

LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

Informe de Ensayo

Informe No.	1375-07-2330010
-------------	-----------------

Información del cliente

Cliente	ELECTROCONTROL S.A.S.
Contacto	Omar Gomez
Dirección	Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13
Ciudad	Copacabana, Antioquia
Teléfono	(+57) 322 539 1625

Fecha de recepción	Fecha de realización	Fecha de emisión
2023-03-01	2023-03-02	2023-03-22

Descripción del ítem

Ítem	Luminaria LED 80 W
Fabricante	ELECTROCONTROL S.A.S.
Modelo	T33B-N1
Referencia	T33B-N1-80W T1M1856 4000K
Estado o condición	Buenas condiciones
Tipo de montaje	Iluminación exterior
Código del cliente	Ninguna
Observaciones	Ninguna

Dimensiones aproximadas (mm)

Medidas	Ancho (Width)	Largo (Length)	Alto (Height)	Diámetro (Diameter)
Del ítem	220	470	200	----
Del área luminosa	135	130	10	----

Registro fotográfico del ítem



LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

Informe de Ensayo

Características del ítem

Fuente luminosa

Descripción	Fabricante	Modelo / Referencia
LEDs Internos	----	----

Características eléctricas

Voltaje (V)	Corriente (A)	Potencia (W)	Factor de potencia (FP)	Frecuencia (Hz)
100 – 277 AC	----	80	----	50/60

Características fotométricas

Flujo luminoso (lm)	Temperatura de color (K)	Índice de reproducción cromática (IRC)
----	4000	70

Componentes ópticos

Difusor	Reflector	Refractor	Otro
LED Óptico PMMA	----	----	5050 LEDs T1M1856

Descripción del Balasto / Driver

Descripción	Fabricante	Modelo / Referencia
LED Driver	MOSO	X6-105M150

Características eléctricas del Balasto / Driver

Voltaje (V)	Corriente (A)	Potencia (W)	Factor de potencia (FP)	Frecuencia (Hz)
100 – 240 AC	1.5 Max	105 Max	0.95	50/60

Equipos utilizados en el ensayo

Código	Equipo	Cert. calibración	Última calibración
EMF003	Luxómetro	CC 220606-61509	2022-06-06
EMF006	Analizador de Potencia	22108M01	2022-07-25
EMF007	Fotogoniómetro	NA	NA
EMF008	Termómetro Digital	REG-EC-107-0181-01	2021-07-29
EMF010	Termohigrómetro Digital	H-59-3140-32007	2022-03-15
EA013	AC Power Supply	NA	NA
EA016	Termómetro Digital	213868_A_B	2021-11-26

LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL

Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13; Copacabana, Antioquia; Tel: (+57) 314 488 7855

Tlaboratorio@electrocontrol.com.co; Lapec@electrocontrol.com.co; www.electrocontrol.com.co

LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

Informe de Ensayo

Parámetros de ensayo

Ensayo solicitado Fotometría
Método de ensayo ANSI/IES LM-79-19 Numerales 5 y 7.3

Pasos angulares del goniómetro

Dirección	Rango	Incrementos
Ángulos horizontales (°)	0 – 360	5
Ángulos verticales (°)	0 – 180	2,5

Parámetros adicionales

Método fotométrico	Distribución de intensidades luminosas
Distribución del flujo luminoso	Directa
Tipo de prueba	Absoluta
Distancia de prueba	12,395 m
Número de pruebas	1
Equipo utilizado	Fotogoniómetro Tipo C
Número de horas previas de operación	1 minuto
Posición de operación	Horizontal
Ángulo de inclinación (°)	0
Seasoning (tiempo y posición)	No aplica
Preburning (tiempo y posición)	1 Hora + 10 minutos en posición horizontal
Estabilización (tiempo y posición)	20 minutos en posición horizontal
Tiempo total de operación	2 Horas + 15 minutos

Resultados de ensayo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente del cuarto oscuro (°C)	Temperatura del ítem bajo prueba (°C)	Humedad relativa (% HR)
Inicio y final del ensayo	Inicio y final del ensayo	Inicio y final del ensayo
24,8 – 25,1 ± 0,15	25,6 – 25,0 ± 0,17	47,7 – 49,5 ± 1,3

Parámetros eléctricos corriente alterna (AC)

Voltaje (V)	Corriente (A)	Potencia (W)	Frecuencia (Hz)
219,99 ± 0,21	0,3751 ± 0,0003	80,1981 ± 0,1785	60

Parámetros fotométricos

Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/Watts)
13952 ± 551	174 ± 3,2

LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL

Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13; Copacabana, Antioquia; Tel: (+57) 314 488 7855

Tlaboratorio@electrocontrol.com.co; Lapec@electrocontrol.com.co; www.electrocontrol.com.co



ISO/IEC 17025:2017
12-LAB-051



1375-07-2330010

LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

Informe de Ensayo

Declaración de conformidad

No aplica

Anexos

El Anexo IES "1375-07-2330010.IES" hace parte integral de este informe.

Observaciones

Ninguna

Incertidumbre de la medición

Valores medidos y sus incertidumbres expandidas, siendo $K = 2,0$ (factor de cobertura) para un nivel de confianza aproximado del 95%.

La estimación de la incertidumbre de medida se ha determinado conforme al documento guía GUM "Guide to the expression of uncertainty in measurement".

Declaraciones

El Laboratorio NO realiza muestreo, los ítems objeto de ensayo son suministrados por el cliente.

Los resultados del presente informe son válidos únicamente para los ítems sometidos a ensayos y NO compromete al Laboratorio por el mal uso que se le pudiera dar a este informe.

El presente informe NO puede reproducirse parcialmente sin la aprobación del Laboratorio.

El Laboratorio NO se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de la información contenida en este informe.

El ensayo ha sido realizado en las instalaciones propias del Laboratorio.

El Laboratorio NO es responsable de los datos y la información proporcionada por el cliente cuando pueda afectar a la validez de los resultados.

El presente informe solo es válido si se encuentra firmado.

Sebastián Ruiz Arellanes

Realizado Por:
Responsable Técnico

Alexander Moreno Cano

Aprobado Por:
Responsable Técnico Sustituto

Este informe se encuentra terminado.

LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL

Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13; Copacabana, Antioquia; Tel: (+57) 314 488 7855

Tlaboratorio@electrocontrol.com.co; Lapec@electrocontrol.com.co; www.electrocontrol.com.co

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[NAME] INFORME DE RESULTADOS SIMPLIFICADO - FSLA01b V02 2023-02-27
[TESTING METHOD] ANSI/IES LM-79-19 Numerales 5 y 7.3
[TEST] 1375-07-2330010
[ISSUEDATE] 02-mar-23
[MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.
[LUMCAT] LED
[LUMINAIRE] Luminaria LED 80 W - T33B-N1-80W T1M1856 4000K
[LAMPCAT] T33B-N1
[LAMP] LEDs Internos - 4000 K
[BALLAST] MOSO - LED Driver - X6-105M150
[TESTLAB] LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL
[MORE] Voltaje (V): 219.99; Corriente (A): 0.3751; Potencia (W): 80.1981; Frecuencia (Hz): 60
[MORE] Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13; Copacabana, Antioquia
[MORE] (+57) 314 488 7855; <https://www.electrocontrol.com.co/>
[MORE] Lapec@electrocontrol.com.co; Tlaboratorio@electrocontrol.com.co
[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.

