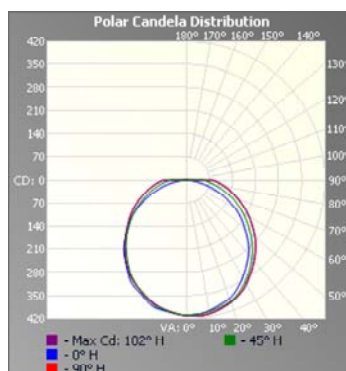


GENERATION BRANDS

Goniophotometer Test Report

Filename: 15097 - FINN BATH 24
Manufacturer: TECH LIGHTING
Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1251.8
Max Candela: 413.8 at Horizontal: 102°H, Vertical: 7°V
Input Wattage: 24
Luminous Opening: Point
Test Date: 02-Oct-2015 08:08:09
Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
Color Constant: 2911K - 93.6CRI
Photometry : Type C
CIE Class: Direct
Cutoff Class: Noncutoff

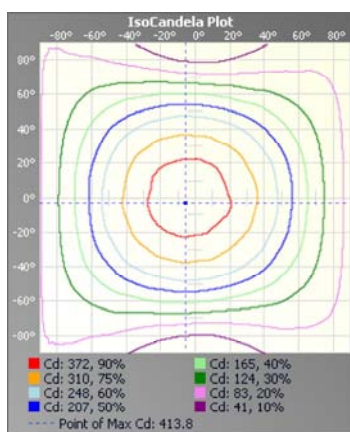
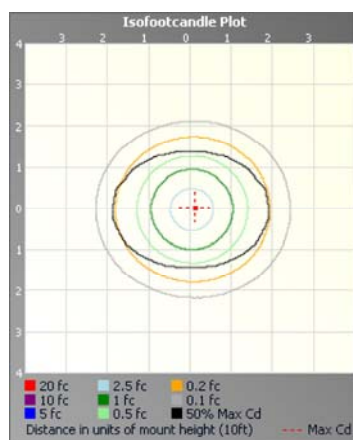


Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	317.6	25.4%	25.4%
0-40	519.1	41.5%	41.5%
0-60	919.5	73.5%	73.5%
60-90	329.8	26.3%	26.3%
70-100	177.2	14.2%	14.2%
90-120	2.4	0.2%	0.2%
0-90	1,249.4	99.8%	99.8%
90-180	2.4	0.2%	0.2%
0-180	1,251.8	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	38.8	3.1%	90-100	2.4	0.2%
10-20	111.0	8.9%	100-110	0	0%
20-30	167.9	13.4%	110-120	0	0%
30-40	201.6	16.1%	120-130	0	0%
40-50	208.9	16.7%	130-140	0	0%
50-60	191.5	15.3%	140-150	0	0%
60-70	155.0	12.4%	150-160	0	0%
70-80	109.2	8.7%	160-170	0	0%
80-90	65.6	5.2%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47				
0	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410			
1	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409		
2	409	409	409	409	409	409	409	409	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	409	409	409	409	408	408	408	408	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409
3	409	409	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408
4	408	408	408	408	408	408	408	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408
5	408	408	408	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407
6	407	407	407	407	407	407	407	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406
7	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406
8	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
9	403	403	403	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
10	401	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	403	403	403	403	403	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
11	399	400	400	400	400	401	401	401	401	401	401	401	402	402	402	402	403	403	403	403	403	403	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
12	397	398	398	398	398	399	399	399	399	399	400	400	401	401	401	401	402	402	402	402	402	402	402	402	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
13	395	395	396	396	396	397	397	397	397	397	398	398	398	399	399	400	400	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401
14	393	393	394	394	395	395	395	396	396	396	397	397	398	398	398	399	399	400	400	400	400	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401
15	391	392	392	392	392	393	393	394	394	394	395	396	396	396	397	397	397	398	398	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
16	389	390	390	390	390	391	391	391	391	391	392	393	393	394	394	394	395	395	395	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
17	387	388	388	388	388	389	389	389	389	389	389	390	390	391	391	391	391	391	391	391	391	391	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
18	385	386	386	386	386	387	387	387	387	387	387	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388
19	383	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
20	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381

[illegible]

[illegible]

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST]
[TESTDATE] 02-Oct-2015 08:08:09

[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 10/2/2015 9:43:56 AM
[MANUFAC] TECH LIGHTING
[COLORCONSTANT] 2911K - 93.6CRI
[_TALLUMINAIRELUMENS] 1251.8
[_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 2003-2015 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.