

LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

Informe de Ensayo

Informe No.	1375-01-2320003
-------------	-----------------

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
2023-02-23	2023-02-23	2023-03-21

Descripción del ítem

Ítem	Luminaria LED 90 W
Fabricante	ELECTROCONTROL S.A.S.
Modelo	T33B-N1
Referencia	T33B-N1-90W 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	----	90	----	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

### 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 + 21 minutos en posición horizontal
Estabilización (tiempo y posición)	20 minutos en posición horizontal
Tiempo total de operación	2 Horas + 16 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
24,6 – 25,1 ± 0,15	25,2 – 25,4 ± 0,17	56,9 – 54,1 ± 1,3

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

Voltaje (V)	Corriente (A)	Potencia (W)	Frecuencia (Hz)
220,04 ± 0,21	0,4187 ± 0,0003	89,9825 ± 0,1986	60

##### Parámetros fotométricos

Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/Watts)
15666 ± 624	174 ± 3,6

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)



ISO/IEC 17025:2017  
12-LAB-051



1375-01-2320003

## LAPEC Laboratorio de Pruebas y Ensayos Electrocontrol

### Informe de Ensayo

#### Declaración de conformidad

No aplica

#### Anexos

El Anexo IES "1375-01-2320003.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](mailto:Tlaboratorio@electrocontrol.com.co); [Lapec@electrocontrol.com.co](mailto:Lapec@electrocontrol.com.co); [www.electrocontrol.com.co](http://www.electrocontrol.com.co)

## IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.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] 1375-2320003  
[ISSUEDATE] 23-feb-23  
[MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.  
[LUMCAT] LED  
[LUMINAIRE] Luminaria LED 90 W - T33B-N1-90W 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): 220.04; Corriente (A): 0.4187; Potencia (W): 89.9825; 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	15666
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	174
Total Luminaire Watts	89.9825
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	10000.71
Maximum Candela Angle	90H 65V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	10000.71
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	90H 65V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	38.203 (0.2% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1047.025 (6.7% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.IES**

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1724.3	N.A.	11.0
FM - Front-Medium (30-60)	5122.8	N.A.	32.7
FH - Front-High (60-80)	1821.9	N.A.	11.6
FVH - Front-Very High (80-90)	71.6	N.A.	0.5
BL - Back-Low (0-30)	1376.7	N.A.	8.8
BM - Back-Medium (30-60)	3696.0	N.A.	23.6
BH - Back-High (60-80)	1808.5	N.A.	11.5
BVH - Back-Very High (80-90)	42.7	N.A.	0.3
UL - Uplight-Low (90-100)	1.4	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	15665.9	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U1-G3		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.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>	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
<b>2.5</b>	3479.514	3460.650	3441.786	3441.786	3385.353	3422.922	3441.786	3385.353	3385.353	3385.353
<b>5.0</b>	3536.581	3517.559	3517.559	3517.559	3517.559	3479.514	3517.559	3498.536	3460.650	3517.559
<b>7.5</b>	3593.965	3593.965	3574.785	3593.965	3613.146	3613.146	3574.785	3536.581	3555.604	3574.785
<b>10.0</b>	3690.187	3690.187	3690.187	3690.187	3709.685	3709.685	3690.187	3690.187	3690.187	3690.187
<b>12.5</b>	3787.518	3787.518	3748.522	3748.522	3748.522	3768.020	3748.522	3709.685	3748.522	3729.024
<b>15.0</b>	3885.801	3885.801	3905.616	3885.801	3846.488	3866.144	3826.831	3846.488	3826.831	3846.488
<b>17.5</b>	4045.113	4045.113	4045.113	4045.113	4024.981	4005.008	4005.008	4005.008	3985.034	3945.246
<b>20.0</b>	4125.642	4125.642	4125.642	4145.932	4166.223	4105.509	4145.932	4166.223	4085.219	4145.932
<b>22.5</b>	4227.253	4247.702	4206.804	4206.804	4247.702	4227.253	4268.151	4309.208	4309.208	4268.151
<b>25.0</b>	4247.702	4268.151	4268.151	4309.208	4309.208	4329.657	4350.264	4412.404	4453.936	4474.861
<b>27.5</b>	4227.253	4227.253	4227.253	4227.253	4268.151	4329.657	4391.638	4453.936	4558.718	4600.726
<b>30.0</b>	4166.223	4105.509	4145.932	4186.513	4166.223	4247.702	4371.030	4516.710	4558.718	4685.534
<b>32.5</b>	4024.981	4065.245	4065.245	4024.981	4105.509	4166.223	4288.600	4453.936	4558.718	4792.218
<b>35.0</b>	3885.801	3885.801	3905.616	3925.431	3985.034	4065.245	4206.804	4350.264	4537.635	4728.018
<b>37.5</b>	3709.685	3709.685	3768.020	3768.020	3866.144	3945.246	4085.219	4268.151	4495.786	4728.018
<b>40.0</b>	3441.786	3441.786	3441.786	3460.650	3593.965	3709.685	3925.431	4125.642	4391.638	4664.292
<b>42.5</b>	3072.118	3072.118	3090.189	3108.419	3199.726	3366.648	3555.604	3807.175	4166.223	4495.786
<b>45.0</b>	2666.148	2666.148	2717.984	2735.263	2857.799	2946.411	3163.108	3385.353	3925.431	4247.702
<b>47.5</b>	2308.368	2340.072	2324.220	2371.935	2429.002	2529.821	2717.984	2964.324	3441.786	3985.034
<b>50.0</b>	2039.994	2055.846	2039.994	2039.994	2103.085	2166.176	2292.516	2512.859	2982.078	3441.786
<b>52.5</b>	1693.152	1693.152	1724.698	1740.550	1740.550	1819.493	1882.584	2039.994	2292.516	2770.137
<b>55.0</b>	1390.062	1390.062	1390.062	1390.062	1406.072	1470.273	1566.019	1677.300	1882.584	2150.324
<b>57.5</b>	1080.155	1096.641	1113.286	1129.772	1129.772	1178.913	1244.223	1309.217	1438.252	1661.448
<b>60.0</b>	811.622	828.584	811.622	862.507	879.469	913.234	963.643	1013.735	1113.286	1228.054
<b>62.5</b>	691.306	639.153	673.869	725.863	725.863	760.262	828.584	811.622	811.622	879.469
<b>65.0</b>	515.983	498.228	551.333	551.333	569.087	569.087	586.524	742.983	639.153	656.590
<b>67.5</b>	426.736	444.649	498.228	498.228	426.736	462.561	462.561	444.649	444.649	444.649
<b>70.0</b>	426.736	444.649	498.228	533.737	426.736	390.752	408.665	390.752	354.451	354.451
<b>72.5</b>	390.752	354.451	444.649	390.752	354.451	354.451	336.221	354.451	354.451	354.451
<b>75.0</b>	480.474	462.561	498.228	462.561	372.681	336.221	354.451	354.451	299.761	299.761
<b>77.5</b>	426.736	426.736	462.561	426.736	299.761	226.050	244.596	226.050	262.985	281.373
<b>80.0</b>	299.761	299.761	281.373	226.050	170.250	207.503	226.050	207.503	207.503	207.503
<b>82.5</b>	170.250	188.956	170.250	151.704	151.704	132.840	151.704	170.250	132.840	151.704
<b>85.0</b>	57.226	76.248	95.112	57.226	76.248	57.226	76.248	76.248	76.248	57.226
<b>87.5</b>	57.226	57.226	57.226	76.248	57.226	76.248	57.226	76.248	57.226	95.112
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	19.181	0.000	0.000	0.000	38.203	38.203	19.181
<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 : 1375-01-2320003.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**

	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>
0.0	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
2.5	3404.058	3404.058	3422.922	3404.058	3385.353	3347.942	3347.942	3366.648	3347.942	3310.690
5.0	3517.559	3517.559	3460.650	3441.786	3441.786	3404.058	3441.786	3404.058	3385.353	3347.942
7.5	3536.581	3536.581	3517.559	3479.514	3460.650	3404.058	3404.058	3441.786	3404.058	3404.058
10.0	3651.667	3632.327	3632.327	3574.785	3536.581	3536.581	3517.559	3517.559	3404.058	3422.922
12.5	3748.522	3729.024	3670.848	3670.848	3593.965	3593.965	3555.604	3536.581	3536.581	3460.650
15.0	3787.518	3787.518	3787.518	3768.020	3690.187	3729.024	3670.848	3632.327	3536.581	3536.581
17.5	3925.431	3945.246	3905.616	3885.801	3846.488	3826.831	3846.488	3748.522	3651.667	3593.965
20.0	4105.509	4065.245	4065.245	4005.008	4024.981	4005.008	3985.034	3866.144	3768.020	3709.685
22.5	4309.208	4268.151	4247.702	4227.253	4206.804	4166.223	4105.509	4024.981	3905.616	3807.175
25.0	4474.861	4495.786	4495.786	4453.936	4453.936	4391.638	4309.208	4247.702	4145.932	3925.431
27.5	4664.292	4749.418	4770.818	4728.018	4770.818	4664.292	4558.718	4495.786	4350.264	4166.223
30.0	4835.177	4921.570	5008.598	5074.384	5030.474	4943.288	4835.177	4706.776	4558.718	4309.208
32.5	5008.598	5140.328	5273.485	5430.420	5453.088	5295.836	5184.555	5008.598	4835.177	4558.718
35.0	5030.474	5273.485	5498.425	5727.169	5819.745	5704.025	5589.415	5362.890	5228.941	4856.736
37.5	5074.384	5362.890	5658.054	5959.718	6172.293	6172.293	6030.259	5819.745	5612.242	5228.941
40.0	4986.881	5362.890	5866.191	6291.817	6631.526	6680.667	6582.543	6363.944	6101.118	5521.093
42.5	4900.012	5475.756	6101.118	6485.053	6928.592	7119.133	7153.849	6928.592	6705.237	6077.498
45.0	4878.294	5385.400	6077.498	6729.967	7188.406	7465.975	7604.997	7413.980	7188.406	6680.667
47.5	4516.710	5251.134	5959.718	6842.199	7465.975	7883.200	8092.129	7970.227	7709.303	7309.833
50.0	4105.509	4921.570	5750.154	6824.762	7570.281	8196.752	8493.343	8510.780	8249.064	8022.539
52.5	3441.786	4453.936	5612.242	6485.053	7639.713	8423.436	8825.284	8930.224	8702.907	8528.217
55.0	2735.263	3632.327	5140.328	6363.944	7587.560	8720.344	9157.859	9298.149	9140.422	8965.257
57.5	2087.391	2735.263	4227.253	5936.257	7327.270	8720.344	9420.844	9561.292	9491.068	9245.520
60.0	1438.252	2008.607	3108.419	5008.598	6946.029	8475.906	9491.068	9736.932	9789.720	9473.472
62.5	980.446	1373.893	2197.721	3787.518	6291.817	7952.790	9403.406	9859.944	9947.923	9438.439
65.0	708.584	811.622	1260.551	2512.859	4835.177	7379.265	8877.754	9789.720	10000.710	9298.149
67.5	480.474	515.983	691.306	1566.019	3517.559	6485.053	8092.129	9561.292	9807.157	9105.389
70.0	354.451	354.451	498.228	997.091	2395.871	4900.012	6928.592	8632.999	9192.892	8266.501
72.5	354.451	354.451	372.681	498.228	1566.019	3218.115	4813.777	6911.313	7831.047	6754.696
75.0	299.761	336.221	299.761	408.665	862.507	1851.038	2752.700	4085.219	5273.485	4045.113
77.5	244.596	226.050	281.373	299.761	462.561	913.234	1390.062	2118.778	2546.624	1977.061
80.0	207.503	188.956	207.503	244.596	336.221	462.561	639.153	913.234	1047.025	708.584
82.5	151.704	132.840	151.704	151.704	207.503	262.985	317.991	408.665	390.752	281.373
85.0	114.134	95.112	132.840	76.248	132.840	114.134	151.704	207.503	151.704	132.840
87.5	57.226	76.248	76.248	76.248	38.203	57.226	57.226	57.226	38.203	38.203
90.0	38.203	38.203	19.181	0.000	0.000	0.000	19.181	0.000	38.203	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 : 1375-01-2320003.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	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
2.5	3329.237	3347.942	3310.690	3329.237	3329.237	3310.690	3310.690	3347.942	3329.237	3329.237
5.0	3310.690	3366.648	3347.942	3291.985	3310.690	3291.985	3291.985	3310.690	3347.942	3291.985
7.5	3347.942	3347.942	3329.237	3291.985	3273.438	3236.503	3255.050	3255.050	3291.985	3236.503
10.0	3385.353	3385.353	3347.942	3347.942	3291.985	3273.438	3236.503	3273.438	3255.050	3255.050
12.5	3385.353	3366.648	3366.648	3310.690	3273.438	3236.503	3236.503	3236.503	3218.115	3218.115
15.0	3460.650	3404.058	3366.648	3347.942	3310.690	3273.438	3291.985	3291.985	3236.503	3236.503
17.5	3517.559	3479.514	3404.058	3385.353	3329.237	3291.985	3273.438	3236.503	3181.338	3163.108
20.0	3632.327	3555.604	3460.650	3404.058	3366.648	3347.942	3310.690	3255.050	3181.338	3144.878
22.5	3690.187	3593.965	3498.536	3441.786	3366.648	3329.237	3273.438	3218.115	3144.878	3090.189
25.0	3826.831	3690.187	3555.604	3498.536	3404.058	3366.648	3310.690	3236.503	3144.878	3072.118
27.5	3945.246	3787.518	3690.187	3593.965	3517.559	3404.058	3310.690	3199.726	3090.189	3000.150
30.0	4105.509	3945.246	3768.020	3632.327	3536.581	3441.786	3310.690	3163.108	3054.046	2946.411
32.5	4247.702	3945.246	3787.518	3651.667	3517.559	3404.058	3236.503	3072.118	2964.324	2822.607
35.0	4474.861	4166.223	3885.801	3709.685	3593.965	3404.058	3236.503	3035.975	2910.903	2787.574
37.5	4643.051	4268.151	3965.219	3729.024	3593.965	3329.237	3144.878	2946.411	2787.574	2631.908
40.0	4900.012	4495.786	4024.981	3787.518	3574.785	3366.648	3108.419	2893.149	2700.705	2546.624
42.5	5162.521	4558.718	4145.932	3846.488	3536.581	3291.985	2982.078	2770.137	2529.821	2395.871
45.0	5475.756	4813.777	4206.804	3846.488	3498.536	3163.108	2875.394	2614.787	2395.871	2229.267
47.5	6172.293	4986.881	4227.253	3846.488	3460.650	3090.189	2735.263	2462.450	2260.971	2087.391
50.0	6928.592	5385.400	4453.936	3690.187	3218.115	2893.149	2580.547	2276.664	2071.539	1929.822
52.5	7570.281	5842.889	4516.710	3748.522	3218.115	2700.705	2395.871	2118.778	1898.277	1740.550
55.0	8144.441	6291.817	4579.643	3709.685	3018.062	2546.624	2213.573	1945.516	1724.698	1582.030

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

57.5	8580.529	6824.762	4835.177	3613.146	2840.203	2371.935	2008.607	1724.698	1518.305	1373.893
60.0	8877.754	7049.860	4900.012	3517.559	2580.547	2134.630	1787.947	1518.305	1309.217	1178.913
62.5	8895.350	6980.587	4728.018	3163.108	2324.220	1851.038	1534.157	1293.048	1096.641	997.091
65.0	8860.317	6997.865	4309.208	2857.799	1992.755	1534.157	1293.048	1013.735	862.507	777.382
67.5	8458.310	6680.667	3787.518	2324.220	1502.294	1211.727	980.446	794.502	656.590	604.120
70.0	7604.997	5635.069	2964.324	1677.300	1096.641	794.502	621.715	498.228	426.736	444.649
72.5	5453.088	3985.034	2103.085	1146.100	725.863	533.737	408.665	336.221	354.451	317.991
75.0	2910.903	2245.119	1096.641	639.153	426.736	336.221	262.985	226.050	262.985	244.596
77.5	1195.399	930.037	480.474	299.761	207.503	207.503	151.704	151.704	207.503	207.503
80.0	426.736	244.596	188.956	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840
82.5	132.840	114.134	132.840	132.840	151.704	114.134	132.840	132.840	95.112	114.134
85.0	76.248	76.248	114.134	114.134	114.134	57.226	76.248	57.226	95.112	57.226
87.5	19.181	57.226	57.226	76.248	57.226	57.226	57.226	57.226	57.226	57.226
90.0	0.000	19.181	19.181	0.000	38.203	0.000	0.000	19.181	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	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
2.5	3329.237	3329.237	3347.942	3310.690	3329.237	3347.942	3347.942	3347.942	3329.237	3310.690
5.0	3310.690	3310.690	3291.985	3291.985	3291.985	3291.985	3291.985	3291.985	3291.985	3291.985
7.5	3236.503	3255.050	3236.503	3236.503	3236.503	3255.050	3255.050	3255.050	3236.503	3236.503
10.0	3236.503	3199.726	3199.726	3163.108	3181.338	3181.338	3163.108	3181.338	3181.338	3163.108
12.5	3181.338	3144.878	3163.108	3181.338	3163.108	3144.878	3108.419	3144.878	3163.108	3181.338

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

15.0	3181.338	3181.338	3163.108	3144.878	3090.189	3090.189	3126.648	3090.189	3090.189	3144.878
17.5	3126.648	3108.419	3090.189	3054.046	3072.118	3054.046	3035.975	3054.046	3072.118	3054.046
20.0	3108.419	3054.046	3072.118	3035.975	3018.062	2964.324	2982.078	2964.324	3018.062	3035.975
22.5	3018.062	3000.150	2946.411	2946.411	2893.149	2893.149	2893.149	2893.149	2893.149	2946.411
25.0	3000.150	2946.411	2875.394	2857.799	2840.203	2787.574	2787.574	2787.574	2840.203	2857.799
27.5	2893.149	2840.203	2787.574	2770.137	2735.263	2683.427	2717.984	2683.427	2735.263	2770.137
30.0	2805.011	2735.263	2666.148	2649.028	2597.667	2614.787	2580.547	2614.787	2597.667	2649.028
32.5	2735.263	2649.028	2597.667	2529.821	2496.056	2445.805	2429.002	2445.805	2496.056	2529.821
35.0	2631.908	2512.859	2445.805	2395.871	2371.935	2308.368	2340.072	2308.368	2371.935	2395.871
37.5	2512.859	2412.357	2355.924	2260.971	2245.119	2197.721	2197.721	2197.721	2245.119	2260.971
40.0	2379.227	2292.516	2229.267	2150.324	2134.630	2118.778	2039.994	2118.778	2134.630	2150.324
42.5	2276.664	2166.176	2071.539	2024.300	1977.061	1961.368	1961.368	1961.368	1977.061	2024.300
45.0	2118.778	2024.300	1945.516	1898.277	1835.345	1851.038	1819.493	1851.038	1835.345	1898.277
47.5	1961.368	1882.584	1819.493	1772.095	1724.698	1724.698	1693.152	1724.698	1724.698	1772.095
50.0	1819.493	1693.152	1645.596	1629.744	1550.167	1550.167	1566.019	1550.167	1550.167	1629.744
52.5	1661.448	1582.030	1502.294	1454.262	1357.724	1373.893	1390.062	1373.893	1357.724	1454.262
55.0	1470.273	1357.724	1309.217	1228.054	1178.913	1146.100	1162.586	1146.100	1178.913	1228.054
57.5	1244.223	1195.399	1080.155	1047.025	997.091	946.840	913.234	946.840	997.091	1047.025
60.0	1096.641	997.091	913.234	845.546	828.584	742.983	639.153	742.983	828.584	845.546
62.5	913.234	811.622	725.863	725.863	656.590	533.737	444.649	533.737	656.590	725.863
65.0	708.584	621.715	551.333	444.649	390.752	281.373	244.596	281.373	390.752	444.649
67.5	569.087	498.228	354.451	317.991	226.050	151.704	114.134	151.704	226.050	317.991
70.0	390.752	336.221	244.596	207.503	132.840	57.226	38.203	57.226	132.840	207.503
72.5	317.991	281.373	170.250	114.134	57.226	19.181	0.000	19.181	57.226	114.134
75.0	226.050	188.956	132.840	57.226	38.203	0.000	0.000	0.000	38.203	57.226
77.5	151.704	76.248	57.226	19.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.181
80.0	132.840	114.134	57.226	38.203	19.181	38.203	19.181	38.203	19.181	38.203
82.5	76.248	76.248	19.181	57.226	19.181	0.000	0.000	0.000	19.181	57.226
85.0	38.203	57.226	19.181	0.000	38.203	0.000	0.000	0.000	38.203	0.000
87.5	19.181	0.000	38.203	0.000	38.203	0.000	0.000	0.000	38.203	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 : 1375-01-2320003.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>	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
<b>2.5</b>	3347.942	3329.237	3329.237	3329.237	3329.237	3347.942	3310.690	3310.690	3329.237	3329.237
<b>5.0</b>	3291.985	3310.690	3310.690	3291.985	3347.942	3310.690	3291.985	3291.985	3310.690	3291.985
<b>7.5</b>	3236.503	3255.050	3236.503	3236.503	3291.985	3255.050	3255.050	3236.503	3273.438	3291.985
<b>10.0</b>	3199.726	3199.726	3236.503	3255.050	3255.050	3273.438	3236.503	3273.438	3291.985	3347.942
<b>12.5</b>	3163.108	3144.878	3181.338	3218.115	3218.115	3236.503	3236.503	3236.503	3273.438	3310.690
<b>15.0</b>	3163.108	3181.338	3181.338	3236.503	3236.503	3291.985	3291.985	3273.438	3310.690	3347.942
<b>17.5</b>	3090.189	3108.419	3126.648	3163.108	3181.338	3236.503	3273.438	3291.985	3329.237	3385.353
<b>20.0</b>	3072.118	3054.046	3108.419	3144.878	3181.338	3255.050	3310.690	3347.942	3366.648	3404.058
<b>22.5</b>	2946.411	3000.150	3018.062	3090.189	3144.878	3218.115	3273.438	3329.237	3366.648	3441.786
<b>25.0</b>	2875.394	2946.411	3000.150	3072.118	3144.878	3236.503	3310.690	3366.648	3404.058	3498.536
<b>27.5</b>	2787.574	2840.203	2893.149	3000.150	3090.189	3199.726	3310.690	3404.058	3517.559	3593.965
<b>30.0</b>	2666.148	2735.263	2805.011	2946.411	3054.046	3163.108	3310.690	3441.786	3536.581	3632.327
<b>32.5</b>	2597.667	2649.028	2735.263	2822.607	2964.324	3072.118	3236.503	3404.058	3517.559	3651.667
<b>35.0</b>	2445.805	2512.859	2631.908	2787.574	2910.903	3035.975	3236.503	3404.058	3593.965	3709.685
<b>37.5</b>	2355.924	2412.357	2512.859	2631.908	2787.574	2946.411	3144.878	3329.237	3593.965	3729.024
<b>40.0</b>	2229.267	2292.516	2379.227	2546.624	2700.705	2893.149	3108.419	3366.648	3574.785	3787.518
<b>42.5</b>	2071.539	2166.176	2276.664	2395.871	2529.821	2770.137	2982.078	3291.985	3536.581	3846.488
<b>45.0</b>	1945.516	2024.300	2118.778	2229.267	2395.871	2614.787	2875.394	3163.108	3498.536	3846.488
<b>47.5</b>	1819.493	1882.584	1961.368	2087.391	2260.971	2462.450	2735.263	3090.189	3460.650	3846.488
<b>50.0</b>	1645.596	1693.152	1819.493	1929.822	2071.539	2276.664	2580.547	2893.149	3218.115	3690.187
<b>52.5</b>	1502.294	1582.030	1661.448	1740.550	1898.277	2118.778	2395.871	2700.705	3218.115	3748.522
<b>55.0</b>	1309.217	1357.724	1470.273	1582.030	1724.698	1945.516	2213.573	2546.624	3018.062	3709.685
<b>57.5</b>	1080.155	1195.399	1244.223	1373.893	1518.305	1724.698	2008.607	2371.935	2840.203	3613.146
<b>60.0</b>	913.234	997.091	1096.641	1178.913	1309.217	1518.305	1787.947	2134.630	2580.547	3517.559
<b>62.5</b>	725.863	811.622	913.234	997.091	1096.641	1293.048	1534.157	1851.038	2324.220	3163.108
<b>65.0</b>	551.333	621.715	708.584	777.382	862.507	1013.735	1293.048	1534.157	1992.755	2857.799
<b>67.5</b>	354.451	498.228	569.087	604.120	656.590	794.502	980.446	1211.727	1502.294	2324.220
<b>70.0</b>	244.596	336.221	390.752	444.649	426.736	498.228	621.715	794.502	1096.641	1677.300
<b>72.5</b>	170.250	281.373	317.991	317.991	354.451	336.221	408.665	533.737	725.863	1146.100
<b>75.0</b>	132.840	188.956	226.050	244.596	262.985	226.050	262.985	336.221	426.736	639.153
<b>77.5</b>	57.226	76.248	151.704	207.503	207.503	151.704	151.704	207.503	207.503	299.761
<b>80.0</b>	57.226	114.134	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840	132.840
<b>82.5</b>	19.181	76.248	76.248	114.134	95.112	132.840	132.840	114.134	151.704	132.840
<b>85.0</b>	19.181	57.226	38.203	57.226	95.112	57.226	76.248	57.226	114.134	114.134
<b>87.5</b>	38.203	0.000	19.181	57.226	57.226	57.226	57.226	57.226	57.226	76.248
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.181	0.000	0.000	38.203	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 : 1375-01-2320003.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	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
2.5	3310.690	3347.942	3329.237	3310.690	3347.942	3366.648	3347.942	3347.942	3385.353	3404.058
5.0	3347.942	3366.648	3310.690	3347.942	3385.353	3404.058	3441.786	3404.058	3441.786	3441.786
7.5	3329.237	3347.942	3347.942	3404.058	3404.058	3441.786	3404.058	3404.058	3460.650	3479.514
10.0	3347.942	3385.353	3385.353	3422.922	3404.058	3517.559	3517.559	3536.581	3536.581	3574.785
12.5	3366.648	3366.648	3385.353	3460.650	3536.581	3536.581	3555.604	3593.965	3593.965	3670.848
15.0	3366.648	3404.058	3460.650	3536.581	3536.581	3632.327	3670.848	3729.024	3690.187	3768.020
17.5	3404.058	3479.514	3517.559	3593.965	3651.667	3748.522	3846.488	3826.831	3846.488	3885.801
20.0	3460.650	3555.604	3632.327	3709.685	3768.020	3866.144	3985.034	4005.008	4024.981	4005.008
22.5	3498.536	3593.965	3690.187	3807.175	3905.616	4024.981	4105.509	4166.223	4206.804	4227.253
25.0	3555.604	3690.187	3826.831	3925.431	4145.932	4247.702	4309.208	4391.638	4453.936	4453.936
27.5	3690.187	3787.518	3945.246	4166.223	4350.264	4495.786	4558.718	4664.292	4770.818	4728.018
30.0	3768.020	3945.246	4105.509	4309.208	4558.718	4706.776	4835.177	4943.288	5030.474	5074.384
32.5	3787.518	3945.246	4247.702	4558.718	4835.177	5008.598	5184.555	5295.836	5453.088	5430.420
35.0	3885.801	4166.223	4474.861	4856.736	5228.941	5362.890	5589.415	5704.025	5819.745	5727.169
37.5	3965.219	4268.151	4643.051	5228.941	5612.242	5819.745	6030.259	6172.293	6172.293	5959.718
40.0	4024.981	4495.786	4900.012	5521.093	6101.118	6363.944	6582.543	6680.667	6631.526	6291.817
42.5	4145.932	4558.718	5162.521	6077.498	6705.237	6928.592	7153.849	7119.133	6928.592	6485.053
45.0	4206.804	4813.777	5475.756	6680.667	7188.406	7413.980	7604.997	7465.975	7188.406	6729.967
47.5	4227.253	4986.881	6172.293	7309.833	7709.303	7970.227	8092.129	7883.200	7465.975	6842.199
50.0	4453.936	5385.400	6928.592	8022.539	8249.064	8510.780	8493.343	8196.752	7570.281	6824.762
52.5	4516.710	5842.889	7570.281	8528.217	8702.907	8930.224	8825.284	8423.436	7639.713	6485.053
55.0	4579.643	6291.817	8144.441	8965.257	9140.422	9298.149	9157.859	8720.344	7587.560	6363.944
57.5	4835.177	6824.762	8580.529	9245.520	9491.068	9561.292	9420.844	8720.344	7327.270	5936.257
60.0	4900.012	7049.860	8877.754	9473.472	9789.720	9736.932	9491.068	8475.906	6946.029	5008.598
62.5	4728.018	6980.587	8895.350	9438.439	9947.923	9859.944	9403.406	7952.790	6291.817	3787.518
65.0	4309.208	6997.865	8860.317	9298.149	10000.71	109789.720	8877.754	7379.265	4835.177	2512.859
67.5	3787.518	6680.667	8458.310	9105.389	9807.157	9561.292	8092.129	6485.053	3517.559	1566.019
70.0	2964.324	5635.069	7604.997	8266.501	9192.892	8632.999	6928.592	4900.012	2395.871	997.091
72.5	2103.085	3985.034	5453.088	6754.696	7831.047	6911.313	4813.777	3218.115	1566.019	498.228
75.0	1096.641	2245.119	2910.903	4045.113	5273.485	4085.219	2752.700	1851.038	862.507	408.665
77.5	480.474	930.037	1195.399	1977.061	2546.624	2118.778	1390.062	913.234	462.561	299.761

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	188.956	244.596	426.736	708.584	1047.025	913.234	639.153	462.561	336.221	244.596
82.5	132.840	114.134	132.840	281.373	390.752	408.665	317.991	262.985	207.503	151.704
85.0	114.134	76.248	76.248	132.840	151.704	207.503	151.704	114.134	132.840	76.248
87.5	57.226	57.226	19.181	38.203	38.203	57.226	57.226	57.226	38.203	76.248
90.0	19.181	19.181	0.000	0.000	38.203	0.000	19.181	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. 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	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921	3435.921
2.5	3422.922	3404.058	3404.058	3385.353	3385.353	3385.353	3441.786	3422.922	3385.353	3441.786
5.0	3460.650	3517.559	3517.559	3517.559	3460.650	3498.536	3517.559	3479.514	3517.559	3517.559
7.5	3517.559	3536.581	3536.581	3574.785	3555.604	3536.581	3574.785	3613.146	3613.146	3593.965
10.0	3632.327	3632.327	3651.667	3690.187	3690.187	3690.187	3690.187	3709.685	3709.685	3690.187
12.5	3670.848	3729.024	3748.522	3729.024	3748.522	3709.685	3748.522	3768.020	3748.522	3748.522
15.0	3787.518	3787.518	3787.518	3846.488	3826.831	3846.488	3826.831	3866.144	3846.488	3885.801
17.5	3905.616	3945.246	3925.431	3945.246	3985.034	4005.008	4005.008	4005.008	4024.981	4045.113
20.0	4065.245	4065.245	4105.509	4145.932	4085.219	4166.223	4145.932	4105.509	4166.223	4145.932
22.5	4247.702	4268.151	4309.208	4268.151	4309.208	4309.208	4268.151	4227.253	4247.702	4206.804
25.0	4495.786	4495.786	4474.861	4474.861	4453.936	4412.404	4350.264	4329.657	4309.208	4309.208
27.5	4770.818	4749.418	4664.292	4600.726	4558.718	4453.936	4391.638	4329.657	4268.151	4227.253
30.0	5008.598	4921.570	4835.177	4685.534	4558.718	4516.710	4371.030	4247.702	4166.223	4186.513
32.5	5273.485	5140.328	5008.598	4792.218	4558.718	4453.936	4288.600	4166.223	4105.509	4024.981
35.0	5498.425	5273.485	5030.474	4728.018	4537.635	4350.264	4206.804	4065.245	3985.034	3925.431

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1375-01-2320003.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

37.5	5658.054	5362.890	5074.384	4728.018	4495.786	4268.151	4085.219	3945.246	3866.144	3768.020
40.0	5866.191	5362.890	4986.881	4664.292	4391.638	4125.642	3925.431	3709.685	3593.965	3460.650
42.5	6101.118	5475.756	4900.012	4495.786	4166.223	3807.175	3555.604	3366.648	3199.726	3108.419
45.0	6077.498	5385.400	4878.294	4247.702	3925.431	3385.353	3163.108	2946.411	2857.799	2735.263
47.5	5959.718	5251.134	4516.710	3985.034	3441.786	2964.324	2717.984	2529.821	2429.002	2371.935
50.0	5750.154	4921.570	4105.509	3441.786	2982.078	2512.859	2292.516	2166.176	2103.085	2039.994
52.5	5612.242	4453.936	3441.786	2770.137	2292.516	2039.994	1882.584	1819.493	1740.550	1740.550
55.0	5140.328	3632.327	2735.263	2150.324	1882.584	1677.300	1566.019	1470.273	1406.072	1390.062
57.5	4227.253	2735.263	2087.391	1661.448	1438.252	1309.217	1244.223	1178.913	1129.772	1129.772
60.0	3108.419	2008.607	1438.252	1228.054	1113.286	1013.735	963.643	913.234	879.469	862.507
62.5	2197.721	1373.893	980.446	879.469	811.622	811.622	828.584	760.262	725.863	725.863
65.0	1260.551	811.622	708.584	656.590	639.153	742.983	586.524	569.087	569.087	551.333
67.5	691.306	515.983	480.474	444.649	444.649	444.649	462.561	462.561	426.736	498.228
70.0	498.228	354.451	354.451	354.451	354.451	390.752	408.665	390.752	426.736	533.737
72.5	372.681	354.451	354.451	354.451	354.451	354.451	336.221	354.451	354.451	390.752
75.0	299.761	336.221	299.761	299.761	299.761	354.451	354.451	336.221	372.681	462.561
77.5	281.373	226.050	244.596	281.373	262.985	226.050	244.596	226.050	299.761	426.736
80.0	207.503	188.956	207.503	207.503	207.503	207.503	226.050	207.503	170.250	226.050
82.5	151.704	132.840	151.704	151.704	132.840	170.250	151.704	132.840	151.704	151.704
85.0	132.840	95.112	114.134	57.226	76.248	76.248	76.248	57.226	76.248	57.226
87.5	76.248	76.248	57.226	95.112	57.226	76.248	57.226	76.248	57.226	76.248
90.0	19.181	38.203	38.203	19.181	38.203	38.203	0.000	0.000	0.000	19.181
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 : 1375-01-2320003.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

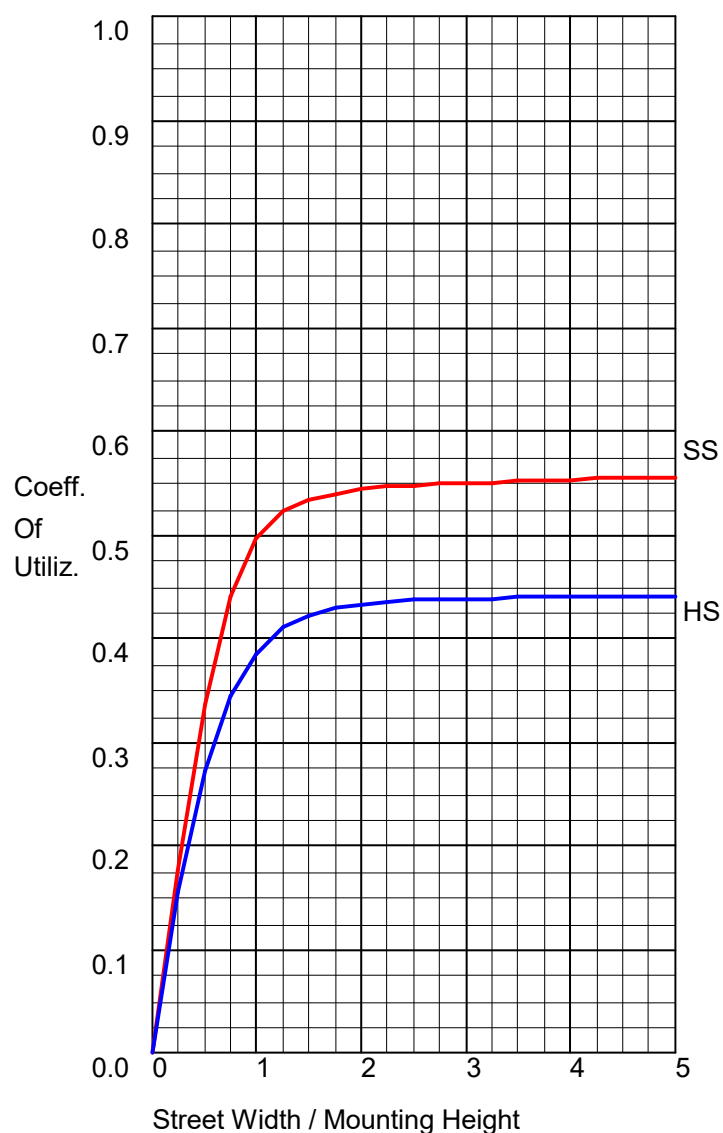
Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	3435.921	3435.921	3435.921
2.5	3441.786	3460.650	3479.514
5.0	3517.559	3517.559	3536.581
7.5	3574.785	3593.965	3593.965
10.0	3690.187	3690.187	3690.187
12.5	3748.522	3787.518	3787.518
15.0	3905.616	3885.801	3885.801
17.5	4045.113	4045.113	4045.113
20.0	4125.642	4125.642	4125.642
22.5	4206.804	4247.702	4227.253
25.0	4268.151	4268.151	4247.702
27.5	4227.253	4227.253	4227.253
30.0	4145.932	4105.509	4166.223
32.5	4065.245	4065.245	4024.981
35.0	3905.616	3885.801	3885.801
37.5	3768.020	3709.685	3709.685
40.0	3441.786	3441.786	3441.786
42.5	3090.189	3072.118	3072.118
45.0	2717.984	2666.148	2666.148
47.5	2324.220	2340.072	2308.368
50.0	2039.994	2055.846	2039.994
52.5	1724.698	1693.152	1693.152
55.0	1390.062	1390.062	1390.062
57.5	1113.286	1096.641	1080.155
60.0	811.622	828.584	811.622
62.5	673.869	639.153	691.306
65.0	551.333	498.228	515.983
67.5	498.228	444.649	426.736
70.0	498.228	444.649	426.736
72.5	444.649	354.451	390.752
75.0	498.228	462.561	480.474
77.5	462.561	426.736	426.736
80.0	281.373	299.761	299.761
82.5	170.250	188.956	170.250
85.0	95.112	76.248	57.226
87.5	57.226	57.226	57.226
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 : 1375-01-2320003.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

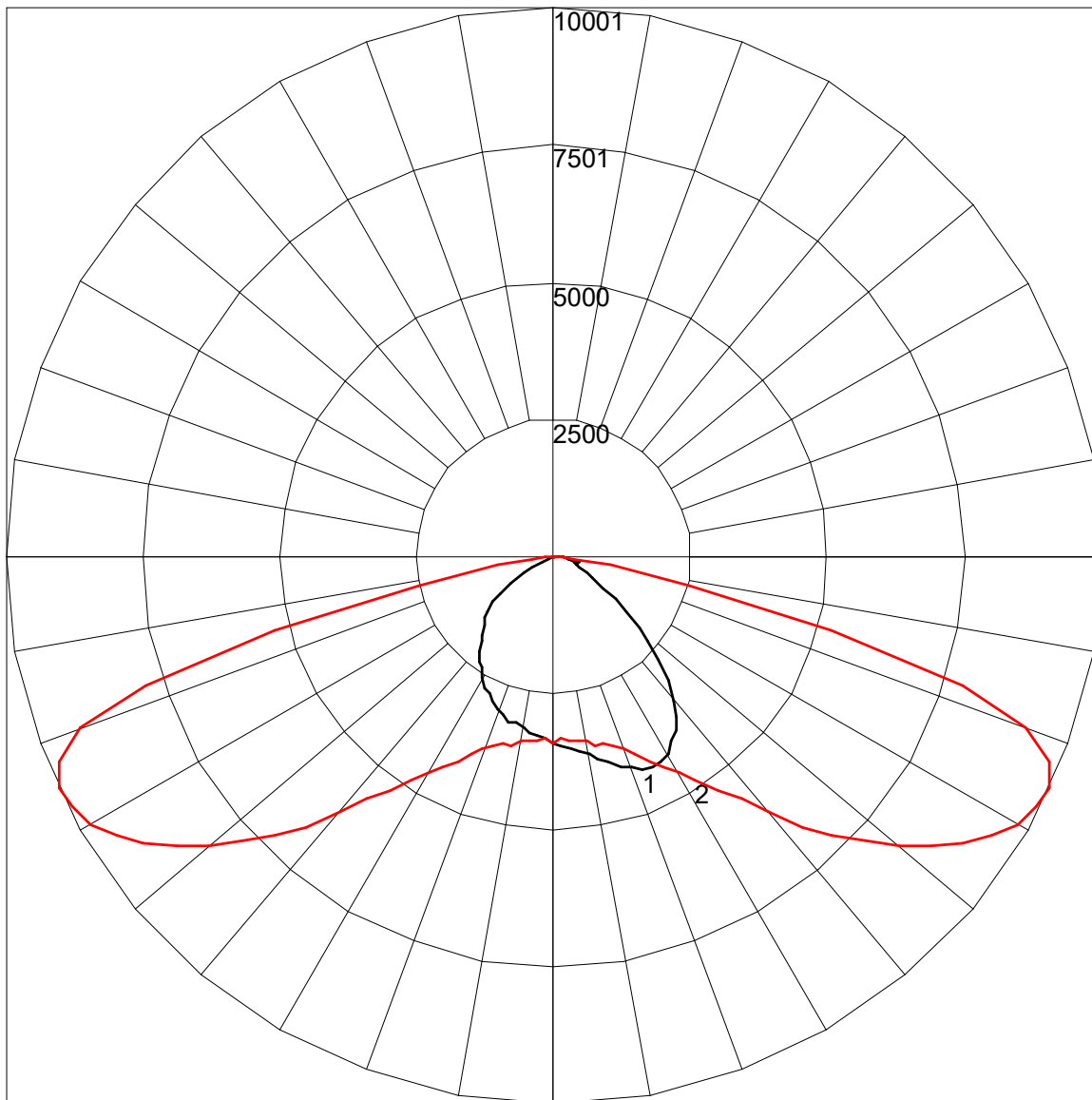
### COEFFICIENTS OF UTILIZATION



### FLUX DISTRIBUTION

	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	8740.7	55.8
Downward House Side	6923.9	44.2
Downward Total	15664.6	100.0
Upward Street Side	0.9	0.0
Upward House Side	0.4	0.0
Upward Total	1.3	0.0
Total Flux	15665.9	100.0

POLAR GRAPH

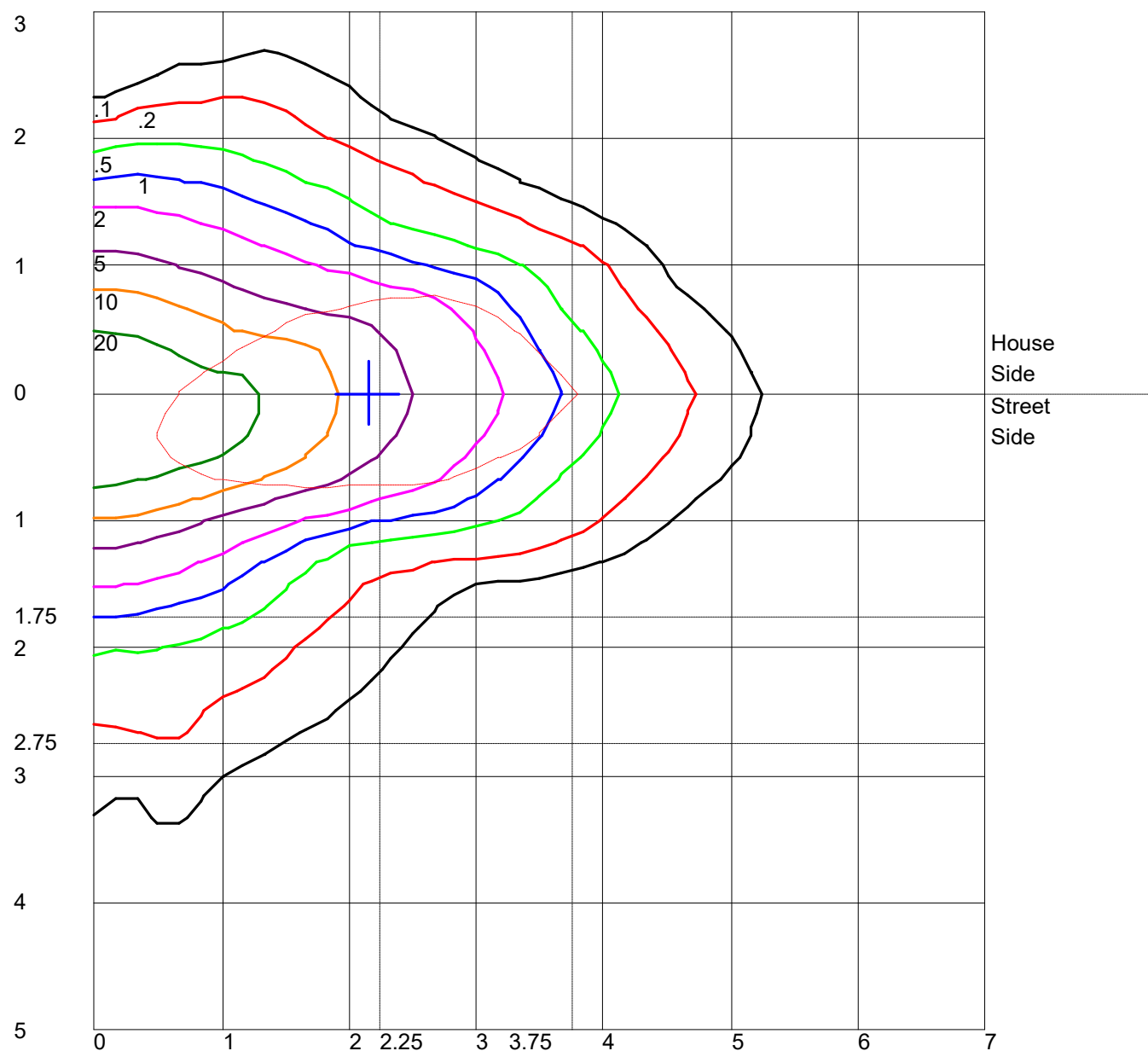


Maximum Candela = 10000.71 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 65

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

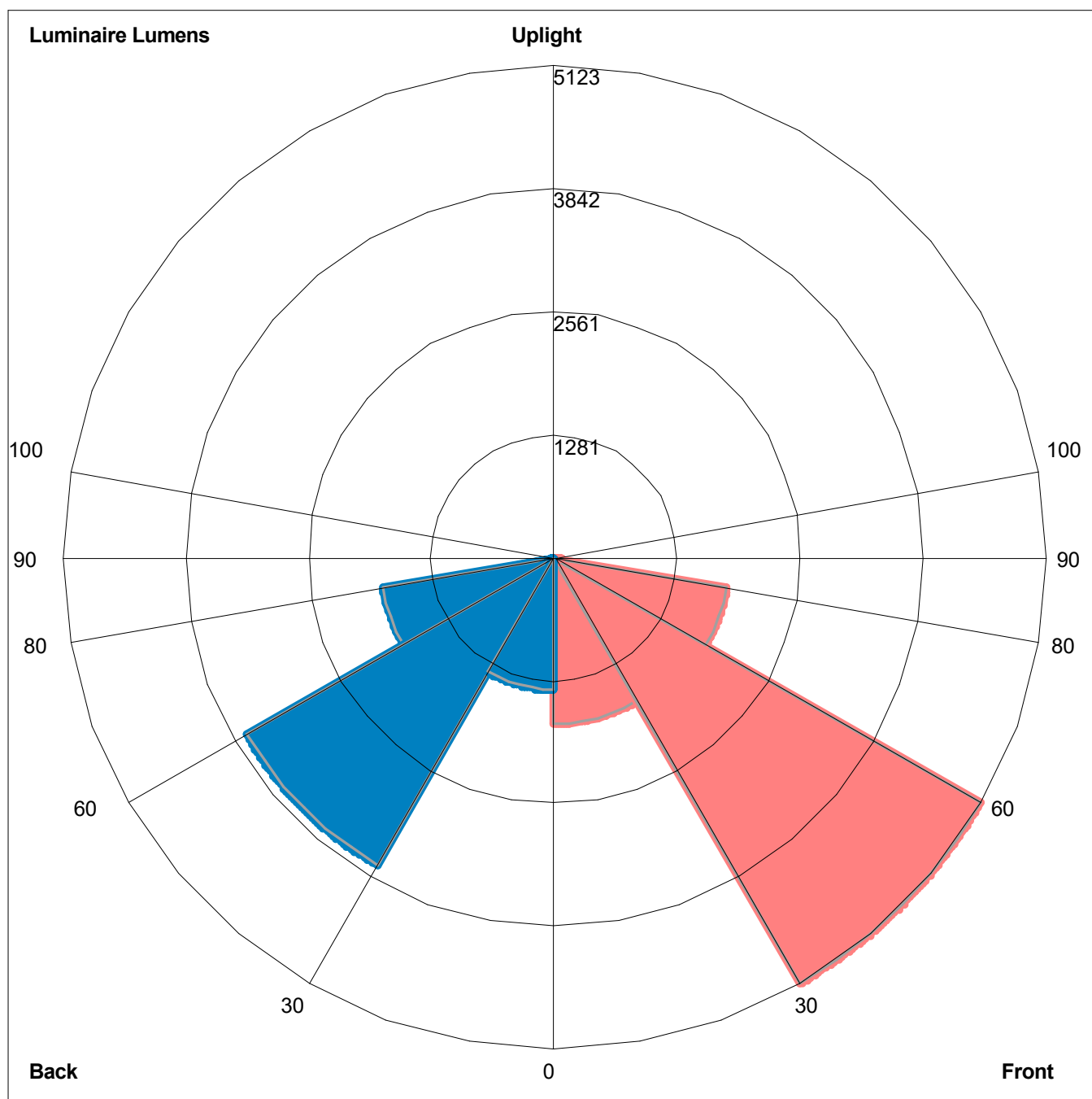
# 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

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=1724.3, Medium=5122.8, High=1821.9, Very High=71.6  
Back: Low=1376.7, Medium= 3696.0, High=1808.5, Very High=42.7  
Uplight: Low=1.4, High=0.0

BUG Rating : B3-U1-G3