

LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

Informe de Ensayo

Informe No.	1375-08-2330011
-------------	-----------------

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 100 W
Fabricante	ELECTROCONTROL S.A.S.
Modelo	T33B-N1
Referencia	T33B-N1-100W 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	----	100	----	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](mailto:Tlaboratorio@electrocontrol.com.co); [Lapec@electrocontrol.com.co](mailto:Lapec@electrocontrol.com.co); [www.electrocontrol.com.co](http://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 + 30 minutos en posición horizontal
Estabilización (tiempo y posición)	20 minutos en posición horizontal
Tiempo total de operación	2 Horas + 40 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 – 25,6 ± 0,14	24,6 – 25,6 ± 0,17	58,5 – 56,9 ± 1,3

##### Parámetros eléctricos corriente alterna (AC)

Voltaje (V)	Corriente (A)	Potencia (W)	Frecuencia (Hz)
220,02 ± 0,21	0,4608 ± 0,0003	99,5288 ± 0,2183	60

##### Parámetros fotométricos

Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/Watts)
16631 ± 657	167 ± 3,9

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](mailto:Tlaboratorio@electrocontrol.com.co); [Lapec@electrocontrol.com.co](mailto:Lapec@electrocontrol.com.co); [www.electrocontrol.com.co](http://www.electrocontrol.com.co)

## LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

### Informe de Ensayo

#### Declaración de conformidad

No aplica

#### Anexos

El Anexo IES "1375-08-2330011.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.

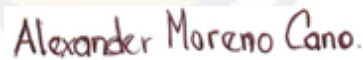
El Laboratorio NO es responsable de los datos y la información proporcionada por el cliente cuando pueda afectar a la validez de los resultados.

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.**

## IES ROAD REPORT PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-08-2330011.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] 1375-08-2330011  
[ISSUEDATE] 02-mar-23  
[MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.  
[LUMCAT] LED  
[LUMINAIRE] Luminaria LED 100 W - T33B-N1-100W 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): 220.02; Corriente (A): 0.4608; Potencia (W): 99.5288; 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](mailto:Lapec@electrocontrol.com.co); [Tlaboratorio@electrocontrol.com.co](mailto: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	16631
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	167
Total Luminaire Watts	99.5288
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	10635.887
Maximum Candela Angle	90H 62.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	10635.887
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	90H 62.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	19.09 (0.1% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	958.876 (5.8% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-08-2330011.IES**

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1875.0	N.A.	11.3
FM - Front-Medium (30-60)	5373.8	N.A.	32.3
FH - Front-High (60-80)	1735.5	N.A.	10.4
FVH - Front-Very High (80-90)	64.9	N.A.	0.4
BL - Back-Low (0-30)	1488.6	N.A.	9.0
BM - Back-Medium (30-60)	4085.3	N.A.	24.6
BH - Back-High (60-80)	1970.5	N.A.	11.8
BVH - Back-Very High (80-90)	37.3	N.A.	0.2
UL - Uplight-Low (90-100)	0.1	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	16631.0	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U1-G3		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION**

