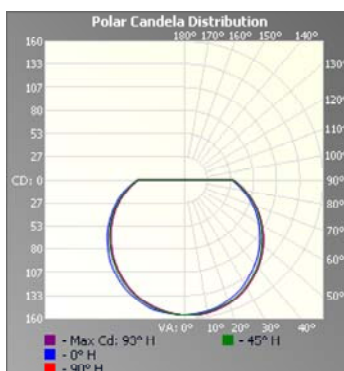


GENERATION BRANDS

Goniophotometer Test Report

Filename: 17097 - AKOVA PENDANT
Manufacturer: TECH LIGHTING
Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 640.9
Max Candela: 156.3 at Horizontal: 93Â°, Vertical: 6Â°
Input Wattage: 14
Luminous Opening: Point
Test: 700FJAKVRRR-LED927
Test Date: 24-May-2017 09:14:36
Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
Color Constant: 2641K - 91.9CRI
Photometry : Type C
CIE Class: Direct
Cutoff Class: Noncutoff

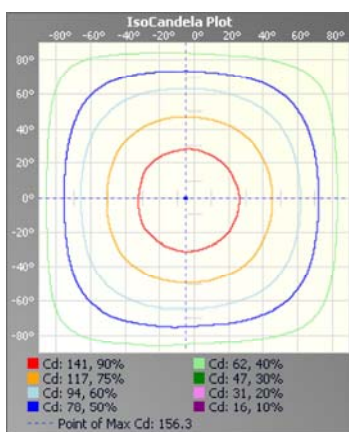
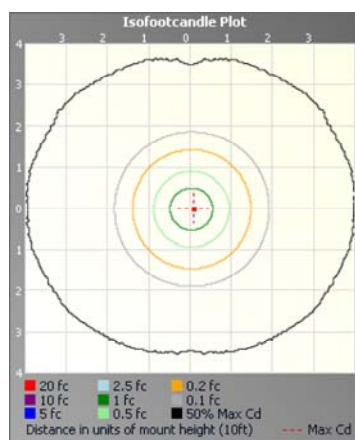


Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	124.3	19.4%	19.4%
0-40	208.4	32.5%	32.5%
0-60	398.3	62.1%	62.1%
60-90	239.6	37.4%	37.4%
70-100	151.4	23.6%	23.6%
90-120	3.0	0.5%	0.5%
0-90	637.9	99.5%	99.5%
90-180	3.0	0.5%	0.5%
0-180	640.9	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	14.8	2.3%	90-100	3.0	0.5%
10-20	42.8	6.7%	100-110	0	0%
20-30	66.7	10.4%	110-120	0	0%
30-40	84.1	13.1%	120-130	0	0%
40-50	93.9	14.6%	130-140	0	0%
50-60	96.0	15.0%	140-150	0	0%
60-70	91.2	14.2%	150-160	0	0%
70-80	81.0	12.6%	160-170	0	0%
80-90	67.4	10.5%	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	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	15

[illegible]

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 700FJAKVRRR-LED927
[TESTDATE] 24-May-2017 09:14:36

[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 5/24/2017 10:52:17 AM
[MANUFAC] TECH LIGHTING
[COLORCONSTANT] 2641K - 91.9CRI
[_TALLUMINAIRELUMENS] 640.9
[_NUMBEROFPRAYS]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.