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type I
Longitudinal Classification	Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	13952
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	174
Total Luminaire Watts	80.1981
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	8964.077
Maximum Candela Angle	90H 65V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	8964.077
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	90H 65V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	38.032 (0.3% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1040.761 (7.5% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1517.2	N.A.	10.9
FM - Front-Medium (30-60)	4435.4	N.A.	31.8
FH - Front-High (60-80)	1548.2	N.A.	11.1
FVH - Front-Very High (80-90)	70.4	N.A.	0.5
BL - Back-Low (0-30)	1226.9	N.A.	8.8
BM - Back-Medium (30-60)	3370.4	N.A.	24.2
BH - Back-High (60-80)	1743.0	N.A.	12.5
BVH - Back-Very High (80-90)	38.6	N.A.	0.3
UL - Uplight-Low (90-100)	1.7	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	13951.8	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U1-G3		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
0.0	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	3053.798	3035.835	3053.798	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012
5.0	3162.422	3144.318	3162.422	3089.866	3107.970	3089.866	3126.074	3071.902	3126.074	3071.902
7.5	3254.064	3254.064	3235.679	3217.295	3217.295	3217.295	3217.295	3180.666	3198.910	3180.666
10.0	3328.023	3309.358	3290.973	3290.973	3272.448	3290.973	3272.448	3272.448	3254.064	3272.448
12.5	3365.213	3346.548	3309.358	3328.023	3365.213	3346.548	3328.023	3328.023	3328.023	3309.358
15.0	3421.209	3421.209	3383.878	3402.543	3402.543	3402.543	3365.213	3402.543	3383.878	3402.543
17.5	3534.463	3515.517	3534.463	3515.517	3534.463	3534.463	3496.571	3496.571	3496.571	3477.625
20.0	3668.207	3668.207	3668.207	3668.207	3668.207	3668.207	3668.207	3648.980	3648.980	3610.668
22.5	3706.800	3706.800	3726.167	3726.167	3726.167	3726.167	3726.167	3765.042	3745.534	3765.042
25.0	3765.042	3745.534	3765.042	3765.042	3745.534	3765.042	3803.916	3823.563	3882.366	3941.589
27.5	3726.167	3726.167	3706.800	3726.167	3765.042	3803.916	3862.718	3902.013	3981.165	4040.950
30.0	3668.207	3610.668	3629.894	3668.207	3687.574	3765.042	3803.916	3902.013	3981.165	4101.015
32.5	3572.495	3572.495	3572.495	3553.409	3572.495	3648.980	3765.042	3862.718	3981.165	4141.293
35.0	3421.209	3383.878	3402.543	3440.014	3496.571	3534.463	3610.668	3765.042	3882.366	4080.947
37.5	3272.448	3272.448	3254.064	3290.973	3365.213	3440.014	3572.495	3668.207	3862.718	4040.950
40.0	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3107.970	3198.910	3346.548	3572.495	3726.167	3981.165
42.5	2701.826	2701.826	2701.826	2736.349	2805.818	2928.896	3089.866	3328.023	3572.495	3862.718
45.0	2365.010	2381.570	2397.990	2431.110	2464.511	2565.275	2736.349	2946.579	3235.679	3591.581
47.5	2106.223	2106.223	2106.223	2137.519	2168.955	2263.123	2381.570	2616.218	2840.762	3365.213
50.0	1824.420	1824.420	1808.702	1855.716	1887.012	1965.321	2059.209	2215.969	2447.810	2928.896
52.5	1525.075	1525.075	1525.075	1525.075	1556.792	1588.368	1730.252	1808.702	2012.195	2381.570
55.0	1220.677	1220.677	1220.677	1236.957	1253.096	1301.513	1365.789	1461.501	1619.945	1824.420
57.5	941.260	941.260	974.521	1007.782	1040.761	1040.761	1106.581	1171.979	1236.957	1445.642
60.0	721.488	704.366	738.609	789.693	789.693	806.674	806.674	874.318	974.521	1090.161
62.5	617.917	600.515	635.319	635.319	635.319	669.843	738.609	721.488	721.488	755.731
65.0	459.754	495.260	495.260	512.943	459.754	495.260	530.485	652.581	600.515	583.113
67.5	406.284	388.321	388.321	459.754	406.284	370.357	388.321	388.321	424.248	406.284
70.0	388.321	352.394	406.284	459.754	424.248	352.394	388.321	388.321	352.394	352.394
72.5	370.357	370.357	352.394	352.394	316.186	297.942	334.290	316.186	316.186	279.698
75.0	442.071	406.284	424.248	459.754	370.357	243.209	297.942	297.942	261.453	279.698
77.5	352.394	334.290	370.357	352.394	261.453	224.825	243.209	261.453	261.453	243.209
80.0	243.209	279.698	261.453	224.825	150.725	169.250	187.915	169.250	169.250	169.250
82.5	132.060	169.250	150.725	132.060	132.060	132.060	150.725	150.725	169.250	150.725
85.0	75.784	56.978	56.978	113.395	113.395	75.784	113.395	113.395	113.395	94.589
87.5	56.978	56.978	56.978	75.784	38.032	56.978	75.784	56.978	75.784	56.978
90.0	0.000	0.000	19.086	0.000	0.000	0.000	38.032	19.086	0.000	19.086
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 : 1375-07-2330010.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

	<u>50</u>	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>75</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>95</u>
0.0	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	3018.012	3018.012	3035.835	3053.798	3071.902	2982.225	3018.012	2982.225	3000.048	2964.402
5.0	3126.074	3126.074	3071.902	3089.866	3053.798	3035.835	3000.048	3018.012	2982.225	2982.225
7.5	3162.422	3126.074	3089.866	3089.866	3071.902	3053.798	3035.835	3018.012	3018.012	2982.225
10.0	3254.064	3217.295	3235.679	3162.422	3126.074	3126.074	3071.902	3053.798	3053.798	3018.012
12.5	3328.023	3328.023	3272.448	3235.679	3198.910	3180.666	3144.318	3144.318	3089.866	3071.902
15.0	3365.213	3402.543	3346.548	3346.548	3272.448	3290.973	3235.679	3254.064	3180.666	3162.422
17.5	3477.625	3496.571	3477.625	3421.209	3383.878	3421.209	3346.548	3309.358	3235.679	3217.295
20.0	3610.668	3572.495	3553.409	3534.463	3496.571	3477.625	3458.820	3383.878	3328.023	3272.448
22.5	3765.042	3745.534	3706.800	3668.207	3629.894	3629.894	3610.668	3534.463	3440.014	3365.213
25.0	3941.589	3961.377	3902.013	3902.013	3843.071	3823.563	3823.563	3726.167	3610.668	3534.463
27.5	4121.224	4141.293	4181.711	4181.711	4141.293	4080.947	4021.022	3961.377	3823.563	3687.574
30.0	4202.060	4324.437	4365.556	4365.556	4427.446	4324.437	4242.619	4141.293	4021.022	3823.563
32.5	4303.947	4448.217	4573.400	4657.604	4721.178	4615.362	4510.668	4406.816	4222.269	4061.019
35.0	4283.457	4531.579	4721.178	4870.780	5065.993	4978.842	4870.780	4699.987	4594.451	4365.556
37.5	4303.947	4573.400	4806.505	5109.779	5308.782	5331.096	5219.946	5044.100	4913.865	4615.362
40.0	4242.619	4573.400	4913.865	5308.782	5647.282	5761.939	5715.908	5510.731	5308.782	5000.595
42.5	4181.711	4531.579	5044.100	5693.032	5947.609	6182.959	6254.392	6064.793	5831.267	5510.731
45.0	4080.947	4427.446	5000.595	5670.157	6182.959	6616.470	6818.559	6689.867	6350.104	6064.793
47.5	3902.013	4489.757	5044.100	5761.939	6446.378	6887.466	7145.692	7145.692	6938.971	6689.867
50.0	3572.495	4202.060	4827.836	5601.531	6640.889	7214.599	7490.648	7576.957	7387.077	7197.337
52.5	2911.213	3648.980	4531.579	5443.087	6567.631	7507.909	7801.641	7957.418	7836.305	7646.144
55.0	2278.981	3053.798	4061.019	5331.096	6350.104	7542.433	8061.270	8269.254	8217.188	8044.008
57.5	1839.998	2294.699	3290.973	4763.701	6088.370	7507.909	8286.656	8529.585	8529.585	8321.320
60.0	1253.096	1682.957	2447.810	3981.165	5761.939	7318.029	8425.312	8685.923	8807.598	8546.846
62.5	874.318	1057.322	1698.816	2928.896	4913.865	6938.971	8182.524	8685.923	8894.469	8494.780
65.0	652.581	704.366	1073.741	1965.321	3726.167	6230.535	7732.453	8807.598	8964.077	8599.053
67.5	442.071	442.071	548.168	1155.700	2447.810	5065.993	6956.233	8355.984	8807.598	8355.984
70.0	370.357	370.357	352.394	635.319	1698.816	3726.167	5624.406	7387.077	8217.188	7870.829
72.5	297.942	297.942	297.942	370.357	1007.782	2481.211	4001.093	5533.466	7145.692	6640.889
75.0	297.942	297.942	261.453	352.394	617.917	1493.358	2397.990	3272.448	4678.795	4386.186
77.5	261.453	261.453	279.698	261.453	370.357	772.712	1269.235	1730.252	2447.810	2153.237
80.0	206.300	224.825	224.825	243.209	297.942	388.321	548.168	823.655	1040.761	924.560
82.5	169.250	150.725	150.725	169.250	206.300	261.453	261.453	352.394	370.357	279.698
85.0	113.395	113.395	113.395	113.395	132.060	150.725	150.725	206.300	150.725	113.395
87.5	75.784	75.784	56.978	75.784	56.978	75.784	56.978	56.978	38.032	19.086
90.0	0.000	0.000	19.086	0.000	0.000	38.032	38.032	38.032	38.032	19.086
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 : 1375-07-2330010.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. Angles **Horizontal 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	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	2946.579	2982.225	2982.225	2946.579	2982.225	2928.896	2964.402	2946.579	2982.225	2982.225
5.0	2982.225	2946.579	2982.225	2946.579	2946.579	2928.896	2928.896	2928.896	2911.213	2911.213
7.5	2964.402	2982.225	2964.402	2964.402	2893.530	2911.213	2893.530	2928.896	2946.579	2928.896
10.0	2982.225	2964.402	2964.402	2928.896	2928.896	2928.896	2911.213	2911.213	2875.847	2875.847
12.5	3018.012	2982.225	2964.402	2964.402	2928.896	2928.896	2911.213	2928.896	2875.847	2858.305
15.0	3089.866	3071.902	3018.012	2982.225	2946.579	2946.579	2928.896	2875.847	2875.847	2840.762
17.5	3162.422	3071.902	3071.902	3000.048	2982.225	2964.402	2946.579	2911.213	2875.847	2840.762
20.0	3180.666	3162.422	3053.798	2982.225	3000.048	2982.225	2911.213	2858.305	2840.762	2788.415
22.5	3272.448	3198.910	3107.970	3053.798	3000.048	3000.048	2928.896	2875.847	2840.762	2805.818
25.0	3383.878	3328.023	3198.910	3126.074	3089.866	3053.798	2946.579	2840.762	2788.415	2719.088
27.5	3515.517	3383.878	3272.448	3162.422	3144.318	3071.902	2964.402	2805.818	2753.611	2684.564
30.0	3648.980	3440.014	3290.973	3217.295	3126.074	3053.798	2946.579	2805.818	2736.349	2650.321
32.5	3803.916	3572.495	3365.213	3254.064	3162.422	3053.798	2893.530	2753.611	2650.321	2531.453
35.0	4001.093	3726.167	3496.571	3346.548	3198.910	3053.798	2875.847	2701.826	2582.256	2497.912
37.5	4080.947	3803.916	3515.517	3383.878	3180.666	3018.012	2840.762	2684.564	2514.752	2365.010
40.0	4283.457	4021.022	3648.980	3402.543	3162.422	2964.402	2753.611	2599.097	2464.511	2310.417
42.5	4657.604	4202.060	3668.207	3458.820	3217.295	2946.579	2719.088	2514.752	2357.712	2184.673
45.0	5044.100	4324.437	3823.563	3496.571	3198.910	2911.213	2616.218	2397.990	2200.251	2090.505
47.5	5578.796	4531.579	3765.042	3515.517	3126.074	2788.415	2497.912	2278.981	2106.223	1918.307
50.0	6302.108	4892.393	4080.947	3477.625	3071.902	2650.321	2414.550	2168.955	1949.603	1808.702
52.5	6973.495	5353.410	4080.947	3572.495	2875.847	2582.256	2231.687	1965.321	1777.266	1604.227
55.0	7628.882	5808.111	4468.987	3477.625	2875.847	2326.136	2106.223	1839.998	1635.803	1493.358

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

57.5	7940.157	6470.656	4552.489	3496.571	2753.611	2215.969	1949.603	1667.239	1461.501	1317.512
60.0	8217.188	6640.889	4636.553	3440.014	2514.752	2059.209	1667.239	1429.644	1253.096	1123.001
62.5	8269.254	6665.448	4594.451	3162.422	2263.123	1777.266	1525.075	1236.957	1040.761	907.859
65.0	8234.590	6714.427	4303.947	2893.530	1996.617	1556.792	1269.235	1040.761	857.477	772.712
67.5	7784.379	6350.104	3981.165	2464.511	1588.368	1171.979	941.260	772.712	617.917	565.570
70.0	7042.261	5624.406	3365.213	1808.702	1123.001	738.609	635.319	530.485	406.284	442.071
72.5	5353.410	4040.950	2414.550	1317.512	806.674	548.168	388.321	352.394	279.698	297.942
75.0	2982.225	2231.687	1333.651	687.105	477.577	352.394	261.453	224.825	261.453	243.209
77.5	1301.513	874.318	583.113	334.290	243.209	206.300	150.725	150.725	169.250	169.250
80.0	495.260	297.942	187.915	150.725	132.060	132.060	132.060	132.060	113.395	132.060
82.5	150.725	113.395	132.060	94.589	113.395	75.784	56.978	75.784	75.784	75.784
85.0	94.589	75.784	75.784	94.589	94.589	56.978	56.978	56.978	56.978	75.784
87.5	0.000	38.032	56.978	56.978	19.086	19.086	38.032	38.032	38.032	19.086
90.0	19.086	38.032	38.032	38.032	0.000	0.000	19.086	0.000	19.086	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. 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	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	2982.225	3000.048	2982.225	2982.225	2982.225	3000.048	2982.225	3000.048	2982.225	2982.225
5.0	2946.579	2928.896	2893.530	2928.896	2928.896	2911.213	2911.213	2911.213	2928.896	2928.896
7.5	2911.213	2911.213	2911.213	2875.847	2875.847	2858.305	2875.847	2858.305	2875.847	2875.847
10.0	2858.305	2858.305	2858.305	2858.305	2805.818	2805.818	2858.305	2805.818	2805.818	2858.305
12.5	2840.762	2840.762	2840.762	2805.818	2823.220	2805.818	2840.762	2805.818	2823.220	2805.818

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

15.0	2840.762	2788.415	2788.415	2788.415	2771.013	2771.013	2788.415	2771.013	2771.013	2788.415
17.5	2805.818	2771.013	2753.611	2753.611	2736.349	2719.088	2736.349	2719.088	2736.349	2753.611
20.0	2753.611	2736.349	2667.442	2684.564	2650.321	2650.321	2650.321	2650.321	2650.321	2684.564
22.5	2753.611	2701.826	2633.199	2633.199	2616.218	2616.218	2616.218	2616.218	2616.218	2633.199
25.0	2667.442	2633.199	2565.275	2531.453	2514.752	2481.211	2497.912	2481.211	2514.752	2531.453
27.5	2599.097	2531.453	2497.912	2431.110	2431.110	2447.810	2397.990	2447.810	2431.110	2431.110
30.0	2565.275	2514.752	2431.110	2381.570	2365.010	2341.994	2310.417	2341.994	2365.010	2381.570
32.5	2464.511	2397.990	2326.136	2310.417	2247.405	2247.405	2231.687	2247.405	2247.405	2310.417
35.0	2397.990	2326.136	2263.123	2184.673	2121.941	2106.223	2106.223	2106.223	2121.941	2184.673
37.5	2310.417	2231.687	2121.941	2059.209	2012.195	1996.617	1965.321	1996.617	2012.195	2059.209
40.0	2200.251	2121.941	2027.913	1965.321	1934.026	1871.434	1887.012	1871.434	1934.026	1965.321
42.5	2059.209	1980.899	1887.012	1839.998	1808.702	1777.266	1761.548	1777.266	1808.702	1839.998
45.0	1934.026	1824.420	1761.548	1714.534	1682.957	1651.521	1651.521	1651.521	1682.957	1714.534
47.5	1792.984	1698.816	1635.803	1588.368	1556.792	1525.075	1525.075	1525.075	1556.792	1588.368
50.0	1682.957	1588.368	1525.075	1493.358	1445.642	1429.644	1413.645	1429.644	1445.642	1493.358
52.5	1509.216	1429.644	1317.512	1301.513	1253.096	1269.235	1253.096	1269.235	1253.096	1301.513
55.0	1381.788	1269.235	1188.259	1123.001	1090.161	1040.761	1040.761	1040.761	1090.161	1123.001
57.5	1188.259	1123.001	1040.761	957.961	924.560	857.477	840.496	857.477	924.560	957.961
60.0	1007.782	924.560	857.477	789.693	772.712	669.843	635.319	669.843	772.712	789.693
62.5	806.674	721.488	652.581	635.319	617.917	495.260	424.248	495.260	617.917	635.319
65.0	687.105	617.917	530.485	442.071	334.290	279.698	243.209	279.698	334.290	442.071
67.5	495.260	442.071	352.394	279.698	224.825	169.250	113.395	169.250	224.825	279.698
70.0	406.284	352.394	261.453	224.825	150.725	94.589	56.978	94.589	150.725	224.825
72.5	243.209	224.825	169.250	94.589	56.978	19.086	0.000	19.086	56.978	94.589
75.0	243.209	187.915	132.060	75.784	56.978	0.000	0.000	0.000	56.978	75.784
77.5	150.725	113.395	56.978	0.000	0.000	19.086	0.000	19.086	0.000	0.000
80.0	113.395	75.784	56.978	19.086	19.086	0.000	0.000	0.000	19.086	19.086
82.5	56.978	56.978	38.032	19.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.086
85.0	56.978	56.978	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	38.032	38.032	38.032	38.032	0.000	19.086	19.086	19.086	0.000	38.032
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 : 1375-07-2330010.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. Horizontal Angles
Angles

	<u>200</u>	<u>205</u>	<u>210</u>	<u>215</u>	<u>220</u>	<u>225</u>	<u>230</u>	<u>235</u>	<u>240</u>	<u>245</u>
0.0	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	2982.225	3000.048	2982.225	2982.225	2982.225	2946.579	2964.402	2928.896	2982.225	2946.579
5.0	2893.530	2928.896	2946.579	2911.213	2911.213	2928.896	2928.896	2928.896	2946.579	2946.579
7.5	2911.213	2911.213	2911.213	2928.896	2946.579	2928.896	2893.530	2911.213	2893.530	2964.402
10.0	2858.305	2858.305	2858.305	2875.847	2875.847	2911.213	2911.213	2928.896	2928.896	2928.896
12.5	2840.762	2840.762	2840.762	2858.305	2875.847	2928.896	2911.213	2928.896	2928.896	2964.402
15.0	2788.415	2788.415	2840.762	2840.762	2875.847	2875.847	2928.896	2946.579	2946.579	2982.225
17.5	2753.611	2771.013	2805.818	2840.762	2875.847	2911.213	2946.579	2964.402	2982.225	3000.048
20.0	2667.442	2736.349	2753.611	2788.415	2840.762	2858.305	2911.213	2982.225	3000.048	2982.225
22.5	2633.199	2701.826	2753.611	2805.818	2840.762	2875.847	2928.896	3000.048	3000.048	3053.798
25.0	2565.275	2633.199	2667.442	2719.088	2788.415	2840.762	2946.579	3053.798	3089.866	3126.074
27.5	2497.912	2531.453	2599.097	2684.564	2753.611	2805.818	2964.402	3071.902	3144.318	3162.422
30.0	2431.110	2514.752	2565.275	2650.321	2736.349	2805.818	2946.579	3053.798	3126.074	3217.295
32.5	2326.136	2397.990	2464.511	2531.453	2650.321	2753.611	2893.530	3053.798	3162.422	3254.064
35.0	2263.123	2326.136	2397.990	2497.912	2582.256	2701.826	2875.847	3053.798	3198.910	3346.548
37.5	2121.941	2231.687	2310.417	2365.010	2514.752	2684.564	2840.762	3018.012	3180.666	3383.878
40.0	2027.913	2121.941	2200.251	2310.417	2464.511	2599.097	2753.611	2964.402	3162.422	3402.543
42.5	1887.012	1980.899	2059.209	2184.673	2357.712	2514.752	2719.088	2946.579	3217.295	3458.820
45.0	1761.548	1824.420	1934.026	2090.505	2200.251	2397.990	2616.218	2911.213	3198.910	3496.571
47.5	1635.803	1698.816	1792.984	1918.307	2106.223	2278.981	2497.912	2788.415	3126.074	3515.517
50.0	1525.075	1588.368	1682.957	1808.702	1949.603	2168.955	2414.550	2650.321	3071.902	3477.625
52.5	1317.512	1429.644	1509.216	1604.227	1777.266	1965.321	2231.687	2582.256	2875.847	3572.495
55.0	1188.259	1269.235	1381.788	1493.358	1635.803	1839.998	2106.223	2326.136	2875.847	3477.625
57.5	1040.761	1123.001	1188.259	1317.512	1461.501	1667.239	1949.603	2215.969	2753.611	3496.571
60.0	857.477	924.560	1007.782	1123.001	1253.096	1429.644	1667.239	2059.209	2514.752	3440.014
62.5	652.581	721.488	806.674	907.859	1040.761	1236.957	1525.075	1777.266	2263.123	3162.422
65.0	530.485	617.917	687.105	772.712	857.477	1040.761	1269.235	1556.792	1996.617	2893.530
67.5	352.394	442.071	495.260	565.570	617.917	772.712	941.260	1171.979	1588.368	2464.511
70.0	261.453	352.394	406.284	442.071	406.284	530.485	635.319	738.609	1123.001	1808.702
72.5	169.250	224.825	243.209	297.942	279.698	352.394	388.321	548.168	806.674	1317.512
75.0	132.060	187.915	243.209	243.209	261.453	224.825	261.453	352.394	477.577	687.105
77.5	56.978	113.395	150.725	169.250	169.250	150.725	150.725	206.300	243.209	334.290
80.0	56.978	75.784	113.395	132.060	113.395	132.060	132.060	132.060	132.060	150.725
82.5	38.032	56.978	56.978	75.784	75.784	75.784	56.978	75.784	113.395	94.589
85.0	0.000	56.978	56.978	75.784	56.978	56.978	56.978	56.978	94.589	94.589
87.5	38.032	38.032	38.032	19.086	38.032	38.032	38.032	19.086	19.086	56.978
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	19.086	0.000	19.086	0.000	0.000	38.032
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 : 1375-07-2330010.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	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	2982.225	2982.225	2946.579	2964.402	3000.048	2982.225	3018.012	2982.225	3071.902	3053.798
5.0	2982.225	2946.579	2982.225	2982.225	2982.225	3018.012	3000.048	3035.835	3053.798	3089.866
7.5	2964.402	2982.225	2964.402	2982.225	3018.012	3018.012	3035.835	3053.798	3071.902	3089.866
10.0	2964.402	2964.402	2982.225	3018.012	3053.798	3053.798	3071.902	3126.074	3126.074	3162.422
12.5	2964.402	2982.225	3018.012	3071.902	3089.866	3144.318	3144.318	3180.666	3198.910	3235.679
15.0	3018.012	3071.902	3089.866	3162.422	3180.666	3254.064	3235.679	3290.973	3272.448	3346.548
17.5	3071.902	3071.902	3162.422	3217.295	3235.679	3309.358	3346.548	3421.209	3383.878	3421.209
20.0	3053.798	3162.422	3180.666	3272.448	3328.023	3383.878	3458.820	3477.625	3496.571	3534.463
22.5	3107.970	3198.910	3272.448	3365.213	3440.014	3534.463	3610.668	3629.894	3629.894	3668.207
25.0	3198.910	3328.023	3383.878	3534.463	3610.668	3726.167	3823.563	3823.563	3843.071	3902.013
27.5	3272.448	3383.878	3515.517	3687.574	3823.563	3961.377	4021.022	4080.947	4141.293	4181.711
30.0	3290.973	3440.014	3648.980	3823.563	4021.022	4141.293	4242.619	4324.437	4427.446	4365.556
32.5	3365.213	3572.495	3803.916	4061.019	4222.269	4406.816	4510.668	4615.362	4721.178	4657.604
35.0	3496.571	3726.167	4001.093	4365.556	4594.451	4699.987	4870.780	4978.842	5065.993	4870.780
37.5	3515.517	3803.916	4080.947	4615.362	4913.865	5044.100	5219.946	5331.096	5308.782	5109.779
40.0	3648.980	4021.022	4283.457	5000.595	5308.782	5510.731	5715.908	5761.939	5647.282	5308.782
42.5	3668.207	4202.060	4657.604	5510.731	5831.267	6064.793	6254.392	6182.959	5947.609	5693.032
45.0	3823.563	4324.437	5044.100	6064.793	6350.104	6689.867	6818.559	6616.470	6182.959	5670.157
47.5	3765.042	4531.579	5578.796	6689.867	6938.971	7145.692	7145.692	6887.466	6446.378	5761.939
50.0	4080.947	4892.393	6302.108	7197.337	7387.077	7576.957	7490.648	7214.599	6640.889	5601.531
52.5	4080.947	5353.410	6973.495	7646.144	7836.305	7957.418	7801.641	7507.909	6567.631	5443.087
55.0	4468.987	5808.111	7628.882	8044.008	8217.188	8269.254	8061.270	7542.433	6350.104	5331.096
57.5	4552.489	6470.656	7940.157	8321.320	8529.585	8529.585	8286.656	7507.909	6088.370	4763.701
60.0	4636.553	6640.889	8217.188	8546.846	8807.598	8685.923	8425.312	7318.029	5761.939	3981.165
62.5	4594.451	6665.448	8269.254	8494.780	8894.469	8685.923	8182.524	6938.971	4913.865	2928.896
65.0	4303.947	6714.427	8234.590	8599.053	8964.077	8807.598	7732.453	6230.535	3726.167	1965.321
67.5	3981.165	6350.104	7784.379	8355.984	8807.598	8355.984	6956.233	5065.993	2447.810	1155.700
70.0	3365.213	5624.406	7042.261	7870.829	8217.188	7387.077	5624.406	3726.167	1698.816	635.319
72.5	2414.550	4040.950	5353.410	6640.889	7145.692	5533.466	4001.093	2481.211	1007.782	370.357
75.0	1333.651	2231.687	2982.225	4386.186	4678.795	3272.448	2397.990	1493.358	617.917	352.394
77.5	583.113	874.318	1301.513	2153.237	2447.810	1730.252	1269.235	772.712	370.357	261.453

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	187.915	297.942	495.260	924.560	1040.761	823.655	548.168	388.321	297.942	243.209
82.5	132.060	113.395	150.725	279.698	370.357	352.394	261.453	261.453	206.300	169.250
85.0	75.784	75.784	94.589	113.395	150.725	206.300	150.725	150.725	132.060	113.395
87.5	56.978	38.032	0.000	19.086	38.032	56.978	56.978	75.784	56.978	75.784
90.0	38.032	38.032	19.086	19.086	38.032	38.032	38.032	38.032	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. Horizontal Angles

Angles	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
0.0	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	3035.835	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012	3018.012
5.0	3071.902	3126.074	3126.074	3071.902	3126.074	3071.902	3126.074	3089.866	3107.970	3089.866
7.5	3089.866	3126.074	3162.422	3180.666	3198.910	3180.666	3217.295	3217.295	3217.295	3217.295
10.0	3235.679	3217.295	3254.064	3272.448	3254.064	3272.448	3272.448	3290.973	3272.448	3290.973
12.5	3272.448	3328.023	3328.023	3309.358	3328.023	3328.023	3328.023	3346.548	3365.213	3328.023
15.0	3346.548	3402.543	3365.213	3402.543	3383.878	3402.543	3365.213	3402.543	3402.543	3402.543
17.5	3477.625	3496.571	3477.625	3477.625	3496.571	3496.571	3496.571	3534.463	3534.463	3515.517
20.0	3553.409	3572.495	3610.668	3610.668	3648.980	3648.980	3668.207	3668.207	3668.207	3668.207
22.5	3706.800	3745.534	3765.042	3765.042	3745.534	3765.042	3726.167	3726.167	3726.167	3726.167
25.0	3902.013	3961.377	3941.589	3941.589	3882.366	3823.563	3803.916	3765.042	3745.534	3765.042
27.5	4181.711	4141.293	4121.224	4040.950	3981.165	3902.013	3862.718	3803.916	3765.042	3726.167
30.0	4365.556	4324.437	4202.060	4101.015	3981.165	3902.013	3803.916	3765.042	3687.574	3668.207
32.5	4573.400	4448.217	4303.947	4141.293	3981.165	3862.718	3765.042	3648.980	3572.495	3553.409
35.0	4721.178	4531.579	4283.457	4080.947	3882.366	3765.042	3610.668	3534.463	3496.571	3440.014

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-07-2330010.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37.5	4806.505	4573.400	4303.947	4040.950	3862.718	3668.207	3572.495	3440.014	3365.213	3290.973
40.0	4913.865	4573.400	4242.619	3981.165	3726.167	3572.495	3346.548	3198.910	3107.970	3018.012
42.5	5044.100	4531.579	4181.711	3862.718	3572.495	3328.023	3089.866	2928.896	2805.818	2736.349
45.0	5000.595	4427.446	4080.947	3591.581	3235.679	2946.579	2736.349	2565.275	2464.511	2431.110
47.5	5044.100	4489.757	3902.013	3365.213	2840.762	2616.218	2381.570	2263.123	2168.955	2137.519
50.0	4827.836	4202.060	3572.495	2928.896	2447.810	2215.969	2059.209	1965.321	1887.012	1855.716
52.5	4531.579	3648.980	2911.213	2381.570	2012.195	1808.702	1730.252	1588.368	1556.792	1525.075
55.0	4061.019	3053.798	2278.981	1824.420	1619.945	1461.501	1365.789	1301.513	1253.096	1236.957
57.5	3290.973	2294.699	1839.998	1445.642	1236.957	1171.979	1106.581	1040.761	1040.761	1007.782
60.0	2447.810	1682.957	1253.096	1090.161	974.521	874.318	806.674	806.674	789.693	789.693
62.5	1698.816	1057.322	874.318	755.731	721.488	721.488	738.609	669.843	635.319	635.319
65.0	1073.741	704.366	652.581	583.113	600.515	652.581	530.485	495.260	459.754	512.943
67.5	548.168	442.071	442.071	406.284	424.248	388.321	388.321	370.357	406.284	459.754
70.0	352.394	370.357	370.357	352.394	352.394	388.321	388.321	352.394	424.248	459.754
72.5	297.942	297.942	297.942	279.698	316.186	316.186	334.290	297.942	316.186	352.394
75.0	261.453	297.942	297.942	279.698	261.453	297.942	297.942	243.209	370.357	459.754
77.5	279.698	261.453	261.453	243.209	261.453	261.453	243.209	224.825	261.453	352.394
80.0	224.825	224.825	206.300	169.250	169.250	169.250	187.915	169.250	150.725	224.825
82.5	150.725	150.725	169.250	150.725	169.250	150.725	150.725	132.060	132.060	132.060
85.0	113.395	113.395	113.395	94.589	113.395	113.395	113.395	75.784	113.395	113.395
87.5	56.978	75.784	75.784	56.978	75.784	56.978	75.784	56.978	38.032	75.784
90.0	19.086	0.000	0.000	19.086	0.000	19.086	38.032	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 : 1375-07-2330010.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

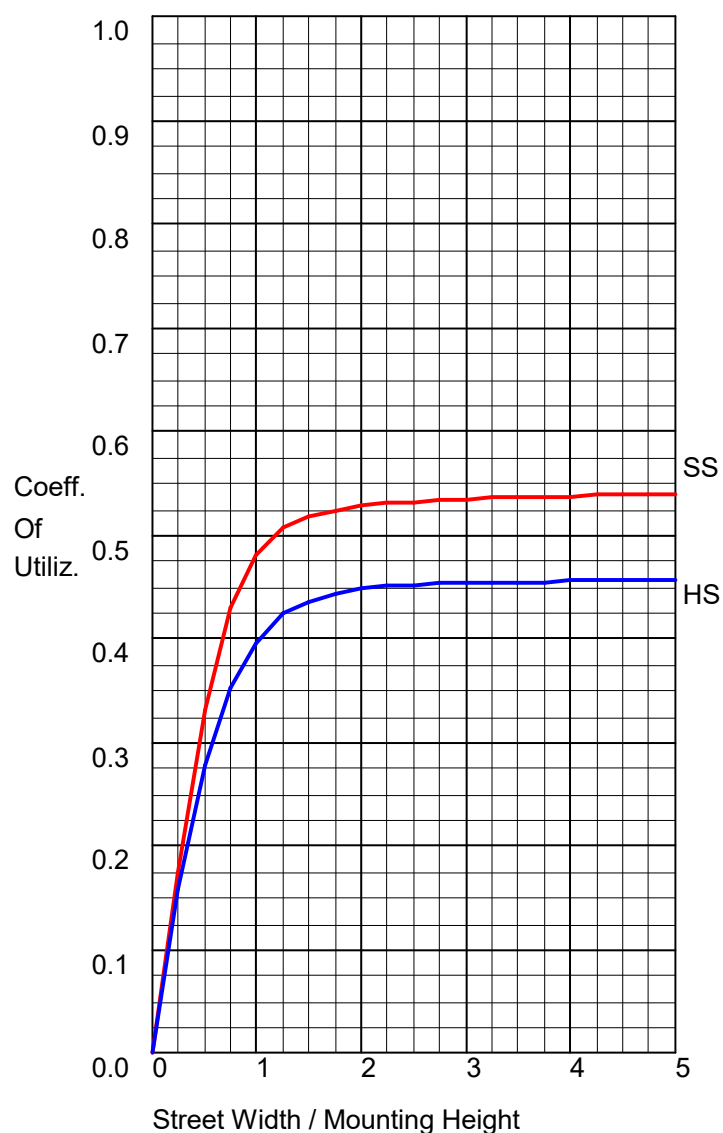
Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	3053.377	3053.377	3053.377
2.5	3053.798	3035.835	3053.798
5.0	3162.422	3144.318	3162.422
7.5	3235.679	3254.064	3254.064
10.0	3290.973	3309.358	3328.023
12.5	3309.358	3346.548	3365.213
15.0	3383.878	3421.209	3421.209
17.5	3534.463	3515.517	3534.463
20.0	3668.207	3668.207	3668.207
22.5	3726.167	3706.800	3706.800
25.0	3765.042	3745.534	3765.042
27.5	3706.800	3726.167	3726.167
30.0	3629.894	3610.668	3668.207
32.5	3572.495	3572.495	3572.495
35.0	3402.543	3383.878	3421.209
37.5	3254.064	3272.448	3272.448
40.0	3018.012	3018.012	3018.012
42.5	2701.826	2701.826	2701.826
45.0	2397.990	2381.570	2365.010
47.5	2106.223	2106.223	2106.223
50.0	1808.702	1824.420	1824.420
52.5	1525.075	1525.075	1525.075
55.0	1220.677	1220.677	1220.677
57.5	974.521	941.260	941.260
60.0	738.609	704.366	721.488
62.5	635.319	600.515	617.917
65.0	495.260	495.260	459.754
67.5	388.321	388.321	406.284
70.0	406.284	352.394	388.321
72.5	352.394	370.357	370.357
75.0	424.248	406.284	442.071
77.5	370.357	334.290	352.394
80.0	261.453	279.698	243.209
82.5	150.725	169.250	132.060
85.0	56.978	56.978	75.784
87.5	56.978	56.978	56.978
90.0	19.086	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 : 1375-07-2330010.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

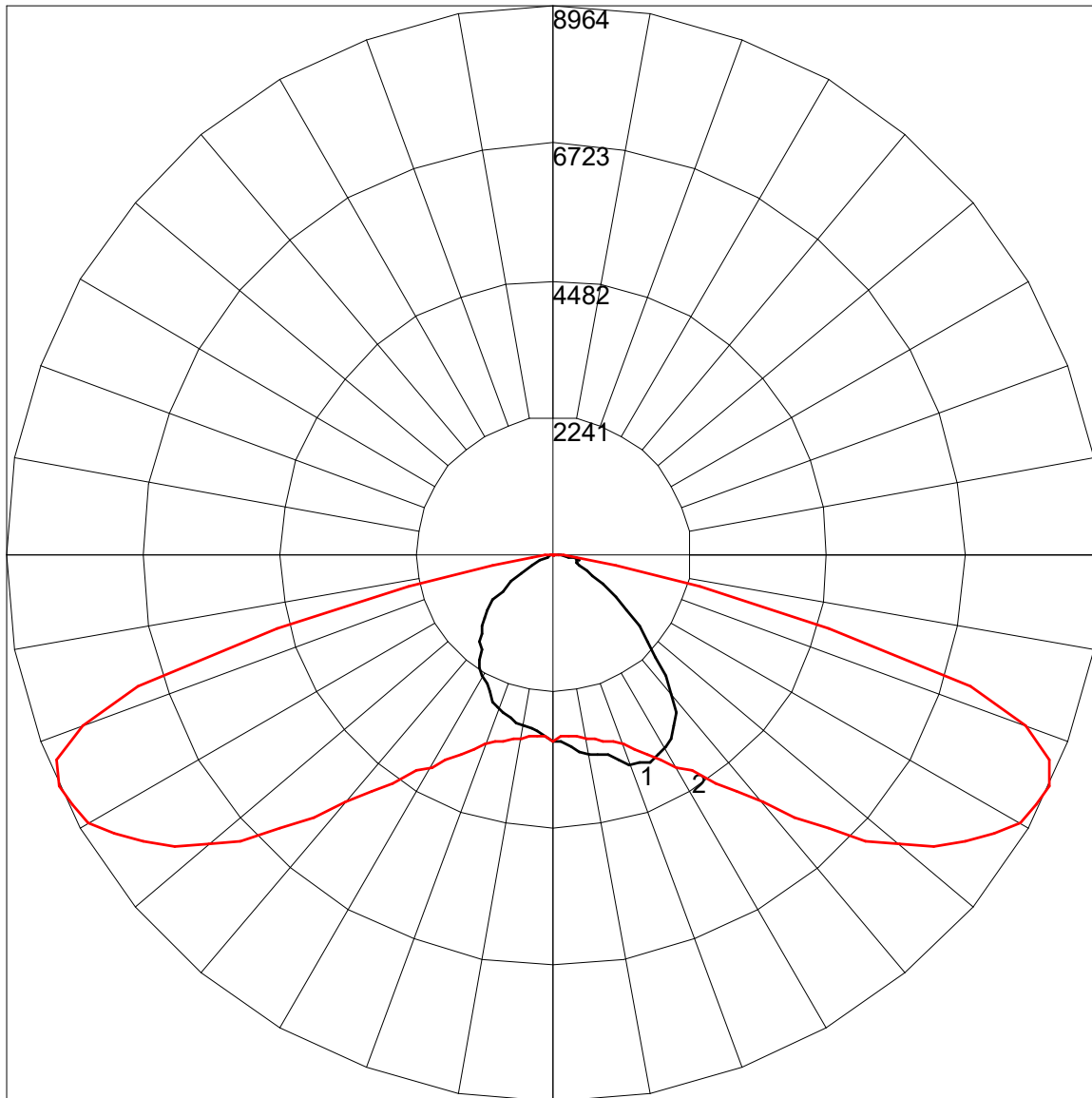
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	7571.1	54.3
Downward House Side	6378.9	45.7
Downward Total	13950.0	100.0
Upward Street Side	0.9	0.0
Upward House Side	0.8	0.0
Upward Total	1.7	0.0
Total Flux	13951.7	100.0

POLAR GRAPH

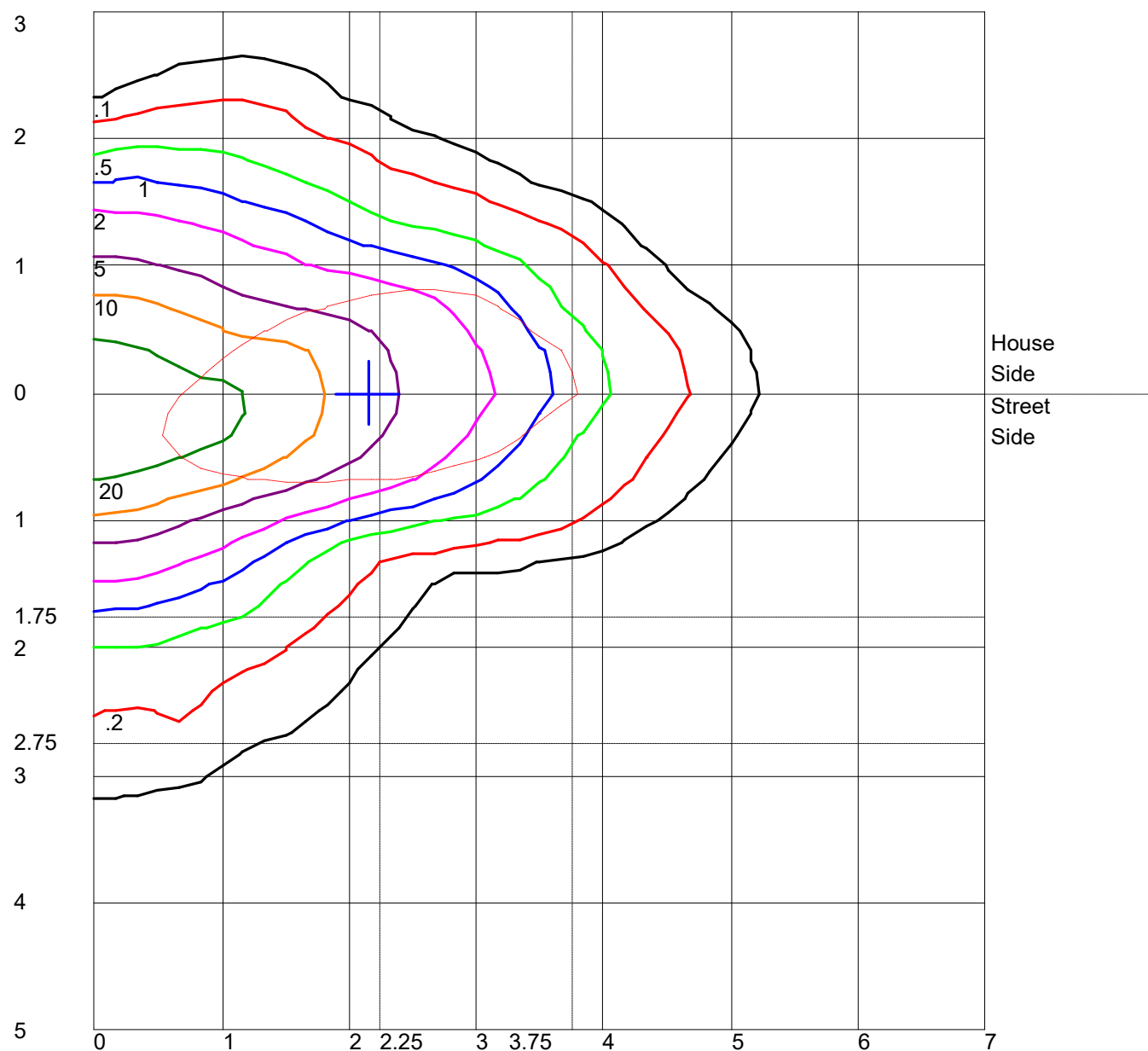


Maximum Candela = 8964.077 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 65

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

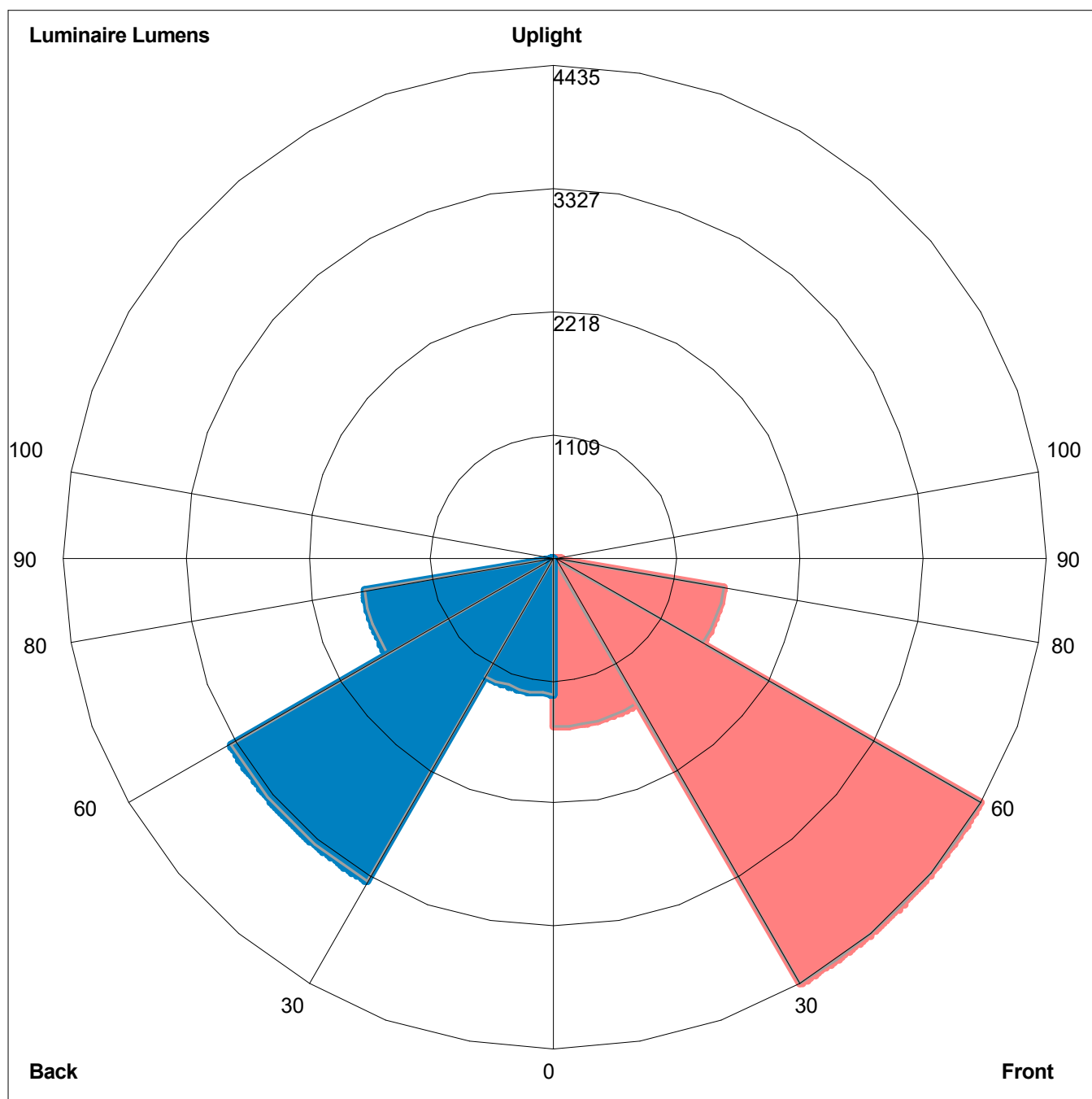
2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



Distance In Units Of Mounting Height
 Values Based On 10 Meter Mounting Height
 1/2 Maximum Candela Trace Shown As Dashed Curve
 (+) = Maximum Candela Point

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:
Front: Low=1517.2, Medium=4435.4, High=1548.2, Very High=70.4
Back: Low=1226.9, Medium=3370.4, High= 1743.0, Very High=38.6
Uplight: Low=1.7, High=0.0

BUG Rating : B3-U1-G3