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>
<b>0.0</b>	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
<b>2.5</b>	3730.172	3730.172	3749.597	3730.172	3691.488	3672.230	3730.172	3672.230	3672.230	3672.230
<b>5.0</b>	3886.579	3906.172	3886.579	3808.040	3808.040	3808.040	3769.022	3769.022	3749.597	3730.172
<b>7.5</b>	3985.548	3985.548	3965.620	3925.932	3886.579	3925.932	3906.172	3906.172	3866.819	3866.819
<b>10.0</b>	4065.259	4045.331	3985.548	4045.331	4005.308	3985.548	4005.308	3985.548	3965.620	3945.860
<b>12.5</b>	4125.545	4065.259	4065.259	4085.354	4065.259	4045.331	4065.259	4045.331	4045.331	4085.354
<b>15.0</b>	4206.595	4186.333	4226.858	4206.595	4247.288	4206.595	4145.807	4145.807	4166.070	4145.807
<b>17.5</b>	4390.801	4432.331	4349.606	4329.008	4349.606	4370.204	4329.008	4329.008	4308.578	4370.204
<b>20.0</b>	4515.559	4494.626	4515.559	4536.324	4515.559	4536.324	4515.559	4473.861	4494.626	4494.626
<b>22.5</b>	4620.389	4620.389	4620.389	4599.289	4620.389	4599.289	4620.389	4620.389	4662.589	4662.589
<b>25.0</b>	4620.389	4620.389	4599.289	4578.356	4641.489	4662.589	4726.224	4747.491	4790.193	4919.138
<b>27.5</b>	4557.256	4536.324	4536.324	4557.256	4620.389	4704.956	4704.956	4811.628	4919.138	5049.589
<b>30.0</b>	4452.929	4473.861	4473.861	4494.626	4515.559	4557.256	4662.589	4811.628	4940.907	5115.233
<b>32.5</b>	4329.008	4370.204	4370.204	4390.801	4390.801	4494.626	4578.356	4768.926	4919.138	5115.233
<b>35.0</b>	4186.333	4206.595	4206.595	4206.595	4267.718	4329.008	4452.929	4641.489	4833.063	5049.589
<b>37.5</b>	3925.932	3945.860	3925.932	4005.308	4065.259	4186.333	4329.008	4557.256	4747.491	5005.882
<b>40.0</b>	3614.624	3633.715	3595.366	3614.624	3730.172	3847.226	4025.403	4308.578	4599.289	4897.535
<b>42.5</b>	3220.758	3220.758	3220.758	3257.599	3350.205	3462.570	3672.230	3945.860	4247.288	4854.498
<b>45.0</b>	2791.391	2808.807	2808.807	2843.806	2914.306	3057.150	3239.179	3538.262	4005.308	4536.324
<b>47.5</b>	2400.539	2384.128	2400.539	2433.864	2467.188	2584.913	2756.559	2985.477	3424.892	3965.620
<b>50.0</b>	2061.433	2061.433	2077.174	2108.489	2124.230	2187.028	2328.699	2517.426	2756.559	3387.381
<b>52.5</b>	1700.556	1700.556	1700.556	1684.815	1747.780	1779.263	1889.116	2014.376	2234.084	2687.398
<b>55.0</b>	1383.220	1383.220	1367.143	1383.220	1415.204	1463.098	1526.733	1653.333	1779.263	2030.118
<b>57.5</b>	1091.337	1091.337	1091.337	1107.748	1124.159	1156.814	1221.956	1286.763	1399.296	1558.383
<b>60.0</b>	790.579	790.579	790.579	824.573	875.146	858.400	908.805	958.876	1041.936	1156.814
<b>62.5</b>	670.677	670.677	722.255	687.926	739.336	756.584	790.579	858.400	790.579	841.487
<b>65.0</b>	495.849	548.766	531.183	566.182	548.766	513.432	548.766	670.677	636.013	601.181
<b>67.5</b>	513.432	478.098	495.849	583.766	495.849	495.849	495.849	460.348	460.348	495.849
<b>70.0</b>	495.849	442.429	495.849	566.182	478.098	442.429	442.429	442.429	388.842	388.842
<b>72.5</b>	460.348	424.679	460.348	406.760	388.842	334.585	352.671	352.671	352.671	334.585
<b>75.0</b>	495.849	442.429	478.098	548.766	370.756	298.246	316.499	334.585	279.993	279.993
<b>77.5</b>	424.679	442.429	442.429	460.348	316.499	243.487	225.066	279.993	261.740	225.066
<b>80.0</b>	298.246	279.993	298.246	225.066	169.470	169.470	169.470	188.058	169.470	169.470
<b>82.5</b>	132.293	150.881	150.881	150.881	113.538	132.293	150.881	169.470	150.881	132.293
<b>85.0</b>	75.859	56.936	56.936	94.782	56.936	56.936	75.859	75.859	113.538	56.936
<b>87.5</b>	0.000	19.090	75.859	56.936	56.936	38.013	75.859	56.936	56.936	56.936
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>135.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>137.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>140.0</b>	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 : 1375-08-2330011.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	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
2.5	3652.972	3672.230	3652.972	3691.488	3691.488	3652.972	3652.972	3672.230	3652.972	3614.624
5.0	3730.172	3769.022	3730.172	3749.597	3730.172	3672.230	3652.972	3672.230	3672.230	3652.972
7.5	3886.579	3866.819	3847.226	3808.040	3808.040	3769.022	3730.172	3730.172	3710.914	3672.230
10.0	3945.860	3906.172	3906.172	3886.579	3827.633	3808.040	3769.022	3730.172	3710.914	3710.914
12.5	4085.354	4005.308	4005.308	3965.620	3945.860	3906.172	3886.579	3847.226	3769.022	3769.022
15.0	4145.807	4145.807	4125.545	4065.259	4045.331	3985.548	4005.308	3906.172	3866.819	3827.633
17.5	4308.578	4308.578	4247.288	4247.288	4186.333	4206.595	4166.070	4085.354	4005.308	3925.932
20.0	4452.929	4432.331	4432.331	4390.801	4308.578	4329.008	4329.008	4206.595	4166.070	4005.308
22.5	4662.589	4641.489	4662.589	4578.356	4557.256	4578.356	4494.626	4452.929	4329.008	4186.333
25.0	4876.100	4876.100	4897.535	4854.498	4811.628	4833.063	4726.224	4662.589	4515.559	4370.204
27.5	5115.233	5159.275	5247.694	5225.589	5159.275	5115.233	5049.589	4897.535	4768.926	4536.324
30.0	5292.071	5403.934	5448.981	5584.791	5539.409	5516.802	5381.495	5269.966	5071.359	4833.063
32.5	5314.511	5516.802	5722.108	5884.042	6024.206	5884.042	5722.108	5562.016	5403.934	5093.296
35.0	5336.783	5676.224	5930.596	6165.877	6429.124	6380.896	6261.162	6024.206	5814.379	5494.028
37.5	5381.495	5745.050	6142.265	6526.084	6860.334	6894.831	6808.756	6574.815	6332.835	5977.317
40.0	5269.966	5699.166	6237.215	6860.334	7153.389	7239.631	7274.127	7049.899	6877.582	6477.520
42.5	5181.380	5768.160	6429.124	6963.657	7377.785	7602.349	7688.926	7550.604	7360.537	6912.079
45.0	5071.359	5699.166	6284.941	7187.886	7654.262	7948.656	8156.642	8121.977	7862.080	7515.940
47.5	4704.956	5336.783	6142.265	7118.892	7775.503	8399.626	8660.361	8677.777	8417.042	8191.306
50.0	4085.354	5049.589	6000.762	7015.402	7913.992	8712.609	9060.926	9183.004	9026.094	8799.521
52.5	3331.617	4308.578	5448.981	6877.582	7827.415	8938.847	9497.159	9636.988	9514.575	9270.083
55.0	2618.907	3443.647	4704.956	6526.084	7619.765	8904.016	9794.233	9986.812	9934.397	9724.402
57.5	1951.746	2500.513	3749.597	5676.224	7429.530	8816.936	9986.812	10267.308	10319.890	10056.978
60.0	1318.915	1732.039	2704.646	4473.861	6912.079	8451.874	9899.398	10354.889	10512.971	110091.977
62.5	958.876	1107.748	1842.060	3220.758	5722.108	7896.744	9479.576	10407.639	10635.887	110091.977
65.0	636.013	773.498	1107.748	2061.433	4166.070	7170.637	8851.768	10214.725	10618.304	110039.394
67.5	495.849	495.849	618.597	1221.956	2739.311	5607.566	7809.999	9636.988	10267.308	9759.401
70.0	388.842	424.679	406.760	739.336	1700.556	3925.932	6429.124	8052.649	9374.913	8904.016
72.5	316.499	370.756	370.756	424.679	1008.779	2567.999	4329.008	5954.040	7809.999	7343.288
75.0	298.246	298.246	298.246	334.585	583.766	1431.281	2384.128	3481.493	4919.138	4557.256
77.5	243.487	261.740	298.246	316.499	370.756	841.487	1238.199	1716.298	2367.549	2108.489
80.0	206.478	188.058	225.066	225.066	279.993	424.679	566.182	773.498	958.876	875.146
82.5	169.470	150.881	150.881	169.470	206.478	261.740	298.246	352.671	388.842	298.246
85.0	75.859	113.538	75.859	75.859	113.538	150.881	150.881	206.478	169.470	75.859
87.5	38.013	38.013	38.013	38.013	38.013	38.013	56.936	38.013	38.013	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	19.090	0.000	0.000	19.090	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 : 1375-08-2330011.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	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
2.5	3672.230	3614.624	3652.972	3614.624	3576.276	3595.366	3576.276	3614.624	3614.624	3576.276
5.0	3614.624	3633.715	3614.624	3614.624	3576.276	3557.353	3519.339	3576.276	3538.262	3557.353
7.5	3652.972	3652.972	3614.624	3614.624	3576.276	3557.353	3500.249	3538.262	3538.262	3519.339
10.0	3672.230	3652.972	3633.715	3614.624	3576.276	3519.339	3557.353	3519.339	3500.249	3462.570
12.5	3730.172	3691.488	3672.230	3614.624	3576.276	3557.353	3557.353	3519.339	3443.647	3424.892
15.0	3749.597	3730.172	3672.230	3652.972	3595.366	3557.353	3538.262	3519.339	3462.570	3387.381
17.5	3808.040	3749.597	3730.172	3652.972	3614.624	3576.276	3538.262	3500.249	3424.892	3368.793
20.0	3906.172	3827.633	3730.172	3672.230	3614.624	3595.366	3557.353	3462.570	3424.892	3368.793
22.5	4065.259	3965.620	3827.633	3749.597	3672.230	3672.230	3595.366	3462.570	3368.793	3350.205
25.0	4186.333	4045.331	3906.172	3827.633	3730.172	3691.488	3595.366	3424.892	3368.793	3294.441
27.5	4329.008	4186.333	3965.620	3866.819	3808.040	3730.172	3576.276	3443.647	3331.617	3239.179
30.0	4536.324	4288.148	4045.331	3925.932	3847.226	3730.172	3557.353	3368.793	3276.020	3147.578
32.5	4704.956	4452.929	4145.807	3985.548	3866.819	3710.914	3519.339	3331.617	3202.338	3075.235
35.0	4984.279	4641.489	4308.578	4085.354	3925.932	3691.488	3500.249	3257.599	3129.492	2985.477
37.5	5159.275	4833.063	4452.929	4186.333	3925.932	3652.972	3387.381	3220.758	3021.146	2826.222
40.0	5584.791	5071.359	4515.559	4226.858	3945.860	3652.972	3368.793	3111.407	2878.972	2721.895
42.5	5930.596	5203.317	4557.256	4288.148	3925.932	3538.262	3276.020	2985.477	2739.311	2567.999
45.0	6550.365	5516.802	4683.856	4145.807	3866.819	3500.249	3147.578	2861.389	2618.907	2400.539
47.5	7187.886	6000.762	4876.100	4370.204	3808.040	3294.441	3003.228	2653.069	2417.118	2234.084
50.0	7948.656	6574.815	5181.380	4370.204	3614.624	3129.492	2843.806	2517.426	2265.566	2030.118
52.5	8573.450	7101.644	5292.071	4432.331	3633.715	2932.057	2635.988	2265.566	2077.174	1842.060
55.0	9270.083	7550.604	5676.224	4308.578	3462.570	2756.559	2328.699	2092.748	1842.060	1669.074

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

57.5	9654.404	7931.241	5860.765	4329.008	3257.599	2567.999	2124.230	1889.116	1637.591	1447.189
60.0	9864.231	8104.562	5791.269	4145.807	3003.228	2328.699	1920.431	1637.591	1431.281	1254.443
62.5	9671.820	8017.985	5607.566	3730.172	2653.069	2014.376	1653.333	1383.220	1156.814	1008.779
65.0	9531.991	7983.321	5359.055	3257.599	2265.566	1637.591	1367.143	1124.159	942.297	824.573
67.5	9043.510	7550.604	4641.489	2653.069	1684.815	1254.443	1008.779	790.579	653.261	653.261
70.0	7844.664	6574.815	3827.633	1904.690	1221.956	841.487	636.013	548.766	460.348	424.679
72.5	5584.791	4329.008	2384.128	1254.443	807.660	566.182	424.679	352.671	298.246	334.585
75.0	2949.808	2234.084	1318.915	722.255	495.849	352.671	261.740	243.487	243.487	261.740
77.5	1254.443	858.400	548.766	334.585	279.993	206.478	206.478	169.470	206.478	225.066
80.0	478.098	316.499	206.478	188.058	169.470	169.470	150.881	132.293	150.881	132.293
82.5	169.470	132.293	150.881	132.293	113.538	132.293	132.293	75.859	113.538	113.538
85.0	75.859	56.936	56.936	75.859	56.936	38.013	56.936	56.936	75.859	56.936
87.5	56.936	19.090	38.013	56.936	0.000	19.090	38.013	0.000	38.013	19.090
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
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	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
2.5	3614.624	3595.366	3576.276	3576.276	3614.624	3595.366	3595.366	3595.366	3614.624	3576.276
5.0	3538.262	3538.262	3500.249	3500.249	3519.339	3519.339	3519.339	3519.339	3519.339	3500.249
7.5	3462.570	3519.339	3481.493	3443.647	3462.570	3500.249	3500.249	3500.249	3462.570	3443.647
10.0	3424.892	3462.570	3424.892	3443.647	3424.892	3443.647	3462.570	3443.647	3424.892	3443.647
12.5	3424.892	3424.892	3387.381	3368.793	3387.381	3406.136	3424.892	3406.136	3387.381	3368.793

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

15.0	3424.892	3387.381	3387.381	3387.381	3368.793	3331.617	3350.205	3331.617	3368.793	3387.381
17.5	3368.793	3331.617	3276.020	3276.020	3294.441	3257.599	3276.020	3257.599	3294.441	3276.020
20.0	3313.029	3313.029	3276.020	3239.179	3220.758	3202.338	3220.758	3202.338	3220.758	3239.179
22.5	3276.020	3220.758	3165.831	3129.492	3093.154	3093.154	3093.154	3093.154	3093.154	3129.492
25.0	3220.758	3129.492	3075.235	3021.146	3021.146	3039.232	2985.477	3039.232	3021.146	3021.146
27.5	3147.578	3075.235	3021.146	2967.559	2896.556	2878.972	2878.972	2878.972	2896.556	2967.559
30.0	3021.146	2967.559	2878.972	2808.807	2756.559	2739.311	2721.895	2739.311	2756.559	2808.807
32.5	2967.559	2843.806	2773.975	2704.646	2618.907	2635.988	2567.999	2635.988	2618.907	2704.646
35.0	2861.389	2773.975	2635.988	2567.999	2500.513	2500.513	2450.442	2500.513	2500.513	2567.999
37.5	2704.646	2618.907	2483.767	2400.539	2367.549	2344.440	2312.958	2344.440	2367.549	2400.539
40.0	2567.999	2433.864	2312.958	2249.825	2218.343	2171.286	2155.545	2171.286	2218.343	2249.825
42.5	2417.118	2281.308	2218.343	2139.804	2108.489	2061.433	2061.433	2061.433	2108.489	2139.804
45.0	2249.825	2155.545	2061.433	2014.376	1967.488	1951.746	1920.431	1951.746	1967.488	2014.376
47.5	2061.433	1967.488	1889.116	1826.319	1810.578	1779.263	1779.263	1779.263	1810.578	1826.319
50.0	1936.005	1810.578	1747.780	1716.298	1653.333	1621.683	1574.291	1621.683	1653.333	1716.298
52.5	1747.780	1637.591	1558.383	1494.915	1415.204	1399.296	1415.204	1399.296	1415.204	1494.915
55.0	1574.291	1447.189	1383.220	1318.915	1270.519	1205.712	1189.468	1205.712	1270.519	1318.915
57.5	1318.915	1238.199	1124.159	1074.926	992.201	942.297	942.297	942.297	992.201	1074.926
60.0	1156.814	1008.779	925.551	875.146	858.400	739.336	687.926	739.336	858.400	875.146
62.5	925.551	807.660	773.498	687.926	687.926	513.432	442.429	513.432	687.926	687.926
65.0	773.498	653.261	583.766	495.849	388.842	298.246	243.487	298.246	388.842	495.849
67.5	566.182	460.348	424.679	334.585	243.487	188.058	132.293	188.058	243.487	334.585
70.0	424.679	334.585	279.993	188.058	150.881	94.782	19.090	94.782	150.881	188.058
72.5	298.246	279.993	188.058	150.881	75.859	38.013	0.000	38.013	75.859	150.881
75.0	243.487	188.058	150.881	75.859	38.013	0.000	19.090	0.000	38.013	75.859
77.5	206.478	132.293	75.859	75.859	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.859
80.0	113.538	75.859	19.090	19.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.090
82.5	56.936	56.936	0.000	0.000	19.090	0.000	0.000	0.000	19.090	0.000
85.0	56.936	38.013	19.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	19.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>165.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Angles**      **Horizontal Angles**

	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>225</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	<b>245</b>
<b>0.0</b>	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
<b>2.5</b>	3576.276	3595.366	3614.624	3576.276	3614.624	3614.624	3576.276	3595.366	3576.276	3614.624
<b>5.0</b>	3500.249	3538.262	3538.262	3557.353	3538.262	3576.276	3519.339	3557.353	3576.276	3614.624
<b>7.5</b>	3481.493	3519.339	3462.570	3519.339	3538.262	3538.262	3500.249	3557.353	3576.276	3614.624
<b>10.0</b>	3424.892	3462.570	3424.892	3462.570	3500.249	3519.339	3557.353	3519.339	3576.276	3614.624
<b>12.5</b>	3387.381	3424.892	3424.892	3424.892	3443.647	3519.339	3557.353	3557.353	3576.276	3614.624
<b>15.0</b>	3387.381	3387.381	3424.892	3387.381	3462.570	3519.339	3538.262	3557.353	3595.366	3652.972
<b>17.5</b>	3276.020	3331.617	3368.793	3368.793	3424.892	3500.249	3538.262	3576.276	3614.624	3652.972
<b>20.0</b>	3276.020	3313.029	3313.029	3368.793	3424.892	3462.570	3557.353	3595.366	3614.624	3672.230
<b>22.5</b>	3165.831	3220.758	3276.020	3350.205	3368.793	3462.570	3595.366	3672.230	3672.230	3749.597
<b>25.0</b>	3075.235	3129.492	3220.758	3294.441	3368.793	3424.892	3595.366	3691.488	3730.172	3827.633
<b>27.5</b>	3021.146	3075.235	3147.578	3239.179	3331.617	3443.647	3576.276	3730.172	3808.040	3866.819
<b>30.0</b>	2878.972	2967.559	3021.146	3147.578	3276.020	3368.793	3557.353	3730.172	3847.226	3925.932
<b>32.5</b>	2773.975	2843.806	2967.559	3075.235	3202.338	3331.617	3519.339	3710.914	3866.819	3985.548
<b>35.0</b>	2635.988	2773.975	2861.389	2985.477	3129.492	3257.599	3500.249	3691.488	3925.932	4085.354
<b>37.5</b>	2483.767	2618.907	2704.646	2826.222	3021.146	3220.758	3387.381	3652.972	3925.932	4186.333
<b>40.0</b>	2312.958	2433.864	2567.999	2721.895	2878.972	3111.407	3368.793	3652.972	3945.860	4226.858
<b>42.5</b>	2218.343	2281.308	2417.118	2567.999	2739.311	2985.477	3276.020	3538.262	3925.932	4288.148
<b>45.0</b>	2061.433	2155.545	2249.825	2400.539	2618.907	2861.389	3147.578	3500.249	3866.819	4145.807
<b>47.5</b>	1889.116	1967.488	2061.433	2234.084	2417.118	2653.069	3003.228	3294.441	3808.040	4370.204
<b>50.0</b>	1747.780	1810.578	1936.005	2030.118	2265.566	2517.426	2843.806	3129.492	3614.624	4370.204
<b>52.5</b>	1558.383	1637.591	1747.780	1842.060	2077.174	2265.566	2635.988	2932.057	3633.715	4432.331
<b>55.0</b>	1383.220	1447.189	1574.291	1669.074	1842.060	2092.748	2328.699	2756.559	3462.570	4308.578
<b>57.5</b>	1124.159	1238.199	1318.915	1447.189	1637.591	1889.116	2124.230	2567.999	3257.599	4329.008
<b>60.0</b>	925.551	1008.779	1156.814	1254.443	1431.281	1637.591	1920.431	2328.699	3003.228	4145.807
<b>62.5</b>	773.498	807.660	925.551	1008.779	1156.814	1383.220	1653.333	2014.376	2653.069	3730.172
<b>65.0</b>	583.766	653.261	773.498	824.573	942.297	1124.159	1367.143	1637.591	2265.566	3257.599
<b>67.5</b>	424.679	460.348	566.182	653.261	790.579	942.297	1008.779	1254.443	1684.815	2653.069
<b>70.0</b>	279.993	334.585	424.679	524.679	636.013	790.579	942.297	1124.159	1367.143	1637.591
<b>72.5</b>	188.058	279.993	298.246	334.585	298.246	352.671	424.679	566.182	807.660	1254.443
<b>75.0</b>	150.881	188.058	243.487	261.740	243.487	243.487	261.740	352.671	495.849	722.255
<b>77.5</b>	75.859	132.293	206.478	225.066	206.478	169.470	206.478	206.478	279.993	334.585
<b>80.0</b>	19.090	75.859	113.538	132.293	150.881	132.293	150.881	169.470	169.470	188.058
<b>82.5</b>	0.000	56.936	56.936	113.538	113.538	75.859	132.293	132.293	113.538	132.293
<b>85.0</b>	19.090	38.013	56.936	56.936	75.859	56.936	56.936	38.013	56.936	75.859
<b>87.5</b>	0.000	0.000	19.090	19.090	38.013	0.000	38.013	19.090	0.000	56.936
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	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 : 1375-08-2330011.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. Horizontal Angles**  
**Angles**

