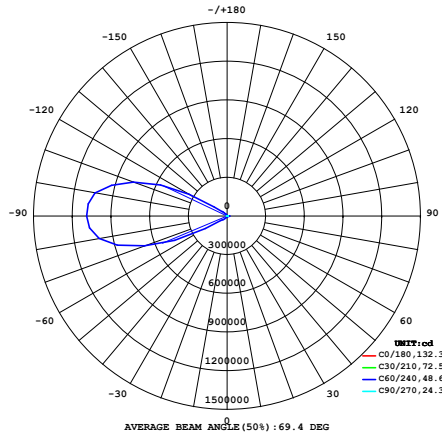


LAMP PHOTOMETRIC REPORT

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

TOTAL FLUX: 855.38 lm



$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma$	$\Phi$ zone	$\Phi$ total	%
10	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0018	0.0006	0- 10	0.0107	0.0107	0.00
20	0.0000	0.0004	0.0005	0.0002	0.0000	0.0096	0.0056	0.0018	10- 20	0.1285	0.1393	0.02
30	0.0000	0.0014	0.0014	0.0004	0.0000	0.0175	0.0147	0.0036	20- 30	0.5043	0.6436	0.08
40	0.0000	0.0027	0.0034	0.0008	0.0000	0.0283	0.0340	0.0073	30- 40	1.521	2.165	0.25
50	0.0000	0.0044	0.0074	0.0013	0.0000	0.0466	0.2393	0.0140	40- 50	4.651	6.816	0.80
60	0.0000	0.0064	0.0114	0.0020	0.0000	0.0735	0.7456	0.0198	50- 60	24.36	31.18	3.65
70	0.0000	0.0084	0.0138	0.0028	0.0000	0.0956	1.190	0.0219	60- 70	56.94	88.12	10.3
80	0.0000	0.0096	0.0149	0.0034	0.0000	0.1115	3.372	0.0286	70- 80	109.1	197.2	23.1
90	0.0000	0.0094	0.0146	0.0034	0.0000	0.1256	6.269	0.0474	80- 90	204.6	401.8	47
100	0.0000	0.0080	0.0120	0.0031	0.0000	0.1234	4.396	0.0312	90-100	223.1	624.9	73.1
110	0.0000	0.0058	0.0086	0.0024	0.0000	0.1108	1.517	0.0192	100-110	129.7	754.6	88.2
120	0.0000	0.0036	0.0060	0.0016	0	0.0954	0.7828	0.0151	110-120	63.42	818.0	95.6
130	0.0000	0.0020	0.0039	0.0010	0	0.0665	0.3675	0.0103	120-130	29.83	847.9	99.1
140	0.0000	0.0010	0.0019	0.0006	0	0.0352	0.0325	0.0059	130-140	5.892	853.8	99.8
150	0	0.0005	0.0011	0.0003	0	0.0175	0.0150	0.0033	140-150	1.441	855.2	100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0.1871	855.4	100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	855.4	100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	855.4	100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:X1000cd									UNIT:lm		

C Range: 0 - 360DEG  
C Interval: 5.0DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature:25.3°C  
Operators:  
Test Date:24 January 2023

$\gamma$  Range: 0 - 150DEG  
 $\gamma$  Interval: 5.0DEG  
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: X1000cd

C (DEG) γ (DEG)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
0	0.00	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
5	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
10	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
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	3.63	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	4.98	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	6.63	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	8.44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	10.16	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	11.64	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	12.75	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	13.38	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	13.61	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	13.41	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	12.61	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	11.21	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	9.37	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	7.37	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	5.52	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	4.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	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 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 5.0DEG

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: X1000cd

C (DEG) γ (DEG)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
0	0.00	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
5	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
10	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
15	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
20	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
25	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
30	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
35	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
40	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
45	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
50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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
55	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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
60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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
125	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
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 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 5.0DEG

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: X1000cd

C (DEG) γ (DEG)	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280
0	0.00	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
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	6.70	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	9.47	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	13.36	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	19.24	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	27.99	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	39.83	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	49.98	0.06	0.07	0.11	0.19	0.22	0.24	0.18	0.16
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	60.79	0.16	0.34	0.35	0.44	0.51	0.52	0.39	0.35
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.07	0.09	0.12	196.99	0.46	0.69	0.61	0.69	0.73	0.75	0.55	0.53
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.09	0.11	0.29	448.85	0.75	1.00	0.77	0.81	0.86	0.88	0.66	0.62
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.10	0.13	0.65	680.97	1.00	1.15	0.87	0.98	1.12	1.19	0.88	0.79
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.10	0.27	0.97	880.97	1.12	1.27	1.05	1.33	1.75	1.99	1.47	1.21
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.11	0.44	1.23	1007.21	1.19	1.42	1.32	1.98	2.85	3.37	2.47	1.93
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.12	0.56	1.40	1070.49	1.25	1.59	1.68	2.75	4.20	5.19	3.83	2.86
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.13	0.62	1.46	1088.91	1.27	1.67	1.90	3.24	5.08	6.27	4.60	3.47
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.13	0.61	1.43	1081.04	1.26	1.63	1.82	3.09	4.79	5.95	4.29	3.19
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.12	0.53	1.31	1041.10	1.21	1.48	1.50	2.40	3.58	4.40	3.16	2.46
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.12	0.38	1.10	926.81	1.15	1.31	1.14	1.63	2.25	2.69	1.95	1.58
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.11	0.23	0.83	774.59	1.04	1.17	0.91	1.09	1.34	1.52	1.12	0.97
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.11	0.13	0.51	570.41	0.85	1.04	0.78	0.84	0.92	0.98	0.73	0.69
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.10	0.11	0.20	341.57	0.60	0.82	0.68	0.72	0.76	0.78	0.59	0.57
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.08	0.10	0.11	122.19	0.31	0.52	0.47	0.56	0.62	0.65	0.48	0.44
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.07	0.08	0.10	54.55	0.07	0.19	0.22	0.29	0.34	0.37	0.26	0.23
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.07	0.08	46.50	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.09	0.06	0.05
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.05	0.06	35.38	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	23.66	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	14.60	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
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 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 5.0DEG

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: X1000cd

C (DEG) γ (DEG)	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355				
0	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				
5	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				
10	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				
15	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				
20	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				
25	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
35	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
40	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
45	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
50	0.11	0.09	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
55	0.30	0.30	0.18	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
60	0.48	0.53	0.39	0.17	0.07	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
65	0.59	0.71	0.58	0.30	0.20	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
70	0.69	0.81	0.72	0.42	0.34	0.11	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
75	0.91	0.93	0.80	0.51	0.45	0.19	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
80	1.33	1.15	0.88	0.56	0.55	0.27	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
85	1.83	1.43	0.96	0.59	0.61	0.32	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
90	2.13	1.60	1.02	0.60	0.63	0.35	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
95	2.03	1.55	1.00	0.60	0.63	0.34	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
100	1.60	1.32	0.94	0.57	0.59	0.29	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
105	1.11	1.06	0.85	0.53	0.51	0.23	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
110	0.79	0.87	0.76	0.48	0.39	0.13	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
115	0.63	0.75	0.67	0.36	0.25	0.05	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
120	0.53	0.63	0.48	0.22	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
125	0.38	0.39	0.25	0.07	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
130	0.17	0.14	0.05	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
135	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
140	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
145	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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				
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 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:

Test Date:24 January 2023

γ Range: 0 - 150DEG

γ Interval: 5.0DEG

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

Humidity:65.0%

Test Distance:6.340m [K=1.0000]

Remarks: