

## Goniophotometer Test Report

**Filename:** 18047-G1 - ZHANE LINEAR SUSPENSION

**Lamp Output:** 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1624.2

**Max Candela:** 615.4 at Horizontal: 184°. Vertical: 4°

Input Wattage: 36

Luminous Opening: Point

Test: 700LSZHN38S-LED

Test Date: 29-Mar-2018 14:24:20

### Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING

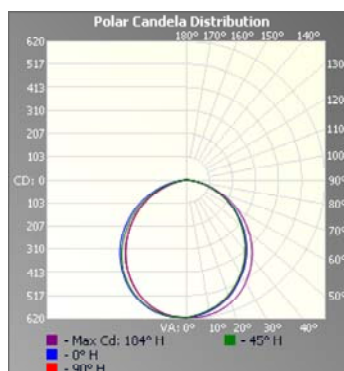
Color Constant: 3007K - 91CRI

### Photometry : Type C

CIE Class: Direct

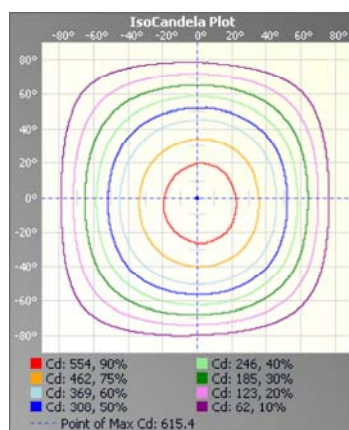
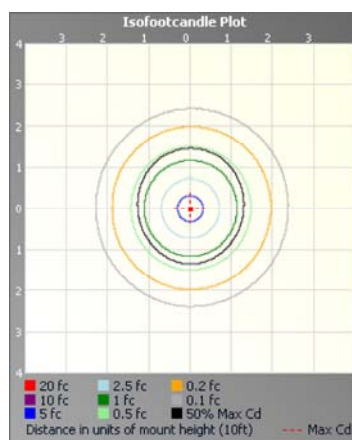
Cutoff Class: Cutoff

Nema Type: 7 X 7



Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaires
0-30	469.5	28.9%	28.9%
0-40	762.2	46.9%	46.9%
0-60	1,317.6	81.1%	81.1%
60-90	306.5	18.9%	18.9%
70-100	117.4	7.2%	7.2%
90-120	0.0	0%	0%
0-90	1,624.1	100%	100%
90-180	0.0	0%	0%
0-180	1,624.2	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	57.9	3.6%	90-100	0.0	0%
10-20	164.7	10.1%	100-110	0	0%
20-30	246.9	15.2%	110-120	0	0%
30-40	292.6	18.0%	120-130	0	0%
40-50	296.3	18.2%	130-140	0	0%
50-60	259.2	16.0%	140-150	0	0%
60-70	189.1	11.6%	150-160	0	0%
70-80	98.9	6.1%	160-170	0	0%
80-90	18.4	1.1%	170-180	0	0%



### Candela Table - Type C

[illegible]

21	550	550	549	549	548	547	547	546	546	546	546	546	545	544	544	544	542	544	544	543	543	543	543	543	543	544	543	542	544	543	542	542	542	542	542	542	541	542	541	542	54		
22	545	544	544	543	543	542	541	541	540	542	540	540	539	538	538	538	539	538	539	538	537	537	538	538	537	537	538	537	536	537	536	537	536	537	536	537	536	537	535	537	535	53	
23	538	538	538	537	537	536	536	535	535	535	535	534	533	533	533	532	534	533	533	532	532	533	532	531	531	531	531	530	531	531	531	530	531	530	531	530	530	530	530	530	530	53	
24	532	532	531	531	530	530	529	529	528	527	527	528	527	527	526	526	526	526	526	525	525	526	525	525	525	525	525	525	525	525	524	525	524	525	525	525	524	525	525	525	52		
25	526	526	525	524	524	523	523	522	521	522	522	522	521	521	520	522	521	520	520	521	520	519	520	519	520	519	520	519	520	519	519	519	519	519	519	519	518	519	518	51			
26	519	519	519	518	517	517	516	516	517	517	516	516	515	515	515	516	515	514	516	515	514	514	515	513	513	514	513	513	513	512	513	512	512	512	512	513	512	513	513	512	51		
27	512	513	512	512	511	510	509	510	510	509	510	510	509	509	508	510	509	508	508	509	508	507	509	508	507	508	507	507	507	507	506	507	506	507	505	506	506	506	505	506	50		
28	506	506	505	505	504	504	504	503	504	504	503	502	503	503	502	502	502	501	502	501	501	502	501	500	501	500	500	502	500	500	500	500	500	500	500	499	499	499	499	49			
29	499	499	499	498	498	497	497	496	498	498	497	496	495	495	497	496	495	495	495	494	495	494	494	495	494	494	495	494	493	493	494	493	492	494	492	492	494	492	492	49			
30	493	493	492	492	491	491	490	491	491	490	490	489	490	490	489	488	489	489	487	488	488	488	489	487	488	487	488	487	488	487	488	487	488	485	486	485	486	485	486	48			
31	486	486	486	485	485	484	483	484	484	484	483	483	481	484	483	482	481	483	481	481	482	481	481	480	481	480	480	480	480	481	479	480	479	480	480	478	480	479	478	47			
32	480	480	479	479	478	477	477	476	478	477	476	476	475	476	476	474	475	475	475	474	475	473	475	473	475	474	472	473	472	473	474	472	473	472	473	471	472	471	472	47			
33	473	473	472	472	471	471	470	469	471	470	470	468	468	468	468	467	469	468	467	468	467	466	467	466	466	467	466	467	466	465	467	465	466	464	465	466	464	465	465	464	46		
34	466	466	465	465	464	463	463	464	464	463	462	461	460	462	461	460	461	459	461	460	460	460	459	459	458	457	459	460	458	459	457	458	458	457	457	457	456	456	457	45			
35	459	459	458	458	457	456	456	456	456	455	455	454	454	454	453	452	454	453	452	453	452	454	452	453	452	451	451	452	451	452	450	451	452	450	450	449	450	449	449	44			
36	451	451	451	450	449	449	449	450	450	448	447	446	448	446	446	446	445	446	446	444	444	444	444	444	443	444	443	443	443	443	442	442	442	442	443	441	441	441	441	44			
37	444	443	443	442	442	441	440	443	440	440	440	438	440	439	438	439	439	437	438	437	437	436	437	436	436	436	436	436	436	436	436	436	435	436	435	433	433	435	435	43			
38	436	435	435	434	433	433	432	434	433	432	432	431	432	431	430	431	430	429	431	429	431	429	429	430	429	430	428	429	427	428	429	427	427	426	426	426	426	427	425	425	42		
39	428	427	427	426	425	424	425	425	424	423	422	424	423	423	421	422	422	421	422	421	422	421	422	421	419	420	421	419	420	418	420	420	418	419	419	420	417	418	418	417	41		
40	419	419	419	418	417	416	417	416	417	416	415	415	416	414	414	415	414	414	414	414	414	414	413	414	412	413	412	412	411	411	411	411	410	411	410	411	411	411	409	409	40		
41	411	411	411	410	409	409	408	410	409	408	407	407	408	406	405	406	405	407	406	405	406	405	405	407	405	405	403	404	404	403	404	404	404	404	404	402	403	403	403	401	401	401	40
42	403	402	402	401	401	400	399	401	400	398	401	399	398	398	398	398	397	398	397	399	397	399	397	397	396	397	396	396	396	396	395	394	395	395	393	394	394	394	394	394	394	39	
43	394	394	393	392	391	390	393	392	391	389	391	391	389	391	390	388	389	388	390	388	389	388	388	388	388	388	386	387	386	388	385	385	385	385	385	384	384	384	384	38			
44	386	385	385	384	384	383	383	384	383	382	381	382	381	380	381	380	381	379	380	378	380	379	379	379	377	377	377	378	378	378	378	376	377	377	377	377	377	376	376	37			
45	377	376	377	375	375	374	374	376	375	373	373	374	373	372	373	372	372	372	371	372	370	371	372	371	372	369	370	370	371	369	369	370	369	371	369	368	368	367	366	367	36		
46	368	368	367	367	366	365	366	366	365	365	363	366	364	363	364	364	364	363	364	363	363	362	364	361	363	363	361	362	361	360	360	361	361	362	361	362	359	360	361	359	35		
47	359	359	358	357	357	358	358	357	357	355	354	355	354	356	354	355	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	352	353	353	352	351	352	351	351	351	350	350	350	350	35			
48	350	350	349	349	349	348	350	348	348	347	347	348	346	346	346	346	347	345	346	345	345	344	345	345	343	344	345	343	343	343	344	345	344	343	341	341	342	342	341	340	340	34	
49	341	341	340	340	339	341	340	339	338	336	339	337	340	338	337	338	336	337	335	336	338	335	336	334	335	335	337	333	333	334	335	334	335	334	334	334	333	333	332	334	333	33	
50	332	332	331	330	330	331	331	330	329	328	326	328	327	328	327	327	327	327	326	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	32		
51	323	322	322	321	321	320	321	322	321	319	321	321	320	321	319	319	319	318	318	320	317	319	317	318	319	319	316	317	317	318	318	316	316	315	315	315	314	316	316	315	314	31	
52	313	313	313	312	312	310	314	313	312	311	313	311	309	312	311	312	310	310	310	310	308	309	311	308	309	309	308	308	308	308	308	308	308	307	307	308	307	306	306	306	304	306	30
53	304	304	303	303	302	302	305	303	302	301	303	302	300	302	300	302	300	300	302	300	301	299	300	300	300	299	300	301	301	298	298	298	298	299	298	298	298	297	297	296	296	29	
54	294	294	294	293	292	294	295	293	293	291	293	292	292	293	291	293	292	293	291	291	293	290	292	292	289	290	291	291	290	290	288	288	289	288	289	290	290	289	288	288	287	289	28
55	285	285	285	284	284	284	285	283	283	285	283	281	283	282	284	282	283	281	282	282	281	282	282	282	282	281	281	280	280	280	280	280	279	280	279	279	278	279	278	278	27		
56	276	276	275	275	274	274	276	275	274	273	274	272	274	272	273	273	271	272	273	273	271	272	273	272	271	272	271	271	271	271	270	271	270	271	270	270	270	269	268	268	26		
57	266	266	266	265	265	264	267	266	265	264	265	264	2																														

## Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] 700LSZHN38S-LED  
[TESTDATE] 29-Mar-2018 14:24:20

[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING  
[ISSUEDATE] 3/29/2018 3:39:20 PM  
[MANUFAC]  
[COLORCONSTANT] 3007K - 91CRI  
[\_TALLUMINAIRELUMENS] 1624.2  
[\_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 2003-2018 by jSolutions, Inc.  
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.