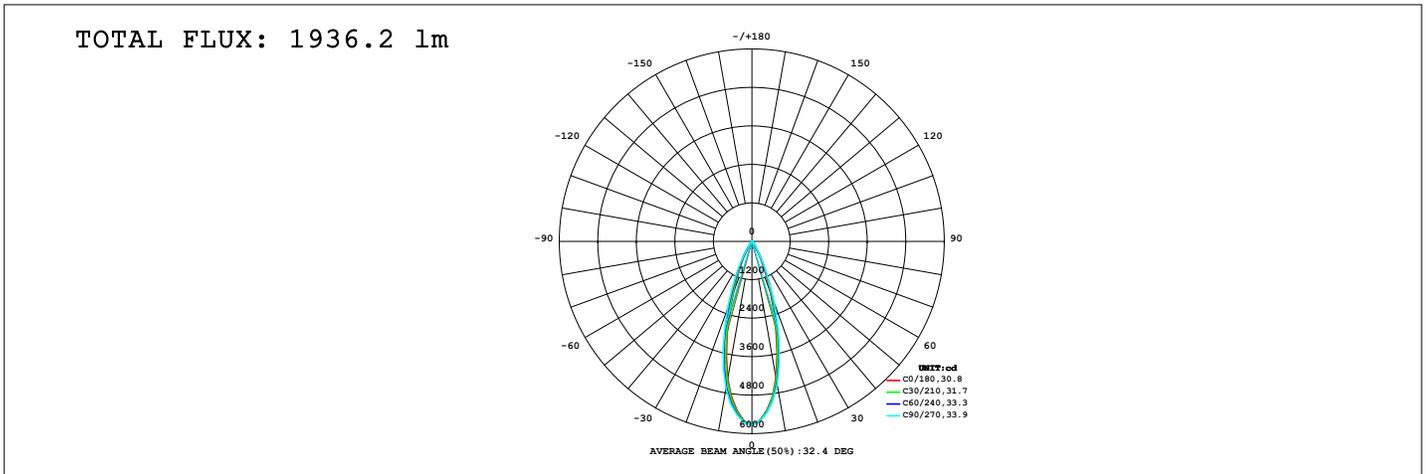


LAMP PHOTOMETRIC REPORT

MODEL: 92EL142030/WHBK		
POWER: 20W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		



γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ	Φ zone	Φ total	%
10	4336	4450	4540	4441	4367	4539	4676	4531	0- 10	483.8	483.8	25
20	1691	1882	2002	1872	1731	1979	2204	1971	10- 20	866.4	1350	69.7
30	337.0	408.0	448.1	391.4	336.6	443.6	548.4	455.5	20- 30	466.1	1816	93.8
40	29.80	35.43	40.92	37.09	33.53	39.43	44.49	35.06	30- 40	109.7	1926	99.5
50	1.969	1.710	1.914	1.871	1.742	1.255	1.144	0.8567	40- 50	9.483	1935	100
60	0.5146	0.3223	0.3484	0.3123	0.3328	0.1047	0.1389	0.1023	50- 60	0.4703	1936	100
70	0.2059	0.0897	0.0899	0.0859	0.2219	0.0856	0.1090	0.0846	60- 70	0.1484	1936	100
80	0.0866	0.0367	0.0327	0.0382	0.1272	0.0816	0.0926	0.0818	70- 80	0.0794	1936	100
90	0.0325	0.0299	0.0327	0.0341	0.0839	0.0802	0.0844	0.0791	80- 90	0.0653	1936	100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: MEDIUM
 Temperature:25.3°C
 Operators:
 Test Date:09 December 2022

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 2.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.00.456
 Humidity:65.0%
 Test Distance:6.265m [K=1.0000]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

MODEL: 92EL142030/WHBK		
POWER: 20W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

Table--1

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
0	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716
5	5304	5307	5306	5319	5326	5342	5349	5361	5360	5363	5355	5352	5339	5331	5318	5313	5301	5303	5315
10	4336	4347	4356	4394	4426	4475	4502	4532	4534	4540	4527	4518	4490	4461	4420	4391	4355	4352	4367
15	2942	2960	2987	3050	3104	3174	3219	3263	3265	3274	3254	3243	3199	3159	3094	3045	2992	2975	2989
20	1691	1712	1736	1845	1850	1915	1954	1992	1995	2002	1985	1975	1935	1901	1842	1841	1741	1724	1731
25	819	833	850	896	933	983	1007	1034	1031	1038	1024	1021	991	967	919	887	846	833	835
30	337	341	351	372	395	421	438	449	448	448	442	437	422	404	379	359	341	334	337
35	116	118	123	133	142	155	162	183	166	182	162	177	152	144	133	125	117	115	115
40	29.8	30.3	30.6	32.4	34.2	36.7	38.2	39.9	40.1	40.9	40.4	40.1	38.8	37.9	36.3	35.3	34.1	34.1	33.5
45	8.62	8.83	8.67	9.00	9.27	9.79	10.2	10.7	10.8	11.0	11.0	11.1	10.8	10.8	10.5	10.4	10.2	10.5	9.65
50	1.97	1.90	1.64	1.67	1.69	1.73	1.75	1.79	1.82	1.91	1.91	1.90	1.88	1.88	1.87	1.93	1.98	2.32	1.74
55	0.80	0.67	0.56	0.53	0.57	0.55	0.59	0.58	0.61	0.61	0.61	0.56	0.57	0.54	0.56	0.53	0.56	0.67	0.39
60	0.51	0.35	0.32	0.30	0.33	0.31	0.34	0.32	0.35	0.35	0.35	0.32	0.34	0.30	0.32	0.29	0.32	0.35	0.33
65	0.33	0.16	0.18	0.15	0.18	0.16	0.19	0.16	0.19	0.18	0.19	0.16	0.19	0.15	0.17	0.14	0.17	0.15	0.28
70	0.21	0.08	0.10	0.07	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.09	0.11	0.08	0.10	0.07	0.10	0.07	0.09	0.07	0.22
75	0.14	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.07	0.04	0.06	0.04	0.06	0.03	0.06	0.04	0.17
80	0.09	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.13
85	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.08
90	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.08

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: MEDIUM
 Temperature:25.3°C
 Operators:
 Test Date:09 December 2022

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 2.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.00.456
 Humidity:65.0%
 Test Distance:6.265m [K=1.0000]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

MODEL: 92EL142030/WHBK		
POWER: 20W	VOLTAGE: 230V	WORKING VOLTAGE: 230V
MANUFACTURER: Elmark Industries JSC		

Table--2

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
0	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716	5716		
5	5318	5337	5350	5373	5387	5406	5417	5431	5430	5433	5420	5412	5391	5376	5351	5338	5318		
10	4377	4418	4454	4514	4565	4619	4645	4676	4676	4674	4645	4615	4556	4506	4443	4402	4357		
15	3003	3060	3123	3215	3293	3377	3427	3471	3475	3470	3426	3373	3282	3199	3101	3030	2969		
20	1737	1838	1851	1942	2016	2099	2149	2197	2204	2200	2156	2101	2012	1930	1836	1775	1714		
25	840	877	919	988	1046	1110	1143	1179	1178	1182	1152	1117	1051	993	920	875	834		
30	342	361	385	424	463	503	526	545	548	550	537	515	476	435	394	367	347		
35	117	126	137	155	174	195	208	216	218	219	213	201	180	174	140	129	119		
40	33.6	35.0	36.3	38.6	40.3	42.4	43.2	44.5	44.5	43.7	41.5	39.3	36.2	33.9	31.5	30.1	28.9		
45	9.37	9.53	9.51	9.67	9.70	9.89	9.97	10.2	10.00	9.71	9.24	8.80	8.28	7.93	7.61	7.51	7.36		
50	1.38	1.35	1.32	1.28	1.23	1.18	1.13	1.15	1.14	1.08	0.99	0.92	0.87	0.84	0.86	0.90	0.97		
55	0.16	0.14	0.16	0.12	0.14	0.11	0.14	0.13	0.17	0.11	0.14	0.11	0.14	0.11	0.14	0.13	0.15		
60	0.14	0.11	0.13	0.10	0.11	0.09	0.11	0.10	0.14	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.12	0.10	0.13		
65	0.12	0.09	0.11	0.08	0.10	0.08	0.11	0.08	0.12	0.09	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.09	0.11		
70	0.11	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.10	0.08	0.11	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.10		
75	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09		
80	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08		
85	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08		
90	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: MEDIUM
 Temperature:25.3°C
 Operators:
 Test Date:09 December 2022

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 2.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.00.456
 Humidity:65.0%
 Test Distance:6.265m [K=1.0000]
 Remarks: