

Goniophotometer Test Report

Filename: 17202 - VANCE 18 FLUSH

Manufacturer: TECH LIGHTING

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1706.9

Max Candela: 580.9 at Horizontal: 93°, Vertical: 6°

Input Wattage: 34

Luminous Opening: Point

Test: 700FMVNC18C-LED930

Test Date: 15-Nov-2017 14:16:49

Test Lab: GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING

Color Constant: 2932K - 92.9CRI

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

Cutoff Class: Semicutoff

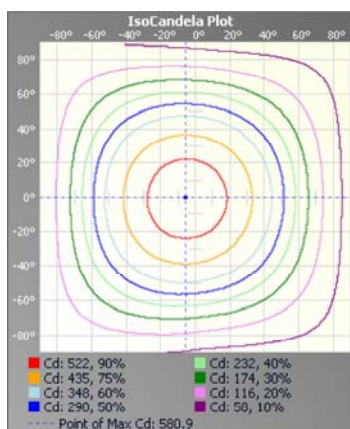
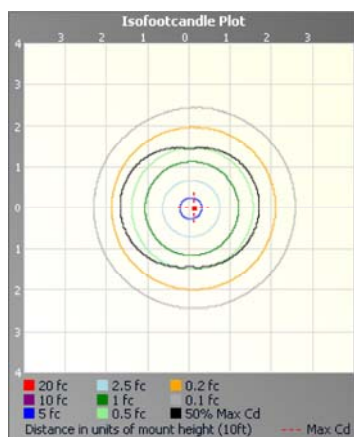
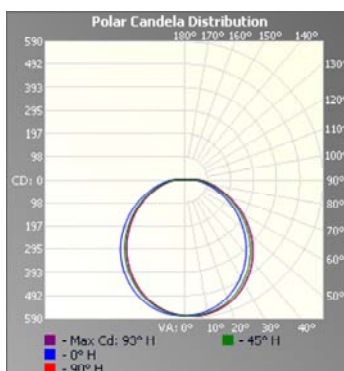
Nema Type: 5 X 7

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	445.9	26.1%	26.1%
0-40	727.6	42.6%	42.6%
0-60	1,279.0	74.9%	74.9%
60-90	425.2	24.9%	24.9%
70-100	222.6	13%	13%
90-120	2.7	0.2%	0.2%
0-90	1,704.2	99.8%	99.8%
90-180	2.7	0.2%	0.2%
0-180	1,706.9	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	54.6	3.2%	90-100	2.7	0.2%
10-20	156.0	9.1%	100-110	0	0%
20-30	235.3	13.8%	110-120	0	0%
30-40	281.7	16.5%	120-130	0	0%
40-50	290.1	17.0%	130-140	0	0%
50-60	261.3	15.3%	140-150	0	0%
60-70	205.4	12.0%	150-160	0	0%
70-80	139.9	8.2%	160-170	0	0%
80-90	79.9	4.7%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

[illegible]

