

Scaled data based on original data using  
LM-79-2019 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-  
State Lighting Products

Test Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

(formerly Eaton)

Brand: EPHESUS

Report Number: P622085

Luminaire Tested: **EPH-VN-08-E-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622085  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: EPHESUS  
Catalog Number: EPH-VN-08-E-760-U-66  
Description: EPHESUS LUMAVISION FLOOD – Middle Tier Light Square Luminaire w/  
Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 5700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

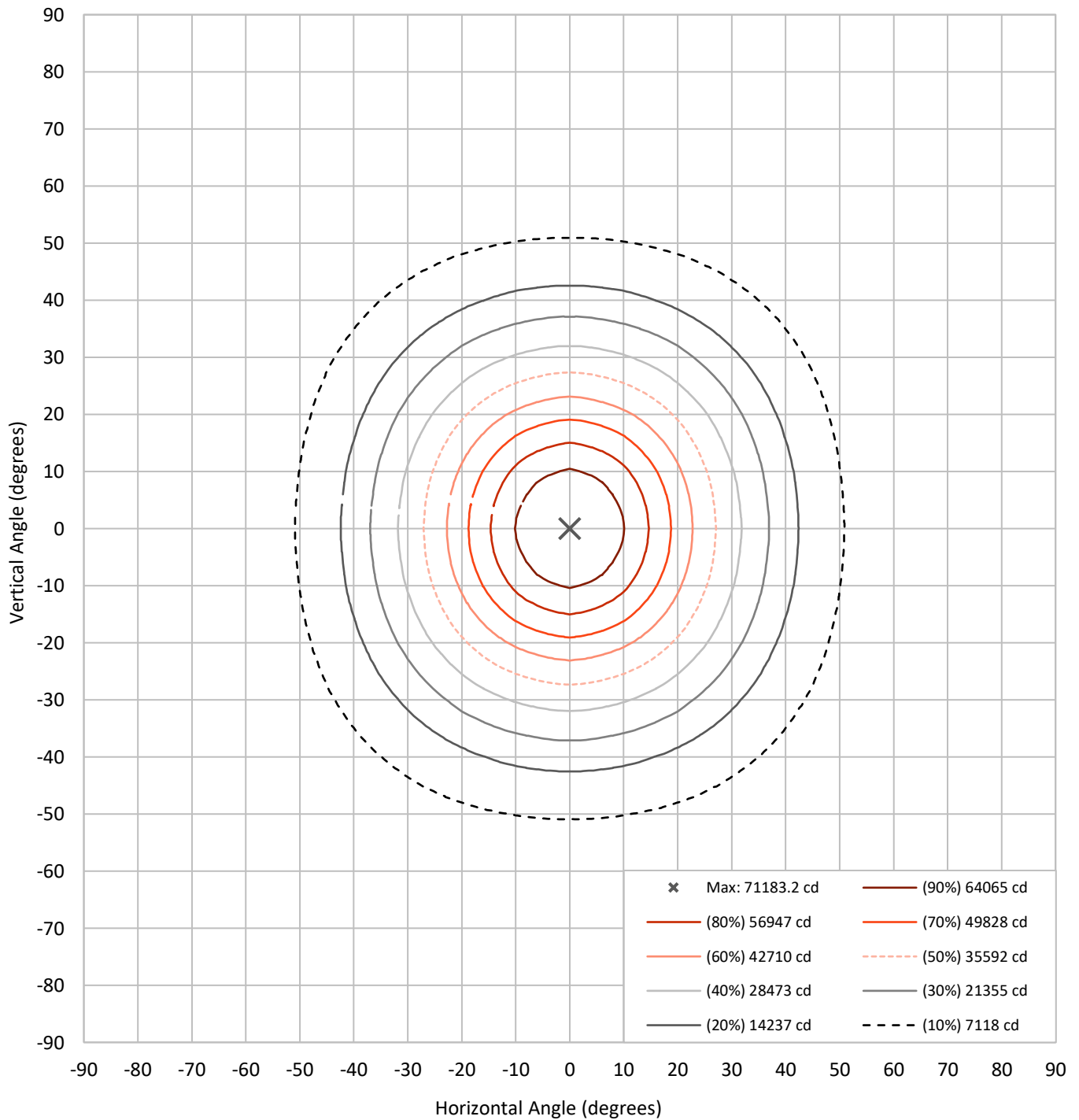
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	73828.7 lumens	Max Intensity:	71183.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	117.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	35497.1 lumens	Field Lumens:	64792 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 626.8  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622085  
CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

### Iso-Candela Plot





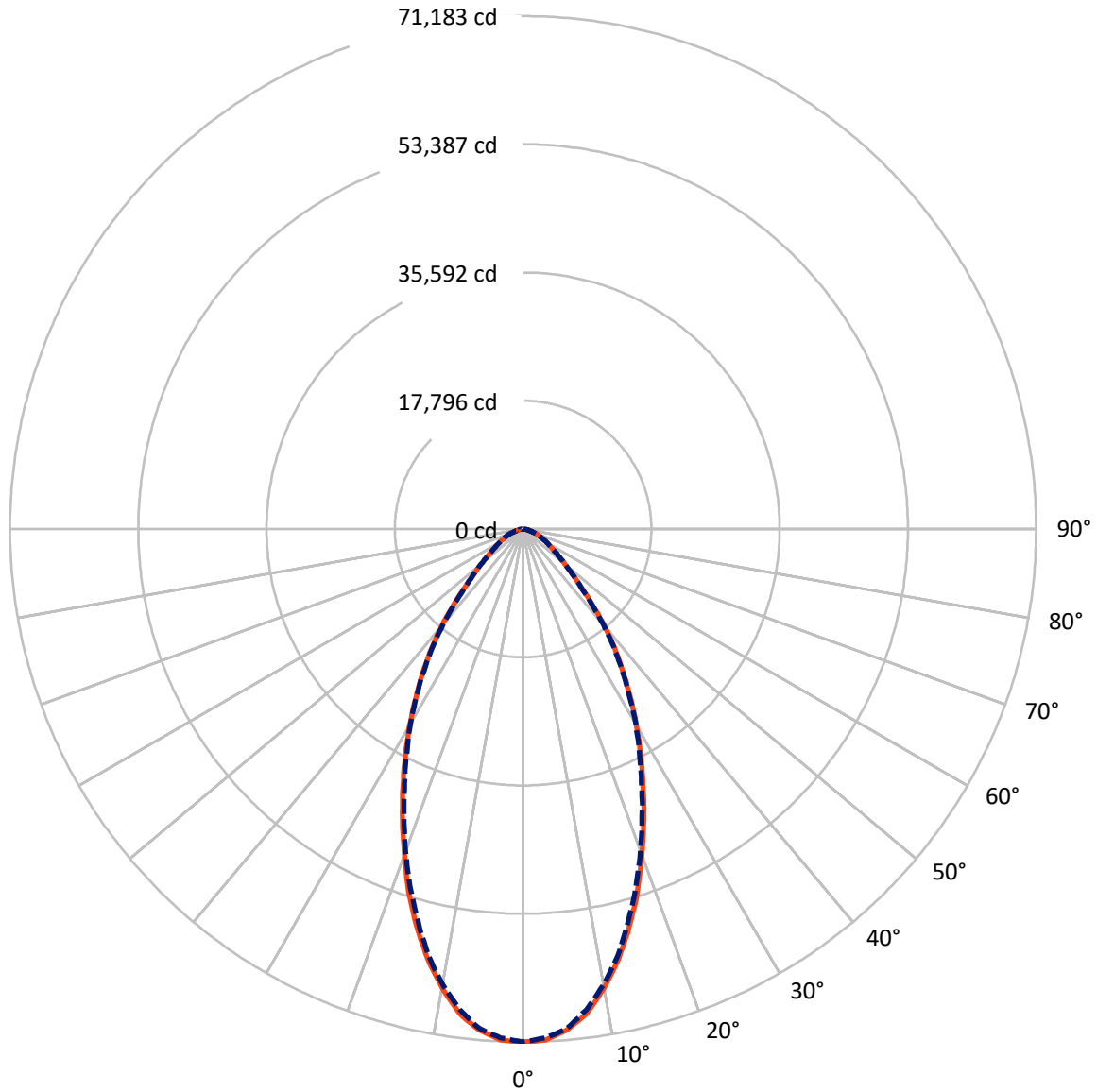
REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

### Lumen Table

90																			
80	5.2	31.7		63.8		97.1		83.3		97.1		63.8		31.7		5.2			
70																			
60	13.0	13.9	24.6	37.4	52.4	66.9	78.0	83.6	83.6	78.0	66.9	52.4	37.4	24.6	13.9	13.0			
50		18.3	34.9	57.4	86.0	117.2	145.2	162.1	162.1	145.2	117.2	86.0	57.4	34.9	18.3				
40	17.4	23.0	46.8	84.5	140.3	215.0	296.1	351.2	351.2	296.1	215.0	140.3	84.5	46.8	23.0	17.4			
30		27.3	60.5	121.7	233.4	412.8	600.3	717.0	717.0	600.3	412.8	233.4	121.7	60.5	27.3				
20	20.2	31.4	74.4	168.6	373.5	674.1	968.3	1162.1	1162.1	968.3	674.1	373.5	168.6	74.4	31.4	20.2			
10		34.7	86.8	216.9	508.7	907.7	1344.2	1659.6	1659.6	1344.2	907.7	508.7	216.9	86.8	34.7				
0	21.1	36.5	94.3	248.8	587.3	1052.8	1603.2	2015.0	2015.0	1603.2	1052.8	587.3	248.8	94.3	36.5	21.1			
-10		36.5	94.3	248.8	587.3	1052.8	1603.2	2015.0	2015.0	1603.2	1052.8	587.3	248.8	94.3	36.5				
-20	20.2	34.7	86.8	216.9	508.7	907.7	1344.2	1659.6	1659.6	1344.2	907.7	508.7	216.9	86.8	34.7	20.2			
-30		31.4	74.4	168.6	373.5	674.1	968.3	1162.1	1162.1	968.3	674.1	373.5	168.6	74.4	31.4				
-40	17.4	27.3	60.5	121.7	233.4	412.8	600.3	717.0	717.0	600.3	412.8	233.4	121.7	60.5	27.3	17.4			
-50		23.0	46.8	84.5	140.3	215.0	296.1	351.2	351.2	296.1	215.0	140.3	84.5	46.8	23.0				
-60	13.0	18.3	34.9	57.4	86.0	117.2	145.2	162.1	162.1	145.2	117.2	86.0	57.4	34.9	18.3	13.0			
-70		13.9	24.6	37.4	52.4	66.9	78.0	83.6	83.6	78.0	66.9	52.4	37.4	24.6	13.9				
-80	5.2	31.7		63.8		97.1		83.3		97.1		63.8		31.7		5.2			
-90																			
	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

REPORT NUMBER: P622085  
CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

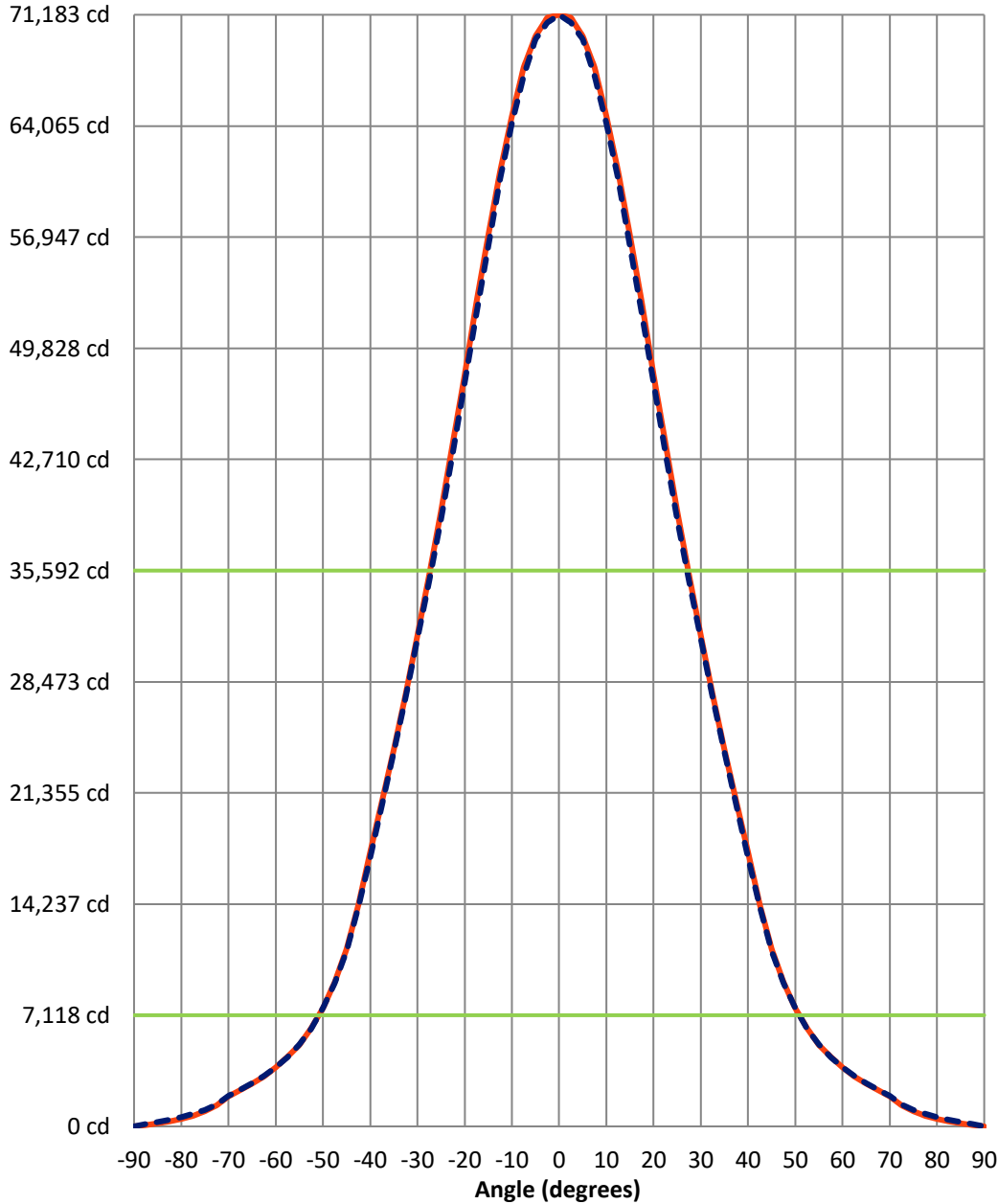
### Luminous Intensity Polar Plot



— Vertical Distribution Through 0-Deg      - - - Horizontal Distribution Through 0-Deg

REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 35497.1  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 64792  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 9036.8  
 Efficiency: 12.2%

- Vertical Distribution through 0-Deg
- - - Horizontal Distribution through 0-Deg



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	8	15	30	46	61	76	91	99	106	121
85°	0	15	30	53	83	121	159	182	197	220	235
82.5°	0	23	53	83	129	175	235	266	296	326	349
80°	0	30	68	114	167	235	311	349	387	425	455
77.5°	0	38	83	137	212	288	379	432	478	523	569
75°	0	46	99	167	250	334	440	508	569	630	698
72.5°	0	53	114	190	281	379	501	584	652	736	827
70°	0	61	129	220	311	425	561	652	736	834	910
67.5°	0	68	144	235	341	463	607	721	812	903	986
65°	0	68	159	250	364	501	645	781	880	971	1070
62.5°	0	76	175	266	387	531	683	834	941	1039	1153
60°	0	83	182	281	417	561	728	887	994	1115	1236
57.5°	0	91	190	296	432	584	759	933	1062	1191	1320
55°	0	99	205	311	448	614	789	978	1123	1259	1403
52.5°	0	99	212	319	470	637	819	1009	1183	1335	1502
50°	0	106	220	326	485	660	842	1047	1244	1411	1585
47.5°	0	114	228	334	493	675	872	1085	1312	1487	1676
45°	0	114	235	341	508	698	895	1107	1358	1563	1760
42.5°	0	121	235	349	516	713	918	1145	1396	1638	1851
40°	0	129	243	364	531	721	941	1176	1441	1714	1934
37.5°	0	129	250	372	539	736	956	1206	1487	1767	2010
35°	0	137	258	379	546	743	963	1236	1525	1820	2093
32.5°	0	137	258	394	554	759	978	1259	1570	1881	2169
30°	0	137	266	402	554	759	1001	1282	1608	1942	2245
27.5°	0	144	266	402	569	766	1016	1312	1646	2010	2321
25°	0	144	273	410	576	766	1024	1335	1691	2071	2389
22.5°	0	144	273	417	584	774	1032	1358	1737	2124	2465
20°	0	152	281	425	592	781	1039	1380	1782	2169	2526
17.5°	0	152	281	425	599	796	1047	1396	1820	2215	2579
15°	0	159	281	425	599	804	1062	1403	1858	2253	2632
12.5°	0	159	281	432	599	804	1070	1418	1896	2291	2670
10°	0	152	288	432	599	812	1077	1426	1919	2313	2708
7.5°	0	152	288	432	607	812	1077	1426	1942	2336	2731
5°	0	152	281	432	599	819	1077	1434	1972	2359	2753
2.5°	0	152	281	425	599	819	1062	1418	1965	2359	2768
0°	0	152	281	425	592	812	1054	1403	1957	2351	2768
-2.5°	0	152	281	425	599	819	1062	1418	1965	2359	2768
-5°	0	152	281	432	599	819	1077	1434	1972	2359	2753
-7.5°	0	152	288	432	607	812	1077	1426	1942	2336	2731
-10°	0	152	288	432	599	812	1077	1426	1919	2313	2708
-12.5°	0	159	281	432	599	804	1070	1418	1896	2291	2670
-15°	0	159	281	425	599	804	1062	1403	1858	2253	2632
-17.5°	0	152	281	425	599	796	1047	1396	1820	2215	2579
-20°	0	152	281	425	592	781	1039	1380	1782	2169	2526



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	144	273	417	584	774	1032	1358	1737	2124	2465
-25°	0	144	273	410	576	766	1024	1335	1691	2071	2389
-27.5°	0	144	266	402	569	766	1016	1312	1646	2010	2321
-30°	0	137	266	402	554	759	1001	1282	1608	1942	2245
-32.5°	0	137	258	394	554	759	978	1259	1570	1881	2169
-35°	0	137	258	379	546	743	963	1236	1525	1820	2093
-37.5°	0	129	250	372	539	736	956	1206	1487	1767	2010
-40°	0	129	243	364	531	721	941	1176	1441	1714	1934
-42.5°	0	121	235	349	516	713	918	1145	1396	1638	1851
-45°	0	114	235	341	508	698	895	1107	1358	1563	1760
-47.5°	0	114	228	334	493	675	872	1085	1312	1487	1676
-50°	0	106	220	326	485	660	842	1047	1244	1411	1585
-52.5°	0	99	212	319	470	637	819	1009	1183	1335	1502
-55°	0	99	205	311	448	614	789	978	1123	1259	1403
-57.5°	0	91	190	296	432	584	759	933	1062	1191	1320
-60°	0	83	182	281	417	561	728	887	994	1115	1236
-62.5°	0	76	175	266	387	531	683	834	941	1039	1153
-65°	0	68	159	250	364	501	645	781	880	971	1070
-67.5°	0	68	144	235	341	463	607	721	812	903	986
-70°	0	61	129	220	311	425	561	652	736	834	910
-72.5°	0	53	114	190	281	379	501	584	652	736	827
-75°	0	46	99	167	250	334	440	508	569	630	698
-77.5°	0	38	83	137	212	288	379	432	478	523	569
-80°	0	30	68	114	167	235	311	349	387	425	455
-82.5°	0	23	53	83	129	175	235	266	296	326	349
-85°	0	15	30	53	83	121	159	182	197	220	235
-87.5°	0	8	15	30	46	61	76	91	99	106	121
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	129	137	144	144	144	137	129	121	137	152	167
85°	250	273	281	296	288	273	266	250	281	311	349
82.5°	372	394	410	425	425	410	394	372	417	463	516
80°	485	516	546	569	569	546	523	493	546	614	683
77.5°	622	660	690	721	713	705	690	675	728	796	865
75°	759	812	834	865	880	872	872	887	948	1032	1107
72.5°	880	918	963	1016	1039	1054	1092	1138	1198	1267	1327
70°	978	1024	1085	1138	1183	1229	1282	1343	1403	1471	1532
67.5°	1070	1138	1198	1267	1327	1396	1464	1532	1600	1676	1752
65°	1168	1244	1320	1396	1479	1563	1646	1722	1805	1904	1987
62.5°	1267	1350	1441	1532	1631	1729	1828	1927	2040	2147	2253
60°	1358	1464	1570	1684	1798	1911	2018	2147	2283	2404	2541
57.5°	1449	1578	1699	1828	1957	2086	2238	2382	2541	2700	2852
55°	1547	1699	1836	1980	2124	2291	2458	2640	2814	3019	3208
52.5°	1654	1813	1972	2131	2313	2495	2693	2905	3133	3368	3603
50°	1760	1934	2109	2298	2503	2715	2951	3201	3474	3747	4035
47.5°	1858	2048	2260	2465	2700	2951	3224	3527	3830	4172	4536
45°	1965	2169	2397	2647	2905	3201	3527	3861	4248	4634	5059
42.5°	2071	2291	2549	2814	3133	3466	3823	4248	4680	5158	5673
40°	2162	2412	2700	3019	3360	3732	4172	4634	5165	5734	6371
37.5°	2268	2541	2852	3201	3595	4028	4536	5074	5689	6379	7145
35°	2367	2670	3011	3390	3830	4331	4900	5529	6242	7077	8010
32.5°	2465	2799	3163	3580	4065	4634	5279	6022	6864	7820	8988
30°	2564	2913	3307	3762	4308	4953	5696	6523	7494	8700	10088
27.5°	2655	3034	3459	3959	4543	5249	6091	7077	8222	9580	11203
25°	2746	3140	3603	4141	4794	5567	6485	7570	8943	10550	12477
22.5°	2829	3246	3732	4316	5021	5878	6910	8146	9655	11445	13713
20°	2913	3353	3868	4483	5218	6159	7297	8677	10391	12500	15018
17.5°	2981	3451	3997	4657	5461	6447	7653	9208	11059	13471	16277
15°	3049	3535	4111	4809	5673	6735	8040	9671	11764	14388	17369
12.5°	3102	3603	4210	4945	5856	6978	8374	10141	12447	15253	18317
10°	3140	3664	4285	5052	6007	7175	8647	10520	13000	15958	19106
7.5°	3178	3709	4346	5135	6121	7327	8859	10816	13425	16505	19713
5°	3208	3747	4392	5196	6197	7441	9018	11006	13729	16891	20145
2.5°	3231	3777	4430	5249	6258	7562	9162	11210	14017	17218	20532
0°	3231	3785	4430	5249	6250	7585	9185	11226	14055	17210	20585
-2.5°	3231	3777	4430	5249	6258	7562	9162	11210	14017	17218	20532
-5°	3208	3747	4392	5196	6197	7441	9018	11006	13729	16891	20145
-7.5°	3178	3709	4346	5135	6121	7327	8859	10816	13425	16505	19713
-10°	3140	3664	4285	5052	6007	7175	8647	10520	13000	15958	19106
-12.5°	3102	3603	4210	4945	5856	6978	8374	10141	12447	15253	18317
-15°	3049	3535	4111	4809	5673	6735	8040	9671	11764	14388	17369
-17.5°	2981	3451	3997	4657	5461	6447	7653	9208	11059	13471	16277
-20°	2913	3353	3868	4483	5218	6159	7297	8677	10391	12500	15018



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	2829	3246	3732	4316	5021	5878	6910	8146	9655	11445	13713
-25°	2746	3140	3603	4141	4794	5567	6485	7570	8943	10550	12477
-27.5°	2655	3034	3459	3959	4543	5249	6091	7077	8222	9580	11203
-30°	2564	2913	3307	3762	4308	4953	5696	6523	7494	8700	10088
-32.5°	2465	2799	3163	3580	4065	4634	5279	6022	6864	7820	8988
-35°	2367	2670	3011	3390	3830	4331	4900	5529	6242	7077	8010
-37.5°	2268	2541	2852	3201	3595	4028	4536	5074	5689	6379	7145
-40°	2162	2412	2700	3019	3360	3732	4172	4634	5165	5734	6371
-42.5°	2071	2291	2549	2814	3133	3466	3823	4248	4680	5158	5673
-45°	1965	2169	2397	2647	2905	3201	3527	3861	4248	4634	5059
-47.5°	1858	2048	2260	2465	2700	2951	3224	3527	3830	4172	4536
-50°	1760	1934	2109	2298	2503	2715	2951	3201	3474	3747	4035
-52.5°	1654	1813	1972	2131	2313	2495	2693	2905	3133	3368	3603
-55°	1547	1699	1836	1980	2124	2291	2458	2640	2814	3019	3208
-57.5°	1449	1578	1699	1828	1957	2086	2238	2382	2541	2700	2852
-60°	1358	1464	1570	1684	1798	1911	2018	2147	2283	2404	2541
-62.5°	1267	1350	1441	1532	1631	1729	1828	1927	2040	2147	2253
-65°	1168	1244	1320	1396	1479	1563	1646	1722	1805	1904	1987
-67.5°	1070	1138	1198	1267	1327	1396	1464	1532	1600	1676	1752
-70°	978	1024	1085	1138	1183	1229	1282	1343	1403	1471	1532
-72.5°	880	918	963	1016	1039	1054	1092	1138	1198	1267	1327
-75°	759	812	834	865	880	872	872	887	948	1032	1107
-77.5°	622	660	690	721	713	705	690	675	728	796	865
-80°	485	516	546	569	569	546	523	493	546	614	683
-82.5°	372	394	410	425	425	410	394	372	417	463	516
-85°	250	273	281	296	288	273	266	250	281	311	349
-87.5°	129	137	144	144	144	137	129	121	137	152	167
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	190	190	190	190	182	190	190	197	205	182	159
85°	379	387	387	387	387	387	387	387	387	349	311
82.5°	569	592	607	630	645	645	637	630	614	554	485
80°	751	789	812	834	857	850	842	827	819	743	668
77.5°	933	978	1009	1032	1054	1062	1054	1054	1047	978	895
75°	1168	1206	1236	1267	1297	1312	1320	1320	1320	1259	1183
72.5°	1380	1426	1471	1517	1555	1578	1600	1616	1631	1600	1555
70°	1600	1654	1707	1760	1813	1851	1881	1911	1927	1934	1934
67.5°	1828	1896	1965	2033	2093	2147	2184	2222	2253	2283	2298
65°	2078	2169	2253	2329	2397	2465	2518	2571	2617	2655	2677
62.5°	2359	2465	2564	2662	2738	2822	2905	2981	3042	3095	3133
60°	2670	2799	2920	3042	3163	3262	3368	3459	3535	3603	3664
57.5°	3019	3178	3330	3489	3626	3755	3883	4012	4126	4217	4293
55°	3406	3603	3800	3990	4179	4354	4521	4687	4839	4961	5067
52.5°	3853	4088	4339	4574	4832	5059	5271	5499	5704	5886	6038
50°	4331	4634	4961	5264	5598	5916	6204	6493	6781	7031	7236
47.5°	4892	5256	5681	6098	6508	6940	7342	7721	8116	8450	8730
45°	5499	6007	6508	7069	7585	8169	8723	9276	9762	10247	10657
42.5°	6220	6857	7494	8214	8920	9655	10437	11135	11863	12576	13167
40°	7077	7828	8707	9572	10550	11476	12583	13562	14487	15390	16156
37.5°	8017	9011	10095	11195	12523	13827	15124	16353	17453	18461	19265
35°	9102	10353	11643	13243	14821	16414	17900	19296	20547	21571	22421
32.5°	10346	11825	13607	15465	17293	19061	20835	22216	23520	24689	25690
30°	11665	13592	15670	17748	19743	21662	23452	25113	26630	27942	29065
27.5°	13213	15443	17756	19986	22125	24196	26228	28124	29786	31166	32562
25°	14745	17301	19774	22132	24446	26759	28997	31128	33070	34761	36271
22.5°	16360	19030	21639	24142	26767	29285	31735	34162	36392	38341	40040
20°	17855	20722	23384	26175	29019	31750	34503	37128	39615	41967	43901
17.5°	19190	22110	25015	27958	31060	34154	37143	39987	42824	45562	47974
15°	20380	23445	26425	29634	32979	36308	39638	42771	45964	48998	51698
12.5°	21435	24598	27768	31181	34678	38144	41792	45433	48975	52244	55172
10°	22307	25591	28989	32524	36157	39820	43749	47792	51584	55058	58244
7.5°	22967	26342	29892	33563	37393	41314	45418	49536	53549	57280	60618
5°	23437	26843	30491	34238	38227	42323	46700	51091	55187	59048	62461
2.5°	23862	27290	31007	34609	38675	42922	47306	51857	56044	60011	63811
0°	23976	27472	31227	34928	38880	43142	47610	52054	56347	60656	64228
-2.5°	23862	27290	31007	34609	38675	42922	47306	51857	56044	60011	63811
-5°	23437	26843	30491	34238	38227	42323	46700	51091	55187	59048	62461
-7.5°	22967	26342	29892	33563	37393	41314	45418	49536	53549	57280	60618
-10°	22307	25591	28989	32524	36157	39820	43749	47792	51584	55058	58244
-12.5°	21435	24598	27768	31181	34678	38144	41792	45433	48975	52244	55172
-15°	20380	23445	26425	29634	32979	36308	39638	42771	45964	48998	51698
-17.5°	19190	22110	25015	27958	31060	34154	37143	39987	42824	45562	47974
-20°	17855	20722	23384	26175	29019	31750	34503	37128	39615	41967	43901



