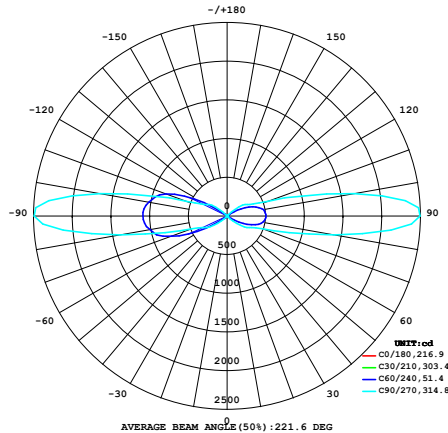


LAMP PHOTOMETRIC REPORT

MODEL: 96GRF328WW/1BL		
POWER: 10W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

TOTAL FLUX: 1699.8 lm



$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma$	$\Phi$ zone	$\Phi$ total	%
10	0.0183	0.9833	0.6830	0.3941	0.0189	0.3941	0.6830	0.9833	0- 10	0.0198	0.0198	0.00
20	0.0183	2.886	2.057	1.202	0.0183	1.202	2.057	2.886	10- 20	0.2284	0.2482	0.01
30	0.0183	5.201	5.747	2.339	0.0176	2.339	5.747	5.201	20- 30	0.8807	1.129	0.07
40	0.0183	8.603	13.12	4.837	0.0144	4.837	13.12	8.603	30- 40	2.739	3.868	0.23
50	0.0183	14.53	104.3	9.391	0.0131	9.391	104.3	14.53	40- 50	8.465	12.33	0.73
60	0.0183	22.98	299.3	13.26	0.0098	13.26	299.3	22.98	50- 60	49.79	62.12	3.65
70	0.0183	29.42	488.3	14.32	0.0085	14.32	488.3	29.42	60- 70	114.5	176.6	10.4
80	0.0183	34.91	1407	17.64	0.0065	17.64	1407	34.91	70- 80	221.0	397.6	23.4
90	0.0183	39.07	2492	27.56	0.0052	27.56	2492	39.07	80- 90	418.0	815.5	48
100	0.0183	38.32	1666	17.38	0.0033	17.38	1666	38.32	90-100	444.5	1260	74.1
110	0.0183	33.58	566.7	12.16	0.0026	12.16	566.7	33.58	100-110	248.8	1509	88.8
120	0.0183	28.99	304.3	9.704	0.0020	9.704	304.3	28.99	110-120	121.8	1631	95.9
130	0.0183	19.94	132.0	6.441	0.0007	6.441	132.0	19.94	120-130	56.66	1687	99.3
140	0.0183	10.19	12.35	3.613	0	3.613	12.35	10.19	130-140	9.789	1697	99.8
150	0.0183	4.815	5.402	1.940	0	1.940	5.402	4.815	140-150	2.517	1700	100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0.1642	1700	100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	1700	100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	1700	100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

C Range: 0 - 180DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature: 25.3°C  
 Operators:  
 Test Date: 24 January 2023

$\gamma$  Range: 0 - 150DEG  
 $\gamma$  Interval: 2.5DEG  
 Test System: EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.456  
 Humidity: 65.0%  
 Test Distance: 6.340m [K=1.0000]  
 Remarks:

## LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

MODEL: 96GRF328WW/1BL		
POWER: 10W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

