

Goniophotometer Test Report

Filename: 17100 - AKOVA

Manufacturer: TECH LIGHTING

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 555.5

Max Candela: 181.4 at Horizontal: 92°, Vertical: 57°

Input Wattage: 14

Luminous Opening: Point

Test: 700WSAKVWC-LED927

Test Date: 28-Jun-2017 09:29:33

Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING

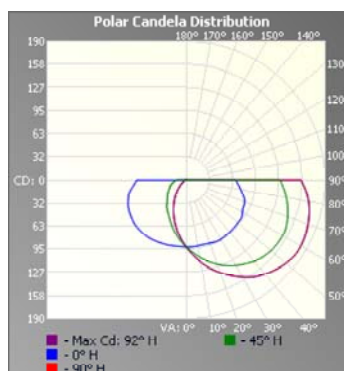
Color Constant: 2656K - 92.4CRI

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

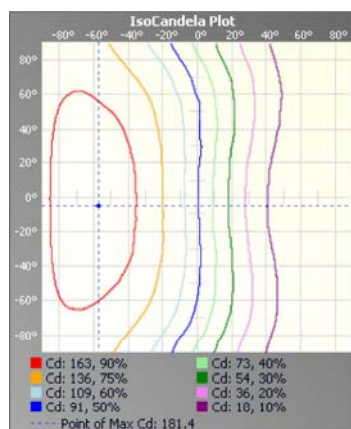
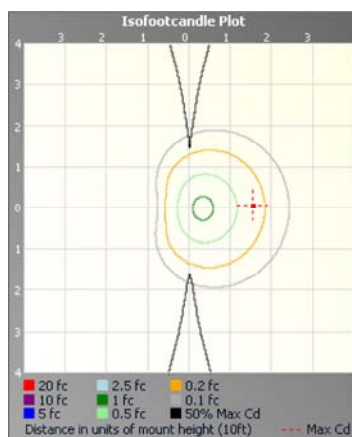
Cutoff Class: Noncutoff

Nema Type: 5 X 7



Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaires
0-30	78.0	14%	14%
0-40	136.8	24.6%	24.6%
0-60	291.6	52.5%	52.5%
60-90	259.9	46.8%	46.8%
70-100	175.7	31.6%	31.6%
90-120	4.0	0.7%	0.7%
0-90	551.6	99.3%	99.3%
90-180	4.0	0.7%	0.7%
0-180	555.5	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	8.8	1.6%	90-100	4.0	0.7%
10-20	26.2	4.7%	100-110	0	0%
20-30	43.1	7.8%	110-120	0	0%
30-40	58.8	10.6%	120-130	0	0%
40-50	72.3	13.0%	130-140	0	0%
50-60	82.5	14.9%	140-150	0	0%
60-70	88.3	15.9%	150-160	0	0%
70-80	88.5	15.9%	160-170	0	0%
80-90	83.2	15.0%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

[illegible]

