

Goniophotometer Test Report

Filename: 17163 - MILAN BATH 24

Manufacturer: TECH LIGHTING

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1628.6

Max Candela: 445.2 at Horizontal: 93°, Vertical: 29°

Input Wattage: 25

Luminous Opening: Point

Test: MILAN BATH 24

Test Date: 01-Dec-2017 13:57:12

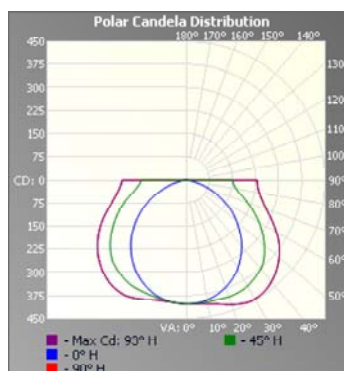
Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING

Color Constant: 3068K - 91.7CRI

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

Cutoff Class: Noncutoff

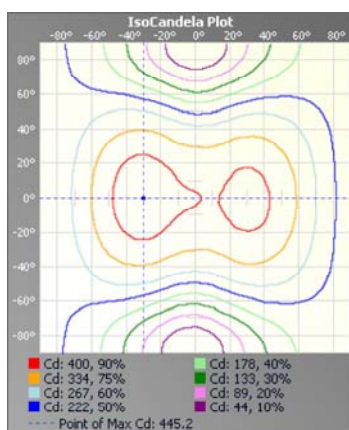
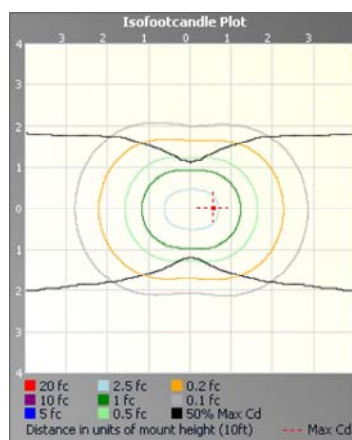


Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	331.5	20.4%	20.4%
0-40	565.5	34.7%	34.7%
0-60	1,078.4	66.2%	66.2%
60-90	543.1	33.3%	33.3%
70-100	330.6	20.3%	20.3%
90-120	7.1	0.4%	0.4%
0-90	1,621.5	99.6%	99.6%
90-180	7.1	0.4%	0.4%
0-180	1,628.6	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	38.2	2.3%	90-100	7.1	0.4%
10-20	112.3	6.9%	100-110	0	0%
20-30	181.1	11.1%	110-120	0	0%
30-40	234.0	14.4%	120-130	0	0%
40-50	259.7	15.9%	130-140	0	0%
50-60	253.2	15.5%	140-150	0	0%
60-70	219.6	13.5%	150-160	0	0%
70-80	175.9	10.8%	160-170	0	0%
80-90	147.6	9.1%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

[illegible]

