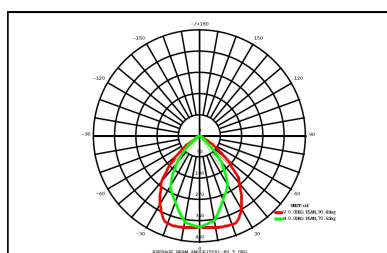


Szczegółowe testy oświetlaczy zostały przeprowadzone przez producenta SonneTech za pomocą profesjonalnego urządzenia GO-2000 firmy Evermine.



1. Luminaire photometric test report



DATA OF LAMP		SonneTech Eff: 62.44lm/W	
MODEL	STH-10W-4K	Imax (cd)	400.9
NOMINAL POWER (W)	10	AVAILABILITY (%)	39.9
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm)	612.7
NOMINAL FLUX (lm)	1537.01	LOR (%)	41.7
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm)	640.3
TEST VOLTAGE (V)	220.7	θ @50% (H, V)	90, 70DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT: lm		Φ t	Φ a
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.15	0.18	0.18	0.16	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	1.46	0.00
70	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.15	0.23	0.29	0.30	0.25	0.18	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	1.95	0.00
60	0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.25	0.38	0.46	0.49	0.48	0.39	0.30	0.19	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	3.42	0.00
50	0.01	0.02	0.05	0.11	0.49	1.24	1.86	2.11	2.17	2.12	1.95	1.68	1.19	0.54	0.13	0.05	0.02	0.01	15.7	12.1
40	0.01	0.02	0.08	0.29	1.55	3.43	4.96	5.71	5.90	5.90	5.68	5.14	3.80	1.84	0.40	0.08	0.02	0.01	44.8	44.0
30	0.01	0.02	0.12	0.65	2.71	5.26	7.35	8.29	8.27	8.20	8.07	7.53	5.57	3.10	0.87	0.12	0.03	0.01	66.2	65.5
20	0.01	0.03	0.16	0.99	3.46	6.37	9.04	10.1	9.93	9.80	9.74	9.16	6.57	3.85	1.25	0.16	0.03	0.01	80.6	80.0
10	0.01	0.03	0.17	1.19	3.99	7.26	10.3	11.6	11.7	11.6	11.5	10.6	7.64	4.46	1.53	0.20	0.04	0.01	93.9	93.4
0	0.01	0.03	0.18	1.22	4.03	7.21	10.2	11.5	11.7	11.7	11.7	10.6	7.71	4.53	1.56	0.22	0.04	0.01	94.1	93.5
-10	0.01	0.03	0.16	1.04	3.61	6.48	9.14	10.2	10.4	10.5	10.6	9.78	7.06	4.16	1.40	0.21	0.04	0.01	84.7	84.1
-20	0.01	0.03	0.13	0.73	2.88	5.27	7.32	8.08	8.24	8.33	8.43	7.93	5.76	3.35	1.05	0.18	0.04	0.01	67.8	67.1
-30	0.01	0.03	0.10	0.37	1.95	3.92	5.34	6.00	6.24	6.27	6.18	5.64	4.23	2.26	0.63	0.15	0.04	0.01	49.4	48.5
-40	0.01	0.03	0.07	0.15	0.72	1.72	2.49	2.93	3.18	3.23	3.13	2.85	2.08	0.98	0.25	0.11	0.04	0.01	24.0	22.6
-50	0.01	0.03	0.06	0.11	0.14	0.31	0.60	0.85	1.03	1.10	1.03	0.90	0.59	0.27	0.14	0.08	0.04	0.01	7.28	2.07
-60	0.01	0.02	0.05	0.08	0.13	0.15	0.19	0.25	0.29	0.28	0.24	0.18	0.14	0.14	0.11	0.07	0.03	0.01	2.38	0.00
-70	0.01	0.02	0.04	0.06	0.09	0.12	0.18	0.24	0.27	0.27	0.24	0.18	0.14	0.11	0.08	0.05	0.03	0.01	2.14	0.00
-80	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.53	0.00
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HORIZONTAL (DEG)																				
Φ t	0.11	0.41	1.51	7.18	26.0	49.2	69.6	78.7	80.3	80.3	79.3	72.9	52.9	29.9	9.60	1.81	0.52	0.13	640	---
Φ a	0.00	0.00	0.00	5.08	24.7	47.7	67.6	76.3	77.6	77.7	77.0	71.1	51.5	28.5	7.82	0.00	0.00	0.00	---	613

