



ISO/IEC 17025:2017
12-LAB-051



IES ROAD REPORT PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[NAME] INFORME DE RESULTADOS SIMPLIFICADO - FSLA01b V04 2024-02-22
[TESTING METHOD] ANSI/IES LM-79-19 Numerales 5, 7, 3 y 8
[TEST] 1593-25100035
[ISSUEDATE] 21-oct-25
[MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.
[LUMCAT] LED
[LUMINAIRE] Luminaria Proyector Magnus LED 400 W - MAGNUS-8M-400W
[LAMPCAT] MAGNUS-8M-400W
[LAMP] 8 Modulos LEDs - 5700 K - M1A-18
[BALLAST] MOSO - 2 LED Driver - X6-200M286
[TESTLAB] LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL
[MORE] Voltaje (V): 220.04; Corriente (A): 1.7874; Potencia (W): 388.003; Factor de Potencia (FP): 0.9862
[MORE] Este informe contiene 17 paginas.
[MORE] El Anexo IES es parte integral de este informe.
[MORE] El presente informe NO puede reproducirse parcialmente sin la aprobacion del Laboratorio.
[MORE] El Laboratorio LAPEC NO es responsable de los perjuicios por el uso inadecuado de este informe.
[MORE] Calle 59 No. 59-194 Copacabana, Antioquia; Tel: (+57) 314 488 7855
[MORE] Lapec@electrocontrol.com.co; Tlaboratorio@electrocontrol.com.co; <https://www.electrocontrol.com.co/>

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type VS
Longitudinal Classification	Very Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	50993
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	131
Total Luminaire Watts	388.003
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	128115.944
Maximum Candela Angle	360H 0V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	128115.944
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	360H 0V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	149.911 (0.3% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1650.546 (3.2% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	17036.5	N.A.	33.4
FM - Front-Medium (30-60)	6999.2	N.A.	13.7
FH - Front-High (60-80)	1207.9	N.A.	2.4
FVH - Front-Very High (80-90)	188.1	N.A.	0.4
BL - Back-Low (0-30)	17178.0	N.A.	33.7
BM - Back-Medium (30-60)	7016.8	N.A.	13.8
BH - Back-High (60-80)	1170.1	N.A.	2.3
BVH - Back-Very High (80-90)	193.4	N.A.	0.4
UL - Uplight-Low (90-100)	3.1	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	50993.1	N.A.	100.0
BUG Rating	B5-U1-G2		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	125799.979	125965.186	125799.979	125469.563	125304.356	125469.563	125304.356	125139.148	125139.148	125304.356
5.0	119848.936	119848.936	119022.388	119022.388	118857.180	118526.255	118195.840	118030.122	118195.840	117368.782
7.5	106616.011	106616.011	106285.086	105788.443	105788.443	105292.310	105292.310	105126.593	104701.846	104536.639
10.0	89845.910	89845.910	89680.702	89185.589	89185.589	88855.174	88194.344	88029.136	88029.136	87533.513
12.5	71683.272	72013.177	71518.574	71353.366	71023.461	70858.763	70198.953	70034.255	69869.557	69539.652
15.0	54241.632	54241.632	53913.257	53585.391	53585.391	53421.203	52765.472	52929.150	52601.284	52437.606
17.5	40018.992	39855.824	39855.824	39855.824	39693.166	39855.824	39367.849	38879.365	38879.365	38554.049
20.0	29795.497	29633.858	29795.497	29472.220	28987.305	29310.582	28664.538	28987.305	28502.900	28341.262
22.5	22381.041	22541.659	22220.422	22220.422	21898.675	21898.675	21898.675	21738.567	21898.675	21738.567
25.0	17571.154	17571.154	17731.263	17571.154	17571.154	17411.045	17250.937	17091.338	17250.937	17091.338
27.5	14057.943	14057.943	14057.943	13739.256	13898.344	13579.657	13579.657	13739.256	13579.657	13579.657
30.0	11987.749	11987.749	11987.749	11828.660	12146.838	11828.660	11510.993	11670.081	11510.993	11192.815
32.5	9997.609	10284.173	10284.173	10284.173	10426.945	10284.173	9997.609	10284.173	10140.891	10284.173
35.0	9415.813	9709.006	9415.813	9415.813	9415.813	9415.813	9415.813	9563.175	9266.923	9415.813
37.5	8651.983	8651.983	8651.983	8492.894	8809.032	8651.983	8651.983	8651.983	8809.032	8330.746
40.0	7999.821	7999.821	7830.024	7999.821	7999.821	8166.558	7830.024	7999.821	7483.292	7830.024
42.5	6758.215	7305.847	6943.308	7125.853	7125.853	7125.853	7125.853	7125.853	7305.847	7305.847
45.0	6381.908	6381.908	6190.696	6571.081	6571.081	6571.081	6571.081	6758.215	6571.081	6190.696
47.5	5607.370	5607.370	5212.198	5803.172	5803.172	5997.954	5410.039	5803.172	5803.172	5607.370
50.0	4814.476	4615.615	4814.476	4417.264	5013.337	4814.476	5410.039	5212.198	5410.039	5013.337
52.5	3634.057	4022.601	4022.601	3827.309	4022.601	4417.264	4417.264	4417.264	4219.423	4417.264
55.0	3070.618	3255.202	3070.618	3255.202	3255.202	3443.355	3634.057	4022.601	4417.264	4219.423
57.5	2713.178	2889.603	2541.852	2541.852	2541.852	2713.178	2889.603	3070.618	3255.202	3443.355
60.0	2541.852	2376.134	2216.025	2713.178	2376.134	2713.178	2713.178	2889.603	3255.202	3255.202
62.5	2063.055	2063.055	2063.055	2216.025	2216.025	1917.224	2376.134	2063.055	2713.178	2889.603
65.0	1650.546	1917.224	1650.546	1779.551	1650.546	1917.224	2063.055	1779.551	2216.025	2063.055
67.5	1419.562	1214.582	1017.251	1531.230	1531.230	1779.551	1917.224	1917.224	1917.224	1917.224
70.0	646.553	307.470	646.553	307.470	646.553	828.078	1214.582	1531.230	1419.562	1531.230
72.5	646.553	473.187	646.553	473.187	828.078	473.187	646.553	828.078	1419.562	1531.230
75.0	646.553	473.187	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553	473.187	646.553
77.5	473.187	473.187	149.911	473.187	307.470	149.911	149.911	149.911	149.911	149.911
80.0	307.470	473.187	149.911	149.911	307.470	0.000	0.000	307.470	0.000	307.470
82.5	149.911	149.911	307.470	307.470	307.470	149.911	0.000	0.000	149.911	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	307.470	149.911	0.000	307.470	149.911
87.5	0.000	0.000	0.000	149.911	0.000	0.000	149.911	307.470	149.911	149.911
90.0	0.000	0.000	149.911	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	149.911	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	125139.148	125304.356	125304.356	125469.563	125304.356	125634.771	125304.356	125139.148	124808.223	124973.941
5.0	117368.782	117203.574	117203.574	117037.857	116872.649	116872.649	116542.234	116376.517	116376.517	116211.309
7.5	104042.036	103877.338	103877.338	103712.640	103382.735	103217.527	103052.830	103052.830	102557.717	102557.717
10.0	87368.306	87037.890	87368.306	87037.890	87203.098	86872.683	86872.683	86872.683	86707.475	86707.475
12.5	69539.652	69045.049	69045.049	69209.747	69209.747	69209.747	69374.954	69374.954	68880.351	69045.049
15.0	52437.606	52109.740	51946.063	51946.063	51946.063	52109.740	52109.740	52109.740	52273.418	52109.740
17.5	38554.049	38228.733	38066.075	38228.733	38066.075	38066.075	37903.417	37903.417	38228.733	37903.417
20.0	28179.624	28341.262	28179.624	28179.624	28179.624	27695.728	27856.857	27856.857	27856.857	27695.728
22.5	22220.422	21898.675	21898.675	21898.675	21898.675	22059.294	21898.675	21577.948	21417.330	21256.711
25.0	17250.937	17250.937	16931.230	17250.937	17250.937	17091.338	17091.338	16931.230	17250.937	16931.230
27.5	13579.657	13898.344	14057.943	14057.943	14217.542	14057.943	14217.542	14217.542	14057.943	14217.542
30.0	11670.081	11510.993	11828.660	11670.081	11670.081	11828.660	11670.081	11828.660	11670.081	11828.660
32.5	10284.173	10284.173	10284.173	10284.173	10140.891	10284.173	10140.891	10140.891	10284.173	10284.173
35.0	9116.502	9415.813	9415.813	9266.923	9266.923	9415.813	9266.923	9415.813	9415.813	9563.175
37.5	8651.983	8651.983	8492.894	8492.894	8651.983	8492.894	8492.894	8166.558	8492.894	8492.894
40.0	7830.024	7830.024	7483.292	7830.024	7657.678	7483.292	7830.024	7483.292	7830.024	7483.292
42.5	7125.853	7125.853	7125.853	7125.853	7125.853	6571.081	6943.308	6758.215	6758.215	6943.308
45.0	6381.908	6190.696	5997.954	5803.172	5803.172	6190.696	5803.172	6190.696	5803.172	5803.172
47.5	5607.370	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5013.337	5212.198	5410.039	5212.198	5410.039
50.0	4814.476	4615.615	4814.476	4417.264	4814.476	4814.476	4615.615	4814.476	4417.264	4814.476
52.5	4219.423	4417.264	4417.264	4219.423	4219.423	4219.423	4417.264	4615.615	4814.476	4814.476
55.0	4417.264	4022.601	4219.423	3634.057	3634.057	4022.601	3634.057	3827.309	3634.057	3443.355
57.5	3634.057	3634.057	3634.057	3255.202	3255.202	3634.057	3255.202	2713.178	2063.055	2216.025
60.0	3443.355	3443.355	3255.202	3443.355	3070.618	2376.134	1650.546	1531.230	1214.582	1214.582
62.5	2713.178	2889.603	2713.178	2713.178	1917.224	1650.546	1017.251	828.078	828.078	828.078
65.0	2713.178	2376.134	1917.224	1650.546	1419.562	1017.251	646.553	646.553	473.187	473.187
67.5	2063.055	1917.224	1419.562	1017.251	473.187	473.187	307.470	473.187	646.553	646.553
70.0	1531.230	1531.230	1419.562	473.187	473.187	646.553	828.078	646.553	646.553	646.553
72.5	1214.582	1017.251	473.187	307.470	646.553	646.553	646.553	828.078	646.553	828.078
75.0	646.553	473.187	473.187	307.470	307.470	646.553	646.553	1214.582	1419.562	1531.230
77.5	149.911	307.470	473.187	646.553	646.553	1017.251	1214.582	1531.230	1531.230	1650.546
80.0	149.911	307.470	473.187	646.553	828.078	1419.562	1214.582	1419.562	1017.251	1419.562
82.5	0.000	149.911	473.187	646.553	1017.251	1419.562	1214.582	1214.582	1214.582	1214.582
85.0	307.470	149.911	0.000	307.470	473.187	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553
87.5	149.911	0.000	0.000	0.000	0.000	149.911	473.187	473.187	646.553	307.470
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100</u>	<u>105</u>	<u>110</u>	<u>115</u>	<u>120</u>	<u>125</u>	<u>130</u>	<u>135</u>	<u>140</u>	<u>145</u>
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	124808.223	124973.941	125139.148	125304.356	125469.563	125634.771	125800.000	125965.186	126130.413	126295.640
5.0	116211.309	116376.517	116541.725	116707.000	116872.275	117037.550	117202.825	117368.100	117533.375	117698.650
7.5	102557.717	102722.924	102888.131	103053.338	103218.545	103383.752	103548.959	103714.166	103879.373	104044.580
10.0	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683	86872.683
12.5	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747	69209.747
15.0	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740	52109.740
17.5	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075	38066.075
20.0	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728	27695.728
22.5	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567	21738.567
25.0	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937	17250.937
27.5	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943
30.0	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749	11987.749
32.5	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227	10570.227
35.0	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923	9266.923
37.5	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558
40.0	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292	7483.292
42.5	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308	6943.308
45.0	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172	5803.172
47.5	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198	5212.198
50.0	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264	4417.264
52.5	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615	4615.615
55.0	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

57.5	2216.025	2063.055	2713.178	2889.603	3255.202	3443.355	3443.355	3634.057	3443.355	3634.057
60.0	1419.562	1214.582	1531.230	1917.224	2713.178	2713.178	3070.618	3255.202	3070.618	3255.202
62.5	1017.251	828.078	828.078	1214.582	1531.230	2216.025	2889.603	2889.603	2713.178	2713.178
65.0	646.553	473.187	473.187	646.553	646.553	1214.582	1917.224	2541.852	2376.134	2541.852
67.5	828.078	646.553	646.553	646.553	646.553	828.078	1419.562	1650.546	1650.546	1650.546
70.0	646.553	646.553	307.470	646.553	473.187	473.187	473.187	1017.251	1531.230	1214.582
72.5	828.078	828.078	646.553	473.187	307.470	646.553	646.553	473.187	646.553	828.078
75.0	1650.546	1214.582	1419.562	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553
77.5	1419.562	1531.230	1419.562	1419.562	646.553	646.553	307.470	473.187	473.187	473.187
80.0	1419.562	1017.251	1214.582	1214.582	828.078	473.187	307.470	307.470	149.911	149.911
82.5	1419.562	1419.562	1214.582	1017.251	828.078	646.553	646.553	149.911	473.187	307.470
85.0	1017.251	1017.251	1214.582	646.553	646.553	646.553	307.470	149.911	473.187	307.470
87.5	473.187	473.187	307.470	307.470	307.470	0.000	149.911	0.000	0.000	149.911
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	149.911	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>150</u>	<u>155</u>	<u>160</u>	<u>165</u>	<u>170</u>	<u>175</u>	<u>180</u>	<u>185</u>	<u>190</u>	<u>195</u>
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	125965.186	125634.771	126130.904	126130.904	125799.979	125799.979	126626.526	126461.319	126296.111	126461.319
5.0	118526.255	118526.255	118691.973	118526.255	118857.180	119022.388	119187.595	119683.728	120014.653	120345.068
7.5	105126.593	105457.518	105788.448	105788.448	106450.803	106616.011	106946.936	107608.786	107608.786	107939.711
10.0	89185.589	89185.589	89680.702	89680.702	90176.325	90506.740	90837.155	91497.986	91828.401	91828.401
12.5	71518.574	71683.272	71848.479	72013.177	72672.988	72838.195	73002.893	73498.006	73993.119	74323.024

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

15.0	54569.49854569.49854897.87455061.55255554.11555718.30355718.30356375.05456539.24256867.617
17.5	40018.99240181.65040507.47640670.13440833.30240833.30241321.78641648.12241648.12241648.122
20.0	29633.85829633.85829957.13529795.49730280.92130118.77330442.56030442.56030442.56030927.985
22.5	22381.04122541.65922541.65922702.27822702.27823023.51523023.51523023.51523023.51522702.278
25.0	17890.86117731.26317731.26317571.15417890.86117890.86117731.26317890.86117890.86117890.861
27.5	13898.34414217.54214057.94314057.94314376.63114376.63114376.63114376.63114217.54214217.542
30.0	11670.08111828.66011987.74911987.74911987.74912146.83812146.83811828.66011828.66011670.081
32.5	10284.17310284.17310426.94510570.22710714.52910714.52910570.22710714.52910875.14710714.529
35.0	9563.175 9709.006 9853.818 9997.609 9415.813 9266.923 9415.813 9563.175 9266.923 9415.813
37.5	8651.983 8964.042 9116.502 8964.042 9116.502 8809.032 8651.983 8809.032 8651.983 8809.032
40.0	7830.024 7830.024 7999.821 7999.821 7830.024 8166.558 8166.558 7999.821 7999.821 8166.558
42.5	7305.847 7483.292 7483.292 7483.292 7305.847 7483.292 7305.847 7305.847 7305.847 7483.292
45.0	6190.696 6943.308 6571.081 6571.081 6381.908 6381.908 6190.696 6381.908 6381.908 6381.908
47.5	5997.954 6381.908 6381.908 5803.172 5803.172 5607.370 5607.370 5410.039 5607.370 5607.370
50.0	5013.337 5410.039 5410.039 5410.039 4814.476 5013.337 4814.476 4814.476 4814.476 4417.264
52.5	5212.198 4814.476 4814.476 4417.264 3827.309 3443.355 3255.202 3255.202 3255.202 3827.309
55.0	4219.423 3827.309 3634.057 3443.355 3255.202 2713.178 2713.178 2713.178 2889.603 3070.618
57.5	3255.202 3634.057 3070.618 3070.618 2541.852 2541.852 2713.178 2541.852 2713.178 2541.852
60.0	3255.202 2713.178 2713.178 2063.055 2376.134 2376.134 2376.134 2376.134 2216.025 2376.134
62.5	2376.134 2063.055 1917.224 1917.224 1917.224 1917.224 1917.224 1917.224 1917.224 1917.224
65.0	2063.055 1917.224 1917.224 1917.224 1917.224 1650.546 1531.230 1531.230 1650.546 1531.230
67.5	1531.230 1531.230 1650.546 1419.562 1650.546 1214.582 1214.582 828.078 1419.562 1214.582
70.0	1419.562 1650.546 1531.230 1214.582 1017.251 646.553 646.553 646.553 646.553 646.553
72.5	1214.582 828.078 646.553 473.187 646.553 646.553 473.187 646.553 646.553 646.553
75.0	646.553 646.553 646.553 646.553 646.553 646.553 646.553 646.553 646.553 646.553
77.5	307.470 646.553 473.187 473.187 473.187 646.553 307.470 473.187 473.187 149.911
80.0	149.911 473.187 473.187 307.470 473.187 149.911 149.911 307.470 473.187 149.911
82.5	149.911 0.000 149.911 149.911 0.000 149.911 149.911 0.000 0.000 149.911
85.0	307.470 307.470 149.911 307.470 149.911 149.911 149.911 0.000 149.911 0.000
87.5	149.911 307.470 0.000 149.911 149.911 0.000 0.000 0.000 0.000 307.470
90.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
92.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
95.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
97.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
100.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
102.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
105.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
107.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
110.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
112.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
115.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
117.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
120.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
122.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
125.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
127.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
130.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
132.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
135.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
137.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
140.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
142.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
145.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
147.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
150.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
152.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
155.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
157.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
160.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
162.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	126461.319	126461.319	126626.526	126956.942	126956.942	126956.942	126956.942	127122.149	126956.942	126956.942
5.0	120510.276	120675.993	121006.409	121171.616	121667.749	121832.957	122163.882	122163.882	121998.164	122329.089
7.5	108105.429	108767.279	108932.487	109263.412	109925.262	109760.054	110421.904	110421.904	110587.112	110587.112
10.0	92488.721	92819.137	93149.552	93314.759	93479.967	93975.080	93975.080	94470.703	94635.910	94635.910
12.5	74652.929	74652.929	75313.250	75477.948	75808.363	75973.570	75973.570	76138.268	76138.268	76468.683
15.0	57195.993	57360.181	57689.066	57524.369	57853.254	58017.442	58017.442	58181.630	58017.442	58181.630
17.5	41810.780	42300.284	41973.948	41973.948	42300.284	42626.110	42462.942	42462.942	42626.110	42952.446
20.0	30765.836	30927.985	31089.623	31089.623	31089.623	31413.409	31575.048	31575.048	31575.048	31575.048
22.5	22862.896	22702.278	22702.278	23023.515	22862.896	22862.896	23023.515	23184.643	23506.390	23345.262
25.0	17890.861	17890.861	17571.154	17731.263	17411.045	17571.154	17571.154	17571.154	17571.154	17890.861
27.5	14376.631	14057.943	14057.943	14217.542	13898.344	14057.943	13898.344	13898.344	13898.344	14057.943
30.0	11987.749	11987.749	11510.993	11510.993	11670.081	11510.993	11510.993	11510.993	11510.993	11510.993
32.5	10714.529	10714.529	10426.945	10284.173	9997.609	9997.609	9853.818	9997.609	9997.609	9853.818
35.0	9266.923	9415.813	9709.006	9415.813	9266.923	9116.502	9116.502	8964.042	9116.502	9116.502
37.5	8492.894	8492.894	8651.983	8809.032	8809.032	8330.746	8330.746	8166.558	8330.746	8166.558
40.0	7999.821	7657.678	7830.024	7830.024	7830.024	7657.678	7483.292	7305.847	7125.853	7305.847
42.5	7483.292	7125.853	7125.853	7125.853	7125.853	6758.215	6381.908	6381.908	6571.081	6381.908
45.0	6381.908	6571.081	6571.081	6571.081	6571.081	6381.908	5997.954	5997.954	5997.954	5803.172
47.5	5410.039	5803.172	5607.370	6190.696	6381.908	5997.954	5607.370	5803.172	5803.172	5607.370
50.0	4814.476	4814.476	5013.337	5410.039	5410.039	5212.198	5013.337	4814.476	5013.337	4615.615
52.5	3634.057	4219.423	4219.423	4417.264	4417.264	4814.476	4417.264	4417.264	4219.423	4219.423
55.0	3255.202	3255.202	3634.057	4022.601	4417.264	4417.264	4219.423	4219.423	4022.601	4219.423
57.5	2713.178	2889.603	2889.603	3070.618	3634.057	3634.057	3634.057	3255.202	3255.202	3255.202
60.0	2376.134	2376.134	2376.134	2713.178	3070.618	3443.355	3443.355	3443.355	3255.202	3255.202
62.5	1917.224	1917.224	1917.224	1917.224	2063.055	3070.618	2713.178	2713.178	2889.603	2889.603
65.0	1779.551	1650.546	1917.224	1779.551	1917.224	1917.224	2063.055	2541.852	2541.852	1650.546
67.5	1419.562	1650.546	1531.230	1531.230	1650.546	1917.224	1917.224	1917.224	1531.230	828.078
70.0	646.553	1017.251	1419.562	1531.230	1531.230	1650.546	1650.546	1419.562	828.078	828.078
72.5	646.553	646.553	473.187	646.553	1419.562	1531.230	646.553	646.553	646.553	646.553
75.0	646.553	646.553	473.187	307.470	473.187	646.553	828.078	646.553	149.911	307.470
77.5	473.187	149.911	307.470	473.187	307.470	646.553	473.187	307.470	473.187	646.553
80.0	646.553	473.187	149.911	646.553	473.187	307.470	149.911	149.911	473.187	473.187
82.5	0.000	149.911	0.000	0.000	0.000	0.000	149.911	149.911	307.470	646.553
85.0	0.000	149.911	0.000	0.000	149.911	149.911	149.911	307.470	0.000	473.187
87.5	307.470	149.911	149.911	149.911	149.911	149.911	0.000	149.911	307.470	307.470
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	149.911
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	127287.357	127287.357	127287.357	127122.149	126956.942	126956.942	126791.734	126791.734	126956.942	126956.942
5.0	122494.297	122494.297	122494.297	122329.089	121998.164	121832.957	121667.749	121667.749	121667.749	121832.957
7.5	111083.755	111083.755	111083.755	110752.830	110587.112	110256.187	110587.112	110421.904	110421.904	110752.830
10.0	94635.910	94965.816	94800.608	94635.910	94470.703	94470.703	94140.288	94305.495	94140.288	94140.288
12.5	76468.683	76468.683	76468.683	76138.268	75643.155	75477.948	75477.948	75313.250	75313.250	75313.250
15.0	58345.817	57853.254	58017.442	57689.066	57524.369	57360.181	57195.993	57195.993	57195.993	57031.805
17.5	43115.614	43115.614	42952.446	42626.110	43115.614	42789.278	42462.942	42462.942	42462.942	42626.110
20.0	31737.196	31737.196	31898.834	31575.048	31737.196	31413.409	31575.048	31413.409	31575.048	31575.048
22.5	23184.643	23667.009	23506.390	23345.262	23345.262	23506.390	23023.515	23345.262	23345.262	23184.643
25.0	17890.861	17571.154	17571.154	17731.263	17890.861	17571.154	17571.154	17731.263	18050.970	17890.861
27.5	14217.542	14057.943	14057.943	13739.256	13739.256	14057.943	13898.344	13739.256	13898.344	13579.657
30.0	11670.081	111510.993	111510.993	11351.904	11351.904	111510.993	11351.904	111510.993	11351.904	11351.904
32.5	9997.609	9853.818	9997.609	9997.609	10140.891	9853.818	9997.609	10140.891	10284.173	9853.818
35.0	9116.502	9116.502	9116.502	9116.502	9116.502	9116.502	8964.042	9266.923	9116.502	9116.502
37.5	8330.746	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558	8166.558
40.0	7305.847	7305.847	7305.847	7305.847	7483.292	7483.292	7305.847	7305.847	7483.292	7305.847
42.5	6571.081	6571.081	6381.908	6381.908	6381.908	6571.081	6571.081	6571.081	6381.908	6571.081
45.0	5803.172	5803.172	5803.172	6190.696	5997.954	6190.696	6381.908	6381.908	5803.172	6190.696
47.5	5607.370	5607.370	5607.370	5410.039	5803.172	5803.172	5607.370	5607.370	5410.039	5410.039
50.0	4814.476	5013.337	5013.337	5410.039	5607.370	5410.039	5013.337	5410.039	4615.615	4814.476
52.5	4219.423	4615.615	4814.476	4219.423	4615.615	4814.476	5013.337	4417.264	4417.264	4615.615
55.0	4022.601	4219.423	4219.423	4417.264	4219.423	4417.264	4417.264	4219.423	4219.423	4022.601
57.5	3255.202	3443.355	3070.618	2889.603	2541.852	2713.178	2889.603	3255.202	3255.202	3634.057
60.0	3070.618	2713.178	2216.025	1650.546	1531.230	1419.562	1531.230	1531.230	1917.224	2376.134
62.5	1917.224	1419.562	1531.230	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553	1017.251	1214.582
65.0	1017.251	1017.251	646.553	646.553	473.187	473.187	646.553	473.187	473.187	646.553
67.5	646.553	473.187	646.553	473.187	473.187	473.187	646.553	646.553	646.553	828.078
70.0	828.078	473.187	646.553	646.553	646.553	646.553	828.078	646.553	646.553	646.553
72.5	646.553	646.553	646.553	646.553	828.078	646.553	646.553	646.553	828.078	646.553
75.0	149.911	473.187	646.553	1017.251	1214.582	1419.562	1214.582	828.078	1017.251	828.078
77.5	828.078	828.078	1017.251	1650.546	1650.546	1531.230	1531.230	1650.546	1419.562	828.078