21	368	368	368	369	369	369	370	370	370	371	372	372	372	372	372	372	373	374	375	376	377	378	379	380	382	382	383	384	385	385	386	387	387	389	389	391	392	393	394	395	397	398	399	401	402	403	404	40		
22	365	365	365	366	366	366	366	367	367	369	369	369	369	369	369	369	370	371	371	372	373	375	376	376	378	379	380	380	382	382	384	385	386	387	389	390	390	392	393	395	396	398	398	400	401	403	404	40		
23	361	362	362	362	363	362	363	363	364	365	365	365	366	366	366	368	368	368	369	371	372	373	374	376	376	377	379	380	380	382	382	384	385	385	387	388	390	391	393	394	396	397	398	399	401	403	404	40		
24	358	358	358	358	359	359	359	359	360	361	361	362	362	363	364	364	365	365	366	368	369	370	370	372	373	375	376	377	379	380	382	382	384	386	388	389	391	392	393	395	396	397	399	400	402	404	40			
25	354	354	354	355	355	355	355	355	355	355	357	358	359	359	360	360	362	362	362	363	365	366	366	369	370	370	373	373	374	376	377	379	380	381	383	385	386	387	389	391	392	394	395	397	398	400	402	403	40	
26	350	350	351	351	351	351	351	351	351	353	354	354	355	356	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	368	369	370	373	373	375	377	378	380	381	383	384	386	388	389	392	392	395	396	398	400	401	403	40	
27	347	346	347	347	347	347	347	347	349	349	351	351	352	353	355	355	356	356	356	358	359	359	361	362	363	365	366	368	370	371	373	374	376	378	380	381	384	385	387	388	390	392	393	395	397	399	401	402	40	
28	342	342	342	343	343	343	343	345	346	347	347	348	349	351	351	352	353	354	355	356	358	359	359	362	363	366	366	369	370	373	374	376	377	380	381	384	385	387	389	390	393	394	396	399	400	402	40			
29	338	338	338	338	338	338	338	341	342	342	343	344	344	347	348	348	351	351	352	353	354	356	358	359	361	362	363	366	367	370	371	374	375	378	379	381	384	385	388	389	390	393	395	396	399	401	40			
30	333	333	333	334	334	334	334	336	337	338	338	339	341	343	343	344	346	347	347	349	351	352	354	355	358	359	361	363	366	367	370	371	374	375	378	379	381	384	385	388	389	391	393	395	397	399	40			
31	328	328	329	329	329	329	329	331	332	332	333	334	335	337	338	338	339	342	343	344	346	347	349	351	352	354	356	358	359	362	363	366	367	370	374	375	378	380	382	384	386	387	389	392	392	395	398	40		
32	323	323	324	324	324	325	325	326	328	328	329	330	330	332	333	334	335	337	339	340	342	343	346	347	350	351	352	355	356	359	362	363	366	367	370	374	375	378	380	382	384	386	387	389	391	394	397	39		
33	318	318	319	319	320	320	321	323	324	324	325	325	327	328	328	329	332	333	334	336	338	339	342	344	346	348	351	351	354	355	358	359	362	366	367	370	374	376	378	381	382	384	385	388	390	392	394	39		
34	313	313	314	314	315	315	315	317	319	319	319	320	322	323	325	327	328	329	332	333	334	336	338	339	342	343	344	347	348	351	353	354	357	358	362	366	367	374	376	378	381	382	384	385	388	390	392	393	39	
35	308	308	308	309	310	310	311	313	313	314	315	315	317	317	318	319	322	323	325	328	329	333	334	337	339	341	343	346	347	350	351	354	357	358	362	366	368	371	374	377	377	379	381	383	386	388	390	39		
36	302	303	303	304	304	305	307	308	309	309	310	312	312	313	316	318	319	322	324	326	328	330	333	335	338	339	342	344	346	349	350	353	357	359	362	365	368	371	373	376	378	379	380	383	385	388	39			
37	297	297	298	299	300	300	301	303	304	304	304	304	307	308	309	312	314	315	319	320	322	325	326	329	330	334	336	338	341	343	346	349	350	353	356	358	362	366	369	373	372	375	377	379	381	384	386	39		
38	291	292	292	293	294	295	295	298	298	299	299	300	301	302	303	307	309	311	314	315	319	320	322	324	328	329	333	335	338	341	342	345	348	350	353	357	359	362	365	368	370	373	375	376	378	381	383	38		
39	286	286	287	288	288	290	290	292	292	293	293	293	296	297	299	302	304	307	310	311	314	315	318	320	323	325	328	332	337	339	342	345	347	350	352	356	360	363	364	367	370	372	374	376	379	381	383	38		
40	280	280	281	283	283	284	285	287	288	288	289	291	292	294	298	300	303	305	307	310	311	314	315	319	321	324	328	331	334	337	338	341	344	347	348	351	355	359	362	365	367	370	372	374	376	379	381	38		
41	274	275	276	277	278	279	280	282	282	282	282	284	285	286	289	289	293	295	300	301	303	305	307	309	313	314	318	320	324	327	330	333	336	338	340	343	346	349	352	355	358	361	364	367	369	371	373	376	37	
42	268	269	270	271	272	273	276	276	277	276	279	280	281	284	288	291	295	296	299	300	304	308	309	307	309	313	316	320	324	327	329	332	335	338	339	342	345	348	352	355	359	362	364	366	369	371	373	376	37	
43	262	263	263	265	266	266	267	270	270	272	274	275	280	283	285	289	291	294	295	298	299	302	303	310	314	318	323	326	327	330	333	336	338	340	343	346	350	353	356	359	361	364	366	369	371	373	376	37		
44	255	256	257	258	260	261	262	263	264	264	264	266	268	270	274	277	279	284	285	288	289	293	293	297	300	302	307	311	313	317	321	323	325	327	330	333	336	340	343	346	349	353	356	358	360	362	365	36		
45	249	250	251	252	253	254	255	258	257	257	258	260	261	263	268	271	274	278	279	282	283	287	290	291	295	296	300	305	309	311	314	318	321	324	325	327	331	334	337	341	344	347	349	352	354	357	359	36		
46	242	243	244	246	247	247	250	251	251	251	251	254	255	258	262	265	269	272	274	276	279	280	284	285	289	293	295	299	303	306	308	312	315	318	321	324	328	330	333	337	340	343	345	347	350	352	355	35		
47	236	236	237	239	240	241	243	245	245	248	249	251	256	259	264	265	269	272	274	276	279	277	279	280	283	287	290	293	297	301	305	306	309	312	315	318	321	325	328	330	334	336	339	341	344	347	350	35		
48	229	230	231	232	234	234	238	237	238	238	239	241	243	246	249	253	258	259	263	264	267	268	272	275	276	281	285	288	290	294	298	302	305	307	309	312	316	319	321	325	328	333	334	337	339	341	344	34		
49	222	223	224	225	227	228	230	231	231	231	232	235	236	241	244	246	251	253	256	257	261	265	265	269	271	274	279	283	284	288	288	292	295	299	302	305	308	310	312	315	318	321	323	325	328	330	335	337	340	34
50	216	216	217	218	219	220	222	224	225	227	229	231	233	237	240	245	246	250	252	255	265	265	269	271	274	279	283	284	288	288	292	295	299	302	305	308	310	312	315	318	321	323	325	328	330	335	337	340	34	
51	209	209	210	211	212	212	215	217	218	218	222	223	224	229	231	234	237	239	243	247	248	252	253	257	261	265	266	270	274	278	282	284	286	290	292	296	298	303	306	309	312	314	317	320	323	326	328	33		
52	202	203	203																																															

[illegible]

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] MILAN BATH 24
[TESTDATE] 01-Dec-2017 13:57:12

[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 12/1/2017 3:22:19 PM
[MANUFAC] TECH LIGHTING
[COLORCONSTANT] 3068K - 91.7CRI
[_TOTALLUMINAIRELUMENS] 1443.2
[_NUMBEROFFRAYS]10000000
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1.12847
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.