20	92	93	94	95	96	97	98	99	100	100	101	102	102	103	103	104	104	105	106	107	108	108	109	110	110	111	112	112	113	113	114	114	115	115	116	117	117	118	119	119	120	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126
21	93	93	94	95	96	97	98	98	99	100	101	102	102	103	103	104	104	105	106	107	107	108	109	110	110	111	112	112	113	113	114	114	115	115	116	117	117	118	118	119	120	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126
22	93	93	95	95	96	97	98	99	99	101	101	102	102	103	104	104	105	105	106	107	108	109	110	110	111	112	113	113	114	114	115	115	116	116	117	118	118	119	119	120	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126	
23	93	94	94	95	95	96	97	98	99	100	101	102	102	103	104	104	105	106	107	108	109	110	110	111	112	113	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	119	120	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126		
24	93	94	94	95	96	96	97	98	99	100	101	102	103	103	104	104	105	106	107	108	109	110	111	112	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126				
25	94	94	94	95	96	96	97	98	99	100	101	102	103	104	104	105	106	107	108	108	109	110	111	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126	126	127				
26	94	94	94	95	96	97	98	98	99	100	101	102	103	104	105	106	106	107	108	109	110	111	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	121	121	122	122	123	123	124	124	125	126	126	127				
27	94	94	94	95	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	111	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126	126	127					
28	94	94	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	106	107	108	109	110	111	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126	126	127						
29	94	94	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	120	122	122	123	123	124	125	125	126	126	127							
30	94	94	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	125	125	126	126	127							
31	94	94	94	95	96	97	98	99	100	101	103	103	105	106	107	108	108	109	110	111	112	113	115	116	117	118	118	119	120	121	122	122	123	123	124	125	126	127	127	128	128	130	131	132	133						
32	94	94	94	95	96	97	98	99	100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	125	126	127	127	128	129	130	131	132	133	134						
33	94	94	94	95	96	97	98	99	100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	116	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	125	126	127	127	128	129	130	131	132	133	134							
34	94	94	94	95	96	97	98	99	101	102	103	104	106	107	108	109	110	111	112	112	114	115	116	117	119	120	121	122	122	123	123	124	124	125	126	127	128	130	131	132	133	134	135	136	136						
35	93	94	94	95	96	97	98	99	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	118	119	120	121	122	122	123	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133	134	135	136	137							
36	93	94	94	96	96	98	99	100	101	102	104	105	106	107	108	109	111	111	112	113	114	116	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	135	136	137							
37	93	94	96	97	98	99	100	101	102	104	105	106	107	109	110	111	112	113	114	115	116	118	119	120	121	123	124	125	126	127	127	128	128	129	131	132	133	134	136	137	138	138	139	140							
38	93	94	96	97	98	100	101	102	103	104	105	107	108	109	110	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	136	137	138	139	140	141							
39	93	94	96	97	98	100	101	102	103	104	106	107	108	109	111	112	113	114	115	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	137	138	139	140	141								
40	93	94	96	97	99	100	101	102	103	105	106	107	108	109	111	112	114	115	116	117	118	120	121	122	123	124	125	127	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	140	141									
41	93	94	96	97	99	100	102	103	104	105	106	107	108	109	111	113	114	116	117	118	119	120	121	122	123	125	126	127	127	128	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141									
42	93	94	96	97	99	100	102	103	104	105	106	107	108	110	111	113	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	134	134	135	136	137	139	140	141									
43	93	94	96	98	99	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	116	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141										
44	93	94	96	98	99	101	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	116	118	119	120	121	122	123	124	125	127	128	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	141	142											
45	92	94	96	97	99	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	116	118	119	120	121	122	123	125	126	127	128	130	131	132	133	134	135	136	137	139	140	141	142											
46	92	94	96	97	99	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	114	115	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	129	130	131	132	133	134	136	137	138	139	140	141											
47	92	94	95	97	99	100	101	103	104	105	106	107	109	110	112	114	115	116	118	119	120	121	122	124	125	126	127	129	130	131	133	133	135	136	137	138	139	141	142												
48	92	94	95	97	99	100	101	103	104	105	106	107	109	111	112	114	115	117	118	119	120	121	122	124	125	126	128	129	130	131	133	134	135	136	137	138	140	141	142												
49	92	94	95	97	98	100	101	102	104	105	106	107	109	110	112	114	115	117	118	119	120	121	122	124	125	126	128	129	130	131	133	134	135	136	138	139	140	141	142												
50	92	93	95	97	98	100	101	102	104	105	106	107	109	110	112	114	115	116	118	119	120	121	122	124	125	126	128	129	130	131	133	134	135	137	138	139	140	142													
51	92	93	95	96	98	99	101	102	103	105	106	107	109	111	112	113	115	116	118	119	120	122	123	124	125	127	128	129	130	132	133	135	136	137	138	140	141	142													
52	92	93	94	96	97	99	101	102	103	105	106	108	109	110	112	114	115	116	118	119	120	122	123	124	125	127	128	129	130	132	133	135	136	137	139	140	141	142													
53	92	92	94	96	97	98	100	102	103	105	106	108	109	111	112	113	115	116	118	119	120	122	123	124	125	127	128	129	130	132	133	135	136	138	139	140	141	143													
54	92	92	94	96	97	98	100	101	103	105	106	108	109	110	112	113	115	116	117	119	121	122	123	124	125	127	128	129	131	132	133	135	136	138	139	140	141	143													
55	92	92	93																																																

[illegible]

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 700WSAKVWC-LED927

[TESTDATE] 28-Jun-2017 09:29:33
[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 6/28/2017 10:47:23 AM
[MANUFAC] TECH LIGHTING
[COLORCONSTANT] 2656K - 92.4CRI
[_TALLUMINAIRELUMENS] 555.5
[_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.