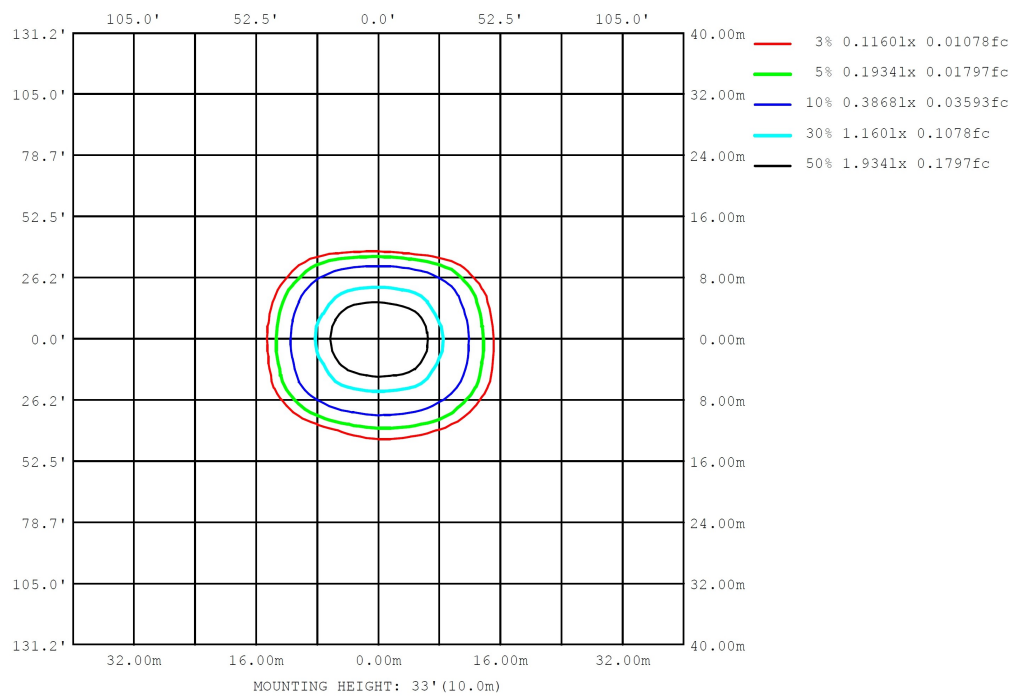
one-half-peak spread: U:35.7,D:34.3 , L:27.8,R:24.5

NEMA Beam Type: Type 6

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) Interval: 1.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators: SonneTech
Test Date:2015-11-17

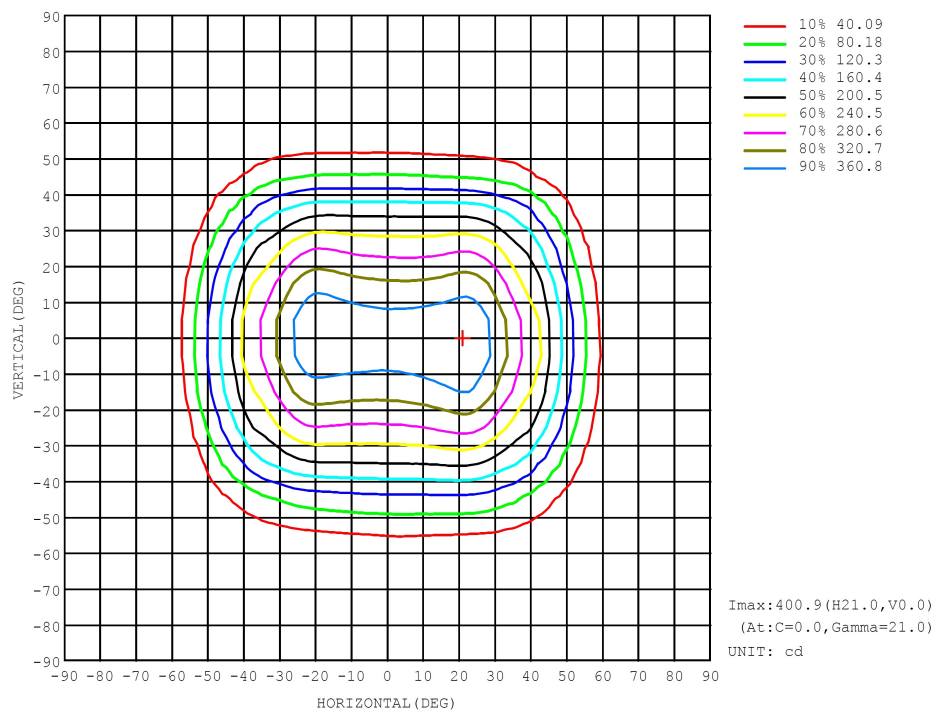
V(B) Range:-80 - 80DEG
V(B) Interval: 5.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:65.0%
Test Distance:14.420m [K=1.0000]
Remarks:

2. Isolux diagram



3. Izokandela diagram

Wykres przedstawia rozkład linii o jednakowej światłości.



4. AAI figure

