

Goniophotometer Test Report

Filename: 17100 - MANETTE CEILING

Manufacturer: TECH LIGHTING

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 808

Max Candela: 621.5 at Horizontal: 46°, Vertical: 1°

Input Wattage: 17

Luminous Opening: Point

Test: 700FMMANSWHS-LED

Test Date: 16-Jun-2017 09:24:14

Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING

Color Constant: 2890K - 92.6CRI

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

Cutoff Class: Noncutoff

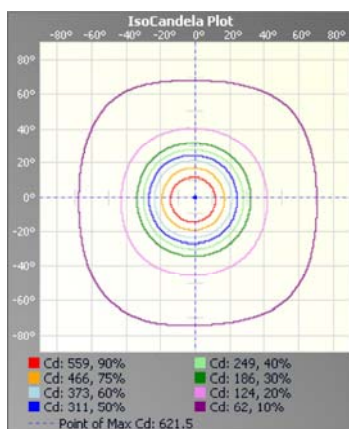
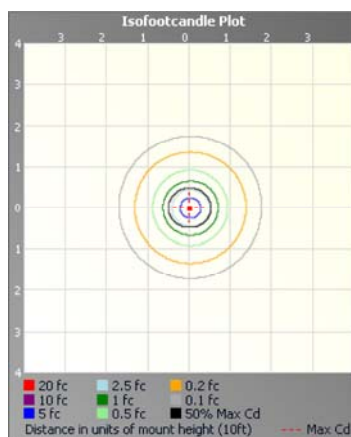
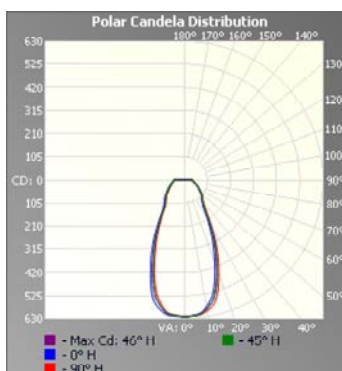
Nema Type: 7 X 7

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	351.3	43.5%	43.5%
0-40	456.7	56.5%	56.5%
0-60	630.4	78%	78%
60-90	175.4	21.7%	21.7%
70-100	107.0	13.2%	13.2%
90-120	2.2	0.3%	0.3%
0-90	805.8	99.7%	99.7%
90-180	2.2	0.3%	0.3%
0-180	808.0	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	58.1	7.2%	90-100	2.2	0.3%
10-20	145.4	18.0%	100-110	0	0%
20-30	147.8	18.3%	110-120	0	0%
30-40	105.4	13.0%	120-130	0	0%
40-50	91.2	11.3%	130-140	0	0%
50-60	82.5	10.2%	140-150	0	0%
60-70	70.7	8.7%	150-160	0	0%
70-80	57.6	7.1%	160-170	0	0%
80-90	47.1	5.8%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

[illegible]

20	406	407	407	407	407	407	407	409	407	408	410	416	415	414	413	411	412	419	415	416	414	414	420	420	419	417	417	423	420	420	424	424	420	427	424	423	428	425	428	429	428	430	429	432	431	435	433	436	434
21	384	385	385	386	386	386	386	386	385	387	390	392	393	392	391	391	388	394	395	394	394	397	399	397	397	397	403	401	399	405	403	400	406	403	402	406	405	410	406	406	408	409	411	407	414	410	413	412	415
22	364	365	365	366	366	367	366	367	365	374	372	373	373	370	370	370	372	376	377	381	373	380	378	376	378	381	378	378	383	380	384	384	382	386	384	385	386	385	390	386	391	390	394	390	395	391			
23	345	345	346	346	348	346	347	347	349	353	354	351	351	350	349	357	356	354	354	360	357	357	357	362	360	358	363	361	359	364	362	366	365	362	367	366	369	367	370	367	371	370	371	372	373	371	375		
24	326	326	326	326	326	328	326	327	329	330	332	331	332	332	333	336	334	334	334	338	339	338	334	339	338	340	343	341	344	343	340	346	343	346	346	349	348	351	347	351	350	354	350	353	354	353	356		
25	307	307	307	307	307	307	308	306	306	313	312	313	312	312	310	317	316	314	317	319	318	316	321	320	320	325	321	320	325	323	327	324	327	326	331	327	330	329	331	330	332	331	335	330	334	337	333		
26	288	288	288	288	288	288	288	289	292	294	295	294	294	293	295	298	296	296	302	300	299	299	303	300	301	304	302	304	304	306	306	304	307	306	309	307	309	310	311	313	311	315	311	315	318	314	317		
27	270	270	270	272	270	270	271	270	274	275	276	275	276	274	281	279	277	277	281	280	279	284	283	280	286	284	283	285	285	287	285	288	286	291	289	292	289	293	290	292	294	292	296	295	293	296	296		
28	252	252	252	252	252	252	253	253	258	257	258	257	256	258	262	261	259	261	263	262	261	266	263	260	265	264	268	266	270	267	273	270	270	271	274	271	274	271	275	273	274	275	277	275	278	274	277		
29	235	235	235	235	235	235	234	234	242	241	240	239	238	237	244	242	241	247	245	243	244	245	246	248	247	247	250	248	250	248	252	248	251	250	254	253	254	257	254	255	259	255	257	256	258	259	260		
30	218	218	218	220	219	219	219	218	223	224	223	222	221	225	226	224	222	227	224	227	228	228	232	228	232	230	234	231	236	232	236	234	235	232	237	234	236	239	235	237	240	237	238	241	242	240			
31	202	202	202	202	202	201	201	203	206	206	206	204	210	209	207	205	211	209	208	211	210	212	212	211	213	212	214	212	216	213	216	214	217	218	215	220	218	219	221	221	219	222	223	219	222	222			
32	187	187	187	187	186	187	186	192	191	190	190	189	193	193	191	192	193	194	193	195	193	198	195	199	196	193	197	194	198	201	198	201	199	201	202	199	202	203	203	202	205	202	202	206	206	208			
33	173	173	173	173	173	173	172	171	176	177	176	175	178	178	176	180	179	178	180	180	180	182	180	182	180	184	181	184	186	183	185	187	185	186	188	188	187	187	190	190	187	189							
34	160	160	161	160	160	160	160	163	165	164	163	162	162	165	165	164	166	165	164	167	166	167	168	167	168	167	168	166	169	172	169	172	168	171	173	170	172	174	172	173	174	173	172	173	174	175	176		
35	150	150	150	150	150	151	152	153	153	153	153	152	153	153	153	152	155	154	153	155	154	157	155	158	157	156	157	158	158	159	157	159	161	158	159	161	159	161	162	163	160	161	163	162	164	163			
36	144	144	144	144	144	144	145	146	146	145	145	147	146	146	145	147	147	148	148	147	148	148	150	149	150	149	150	149	150	150	150	151	152	152	153	153	153	153	154	154	154	154	155	154	155				
37	139	139	139	139	140	139	139	141	141	141	141	140	142	141	141	142	142	141	143	142	143	143	142	144	143	144	144	144	145	144	145	146	145	146	147	146	146	147	147	147	146	147	147	149	149	149	149		
38	135	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	137	137	136	137	137	137	138	137	139	138	139	138	140	139	140	138	140	140	139	140	141	140	141	141	141	141	141	141	141	142	143	143	142	142	142		
39	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	131	133	132	133	132	133	132	134	133	134	133	134	134	134	134	134	134	135	134	135	134	135	134	135	136	136	137	137	136	137	137	137	137	137	138	138		
40	127	127	127	128	127	127	128	128	128	128	128	128	129	128	128	129	129	129	129	128	130	129	130	130	130	130	131	130	131	131	130	131	131	131	130	131	132	132	132	133	133	132	132	132	132	132	132		
41	124	124	124	124	124	124	124	125	125	124	124	124	125	124	124	125	124	126	125	125	125	125	126	127	126	126	125	126	127	126	127	127	127	126	127	127	128	128	127	127	128	128	128	128	128				
42	120	120	120	120	120	120	121	121	121	120	121	121	121	121	121	122	121	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	123	123	122	123	123	122	123	123	123	123	123	124	124	124	124	124	125	125	125			
43	117	117	117	117	117	117	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	121	121	121	121	121			
44	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	115	116	116	116	116	116	116	116	116	117	117	117	117	117	117	117	117	117	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118			
45	112	112	112	112	112	112	113	113	113	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	115	116			
46	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	114	113	114	114			
47	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111		
48	105	105	105	105	105	105	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	107	106	107	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109			
49	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107			
50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	104	103	104	103	104		
51	97	97	97	97	97	98	98	98	97	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
52	94	94	94	94	95	94	95	95	95	95	95																																						

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 700FMMANSWHS-LED

[TESTDATE] 16-Jun-2017 09:24:14
[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 6/16/2017 10:43:07 AM
[MANUFAC] TECH LIGHTING
[COLORCONSTANT] 2890K - 92.6CRI
[_TOTALLUMINAIRELUMENS] 808
[_NUMBEROFFRAYS]10000000
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
FILE: VERTICAL ANGLES: 181, HORIZONTAL ANGLES: 361
FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
FILE: UNIT OF MEASURE: METRIC
FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.28 copyright 2003-2017 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.