702
56.5	705	700	700	703	712	710	707	686	675	662	647	634	632	624	635	642	660	675	681	707	721	714	708	706	705
57	708	702	704	708	714	704	696	673	667	654	636	620	618	610	622	629	650	665	672	695	714	721	713	709	708
57.5	712	707	709	711	707	693	682	664	660	642	622	608	606	598	608	616	638	654	663	683					

61	660	661	653	646	633	616	603	582	574	555	536	522	520	514	525	530	550	567	578	607	623	639	647	659	660
61.5	650	651	643	636	620	602	590	571	562	542	523	509	508	501	512	518	537	553	564	594	612	629	636	648	650
62	640	641	633	625	606	589	578	558	549	528	511	497	496	489	500	506	524	539	550	580	599	619	626	638	640
62.5	631	631	621	613	593	576	566	545	535	515	498	485	484	477	488	494	512	527	537	565	585	607	615	627	631
63	618	619	609	599	580	564	555	532	522	502	485	473	472	466	477	482	500	515	525	552	570	593	602	616	618
63.5	605	606	596	586	568	553	541	518	509	489	473	461	460	454	465	471	488	503	513	539	556	579	589	603	605
64	591	592	583	573	556	540	529	505	496	477	461	449	448	442	453	458	476	490	501	527	543	564	574	589	591
64.5	577	579	570	561	544	527	517	493	483	465	450	437	436	430	442	446	464	478	488	514	531	551	561	575	577
65	565	566	557	549	531	515	504	480	471	453	438	425	424	419	429	434	452	466	476	502	519	538	547	561	565
65.5	552	554	545	537	519	503	491	468	459	442	427	414	413	408	418	422	440	453	464	489	506	526	535	548	552
66	540	541	532	524	506	491	479	457	448	430	415	402	402	397	406	410	427	441	452	477	494	514	522	535	540
66.5	527	528	520	511	494	478	467	445	436	419	404	392	390	385	395	400	416	429	439	465	481	501	510	523	527
67	513	516	507	499	481	466	455	434	425	408	393	380	379	374	385	388	404	418	428	453	469	489	497	511	513
67.5	501	504	495	486	468	454	445	423	414	396	382	369	367	363	373	377	394	406	416	441	458	476	485	498	501
68	489	491	483	474	457	443	433	412	403	384	371	358	356	352	362	367	382	395	405	429	445	464	472	486	489
68.5	476	478	470	461	446	432	422	401	391	373	360	347	346	342	352	356	372	384	394	417	433	452	461	473	476
69	463	465	459	450	435	421	411	389	379	362	349	337	336	332	342	346	360	373	383	407	421	440	449	461	463
69.5	451	453	446	438	423	410	400	378	368	352	338	327	325	322	332	335	350	362	372	395	410	428	436	449	451
70	439	441	435	427	413	399	390	366	357	342	328	317	315	312	321	325	339	351	360	384	399	417	424	436	439
70.5	427	429	424	416	402	388	378	355	347	331	318	307	306	302	311	315	330	341	350	373	388	406	414	425	427
71	416	419	412	405	391	377	367	346	336	320	308	297	296	293	302	305	320	331	340	362	377	395	402	413	416
71.5	404	407	401	394	379	366	356	335	326	310	299	288	286	284	293	295	310	321	330	351	366	384	391	402	404
72	392	395	389	382	368	355	346	325	316	301	289	279	277	275	283	286	300	310	319	341	355	372	379	390	392
72.5	380	383	377	371	357	345	336	315	306	291	279	269	268	265	274	277	290	301	309	332	345	361	368	378	380
73	369	372	366	360	346	335	326	305	297	282	271	260	259	257	265	268	281	291	299	321	335	350	356	367	369
73.5	357	360	355	349	336	325	316	296	287	272	262	252	250	248	256	260	272	282	290	311	325	340	346	355	357
74	346	349	345	339	326	315	306	286	278	263	253	243	242	240	248	251	263	273	280	301	315	330	336	345	346
74.5	336	339	334	329	317	306	296	276	269	254	244	235	234	232	239	243	254	264	272	291	305	320	326	334	336
75	325	329	324	319	307	296	287	268	260	246	236	227	226	224	231	235	246	255	263	282	295	310	316	324	325
75.5	315	318	314	310	297	287	278	259	251	237	227	219	217	216	222	226	238	247	254	273	285	299	305	314	315
76	305	308	304	299	288	277	269	250	242	229	219	211	209	208	214	218	229	238	246	264	276	290	295	303	305