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	16360	19030	21639	24142	26767	29285	31735	34162	36392	38341	40040
-25°	14745	17301	19774	22132	24446	26759	28997	31128	33070	34761	36271
-27.5°	13213	15443	17756	19986	22125	24196	26228	28124	29786	31166	32562
-30°	11665	13592	15670	17748	19743	21662	23452	25113	26630	27942	29065
-32.5°	10346	11825	13607	15465	17293	19061	20835	22216	23520	24689	25690
-35°	9102	10353	11643	13243	14821	16414	17900	19296	20547	21571	22421
-37.5°	8017	9011	10095	11195	12523	13827	15124	16353	17453	18461	19265
-40°	7077	7828	8707	9572	10550	11476	12583	13562	14487	15390	16156
-42.5°	6220	6857	7494	8214	8920	9655	10437	11135	11863	12576	13167
-45°	5499	6007	6508	7069	7585	8169	8723	9276	9762	10247	10657
-47.5°	4892	5256	5681	6098	6508	6940	7342	7721	8116	8450	8730
-50°	4331	4634	4961	5264	5598	5916	6204	6493	6781	7031	7236
-52.5°	3853	4088	4339	4574	4832	5059	5271	5499	5704	5886	6038
-55°	3406	3603	3800	3990	4179	4354	4521	4687	4839	4961	5067
-57.5°	3019	3178	3330	3489	3626	3755	3883	4012	4126	4217	4293
-60°	2670	2799	2920	3042	3163	3262	3368	3459	3535	3603	3664
-62.5°	2359	2465	2564	2662	2738	2822	2905	2981	3042	3095	3133
-65°	2078	2169	2253	2329	2397	2465	2518	2571	2617	2655	2677
-67.5°	1828	1896	1965	2033	2093	2147	2184	2222	2253	2283	2298
-70°	1600	1654	1707	1760	1813	1851	1881	1911	1927	1934	1934
-72.5°	1380	1426	1471	1517	1555	1578	1600	1616	1631	1600	1555
-75°	1168	1206	1236	1267	1297	1312	1320	1320	1320	1259	1183
-77.5°	933	978	1009	1032	1054	1062	1054	1054	1047	978	895
-80°	751	789	812	834	857	850	842	827	819	743	668
-82.5°	569	592	607	630	645	645	637	630	614	554	485
-85°	379	387	387	387	387	387	387	387	387	349	311
-87.5°	190	190	190	190	182	190	190	197	205	182	159
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	129	106	99	83	99	106	129	159	182	205	197
85°	266	220	212	197	212	220	266	311	349	387	387
82.5°	425	349	334	319	334	349	425	485	554	614	630
80°	599	508	493	478	493	508	599	668	743	819	827
77.5°	812	728	698	675	698	728	812	895	978	1047	1054
75°	1100	1016	994	971	994	1016	1100	1183	1259	1320	1320
72.5°	1502	1464	1403	1350	1403	1464	1502	1555	1600	1631	1616
70°	1942	1957	1942	1919	1942	1957	1942	1934	1934	1927	1911
67.5°	2306	2321	2321	2329	2321	2321	2306	2298	2283	2253	2222
65°	2700	2708	2731	2738	2731	2708	2700	2677	2655	2617	2571
62.5°	3155	3178	3193	3193	3193	3178	3155	3133	3095	3042	2981
60°	3701	3732	3770	3777	3770	3732	3701	3664	3603	3535	3459
57.5°	4354	4392	4445	4460	4445	4392	4354	4293	4217	4126	4012
55°	5143	5196	5226	5211	5226	5196	5143	5067	4961	4839	4687
52.5°	6166	6258	6318	6288	6318	6258	6166	6038	5886	5704	5499
50°	7403	7517	7592	7570	7592	7517	7403	7236	7031	6781	6493
47.5°	8950	9109	9238	9246	9238	9109	8950	8730	8450	8116	7721
45°	10983	11218	11392	11362	11392	11218	10983	10657	10247	9762	9276
42.5°	13622	13948	14206	14184	14206	13948	13622	13167	12576	11863	11135
40°	16725	17127	17468	17559	17468	17127	16725	16156	15390	14487	13562
37.5°	19918	20433	20866	20820	20866	20433	19918	19265	18461	17453	16353
35°	23126	23665	24089	24127	24089	23665	23126	22421	21571	20547	19296
32.5°	26486	27085	27586	27654	27586	27085	26486	25690	24689	23520	22216
30°	29990	30711	31310	31431	31310	30711	29990	29065	27942	26630	25113
27.5°	33677	34534	35102	35322	35102	34534	33677	32562	31166	29786	28124
25°	37476	38409	39047	39403	39047	38409	37476	36271	34761	33070	31128
22.5°	41443	42551	43377	43772	43377	42551	41443	40040	38341	36392	34162
20°	45539	46745	47708	48118	47708	46745	45539	43901	41967	39615	37128
17.5°	49711	51182	52252	52775	52252	51182	49711	47974	45562	42824	39987
15°	53761	55323	56484	57045	56484	55323	53761	51698	48998	45964	42771
12.5°	57515	59169	60329	61141	60329	59169	57515	55172	52244	48975	45433
10°	60868	62673	63849	64691	63849	62673	60868	58244	55058	51584	47792
7.5°	63379	65662	66989	67816	66989	65662	63379	60618	57280	53549	49536
5°	65305	67823	69029	69810	69029	67823	65305	62461	59048	55187	51091
2.5°	66716	68703	70212	70994	70212	68703	66716	63811	60011	56044	51857
0°	67270	69606	70675	71183	70675	69606	67270	64228	60656	56347	52054
-2.5°	66716	68703	70212	70994	70212	68703	66716	63811	60011	56044	51857
-5°	65305	67823	69029	69810	69029	67823	65305	62461	59048	55187	51091
-7.5°	63379	65662	66989	67816	66989	65662	63379	60618	57280	53549	49536
-10°	60868	62673	63849	64691	63849	62673	60868	58244	55058	51584	47792
-12.5°	57515	59169	60329	61141	60329	59169	57515	55172	52244	48975	45433
-15°	53761	55323	56484	57045	56484	55323	53761	51698	48998	45964	42771
-17.5°	49711	51182	52252	52775	52252	51182	49711	47974	45562	42824	39987
-20°	45539	46745	47708	48118	47708	46745	45539	43901	41967	39615	37128



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	41443	42551	43377	43772	43377	42551	41443	40040	38341	36392	34162
-25°	37476	38409	39047	39403	39047	38409	37476	36271	34761	33070	31128
-27.5°	33677	34534	35102	35322	35102	34534	33677	32562	31166	29786	28124
-30°	29990	30711	31310	31431	31310	30711	29990	29065	27942	26630	25113
-32.5°	26486	27085	27586	27654	27586	27085	26486	25690	24689	23520	22216
-35°	23126	23665	24089	24127	24089	23665	23126	22421	21571	20547	19296
-37.5°	19918	20433	20866	20820	20866	20433	19918	19265	18461	17453	16353
-40°	16725	17127	17468	17559	17468	17127	16725	16156	15390	14487	13562
-42.5°	13622	13948	14206	14184	14206	13948	13622	13167	12576	11863	11135
-45°	10983	11218	11392	11362	11392	11218	10983	10657	10247	9762	9276
-47.5°	8950	9109	9238	9246	9238	9109	8950	8730	8450	8116	7721
-50°	7403	7517	7592	7570	7592	7517	7403	7236	7031	6781	6493
-52.5°	6166	6258	6318	6288	6318	6258	6166	6038	5886	5704	5499
-55°	5143	5196	5226	5211	5226	5196	5143	5067	4961	4839	4687
-57.5°	4354	4392	4445	4460	4445	4392	4354	4293	4217	4126	4012
-60°	3701	3732	3770	3777	3770	3732	3701	3664	3603	3535	3459
-62.5°	3155	3178	3193	3193	3193	3178	3155	3133	3095	3042	2981
-65°	2700	2708	2731	2738	2731	2708	2700	2677	2655	2617	2571
-67.5°	2306	2321	2321	2329	2321	2321	2306	2298	2283	2253	2222
-70°	1942	1957	1942	1919	1942	1957	1942	1934	1934	1927	1911
-72.5°	1502	1464	1403	1350	1403	1464	1502	1555	1600	1631	1616
-75°	1100	1016	994	971	994	1016	1100	1183	1259	1320	1320
-77.5°	812	728	698	675	698	728	812	895	978	1047	1054
-80°	599	508	493	478	493	508	599	668	743	819	827
-82.5°	425	349	334	319	334	349	425	485	554	614	630
-85°	266	220	212	197	212	220	266	311	349	387	387
-87.5°	129	106	99	83	99	106	129	159	182	205	197
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	190	190	182	190	190	190	190	167	152	137	121
85°	387	387	387	387	387	387	379	349	311	281	250
82.5°	637	645	645	630	607	592	569	516	463	417	372
80°	842	850	857	834	812	789	751	683	614	546	493
77.5°	1054	1062	1054	1032	1009	978	933	865	796	728	675
75°	1320	1312	1297	1267	1236	1206	1168	1107	1032	948	887
72.5°	1600	1578	1555	1517	1471	1426	1380	1327	1267	1198	1138
70°	1881	1851	1813	1760	1707	1654	1600	1532	1471	1403	1343
67.5°	2184	2147	2093	2033	1965	1896	1828	1752	1676	1600	1532
65°	2518	2465	2397	2329	2253	2169	2078	1987	1904	1805	1722
62.5°	2905	2822	2738	2662	2564	2465	2359	2253	2147	2040	1927
60°	3368	3262	3163	3042	2920	2799	2670	2541	2404	2283	2147
57.5°	3883	3755	3626	3489	3330	3178	3019	2852	2700	2541	2382
55°	4521	4354	4179	3990	3800	3603	3406	3208	3019	2814	2640
52.5°	5271	5059	4832	4574	4339	4088	3853	3603	3368	3133	2905
50°	6204	5916	5598	5264	4961	4634	4331	4035	3747	3474	3201
47.5°	7342	6940	6508	6098	5681	5256	4892	4536	4172	3830	3527
45°	8723	8169	7585	7069	6508	6007	5499	5059	4634	4248	3861
42.5°	10437	9655	8920	8214	7494	6857	6220	5673	5158	4680	4248
40°	12583	11476	10550	9572	8707	7828	7077	6371	5734	5165	4634
37.5°	15124	13827	12523	11195	10095	9011	8017	7145	6379	5689	5074
35°	17900	16414	14821	13243	11643	10353	9102	8010	7077	6242	5529
32.5°	20835	19061	17293	15465	13607	11825	10346	8988	7820	6864	6022
30°	23452	21662	19743	17748	15670	13592	11665	10088	8700	7494	6523
27.5°	26228	24196	22125	19986	17756	15443	13213	11203	9580	8222	7077
25°	28997	26759	24446	22132	19774	17301	14745	12477	10550	8943	7570
22.5°	31735	29285	26767	24142	21639	19030	16360	13713	11445	9655	8146
20°	34503	31750	29019	26175	23384	20722	17855	15018	12500	10391	8677
17.5°	37143	34154	31060	27958	25015	22110	19190	16277	13471	11059	9208
15°	39638	36308	32979	29634	26425	23445	20380	17369	14388	11764	9671
12.5°	41792	38144	34678	31181	27768	24598	21435	18317	15253	12447	10141
10°	43749	39820	36157	32524	28989	25591	22307	19106	15958	13000	10520
7.5°	45418	41314	37393	33563	29892	26342	22967	19713	16505	13425	10816
5°	46700	42323	38227	34238	30491	26843	23437	20145	16891	13729	11006
2.5°	47306	42922	38675	34609	31007	27290	23862	20532	17218	14017	11210
0°	47610	43142	38880	34928	31227	27472	23976	20585	17210	14055	11226
-2.5°	47306	42922	38675	34609	31007	27290	23862	20532	17218	14017	11210
-5°	46700	42323	38227	34238	30491	26843	23437	20145	16891	13729	11006
-7.5°	45418	41314	37393	33563	29892	26342	22967	19713	16505	13425	10816
-10°	43749	39820	36157	32524	28989	25591	22307	19106	15958	13000	10520
-12.5°	41792	38144	34678	31181	27768	24598	21435	18317	15253	12447	10141
-15°	39638	36308	32979	29634	26425	23445	20380	17369	14388	11764	9671
-17.5°	37143	34154	31060	27958	25015	22110	19190	16277	13471	11059	9208
-20°	34503	31750	29019	26175	23384	20722	17855	15018	12500	10391	8677



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	31735	29285	26767	24142	21639	19030	16360	13713	11445	9655	8146
-25°	28997	26759	24446	22132	19774	17301	14745	12477	10550	8943	7570
-27.5°	26228	24196	22125	19986	17756	15443	13213	11203	9580	8222	7077
-30°	23452	21662	19743	17748	15670	13592	11665	10088	8700	7494	6523
-32.5°	20835	19061	17293	15465	13607	11825	10346	8988	7820	6864	6022
-35°	17900	16414	14821	13243	11643	10353	9102	8010	7077	6242	5529
-37.5°	15124	13827	12523	11195	10095	9011	8017	7145	6379	5689	5074
-40°	12583	11476	10550	9572	8707	7828	7077	6371	5734	5165	4634
-42.5°	10437	9655	8920	8214	7494	6857	6220	5673	5158	4680	4248
-45°	8723	8169	7585	7069	6508	6007	5499	5059	4634	4248	3861
-47.5°	7342	6940	6508	6098	5681	5256	4892	4536	4172	3830	3527
-50°	6204	5916	5598	5264	4961	4634	4331	4035	3747	3474	3201
-52.5°	5271	5059	4832	4574	4339	4088	3853	3603	3368	3133	2905
-55°	4521	4354	4179	3990	3800	3603	3406	3208	3019	2814	2640
-57.5°	3883	3755	3626	3489	3330	3178	3019	2852	2700	2541	2382
-60°	3368	3262	3163	3042	2920	2799	2670	2541	2404	2283	2147
-62.5°	2905	2822	2738	2662	2564	2465	2359	2253	2147	2040	1927
-65°	2518	2465	2397	2329	2253	2169	2078	1987	1904	1805	1722
-67.5°	2184	2147	2093	2033	1965	1896	1828	1752	1676	1600	1532
-70°	1881	1851	1813	1760	1707	1654	1600	1532	1471	1403	1343
-72.5°	1600	1578	1555	1517	1471	1426	1380	1327	1267	1198	1138
-75°	1320	1312	1297	1267	1236	1206	1168	1107	1032	948	887
-77.5°	1054	1062	1054	1032	1009	978	933	865	796	728	675
-80°	842	850	857	834	812	789	751	683	614	546	493
-82.5°	637	645	645	630	607	592	569	516	463	417	372
-85°	387	387	387	387	387	387	379	349	311	281	250
-87.5°	190	190	182	190	190	190	190	167	152	137	121
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	129	137	144	144	144	137	129	121	106	99	91
85°	266	273	288	296	281	273	250	235	220	197	182
82.5°	394	410	425	425	410	394	372	349	326	296	266
80°	523	546	569	569	546	516	485	455	425	387	349
77.5°	690	705	713	721	690	660	622	569	523	478	432
75°	872	872	880	865	834	812	759	698	630	569	508
72.5°	1092	1054	1039	1016	963	918	880	827	736	652	584
70°	1282	1229	1183	1138	1085	1024	978	910	834	736	652
67.5°	1464	1396	1327	1267	1198	1138	1070	986	903	812	721
65°	1646	1563	1479	1396	1320	1244	1168	1070	971	880	781
62.5°	1828	1729	1631	1532	1441	1350	1267	1153	1039	941	834
60°	2018	1911	1798	1684	1570	1464	1358	1236	1115	994	887
57.5°	2238	2086	1957	1828	1699	1578	1449	1320	1191	1062	933
55°	2458	2291	2124	1980	1836	1699	1547	1403	1259	1123	978
52.5°	2693	2495	2313	2131	1972	1813	1654	1502	1335	1183	1009
50°	2951	2715	2503	2298	2109	1934	1760	1585	1411	1244	1047
47.5°	3224	2951	2700	2465	2260	2048	1858	1676	1487	1312	1085
45°	3527	3201	2905	2647	2397	2169	1965	1760	1563	1358	1107
42.5°	3823	3466	3133	2814	2549	2291	2071	1851	1638	1396	1145
40°	4172	3732	3360	3019	2700	2412	2162	1934	1714	1441	1176
37.5°	4536	4028	3595	3201	2852	2541	2268	2010	1767	1487	1206
35°	4900	4331	3830	3390	3011	2670	2367	2093	1820	1525	1236
32.5°	5279	4634	4065	3580	3163	2799	2465	2169	1881	1570	1259
30°	5696	4953	4308	3762	3307	2913	2564	2245	1942	1608	1282
27.5°	6091	5249	4543	3959	3459	3034	2655	2321	2010	1646	1312
25°	6485	5567	4794	4141	3603	3140	2746	2389	2071	1691	1335
22.5°	6910	5878	5021	4316	3732	3246	2829	2465	2124	1737	1358
20°	7297	6159	5218	4483	3868	3353	2913	2526	2169	1782	1380
17.5°	7653	6447	5461	4657	3997	3451	2981	2579	2215	1820	1396
15°	8040	6735	5673	4809	4111	3535	3049	2632	2253	1858	1403
12.5°	8374	6978	5856	4945	4210	3603	3102	2670	2291	1896	1418
10°	8647	7175	6007	5052	4285	3664	3140	2708	2313	1919	1426
7.5°	8859	7327	6121	5135	4346	3709	3178	2731	2336	1942	1426
5°	9018	7441	6197	5196	4392	3747	3208	2753	2359	1972	1434
2.5°	9162	7562	6258	5249	4430	3777	3231	2768	2359	1965	1418
0°	9185	7585	6250	5249	4430	3785	3231	2768	2351	1957	1403
-2.5°	9162	7562	6258	5249	4430	3777	3231	2768	2359	1965	1418
-5°	9018	7441	6197	5196	4392	3747	3208	2753	2359	1972	1434
-7.5°	8859	7327	6121	5135	4346	3709	3178	2731	2336	1942	1426
-10°	8647	7175	6007	5052	4285	3664	3140	2708	2313	1919	1426
-12.5°	8374	6978	5856	4945	4210	3603	3102	2670	2291	1896	1418
-15°	8040	6735	5673	4809	4111	3535	3049	2632	2253	1858	1403
-17.5°	7653	6447	5461	4657	3997	3451	2981	2579	2215	1820	1396
-20°	7297	6159	5218	4483	3868	3353	2913	2526	2169	1782	1380



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	6910	5878	5021	4316	3732	3246	2829	2465	2124	1737	1358
-25°	6485	5567	4794	4141	3603	3140	2746	2389	2071	1691	1335
-27.5°	6091	5249	4543	3959	3459	3034	2655	2321	2010	1646	1312
-30°	5696	4953	4308	3762	3307	2913	2564	2245	1942	1608	1282
-32.5°	5279	4634	4065	3580	3163	2799	2465	2169	1881	1570	1259
-35°	4900	4331	3830	3390	3011	2670	2367	2093	1820	1525	1236
-37.5°	4536	4028	3595	3201	2852	2541	2268	2010	1767	1487	1206
-40°	4172	3732	3360	3019	2700	2412	2162	1934	1714	1441	1176
-42.5°	3823	3466	3133	2814	2549	2291	2071	1851	1638	1396	1145
-45°	3527	3201	2905	2647	2397	2169	1965	1760	1563	1358	1107
-47.5°	3224	2951	2700	2465	2260	2048	1858	1676	1487	1312	1085
-50°	2951	2715	2503	2298	2109	1934	1760	1585	1411	1244	1047
-52.5°	2693	2495	2313	2131	1972	1813	1654	1502	1335	1183	1009
-55°	2458	2291	2124	1980	1836	1699	1547	1403	1259	1123	978
-57.5°	2238	2086	1957	1828	1699	1578	1449	1320	1191	1062	933
-60°	2018	1911	1798	1684	1570	1464	1358	1236	1115	994	887
-62.5°	1828	1729	1631	1532	1441	1350	1267	1153	1039	941	834
-65°	1646	1563	1479	1396	1320	1244	1168	1070	971	880	781
-67.5°	1464	1396	1327	1267	1198	1138	1070	986	903	812	721
-70°	1282	1229	1183	1138	1085	1024	978	910	834	736	652
-72.5°	1092	1054	1039	1016	963	918	880	827	736	652	584
-75°	872	872	880	865	834	812	759	698	630	569	508
-77.5°	690	705	713	721	690	660	622	569	523	478	432
-80°	523	546	569	569	546	516	485	455	425	387	349
-82.5°	394	410	425	425	410	394	372	349	326	296	266
-85°	266	273	288	296	281	273	250	235	220	197	182
-87.5°	129	137	144	144	144	137	129	121	106	99	91
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	76	61	46	30	15	8	0
85°	159	121	83	53	30	15	0
82.5°	235	175	129	83	53	23	0
80°	311	235	167	114	68	30	0
77.5°	379	288	212	137	83	38	0
75°	440	334	250	167	99	46	0
72.5°	501	379	281	190	114	53	0
70°	561	425	311	220	129	61	0
67.5°	607	463	341	235	144	68	0
65°	645	501	364	250	159	68	0
62.5°	683	531	387	266	175	76	0
60°	728	561	417	281	182	83	0
57.5°	759	584	432	296	190	91	0
55°	789	614	448	311	205	99	0
52.5°	819	637	470	319	212	99	0
50°	842	660	485	326	220	106	0
47.5°	872	675	493	334	228	114	0
45°	895	698	508	341	235	114	0
42.5°	918	713	516	349	235	121	0
40°	941	721	531	364	243	129	0
37.5°	956	736	539	372	250	129	0
35°	963	743	546	379	258	137	0
32.5°	978	759	554	394	258	137	0
30°	1001	759	554	402	266	137	0
27.5°	1016	766	569	402	266	144	0
25°	1024	766	576	410	273	144	0
22.5°	1032	774	584	417	273	144	0
20°	1039	781	592	425	281	152	0
17.5°	1047	796	599	425	281	152	0
15°	1062	804	599	425	281	159	0
12.5°	1070	804	599	432	281	159	0
10°	1077	812	599	432	288	152	0
7.5°	1077	812	607	432	288	152	0
5°	1077	819	599	432	281	152	0
2.5°	1062	819	599	425	281	152	0
0°	1054	812	592	425	281	152	0
-2.5°	1062	819	599	425	281	152	0
-5°	1077	819	599	432	281	152	0
-7.5°	1077	812	607	432	288	152	0
-10°	1077	812	599	432	288	152	0
-12.5°	1070	804	599	432	281	159	0
-15°	1062	804	599	425	281	159	0
-17.5°	1047	796	599	425	281	152	0
-20°	1039	781	592	425	281	152	0



REPORT NUMBER: P622085  
 CATALOG NUMBER: EPH-VN-08-E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	1032	774	584	417	273	144	0
-25°	1024	766	576	410	273	144	0
-27.5°	1016	766	569	402	266	144	0
-30°	1001	759	554	402	266	137	0
-32.5°	978	759	554	394	258	137	0
-35°	963	743	546	379	258	137	0
-37.5°	956	736	539	372	250	129	0
-40°	941	721	531	364	243	129	0
-42.5°	918	713	516	349	235	121	0
-45°	895	698	508	341	235	114	0
-47.5°	872	675	493	334	228	114	0
-50°	842	660	485	326	220	106	0
-52.5°	819	637	470	319	212	99	0
-55°	789	614	448	311	205	99	0
-57.5°	759	584	432	296	190	91	0
-60°	728	561	417	281	182	83	0
-62.5°	683	531	387	266	175	76	0
-65°	645	501	364	250	159	68	0
-67.5°	607	463	341	235	144	68	0
-70°	561	425	311	220	129	61	0
-72.5°	501	379	281	190	114	53	0
-75°	440	334	250	167	99	46	0
-77.5°	379	288	212	137	83	38	0
-80°	311	235	167	114	68	30	0
-82.5°	235	175	129	83	53	23	0
-85°	159	121	83	53	30	15	0
-87.5°	76	61	46	30	15	8	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)