20	532	532	533	533	533	533	534	534	535	535	537	537	537	537	537	537	539	538	539	539	539	540	540	540	540	542	542	542	542	543	543	542	544	543	543	544	544	545	545	546	546	547	547	547	547	548	548	54	
21	527	528	528	529	529	529	529	530	530	532	532	533	533	533	533	532	534	534	534	535	536	536	536	536	538	538	537	539	539	538	540	539	539	540	540	541	541	541	541	541	542	543	542	544	543	544	544	544	54
22	523	523	524	524	524	525	525	525	525	528	528	528	528	528	528	529	530	529	530	530	532	532	531	532	533	533	533	534	534	535	535	535	536	535	536	536	536	538	537	538	538	539	539	540	539	540	540	54	
23	518	518	519	519	520	520	520	521	521	522	523	523	523	523	523	525	525	525	525	526	527	528	528	528	528	529	529	530	530	531	531	530	532	533	532	533	533	534	534	535	535	535	535	535	535	536	53		
24	513	513	513	514	514	515	515	515	516	517	517	517	518	518	519	520	520	520	520	521	522	522	521	523	523	523	524	524	525	525	524	526	526	527	527	528	528	529	528	529	529	530	529	531	531	531	532	53	
25	508	508	508	509	509	509	510	510	510	512	512	513	513	513	512	515	515	515	515	516	516	516	518	518	518	519	519	520	520	521	521	522	522	523	522	523	523	524	524	525	525	526	525	526	527	526	52		
26	502	502	503	503	503	504	504	505	506	507	507	507	508	508	509	510	509	510	512	511	511	512	512	513	514	514	514	515	515	516	515	516	516	518	517	518	518	519	520	519	521	520	521	522	521	522	52		
27	497	497	497	498	498	498	499	501	501	502	502	502	504	504	504	504	504	504	506	506	505	507	507	509	508	508	509	510	510	511	511	512	512	513	512	514	513	514	515	515	516	515	517	517	51				
28	491	491	492	492	492	492	493	493	495	495	496	496	496	497	498	498	499	500	500	500	502	501	501	502	502	504	503	505	504	506	506	506	506	506	508	507	508	508	509	509	509	510	511	510	511	510	512	51	
29	485	485	486	486	486	486	487	487	490	490	490	490	490	490	493	492	492	495	494	494	495	495	496	497	496	497	498	498	498	498	500	499	500	500	502	502	503	503	503	505	504	504	505	505	506	506	50		
30	479	479	479	480	481	481	481	481	483	484	484	484	484	484	485	486	486	486	488	488	487	489	489	489	489	491	490	492	491	493	492	494	493	495	494	495	494	496	496	497	498	497	498	499	499	500	500	50	
31	473	473	473	473	474	474	474	476	477	477	478	478	477	480	480	480	479	482	481	481	483	483	484	484	484	484	485	485	486	486	488	488	488	488	489	490	489	491	491	491	492	493	492	493	494	493	495	49	
32	466	466	467	467	467	467	468	468	471	471	471	471	473	473	473	474	475	475	475	477	476	478	478	480	479	478	480	479	481	482	481	483	482	484	484	484	485	486	486	486	487	486	487	488	488	490	48		
33	460	460	460	460	461	461	461	461	464	464	464	464	465	467	467	466	468	468	468	468	469	470	470	471	471	473	472	474	473	475	474	475	474	476	477	476	477	478	479	480	480	481	482	482	481	483	48		
34	453	453	454	454	454	454	454	456	458	458	458	458	458	460	460	460	462	461	461	463	463	464	465	465	466	466	466	467	466	468	468	469	468	470	470	472	472	473	472	473	474	474	474	474	475	476	477	47	
35	446	447	447	447	447	447	448	450	451	451	452	451	453	453	453	453	455	455	454	456	456	458	457	459	459	460	460	461	461	462	461	462	464	463	464	465	466	467	468	466	467	468	468	469	470	470	47		
36	439	440	440	440	440	441	442	444	444	444	444	444	444	446	446	447	448	448	449	450	449	451	450	451	452	454	454	455	455	456	455	456	458	457	458	459	460	460	461	462	461	461	462	463	464	46			
37	432	432	433	433	434	434	434	437	437	437	438	437	439	439	439	441	441	440	443	442	443	444	443	445	444	446	446	447	448	447	449	450	449	450	451	451	452	452	454	453	453	454	454	456	457	457	458	45	
38	425	425	426	426	427	427	427	430	430	430	431	432	432	433	434	434	434	434	436	435	437	437	437	437	437	440	439	440	439	441	442	441	442	444	442	444	445	445	446	446	447	448	448	448	449	449	445	44	
39	417	418	418	419	419	420	420	421	422	423	422	422	425	425	424	427	426	428	427	429	429	430	430	431	431	432	433	433	434	433	435	436	436	436	437	437	439	440	439	440	441	441	441	441	442	442	444	44	
40	410	410	411	412	412	412	414	415	416	415	415	416	418	417	417	419	419	420	421	420	422	421	423	423	424	424	425	426	425	427	428	427	428	429	430	428	430	431	432	433	434	434	433	434	434	435	435	43	
41	402	403	404	404	405	405	406	408	408	408	408	409	410	410	410	412	411	414	413	413	415	415	418	416	417	417	418	419	419	420	421	421	421	422	423	424	424	425	426	426	427	428	428	428	428	42			
42	395	395	396	396	397	398	398	400	400	401	400	403	402	403	404	404	406	405	407	407	409	408	409	408	410	411	411	412	412	413	414	415	413	415	416	416	418	418	419	420	420	421	421	422	422	422	42		
43	387	387	388	389	389	389	392	392	392	394	395	394	397	396	396	398	397	400	399	400	400	400	401	399	402	403	402	404	405	407	405	405	406	408	408	407	408	408	410	410	411	412	412	413	413	413	41		
44	379	379	380	380	382	382	383	384	385	384	384	386	386	386	388	388	388	390	390	391	390	392	390	393	394	394	395	397	396	398	399	397	398	399	400	400	402	402	403	402	404	405	405	406	406	406	40		
45	371	371	373	372	373	373	374	377	376	376	376	378	378	378	380	380	381	382	381	383	382	384	385	385	386	386	387	389	388	389	390	390	392	391	390	391	393	393	394	395	395	395	396	395	396	397	39		
46	362	363	364	365	364	365	367	368	367	368	367	370	370	370	372	373	373	375	374	375	375	377	375	377	379	380	380	381	382	383	384	384	386	385	384	386	385	388	389	388	388	389	390	390	390	39			
47	354	355	355	356	356	357	359	360	360	360	359	359	362	361	361	363	363	366	365	367	366	367	367	368	368	368	370	371	370	372	373	374	374	373	374	374	375	376	377	377	377	379	379	379	380	382	381	38	
48	346	347	347	348	349	352	351	351	351	352	353	353	354	355	355	358	356	358	358	359	358	360	360	360	361	363	362	362	363	365	366	367	366	365	366	368	368	368	370	370	372	372	373	372	373	373	37		
49	338	338	339	340	340	343	343	343	342	342	345	344	348	347	347	349	348	349	348	350	353	351	352	354	354	356	357	357	359	359	360	361	362	362	363	362	363	366	365	366	365	366	366	366	36				
50	329	330	330	331	331	332	333	334	334	334	336	337	337	338	338	337	340	339	341	341	342	343	342	344	344	344	345	346	347	348	346	347	348	349	349	350	351	352	351	352	353	354	355	355	356	355	358	35	
51	321	321	322	322	322	322	325	326	326	325	328	328	328	331	329	330	331	330	332	334	332	335	333	335	336	338	336	337	338	340																			

[TESTDATE] 15-Nov-2017 14:16:49
[TESTLAB] GENERATION BRANDS INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 11/16/2017 8:39:31 AM
[MANUFAC] TECH LIGHTING
[COLORCONSTANT] 2932K - 92.9CRI
[_TALLUMINAIRELUMENS] 1706.9
[_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.