76.5	295	298	294	290	279	268	260	241	234	221	210	203	200	200	205	210	221	230	238	255	267	281	286	293	295
77	285	289	284	280	270	260	251	233	225	213	202	195	192	192	197	202	212	222	229	247	258	271	276	283	285
77.5	276	279	275	272	261	251	243	225	216	204	194	187	185	185	190	194	204	214	221	239	250	263	267	275	276
78	267	270	266	263	252	243	234	217	208	197	187	180	178	178	182	187	196	206	213	231	242	254	258	266	267
78.5	257	261	257	254	243	234	226	209	200	189	180	173	171	171	176	180	188	198	205	222	233	246	249	257	257
79	249	252	248	245	235	226	217	201	192	182	173	167	165	165	169	173	181	190	197	214	225	237	241	248	249
79.5	240	243	240	236	226	217	209	193	185	175	167	161	159	159	163	167	174	182	189	205	217	229	233	239	240
80	232	235	231	228	218	209	201	186	178	169	161	156	154	154	157	161	168	176	182	197	209	220	224	231	232
80.5	223	226	222	219	210	201	193	179	172	163	156	150	148	149	152	156	162	170	175	189	200	211	216	222	223
81	215	218	214	211	202	193	186	173	166	158	151	145	144	144	147	150	157	164	169	182	192	203	208	214	215
81.5	207	209	206	202	194	185	179	167	160	153	146	141	139	139	142	145	152	158	163	175	185	195	199	205	207
82	199	201	198	195	186	179	173	161	155	148	141	136	134	135	138	141	147	153	158	169	178	187	191	197	199
82.5	191	193	190	187	180	172	167	156	150	143	137	132	130	131	133	136	142	148	152	163	172	180	184	189	191
83	183	185	183	180	173	166	161	151	145	138	132	128	126	127	129	132	137	143	147	158	166	174	177	182	183
83.5	176	178	176	174	167	161	156	146	141	134	128	124	122	123	125	128	133	139	143	153	160	168	171	175	176
84	170	172	170	168	161	155	151	141	136	130	124	120	119	119	122	124	129	134	138	148	155	162	165	168	170
84.5	164	165	164	162	156	150	146	137	132	127	121	117	116	116	118	121	125	130	134	143	149	156	159	163	164
85	158	160	158	156	151	146	141	133	128	123	117	114	112	113	115	117	122	127	130	138	145	151	153	157	158
85.5	153	154	153	151	146	141	137	129	125	120	114	111	109	110	112	114	118	123	126	134	140	146	148	152	153
86	148	149	148	146	141	137	133	125	121	116	111	108	106	107	109	111	115	120	123	130	136	141	144	146	148
86.5	143	144	143	142	137	133	129	122	118	113	108	105	104	104	106	108	112	117	119	126	132	137	139	142	143
87	138	139	138	137	133	129	125	119	115	111	106	102	101	102	103	105	109	113	116	123	128	133	135	137	138
87.5	134	135	134	133	129	125	122	116	112	108	103	100	99	99	101	103	106	111	113	119	124	129	131	133	134
88	130	131	130	129	125	122	118	113	109	105	100	97	97	98	98	100	104	108	110	116	121	125	126	129	130
88.5	126	127	126	125	122	118	116	110	107	103	98	95	94	96	96	98	101	105	108	113	117	121	123	125	126
89	122	123	122	122	118	115	113	107	104	100	96	93	92	93	94	96	99	103	105	110	114	118	119	121	122
89.5	119	119	119	118	115	112	110	105	102	98	94	91	90	90	91	94	97	100	103	107	111	115	116	11	

BOLF1-26W-40K-VS

92.5	88	82	83	74	70	62	82	68	81	85	82	80	79	79	77	65	47	43	48	53	62	73	83	83	88
93	80	74	75	66	58	50	64	58	66	78	80	78	77	75	71	57	39	34	36	43	49	64	74	74	80
93.5	73	68	66	58	46	40	52	47	53	69	76	75	74	70	63	50	32	27	28	34	36	56	66	67	73
94	65	62	58	51	33	32	42	38	44	59	68	69	69	62	56	45	26	20	22	27	28	50	57	61	65
94.5	57	57	52	45	27	24	34	30	36	53	60	61	61	57	52	40	23	16	17	20	22	44	51	56	57
95	52	52	47	40	22	20	27	23	29	47	55	56	56	52	47	36	22	23	28	18	21	39	47	52	52
95.5	48	48	43	35	25	24	21	18	24	42	51	52	52	49	44	32	22	23	32	24	26	34	42	48	48
96	45	44	40	31	29	26	20	21	23	38	47	49	49	46	40	29	24	27	35	25	29	30	39	44	45
96.5	41	41	36	28	29	26	29	23	24	33	43	46	46	43	37	26	27	31	41	28	31	26	35	41	41
97	38	38	33	25	31	30	32	25	25	30	40	43	43	40	34	25	30	35	46	32	35	24	32	38	38
97.5	36	35	30	25	33	34	36	30	29	27	37	40	40	38	31	24	35	38	51	35	39	24	29	35	36
98	33	33	27	24	36	37	42	34	33	26	34	37	38	35	29	23	38	41	55	38	43	23	26	32	33
98.5	31	30	25	22	40	40	47	37	38	24	31	35	36	33	26	22	42	44	59	41	47	21	24	30	31
99	29	28	22	20	43	43	52	40	43	23	28	33	33	30	24	21	45	46	64	43	51	19	21	27	29
99.5	26	25	20	18	47	46	56	43	48	21	26	30	31	28	22	20	49	46	67	45	54	17	19	25	26
100	24	23	18	16	49	47	60	45	52	19	23	28	29	26	19	19	52	44	65	43	56	16	18	23	24
100.5	23	22	18	15	51	46	65	45	55	17	20	25	27	23	17	18	54	43	64	42	56	15	18	22	23
101	22	22	18	14	52	44	66	43	57	16	18	23	25	21	15	19	55	42	63	41	56	16	17	23	22
101.5	24	24	17	15	52	43	65	42	57	16	15	21	22	18	13	20	56	41	61	40	55	17	16	26	24
102	27	27	15	16	52	42	63	40	57	18	13	19	21	16	12	21	56	40	60	38	53	19	15	28	27
102.5	28	27	14	18	51	41	62	39	55	19	11	17	19	15	10	23	55	39	59	37	51	20	14	28	28
103	29	27	13	19	50	40	60	38	53	22	10	17	18	15	9	24	53	37	57	36	50	22	13	28	29
103.5	28	27	13	21	48	39	59	36	52	24	8	17	18	14	8	26	52	36	56	35	48	25	14	28	28
104	28	26	13	23	47	38	57	35	50	26	8	16	18	14	9	28	50	35	55	34	47	26	15	27	28
104.5	27	26	15	25	45	37	56	34	49	29	8	16	18	13	9	30	49	34	53	33	46	28	16	26	27
105	26	25	16	26	44	36	54	32	47	31	9	15	17	13	10	31	48	33	52	32	44	29	17	26	26
105.5	26	26	17	27	43	35	53	31	46	32	10	15	17	14	11	33	46	32	50	31	43	30	18	27	26
106	27	27	18	28	42	34	51	30	45	33	11	17	17	15	12	34	45	31	49	30	42	30	19	29	27
106.5	28	28	19	29	41	33	50	29	44	33	12	18	18	17	12	34	44	30	48	29	41	30	21	30	28
107	30	30	20	29	40	33	49	28	43	33	14	20	19	18	13	34	43	29	47	28	40	29	22	32	30
107.5	31	32	21	29	39	32	48	27	42	31	15	22	21	20	14	33	42	28	46	27	39	28	23	34	31
108	32	33	22	28	38	32	46	26	40	30	16	23	23	21	15	32	40	27	45	26	38	27	24	36	32
108.5	34	35	23	27	37	31	45	25	39	28	16	25	24	23	15	30	39	27	44	25	37	26	25	38	34
109	36	37	24	26	36	30	44	24	37	27	17	26	25	24	16	28	37	26	42	24	36	25	26	39	36
109.5	37	38	25	25	35	30	43	23	36	25	17	28	27	25	16	27	36	25	41	24	35	24	27	41	37
110	39	40	25	24	34	29	42	22	34	24	17	29	28	26	16	26	35	24	40	23	34	23	28	42	39
110.5	40	42	26	23	33	28	41	21	33	23	17	31	29	28	15	24	33	23	38	22	32	22	29	44	40
111	42	44	27	23	31	27	39	21	31	22	18	32	31	29	15	23	32	22	37	21	31	22	30	45	42
111.5	43	45	27	22	30	26	38	20	30	21	18	34	32	30	14	22	30	21	35	20	29	21	30	47	43
112	45	46	28	21	29	25	36	19	29	19	18	35	33	32	14	20	29	20	34	19	28	20	31	47	45
112.5	45	47	28	20	27	24	35	18	28	18	18	36	34	33	14	19	28	19	33	19	27	19	31	48	45
113	46	48	28	19	26	23	34	17	26	17	18	37	35	34	14	18	26	18	31	18	25	18	32	48	46
113.5	47	48	28	18	25	22	32	17	25	16	18	36	36	34	14	17	25	17	30	17	24	17	32	48	47
114	47	47	29	17	24	21	31	16	24	15	18	36	36	33	14	16	24	16	29	16	23	17	32	47	47
114.5	46	46	29	17	22	20	30	15	23	15	19	35	35	32	14	15	23	16	28	15	22	16	32	46	46
115	44	45	29	16	21	20	29	14	22	14	19	34	34	32	14	14	22	15	26	14	20	16	32	44	44
115.5	43	44	29	15	20	19	28	14	21	13	20	33	33	31	14	13	21	14	25	14	19	15	32	43	43
116	42	42	29	15	19	18	26	13	20	12	20	32	32	31	14	12	20	13	24	13	18	15	32	42	42
116.5	41	41	29	14	18	17	25	12	19	12	20	32	31	30	14	12	19	13	23	12	17	14	32	41	41
117	40	40	29	14	17	16	24	12	18	11	20	31	31	29	14	11	18	12	22	12	16	14	31	40	40
117.5	39	39	29	14	16	16	23	11	17	11	20	30	30	29	15	10	17	11	21	11	15	14	31	39	39
118	38	38	28	14	15	15	22	10	16	10	20	29	29	28	15	10	16	11	20	10	15	14	30	38	38
118.5	37	37	28	13	15	14	21	10	15	10	20	28	28	28	15	9	15	10	19	10	14	14	30	37	37
119	36	36	28	13	14	13	20	9	14	10	20	28	27	27	15	9	14	10	18	9	13	14	30	36	36