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	646.553	1214.582	1419.562	1650.546	1214.582	1214.582	1531.230	1650.546	1419.562	1419.562
82.5	646.553	1419.562	1650.546	1419.562	1214.582	828.078	1214.582	1214.582	1419.562	1531.230
85.0	646.553	646.553	1017.251	1017.251	828.078	1017.251	828.078	1017.251	828.078	828.078
87.5	307.470	473.187	473.187	646.553	473.187	646.553	646.553	646.553	646.553	473.187
90.0	149.911	0.000	149.911	0.000	149.911	149.911	0.000	149.911	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert.
Angles

Horizontal Angles

	<u>300</u>	<u>305</u>	<u>310</u>	<u>315</u>	<u>320</u>	<u>325</u>	<u>330</u>	<u>335</u>	<u>340</u>	<u>345</u>
0.0	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	126956.942	126956.942	126956.942	127122.149	126791.734	127122.149	126956.942	126791.734	126626.526	126130.904
5.0	121667.749	121832.957	121667.749	121667.749	121171.616	121171.616	120841.201	120675.993	120345.068	120345.068
7.5	110587.112	110090.979	110090.979	109760.054	109760.054	109429.129	109263.412	108767.279	108270.636	107939.711
10.0	94305.495	93809.872	93809.872	93479.967	93479.967	92984.344	92653.929	91993.099	91828.401	91167.571
12.5	75313.250	74818.137	74818.137	74652.929	74157.816	73827.911	73827.911	73498.006	73002.893	72672.988
15.0	56867.617	56867.617	56867.617	56539.242	56375.054	56210.866	56210.866	55882.491	55554.115	55389.927
17.5	42462.942	42462.942	42462.942	42300.284	42137.116	41973.948	41648.122	41648.122	41159.128	40833.302
20.0	31575.048	31575.048	31575.048	31413.409	31089.623	31251.261	31089.623	30765.836	30280.921	30118.773
22.5	23345.262	233184.643	233345.262	23345.262	23506.390	233184.643	23345.262	23023.515	23023.515	22541.659
25.0	17731.263	17571.154	17890.861	17890.861	18050.970	17571.154	17571.154	17571.154	17731.263	17571.154
27.5	13898.344	13898.344	13898.344	14217.542	14217.542	13898.344	14057.943	14057.943	14057.943	14057.943
30.0	11351.904	11351.904	11192.815	11510.993	11192.815	11192.815	11510.993	11670.081	11510.993	11670.081
32.5	9997.609	10284.173	10140.891	9853.818	9853.818	10284.173	10140.891	9997.609	10284.173	10284.173
35.0	9116.502	9116.502	9116.502	9116.502	8964.042	8964.042	9116.502	9116.502	9266.923	9266.923

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37.5	8166.558	8166.558	8330.746	8330.746	8166.558	7999.821	8166.558	8651.983	8809.032	8492.894
40.0	7305.847	7305.847	7305.847	7125.853	7305.847	7305.847	7830.024	7830.024	7830.024	7830.024
42.5	6381.908	6381.908	6381.908	6381.908	6571.081	6381.908	6943.308	7305.847	7305.847	7125.853
45.0	5803.172	5997.954	5997.954	6190.696	5803.172	6381.908	6571.081	6571.081	6571.081	6571.081
47.5	5212.198	5410.039	5410.039	5607.370	5212.198	5607.370	5410.039	5803.172	5410.039	5607.370
50.0	4417.264	4814.476	4615.615	4814.476	4814.476	4814.476	5212.198	5410.039	5410.039	5013.337
52.5	4417.264	4022.601	4219.423	4022.601	4417.264	4615.615	4814.476	4417.264	4417.264	4417.264
55.0	4022.601	3827.309	4022.601	3634.057	3634.057	4219.423	4219.423	4022.601	3634.057	3255.202
57.5	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3634.057	3443.355	3255.202	3255.202	2713.178
60.0	2713.178	3070.618	3070.618	3070.618	3443.355	3070.618	2889.603	2713.178	3070.618	2713.178
62.5	1650.546	2063.055	2713.178	2541.852	2889.603	2713.178	2713.178	2376.134	2216.025	2216.025
65.0	828.078	1419.562	1917.224	2063.055	2216.025	2376.134	2376.134	2216.025	2063.055	1917.224
67.5	646.553	1017.251	1419.562	1917.224	1917.224	1779.551	1650.546	1917.224	1650.546	1531.230
70.0	646.553	307.470	646.553	1214.582	1419.562	1419.562	1419.562	1531.230	1419.562	1531.230
72.5	646.553	646.553	828.078	828.078	1214.582	1419.562	1419.562	1214.582	646.553	473.187
75.0	646.553	646.553	646.553	646.553	646.553	828.078	828.078	646.553	646.553	473.187
77.5	646.553	646.553	473.187	307.470	307.470	473.187	473.187	307.470	646.553	473.187
80.0	1017.251	646.553	473.187	473.187	307.470	307.470	149.911	307.470	149.911	149.911
82.5	828.078	473.187	307.470	0.000	0.000	149.911	149.911	307.470	307.470	149.911
85.0	828.078	646.553	646.553	149.911	307.470	307.470	149.911	149.911	149.911	149.911
87.5	149.911	307.470	307.470	149.911	149.911	149.911	0.000	149.911	0.000	0.000
90.0	149.911	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	149.911	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

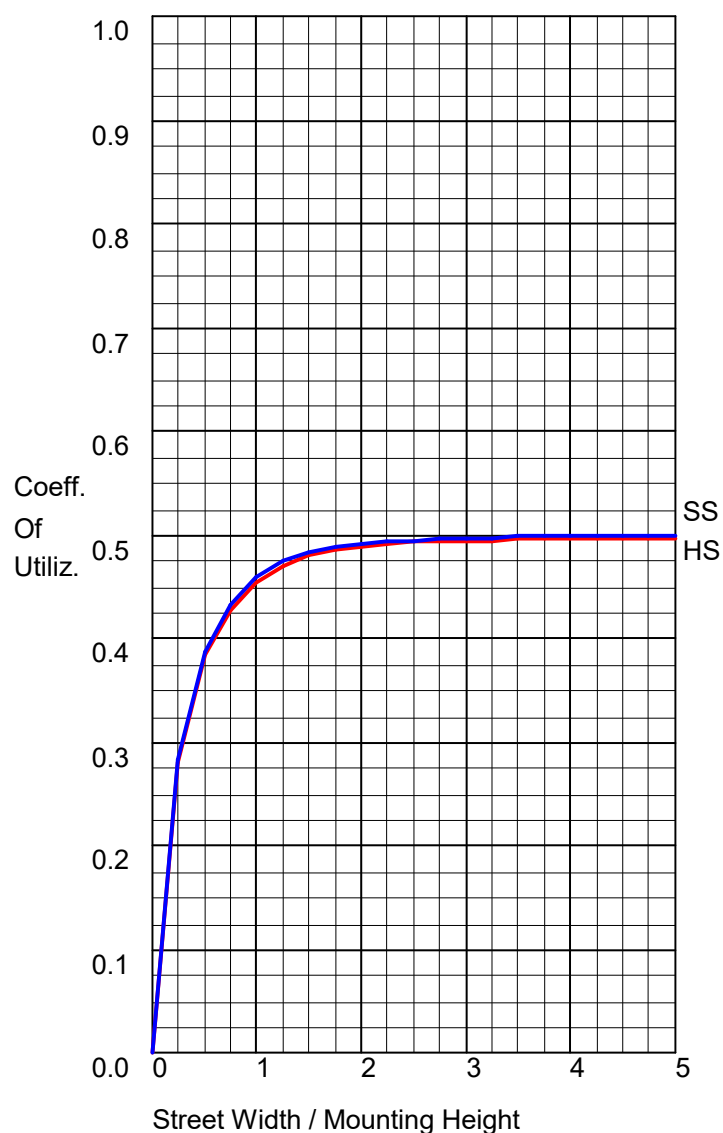
Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	128115.944	128115.944	128115.944
2.5	126461.319	126461.319	125799.979
5.0	120179.861	119848.936	119848.936
7.5	107608.786	107443.579	106616.011
10.0	91167.571	90671.948	89845.910
12.5	72672.988	72343.082	71683.272
15.0	54733.686	54569.498	54241.632
17.5	41159.128	40670.134	40018.992
20.0	29957.135	30118.773	29795.497
22.5	22702.278	22541.659	22381.041
25.0	17571.154	17411.045	17571.154
27.5	13898.344	14217.542	14057.943
30.0	11670.081	12146.838	11987.749
32.5	10284.173	10426.945	997.609
35.0	9415.813	9116.502	9415.813
37.5	8492.894	8651.983	8651.983
40.0	7830.024	7830.024	7999.821
42.5	7305.847	7305.847	6758.215
45.0	6571.081	6381.908	6381.908
47.5	5803.172	5410.039	5607.370
50.0	4814.476	4814.476	4814.476
52.5	4022.601	4022.601	3634.057
55.0	3070.618	3070.618	3070.618
57.5	2713.178	2541.852	2713.178
60.0	2376.134	2216.025	2541.852
62.5	2541.852	2376.134	2063.055
65.0	1917.224	1917.224	1650.546
67.5	1419.562	1419.562	1419.562
70.0	828.078	473.187	646.553
72.5	646.553	646.553	646.553
75.0	828.078	646.553	646.553
77.5	473.187	473.187	473.187
80.0	307.470	473.187	307.470
82.5	149.911	149.911	149.911
85.0	149.911	149.911	0.000
87.5	0.000	149.911	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1593-25100035.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

142.5	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000

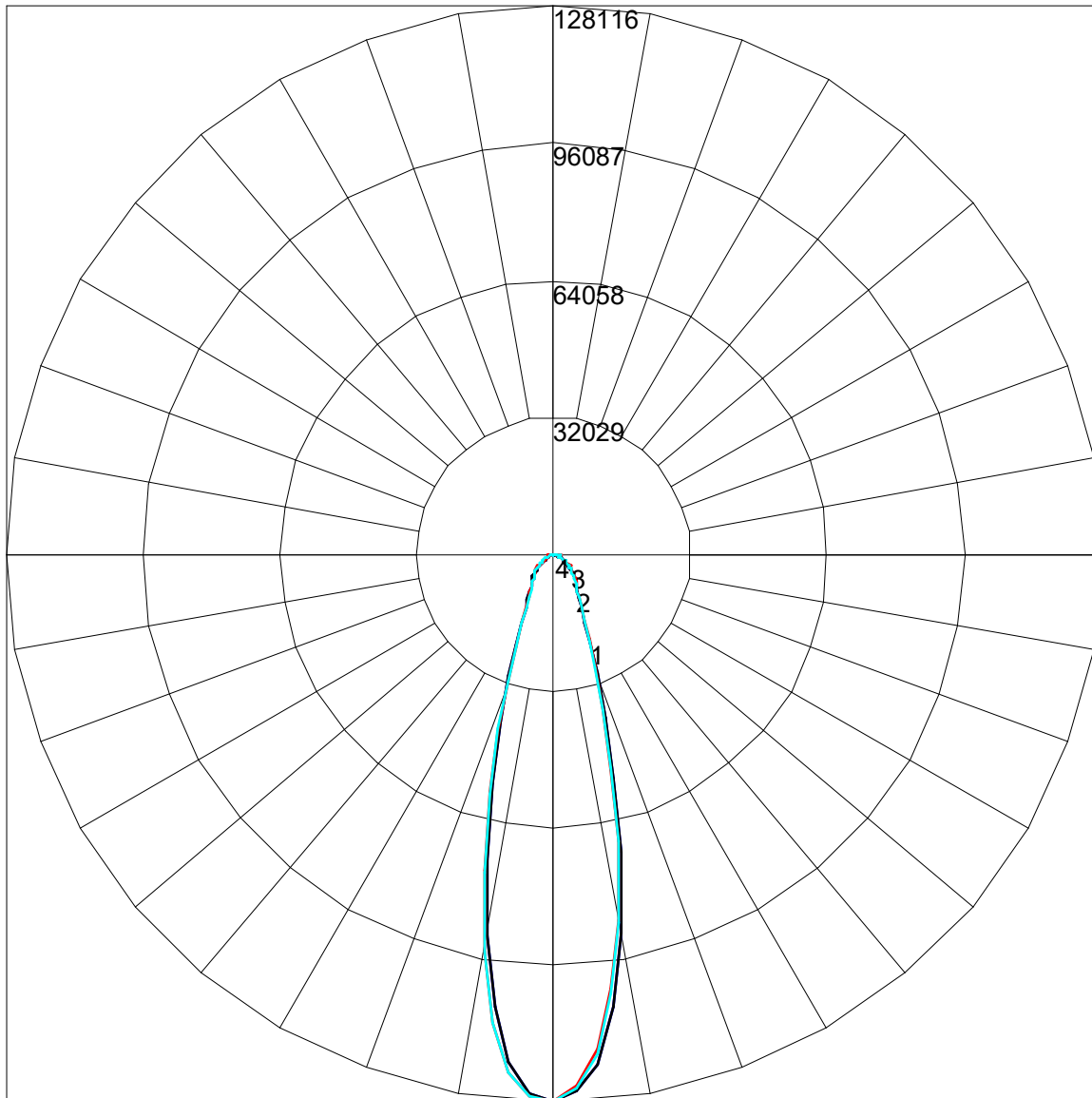
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	25431.7	49.9
Downward House Side	25558.3	50.1
Downward Total	50990.0	100.0
Upward Street Side	1.9	0.0
Upward House Side	1.3	0.0
Upward Total	3.2	0.0
Total Flux	50993.2	100.0