	<b>250</b>	<b>255</b>	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>290</b>	<b>295</b>
0.0	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
2.5	3652.972	3614.624	3672.230	3614.624	3652.972	3672.230	3652.972	3652.972	3691.488	3691.488
5.0	3614.624	3633.715	3614.624	3652.972	3672.230	3672.230	3652.972	3672.230	3730.172	3749.597
7.5	3614.624	3652.972	3652.972	3672.230	3710.914	3730.172	3730.172	3769.022	3808.040	3808.040
10.0	3633.715	3652.972	3672.230	3710.914	3710.914	3730.172	3769.022	3808.040	3827.633	3886.579
12.5	3672.230	3691.488	3730.172	3769.022	3769.022	3847.226	3886.579	3906.172	3945.860	3965.620
15.0	3672.230	3730.172	3749.597	3827.633	3866.819	3906.172	4005.308	3985.548	4045.331	4065.259
17.5	3730.172	3749.597	3808.040	3925.932	4005.308	4085.354	4166.070	4206.595	4186.333	4247.288
20.0	3730.172	3827.633	3906.172	4005.308	4166.070	4206.595	4329.008	4329.008	4308.578	4390.801
22.5	3827.633	3965.620	4065.259	4186.333	4329.008	4452.929	4494.626	4578.356	4557.256	4578.356
25.0	3906.172	4045.331	4186.333	4370.204	4515.559	4662.589	4726.224	4833.063	4811.628	4854.498
27.5	3965.620	4186.333	4329.008	4536.324	4768.926	4897.535	5049.589	5115.233	5159.275	5225.589
30.0	4045.331	4288.148	4536.324	4833.063	5071.359	5269.966	5381.495	5516.802	5539.409	5584.791
32.5	4145.807	4452.929	4704.956	5093.296	5403.934	5562.016	5722.108	5884.042	6024.206	5884.042
35.0	4308.578	4641.489	4984.279	5494.028	5814.379	6024.206	6261.162	6380.896	6429.124	6165.877
37.5	4452.929	4833.063	5159.275	5977.317	6332.835	6574.815	6808.756	6894.831	6860.334	6526.084
40.0	4515.559	5071.359	5584.791	6477.520	6877.582	7049.899	7274.127	7239.631	7153.389	6860.334
42.5	4557.256	5203.317	5930.596	6912.079	7360.537	7550.604	7688.926	7602.349	7377.785	6963.657
45.0	4683.856	5516.802	6550.365	7515.940	7862.080	8121.977	8156.642	7948.656	7654.262	7187.886
47.5	4876.100	6000.762	7187.886	8191.306	8417.042	8677.777	8660.361	8399.626	7775.503	7118.892
50.0	5181.380	6574.815	7948.656	8799.521	9026.094	9183.004	9060.926	8712.609	7913.992	7015.402
52.5	5292.071	7101.644	8573.450	9270.083	9514.575	9636.988	9497.159	8938.847	7827.415	6877.582
55.0	5676.224	7550.604	9270.083	9724.402	9934.397	9986.812	9794.233	8904.016	7619.765	6526.084
57.5	5860.765	7931.241	9654.404	10056.978	10319.890	10267.308	9986.812	8816.936	7429.530	5676.224
60.0	5791.269	8104.562	9864.231	10091.977	10512.971	110354.889	9989.398	8451.874	6912.079	4473.861
62.5	5607.566	8017.985	9671.820	10091.977	10635.887	110407.639	99479.576	7896.744	5722.108	3220.758
65.0	5359.055	7983.321	9531.991	10039.394	10618.304	10214.725	8851.768	7170.637	4166.070	2061.433
67.5	4641.489	7550.604	9043.510	9759.401	10267.308	9636.988	7809.999	5607.566	2739.311	1221.956
70.0	3827.633	6574.815	7844.664	8904.016	9374.913	8052.649	6429.124	3925.932	1700.556	739.336
72.5	2384.128	4329.008	5584.791	7343.288	7809.999	5954.040	4329.008	2567.999	1008.779	424.679
75.0	1318.915	2234.084	2949.808	4557.256	4919.138	3481.493	2384.128	1431.281	583.766	334.585
77.5	548.766	858.400	1254.443	2108.489	2367.549	1716.298	1238.199	841.487	370.756	316.499

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	206.478	316.499	478.098	875.146	958.876	773.498	566.182	424.679	279.993	225.066
82.5	150.881	132.293	169.470	298.246	388.842	352.671	298.246	261.740	206.478	169.470
85.0	56.936	56.936	75.859	75.859	169.470	206.478	150.881	150.881	113.538	75.859
87.5	38.013	19.090	56.936	0.000	38.013	38.013	56.936	38.013	38.013	38.013
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.090	0.000	0.000	19.090
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**

<b>Angles</b>	<b>300</b>	<b>305</b>	<b>310</b>	<b>315</b>	<b>320</b>	<b>325</b>	<b>330</b>	<b>335</b>	<b>340</b>	<b>345</b>
0.0	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478	3724.478
2.5	3652.972	3672.230	3652.972	3672.230	3672.230	3672.230	3730.172	3672.230	3691.488	3730.172
5.0	3730.172	3769.022	3730.172	3730.172	3749.597	3769.022	3769.022	3808.040	3808.040	3808.040
7.5	3847.226	3866.819	3886.579	3866.819	3866.819	3906.172	3906.172	3925.932	3886.579	3925.932
10.0	3906.172	3906.172	3945.860	3945.860	3965.620	3985.548	4005.308	3985.548	4005.308	4045.331
12.5	4005.308	4005.308	4085.354	4085.354	4045.331	4045.331	4065.259	4045.331	4065.259	4085.354
15.0	4125.545	4145.807	4145.807	4145.807	4166.070	4145.807	4145.807	4206.595	4247.288	4206.595
17.5	4247.288	4308.578	4308.578	4370.204	4308.578	4329.008	4329.008	4370.204	4349.606	4329.008
20.0	4432.331	4432.331	4452.929	4494.626	4494.626	4473.861	4515.559	4536.324	4515.559	4536.324
22.5	4662.589	4641.489	4662.589	4662.589	4662.589	4620.389	4620.389	4599.289	4620.389	4599.289
25.0	4897.535	4876.100	4876.100	4919.138	4790.193	4747.491	4726.224	4662.589	4641.489	4578.356
27.5	5247.694	5159.275	5115.233	5049.589	4919.138	4811.628	4704.956	4704.956	4620.389	4557.256
30.0	5448.981	5403.934	5292.071	5115.233	4940.907	4811.628	4662.589	4557.256	4515.559	4494.626
32.5	5722.108	5516.802	5314.511	5115.233	4919.138	4768.926	4578.356	4494.626	4390.801	4390.801
35.0	5930.596	5676.224	5336.783	5049.589	4833.063	4641.489	4452.929	4329.008	4267.718	4206.595