119.5	35	35	27	13	13	13	19	9	13	9	20	27	26	26	15	8	13	9	17	9	12	14	29	35	35
120	34	34	27	13	12	12	18	8	12	9	20	26	25	26	16	8	12	9	17	8	11	13	29	34	34
120.5	33	34	27	13	11	11	17	8	12	9	20	25	25	25	16	7	12	8	16	7	11	14	28	33	33
121	33	33	26	13	11	11	16	7	11	9	19	25	24	24	16	7	11	8	15	7	10	14	28	32	33
121.5	32	32	26	13	10	10	16	7	10	8	19	24	23	23	16	7	10	7	14	7	10	14	27	32	32
122	31	31	26	13	10	10	15	7	10	8	19	23	22	23	16	7	9	7	13	6	9	14	27	31	31
122.5	30	30	25	13	9	9	14	6	9	8	19	22	22	22	15	6	9	6	12	6	9	14	26	30	30
123	29	29	25	13	9	9	13	6	8	8	18	22	21	21	15	6	8	6	11	5	8	14	26	29	29
123.5	28	28	24	13	8	8	12	5	8	8	18	21	21	21	15	6	7	5	10	5	8	14	25	28	28
124	27	28	24	13	8	7	11	5	7	9	18	20	20	20	15	6	7	5	8	5	7	14	25	27	27

BOLF1-26W-40K-VS

124.5	27	27	23	14	7	7	10	4	7	9	17	20	19	19	15	6	6	4	6	4	7	14	24	27	27
125	26	26	23	14	7	6	10	4	6	9	17	19	19	19	14	6	6	3	4	3	7	14	24	26	26
125.5	25	25	22	14	7	6	9	3	6	9	17	19	18	18	14	6	5	3	2	2	6	15	23	25	25
126	24	25	22	14	6	5	8	2	5	9	16	18	17	17	14	6	5	3	1	2	6	15	23	24	24
126.5	24	24	22	14	6	4	4	2	5	9	16	17	17	16	14	6	4	3	1	2	6	14	22	24	24
127	23	23	21	13	6	3	1	2	4	9	16	17	16	15	13	7	4	2	3	3	6	14	22	23	23
127.5	22	23	21	13	6	3	1	3	4	9	15	16	15	14	13	7	3	2	3	3	6	14	21	22	22
128	22	22	20	13	6	3	1	3	4	9	15	16	15	13	13	7	3	2	3	3	6	14	21	22	22
128.5	21	21	20	13	6	2	2	3	4	9	14	15	14	12	12	7	2	2	2	3	6	14	20	21	21
129	20	21	19	13	6	2	2	3	4	9	14	14	14	12	12	7	2	2	2	3	6	13	20	20	20
129.5	20	20	19	13	6	2	2	3	4	9	14	14	13	11	11	7	2	2	2	3	6	13	19	20	20
130	19	19	18	12	6	2	2	3	4	8	13	13	12	10	11	7	2	2	2	2	7	13	18	19	19
130.5	18	19	18	12	6	2	2	2	4	8	13	13	12	10	10	7	3	2	2	2	7	13	18	18	18
131	18	18	17	12	6	2	1	2	4	8	13	12	11	9	10	7	3	2	2	2	7	13	17	18	18
131.5	17	17	17	12	6	2	1	2	4	8	12	11	11	8	10	6	3	1	2	1	7	12	16	17	17
132	16	17	16	12	6	2	1	2	4	8	12	11	10	8	9	6	3	1	2	1	7	12	16	17	16
132.5	16	16	16	11	6	2	1	1	4	8	11	10	10	8	9	6	3	1	2	1	7	12	15	16	16
133	15	16	15	11	6	2	1	1	4	8	11	10	9	8	8	6	3	1	2	1	7	12	15	15	15
133.5	15	15	15	11	6	2	1	1	4	7	11	9	9	8	8	6	3	1	2	1	7	11	14	15	15
134	14	14	14	11	6	2	1	1	4	7	10	9	8	7	8	6	3	1	2	1	6	11	14	14	14
134.5	13	14	13	10	6	2	1	1	4	7	10	8	8	8	8	6	3	1	2	1	6	11	13	14	13
135	13	13	13	10	6	2	1	1	4	7	9	8	7	8	7	6	3	1	2	1	6	11	13	13	13
135.5	12	13	12	10	6	1	1	1	4	7	9	8	7	8	7	5	3	1	2	1	6	10	12	13	12
136	12	12	12	10	6	1	1	1	4	6	8	7	6	8	7	5	3	1	2	1	6	10	12	12	12
136.5	11	12	11	9	5	1	1	1	4	6	8	7	5	7	7	5	3	1	2	1	6	10	11	12	11
137	11	11	11	9	5	1	1	1	4	6	7	6	5	7	6	5	3	1	2	1	6	9	11	11	11
137.5	10	11	10	9	5	1	1	1	4	6	7	6	5	7	6	5	3	1	2	1	6	9	10	11	10
138	10	10	10	8	5	1	1	1	4	6	7	6	5	6	6	5	3	1	2	1	5	9	10	10	10
138.5	10	10	10	8	5	1	1	1	4	5	6	5	5	6	5	5	3	1	2	2	5	8	9	10	10
139	9	10	9	8	5	1	1	1	4	5	6	5	5	6	5	4	3	1	2	2	5	8	9	9	9
139.5	9	9	9	8	5	1	1	1	4	5	6	4	5	5	5	4	3	1	1	2	5	8	9	9	9
140	8	9	8	7	5	1	1	1	4	5	5	4	5	5	5	4	3	1	1	2	5	8	8	8	8
140.5	8	8	8	7	4	1	1	1	3	5	5	4	5	5	4	4	2	1	1	1	5	7	8	8	8
141	8	8	8	7	4	1	1	1	3	5	5	4	5	4	4	4	2	1	1	1	5	7	7	8	8
141.5	7	7	7	7	4	1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1	4	7	7	7	7
142	7	7	7	6	4	1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1	4	6	7	7	7
142.5	7	7	6	6	4	1	1	1	3	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	1	4	6	6	6	7
143	6	6	6	6	4	1	1	1	3	4	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	4	6	6	6	6
143.5	6	6	6	5	4	2	1	1	3	4	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	4	5	6	6	6
144	5	6	5	5	4	2	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	4	5	5	5	5
144.5	5	5	5	5	3	2	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	5	5	5	5
145	5	5	5	4	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	4	5	5	5
145.5	4	5	4	4	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	4
146	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	4	4
146.5	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4
147	4	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4
147.5	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3
148	3	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3
148.5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
149	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
149.5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
150	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
150.5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
151	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
151.5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
152	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
152.5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153.5	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

BOLF1-26W-40K-VS

156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
156.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
157.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
158	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
158.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
159.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
160.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
161	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
161.5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
162	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
162.5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
163	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
163.5	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
164	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
164.5	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
165	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
165.5	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
166	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
166.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
167	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
167.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
168	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
168.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
169	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
169.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
170	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
170.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
171	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
171.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
172	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
172.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
173	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
173.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
174	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
174.5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
175	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
175.5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
176	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
176.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
177	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
177.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
178	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					