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 128115.944 Located At Horizontal Angle = 360, Vertical Angle = 0

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (360 - 180) (Through Max. Cd.)

2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)

3 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

4 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (60 - 240)

ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

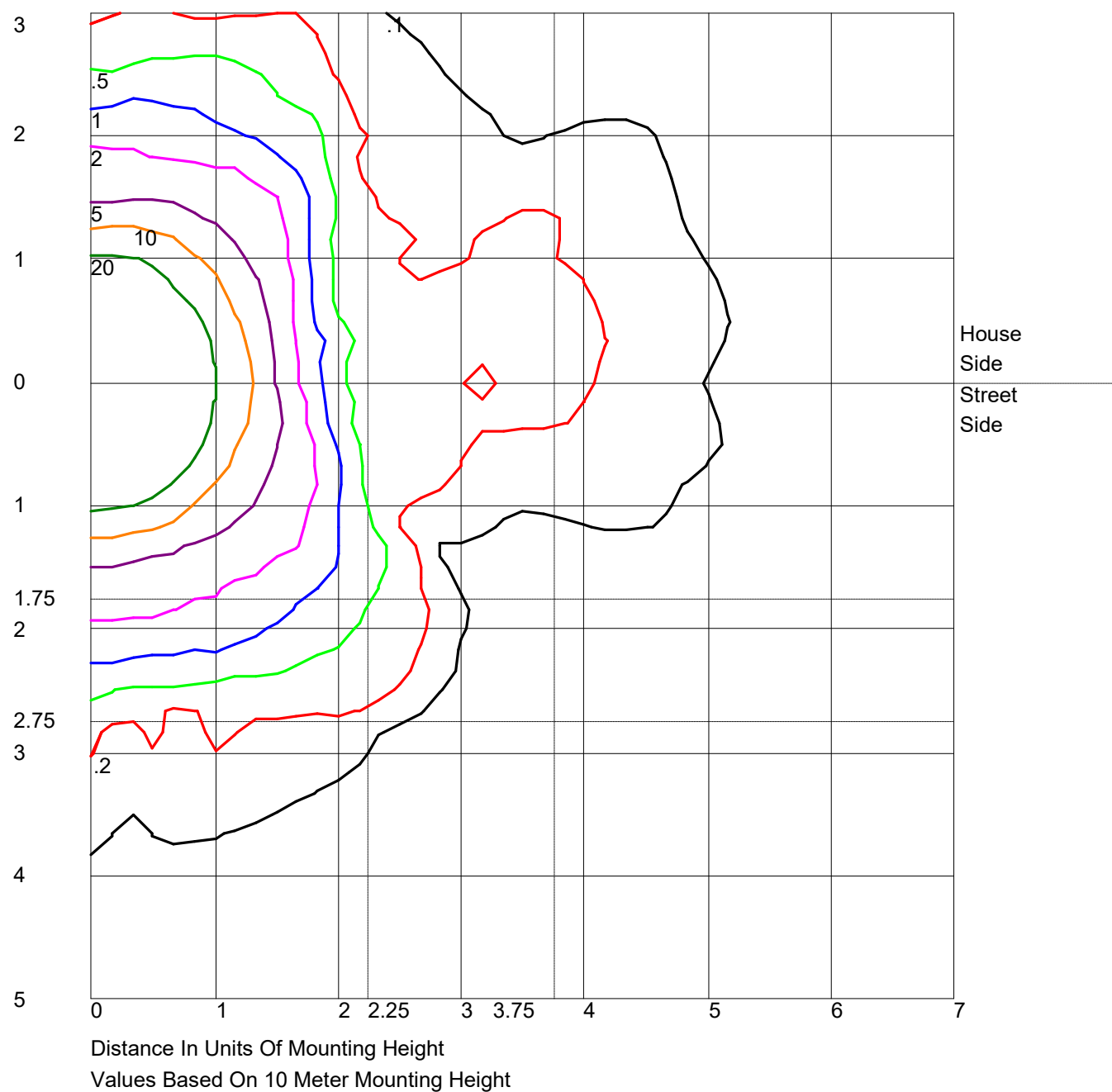


PHOTO IES