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37.5	6142.265	5745.050	5381.495	5005.882	4747.491	4557.256	4329.008	4186.333	4065.259	4005.308
40.0	6237.215	5699.166	5269.966	4897.535	4599.289	4308.578	4025.403	3847.226	3730.172	3614.624
42.5	6429.124	5768.160	5181.380	4854.498	4247.288	3945.860	3672.230	3462.570	3350.205	3257.599
45.0	6284.941	5699.166	5071.359	4536.324	4005.308	3538.262	3239.179	3057.150	2914.306	2843.806
47.5	6142.265	5336.783	4704.956	3965.620	3424.892	2985.477	2756.559	2584.913	2467.188	2433.864
50.0	6000.762	5049.589	4085.354	3387.381	2756.559	2517.426	2328.699	2187.028	2124.230	2108.489
52.5	5448.981	4308.578	3331.617	2687.398	2234.084	2014.376	1889.116	1779.263	1747.780	1684.815
55.0	4704.956	3443.647	2618.907	2030.118	1779.263	1653.333	1526.733	1463.098	1415.204	1383.220
57.5	3749.597	2500.513	1951.746	1558.383	1399.296	1286.763	1221.956	1156.814	1124.159	1107.748
60.0	2704.646	1732.039	1318.915	1156.814	1041.936	958.876	908.805	858.400	875.146	824.573
62.5	1842.060	1107.748	958.876	841.487	790.579	858.400	790.579	756.584	739.336	687.926
65.0	1107.748	773.498	636.013	601.181	636.013	670.677	548.766	513.432	548.766	566.182
67.5	618.597	495.849	495.849	495.849	460.348	460.348	495.849	495.849	495.849	583.766
70.0	406.760	424.679	388.842	388.842	388.842	442.429	442.429	442.429	478.098	566.182
72.5	370.756	370.756	316.499	334.585	352.671	352.671	352.671	334.585	388.842	406.760
75.0	298.246	298.246	298.246	279.993	279.993	334.585	316.499	298.246	370.756	548.766
77.5	298.246	261.740	243.487	225.066	261.740	279.993	225.066	243.487	316.499	460.348
80.0	225.066	188.058	206.478	169.470	169.470	188.058	169.470	169.470	169.470	225.066
82.5	150.881	150.881	169.470	132.293	150.881	169.470	150.881	132.293	113.538	150.881
85.0	75.859	113.538	75.859	56.936	113.538	75.859	75.859	56.936	56.936	94.782
87.5	38.013	38.013	38.013	56.936	56.936	56.936	75.859	38.013	56.936	56.936
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
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 : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

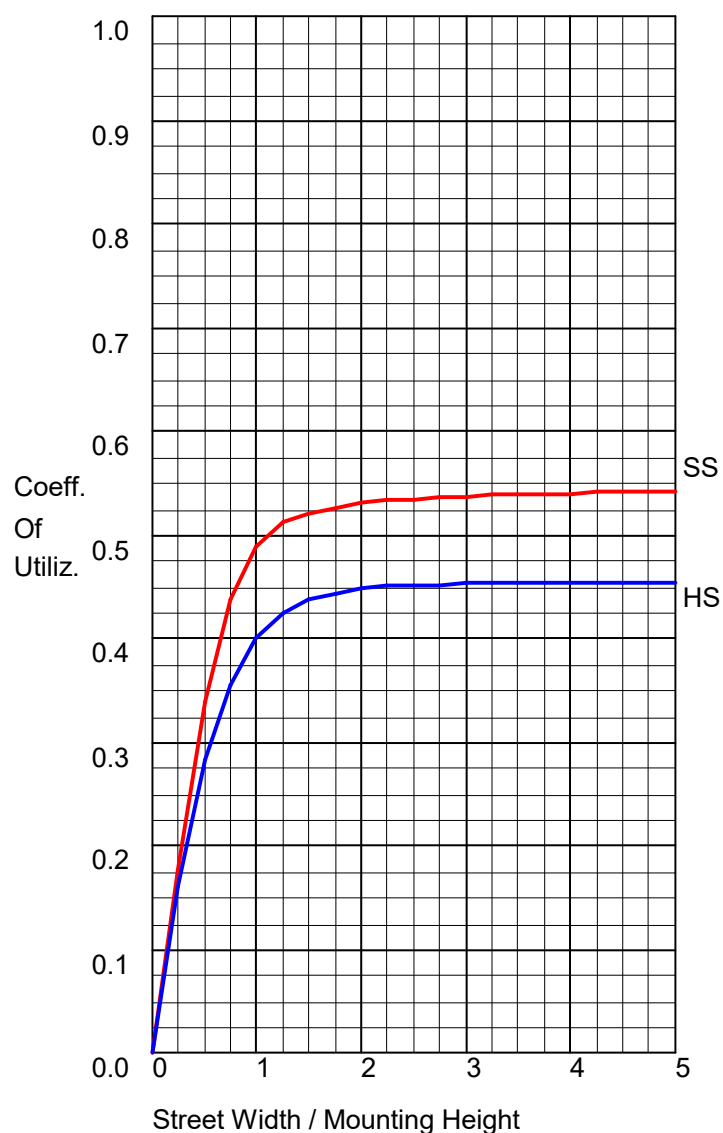
Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	3724.478	3724.478	3724.478
2.5	3749.597	3730.172	3730.172
5.0	3886.579	3906.172	3886.579
7.5	3965.620	3985.548	3985.548
10.0	3985.548	4045.331	4065.259
12.5	4065.259	4065.259	4125.545
15.0	4226.858	4186.333	4206.595
17.5	4349.606	4432.331	4390.801
20.0	4515.559	4494.626	4515.559
22.5	4620.389	4620.389	4620.389
25.0	4599.289	4620.389	4620.389
27.5	4536.324	4536.324	4557.256
30.0	4473.861	4473.861	4452.929
32.5	4370.204	4370.204	4329.008
35.0	4206.595	4206.595	4186.333
37.5	3925.932	3945.860	3925.932
40.0	3595.366	3633.715	3614.624
42.5	3220.758	3220.758	3220.758
45.0	2808.807	2808.807	2791.391
47.5	2400.539	2384.128	2400.539
50.0	2077.174	2061.433	2061.433
52.5	1700.556	1700.556	1700.556
55.0	1367.143	1383.220	1383.220
57.5	1091.337	1091.337	1091.337
60.0	790.579	790.579	790.579
62.5	722.255	670.677	670.677
65.0	531.183	548.766	495.849
67.5	495.849	478.098	513.432
70.0	495.849	442.429	495.849
72.5	460.348	424.679	460.348
75.0	478.098	442.429	495.849
77.5	442.429	442.429	424.679
80.0	298.246	279.993	298.246
82.5	150.881	150.881	132.293
85.0	56.936	56.936	75.859
87.5	75.859	19.090	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 : 1375-08-2330011.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

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

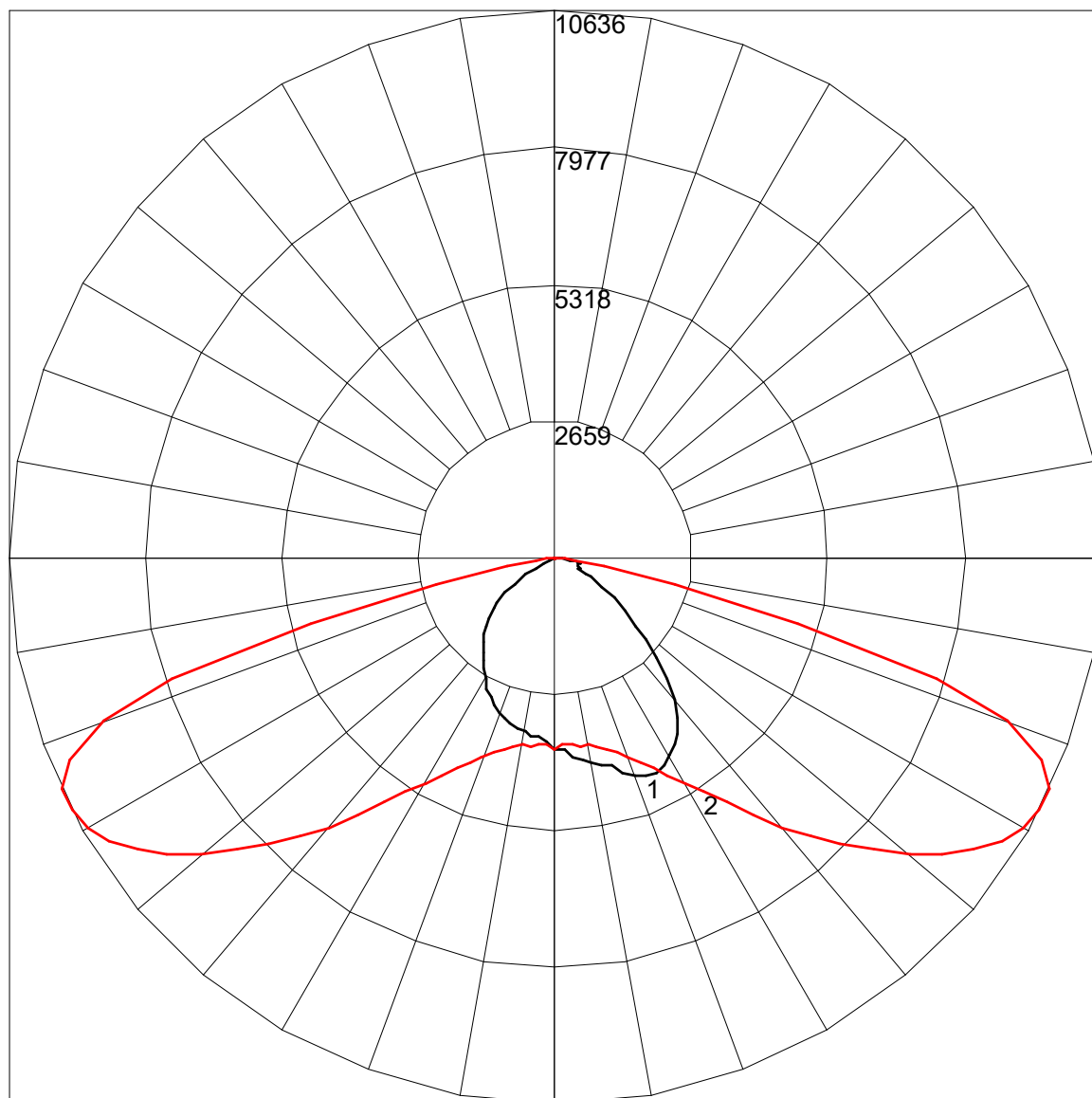
### COEFFICIENTS OF UTILIZATION



### FLUX DISTRIBUTION

	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	9049.1	54.4
Downward House Side	7581.7	45.6
Downward Total	16630.8	100.0
Upward Street Side	0.1	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.1	0.0
Total Flux	16630.9	100.0

POLAR GRAPH

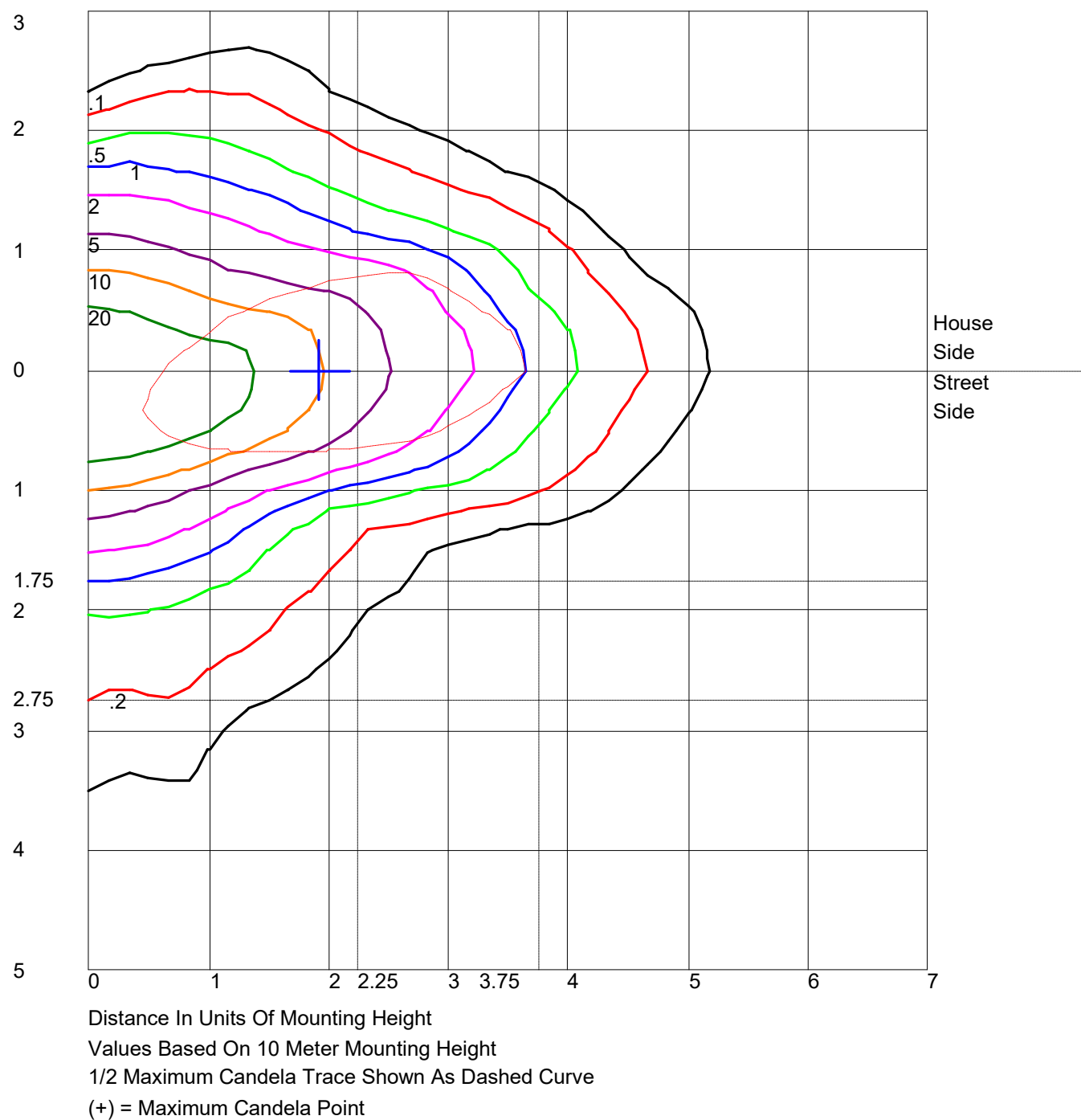


Maximum Candela = 10635.887 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 62.5

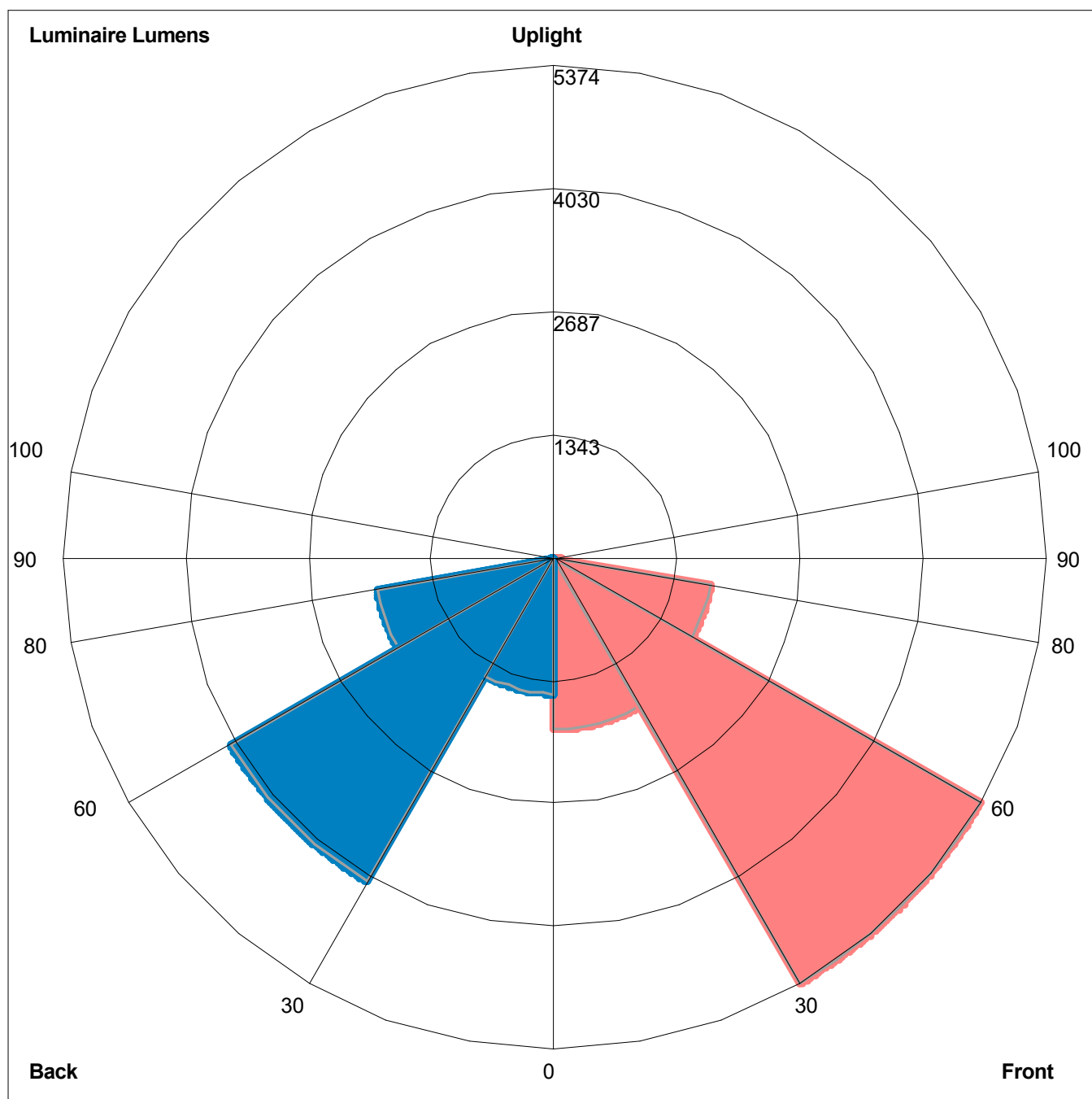
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)

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

ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
Front: Low= 1875.0, Medium=5373.8, High=1735.5, Very High=64.9  
Back: Low=1488.6, Medium=4085.3, High=1970.5, Very High=37.3  
Uplight: Low=0.1, High=0.0

BUG Rating : B3-U1-G3