Table--1

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.04	0.11	0.13	0.23	0.23	0.25	0.25	0.26	0.26	0.21	0.20	0.20	0.20
10	0.02	0.02	0.02	0.06	0.08	0.28	0.37	0.53	0.78	0.98	1.06	0.92	0.97	0.86	0.88	0.67	0.67	0.61	0.68
15	0.02	0.02	0.03	0.13	0.27	0.63	0.79	1.02	1.57	1.85	2.04	1.73	1.84	1.61	1.67	1.26	1.28	1.14	1.29
20	0.02	0.03	0.06	0.26	0.45	1.01	1.25	1.58	2.46	2.89	3.21	2.69	2.89	2.49	2.62	1.95	2.01	1.80	2.06
25	0.02	0.03	0.12	0.38	0.66	1.42	1.77	2.22	3.46	4.03	4.49	3.75	4.09	3.61	3.91	2.98	3.18	2.89	3.38
30	0.02	0.04	0.19	0.50	0.87	1.84	2.32	2.88	4.48	5.20	5.94	5.15	5.95	5.46	6.19	4.83	5.26	4.86	5.75
35	0.02	0.05	0.27	0.63	1.08	2.29	2.88	3.53	5.51	6.60	8.05	7.28	8.78	8.31	9.66	7.77	8.63	8.00	9.53
40	0.02	0.06	0.32	0.75	1.29	2.72	3.39	4.15	6.73	8.60	10.89	10.30	12.99	12.70	14.8	11.6	12.4	11.3	13.1
45	0.02	0.08	0.37	0.86	1.49	3.10	3.87	4.84	8.39	11.10	14.95	14.72	18.4	17.2	18.6	14.3	15.7	14.9	19.5
50	0.02	0.09	0.43	0.97	1.68	3.47	4.34	5.69	10.44	14.53	20.08	19.4	22.6	21.0	36.4	53.6	79.5	83.5	104
55	0.02	0.11	0.48	1.08	1.86	3.79	4.85	6.76	12.98	18.67	25.4	22.8	29.3	74.1	149	150	188	182	216
60	0.02	0.12	0.53	1.17	2.02	4.11	5.48	8.01	15.94	23.0	29.3	28.3	113	186	279	250	280	256	299
65	0.02	0.14	0.58	1.26	2.17	4.43	6.26	9.53	19.39	26.6	33.7	84.6	228	297	385	305	326	301	354
70	0.02	0.15	0.61	1.33	2.30	4.80	7.05	11.13	22.4	29.4	47.6	171	335	382	435	349	402	397	488
75	0.02	0.15	0.63	1.39	2.42	5.16	7.97	12.88	25.1	31.8	103	244	422	424	485	427	562	653	832
80	0.02	0.15	0.65	1.43	2.50	5.54	8.84	14.45	27.2	34.9	157	303	474	449	551	550	847	1034	1407
85	0.02	0.15	0.66	1.43	2.56	5.87	9.60	15.75	28.9	37.5	193	339	496	470	615	698	1166	1513	2127
90	0.02	0.14	0.66	1.43	2.59	6.11	10.24	16.7	29.9	39.1	210	351	502	478	647	783	1348	1800	2492
95	0.02	0.14	0.66	1.42	2.60	6.23	10.57	17.1	30.5	39.4	204	342	496	471	623	739	1256	1667	2311
100	0.02	0.13	0.65	1.38	2.59	6.18	10.56	17.0	30.5	38.3	176	312	479	452	558	600	957	1227	1666
105	0.02	0.12	0.62	1.32	2.50	5.96	10.19	16.4	29.7	35.4	127	262	426	426	490	449	637	761	1001
110	0.02	0.11	0.58	1.24	2.35	5.60	9.39	15.18	28.2	33.6	75.1	197	354	386	438	356	426	449	567
115	0.02	0.10	0.52	1.15	2.17	5.06	8.38	13.39	25.9	32.1	39.0	120	258	313	389	307	331	313	374
120	0.02	0.08	0.47	1.04	1.97	4.46	7.15	11.43	22.5	29.0	33.2	45.5	152	218	302	266	284	261	304
125	0.02	0.07	0.42	0.93	1.76	3.85	5.92	9.29	18.26	25.0	30.1	25.2	51.7	114	186	179	216	210	247
130	0.02	0.05	0.36	0.81	1.55	3.31	4.84	7.18	14.24	19.94	25.2	22.3	24.1	25.5	63.7	79.9	107	111	132
135	0.02	0.03	0.30	0.69	1.33	2.80	3.89	5.49	10.46	14.79	19.37	17.8	20.5	18.2	19.1	15.7	19.1	23.9	29.1
140	0.02	0.02	0.24	0.57	1.11	2.32	3.15	4.16	7.50	10.19	13.46	12.80	15.36	14.1	15.5	11.8	12.2	10.9	12.3
145	0.02	0.02	0.19	0.45	0.90	1.87	2.52	3.20	5.43	6.89	8.78	8.30	10.03	9.48	10.59	8.25	8.64	7.76	8.77
150	0.02	0.02	0.13	0.33	0.69	1.46	1.96	2.44	4.02	4.81	5.78	5.13	6.07	5.65	6.35	4.94	5.24	4.71	5.40
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C Range: 0 - 180DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 2.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.456

Humidity:65.0%

Test Distance:6.340m [K=1.0000]

Remarks:

## LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

MODEL: 96GRF328WW/1BL		
POWER: 10W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

Table--2

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	0.20	0.19	0.23	0.24	0.30	0.44	0.43	0.56	0.08	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	0.60	0.65	0.76	0.83	1.01	1.80	1.69	2.83	0.39	0.31	0.26	0.19	0.13	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
15	1.13	1.24	1.41	1.60	1.90	3.47	3.21	5.60	0.76	0.63	0.54	0.40	0.27	0.17	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02
20	1.78	2.00	2.25	2.55	2.98	5.48	5.02	8.85	1.20	1.01	0.85	0.66	0.43	0.29	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02
25	2.94	3.30	3.63	4.06	4.61	8.27	7.34	12.78	1.69	1.42	1.19	0.93	0.60	0.41	0.11	0.05	0.02	0.02	0.02
30	5.02	5.63	6.21	6.91	7.64	13.39	11.34	18.84	2.34	1.91	1.57	1.23	0.78	0.54	0.14	0.06	0.02	0.02	0.02
35	8.34	9.39	10.26	11.40	12.54	21.51	17.54	28.31	3.39	2.59	2.01	1.54	0.97	0.67	0.17	0.08	0.02	0.02	0.02
40	11.5	13.0	14.8	17.0	19.3	33.7	27.29	42.41	4.84	3.61	2.59	1.88	1.15	0.80	0.20	0.10	0.03	0.01	0.03
45	15.8	16.4	17.8	19.8	23.9	44.8	39.2	61.99	6.88	4.86	3.40	2.30	1.34	0.92	0.23	0.11	0.03	0.01	0.03
50	87.4	87.7	75.0	54.6	29.5	49.9	46.6	81.6	9.39	6.50	4.32	2.84	1.54	1.04	0.26	0.13	0.03	0.01	0.03
55	183	191	185	172	134	97.3	50.6	92.0	11.7	8.36	5.40	3.42	1.76	1.15	0.29	0.14	0.03	0.01	0.03
60	257	283	298	297	270	319	96.1	97.4	13.3	10.1	6.56	3.99	1.99	1.25	0.31	0.15	0.03	0.01	0.03
65	304	332	362	395	401	556	271	117	14.0	11.4	7.66	4.55	2.24	1.35	0.33	0.16	0.03	0.01	0.03
70	413	422	422	446	497	769	458	298	14.3	12.2	8.51	5.08	2.42	1.42	0.34	0.16	0.03	0.01	0.03
75	693	654	556	515	547	943	614	519	15.8	12.5	9.05	5.46	2.58	1.48	0.35	0.17	0.03	0.01	0.03
80	1160	1039	810	628	597	1015	745	718	17.6	12.6	9.33	5.74	2.68	1.52	0.36	0.17	0.03	0.01	0.03
85	1773	1507	1093	768	649	1073	818	840	24.6	12.6	9.33	5.82	2.69	1.55	0.36	0.18	0.03	0.01	0.03
90	2092	1782	1256	850	681	1090	849	890	27.6	12.3	9.12	5.76	2.67	1.56	0.36	0.18	0.03	0.01	0.03
95	1919	1636	1178	814	671	1080	834	854	24.3	11.9	8.66	5.53	2.59	1.55	0.35	0.18	0.03	0.00	0.03
100	1397	1207	920	690	626	1030	773	732	17.4	11.3	8.10	5.15	2.47	1.50	0.34	0.17	0.03	0.00	0.03
105	850	773	644	561	570	961	658	536	14.4	10.5	7.39	4.71	2.30	1.43	0.33	0.17	0.03	0.00	0.03
110	489	482	466	470	510	840	491	294	12.2	9.50	6.59	4.19	2.08	1.35	0.31	0.15	0.02	0.00	0.02
115	327	351	376	405	448	610	296	108	11.0	8.33	5.70	3.66	1.87	1.25	0.29	0.14	0.02	0.00	0.02
120	266	291	318	336	308	348	97.3	78.5	9.70	7.07	4.80	3.13	1.67	1.15	0.27	0.13	0.02	0.00	0.02
125	213	223	223	197	149	99.4	42.1	68.6	8.08	5.81	3.97	2.67	1.50	1.04	0.24	0.11	0.01	0.00	0.01
130	112	108	92.7	61.9	28.8	40.7	35.1	55.82	6.44	4.60	3.22	2.27	1.32	0.93	0.21	0.10	0.01	0.00	0.01
135	23.2	18.5	17.1	17.1	19.4	33.4	27.44	42.83	4.94	3.58	2.58	1.92	1.14	0.81	0.18	0.09	0.01	0.00	0.01
140	10.5	11.5	12.4	13.4	14.61	24.38	20.02	30.88	3.61	2.74	2.07	1.62	0.97	0.69	0.15	0.07	0.00	0.00	0.00
145	7.47	8.01	8.60	9.16	9.91	16.44	13.55	21.67	2.61	2.10	1.66	1.34	0.80	0.56	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00
150	4.58	4.94	5.31	5.71	6.24	10.66	9.01	15.16	1.94	1.62	1.33	1.05	0.64	0.42	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C Range: 0 - 180DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 2.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.456

Humidity:65.0%

Test Distance:6.340m [K=1.0000]

Remarks:

## LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

MODEL: 96GRF328WW/1BL		
POWER: 10W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

Table--3

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280
0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.08	0.56	0.43	0.44	0.30	0.24	0.23	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
10	0.02	0.03	0.07	0.13	0.19	0.26	0.31	0.39	2.83	1.69	1.80	1.01	0.83	0.76	0.65	0.60	0.68	0.61	0.67
15	0.02	0.05	0.17	0.27	0.40	0.54	0.63	0.76	5.60	3.21	3.47	1.90	1.60	1.41	1.24	1.13	1.29	1.14	1.28
20	0.03	0.08	0.29	0.43	0.66	0.85	1.01	1.20	8.85	5.02	5.48	2.98	2.55	2.25	2.00	1.78	2.06	1.80	2.01
25	0.05	0.11	0.41	0.60	0.93	1.19	1.42	1.69	12.78	7.34	8.27	4.61	4.06	3.63	3.30	2.94	3.38	2.89	3.18
30	0.06	0.14	0.54	0.78	1.23	1.57	1.91	2.34	18.84	11.34	13.39	7.64	6.91	6.21	5.63	5.02	5.75	4.86	5.26
35	0.08	0.17	0.67	0.97	1.54	2.01	2.59	3.39	28.31	17.54	21.51	12.54	11.40	10.26	9.39	8.34	9.53	8.00	8.63
40	0.10	0.20	0.80	1.15	1.88	2.59	3.61	4.84	42.41	27.29	33.7	19.3	17.0	14.8	13.0	11.5	13.1	11.3	12.4
45	0.11	0.23	0.92	1.34	2.30	3.40	4.86	6.88	61.99	39.2	44.8	23.9	19.8	17.8	16.4	15.8	19.5	14.9	15.7
50	0.13	0.26	1.04	1.54	2.84	4.32	6.50	9.39	81.6	46.6	49.9	29.5	54.6	75.0	87.7	87.4	104	83.5	79.5
55	0.14	0.29	1.15	1.76	3.42	5.40	8.36	11.7	92.0	50.6	97.3	134	172	185	191	183	216	182	188
60	0.15	0.31	1.25	1.99	3.99	6.56	10.1	13.3	97.4	96.1	319	270	297	298	283	257	299	256	280
65	0.16	0.33	1.35	2.24	4.55	7.66	11.4	14.0	117	271	556	401	395	362	332	304	354	301	326
70	0.16	0.34	1.42	2.42	5.08	8.51	12.2	14.3	298	458	769	497	446	422	422	413	488	397	402
75	0.17	0.35	1.48	2.58	5.46	9.05	12.5	15.8	519	614	943	547	515	556	654	693	832	653	562
80	0.17	0.36	1.52	2.68	5.74	9.33	12.6	17.6	718	745	1015	597	628	810	1039	1160	1407	1034	847
85	0.18	0.36	1.55	2.69	5.82	9.33	12.6	24.6	840	818	1073	649	768	1093	1507	1773	2127	1513	1166
90	0.18	0.36	1.56	2.67	5.76	9.12	12.3	27.6	890	849	1090	681	850	1256	1782	2092	2492	1800	1348
95	0.18	0.35	1.55	2.59	5.53	8.66	11.9	24.3	854	834	1080	671	814	1178	1636	1919	2311	1667	1256
100	0.17	0.34	1.50	2.47	5.15	8.10	11.3	17.4	732	773	1030	626	690	920	1207	1397	1666	1227	957
105	0.17	0.33	1.43	2.30	4.71	7.39	10.5	14.4	536	658	961	570	561	644	773	850	1001	761	637
110	0.15	0.31	1.35	2.08	4.19	6.59	9.50	12.2	294	491	840	510	470	466	482	489	567	449	426
115	0.14	0.29	1.25	1.87	3.66	5.70	8.33	11.0	108	296	610	448	405	376	351	327	374	313	331
120	0.13	0.27	1.15	1.67	3.13	4.80	7.07	9.70	78.5	97.3	348	308	336	318	291	266	304	261	284
125	0.11	0.24	1.04	1.50	2.67	3.97	5.81	8.08	68.6	42.1	99.4	149	197	223	223	213	247	210	216
130	0.10	0.21	0.93	1.32	2.27	3.22	4.60	6.44	55.82	35.1	40.7	28.8	61.9	92.7	108	112	132	111	107
135	0.09	0.18	0.81	1.14	1.92	2.58	3.58	4.94	42.83	27.44	33.4	19.4	17.1	17.1	18.5	23.2	29.1	23.9	19.1
140	0.07	0.15	0.69	0.97	1.62	2.07	2.74	3.61	30.88	20.02	24.38	14.61	13.4	12.4	11.5	10.5	12.3	10.9	12.2
145	0.05	0.11	0.56	0.80	1.34	1.66	2.10	2.61	21.67	13.55	16.44	9.91	9.16	8.60	8.01	7.47	8.77	7.76	8.64
150	0.04	0.09	0.42	0.64	1.05	1.33	1.62	1.94	15.16	9.01	10.66	6.24	5.71	5.31	4.94	4.58	5.40	4.71	5.24
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C Range: 0 - 180DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 2.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.456

Humidity:65.0%

Test Distance:6.340m [K=1.0000]

Remarks:

## LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

MODEL: 96GRF328WW/1BL		
POWER: 10W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

Table--4

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355				
0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
5	0.21	0.26	0.26	0.25	0.25	0.23	0.23	0.13	0.11	0.04	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02				
10	0.67	0.88	0.86	0.97	0.92	1.06	0.98	0.78	0.53	0.37	0.28	0.08	0.06	0.02	0.02				
15	1.26	1.67	1.61	1.84	1.73	2.04	1.85	1.57	1.02	0.79	0.63	0.27	0.13	0.03	0.02				
20	1.95	2.62	2.49	2.89	2.69	3.21	2.89	2.46	1.58	1.25	1.01	0.45	0.26	0.06	0.03				
25	2.98	3.91	3.61	4.09	3.75	4.49	4.03	3.46	2.22	1.77	1.42	0.66	0.38	0.12	0.03				
30	4.83	6.19	5.46	5.95	5.15	5.94	5.20	4.48	2.88	2.32	1.84	0.87	0.50	0.19	0.04				
35	7.77	9.66	8.31	8.78	7.28	8.05	6.60	5.51	3.53	2.88	2.29	1.08	0.63	0.27	0.05				
40	11.6	14.8	12.70	12.99	10.30	10.89	8.60	6.73	4.15	3.39	2.72	1.29	0.75	0.32	0.06				
45	14.3	18.6	17.2	18.4	14.72	14.95	11.10	8.39	4.84	3.87	3.10	1.49	0.86	0.37	0.08				
50	53.6	36.4	21.0	22.6	19.4	20.08	14.53	10.44	5.69	4.34	3.47	1.68	0.97	0.43	0.09				
55	150	149	74.1	29.3	22.8	25.4	18.67	12.98	6.76	4.85	3.79	1.86	1.08	0.48	0.11				
60	250	279	186	113	28.3	29.3	23.0	15.94	8.01	5.48	4.11	2.02	1.17	0.53	0.12				
65	305	385	297	228	84.6	33.7	26.6	19.39	9.53	6.26	4.43	2.17	1.26	0.58	0.14				
70	349	435	382	335	171	47.6	29.4	22.4	11.13	7.05	4.80	2.30	1.33	0.61	0.15				
75	427	485	424	422	244	103	31.8	25.1	12.88	7.97	5.16	2.42	1.39	0.63	0.15				
80	550	551	449	474	303	157	34.9	27.2	14.45	8.84	5.54	2.50	1.43	0.65	0.15				
85	698	615	470	496	339	193	37.5	28.9	15.75	9.60	5.87	2.56	1.43	0.66	0.15				
90	783	647	478	502	351	210	39.1	29.9	16.7	10.24	6.11	2.59	1.43	0.66	0.14				
95	739	623	471	496	342	204	39.4	30.5	17.1	10.57	6.23	2.60	1.42	0.66	0.14				
100	600	558	452	479	312	176	38.3	30.5	17.0	10.56	6.18	2.59	1.38	0.65	0.13				
105	449	490	426	426	262	127	35.4	29.7	16.4	10.19	5.96	2.50	1.32	0.62	0.12				
110	356	438	386	354	197	75.1	33.6	28.2	15.18	9.39	5.60	2.35	1.24	0.58	0.11				
115	307	389	313	258	120	39.0	32.1	25.9	13.39	8.38	5.06	2.17	1.15	0.52	0.10				
120	266	302	218	152	45.5	33.2	29.0	22.5	11.43	7.15	4.46	1.97	1.04	0.47	0.08				
125	179	186	114	51.7	25.2	30.1	25.0	18.26	9.29	5.92	3.85	1.76	0.93	0.42	0.07				
130	79.9	63.7	25.5	24.1	22.3	25.2	19.94	14.24	7.18	4.84	3.31	1.55	0.81	0.36	0.05				
135	15.7	19.1	18.2	20.5	17.8	19.37	14.79	10.46	5.49	3.89	2.80	1.33	0.69	0.30	0.03				
140	11.8	15.5	14.1	15.36	12.80	13.46	10.19	7.50	4.16	3.15	2.32	1.11	0.57	0.24	0.02				
145	8.25	10.59	9.48	10.03	8.30	8.78	6.89	5.43	3.20	2.52	1.87	0.90	0.45	0.19	0.02				
150	4.94	6.35	5.65	6.07	5.13	5.78	4.81	4.02	2.44	1.96	1.46	0.69	0.33	0.13	0.02				
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

C Range: 0 - 180DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 2.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.456

Humidity:65.0%

Test Distance:6.340m [K=1.0000]

Remarks: