

Goniophotometer Test Report

Filename: KAMDEN 3 LIGHT

Manufacturer: VISUAL COMFORT GROUP

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1696.7

Max Candela: 428.7 at Horizontal: 91°. Vertical: 78°

Input Wattage: 26

Opening: Point

Test: 700BCKMD3HC-I ED93

Test Date: 19-Apr-2018 14:23:45

Test Lab: VISUAL COMFORT GROUP INTERNAL TESTING

Color Constant: 2974K - 92.6CRI

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

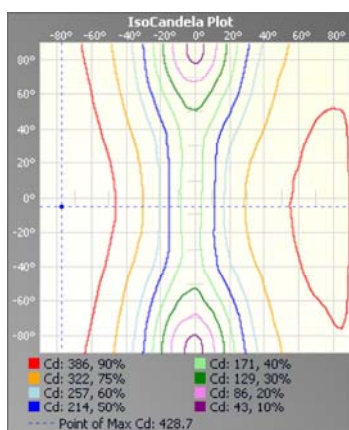
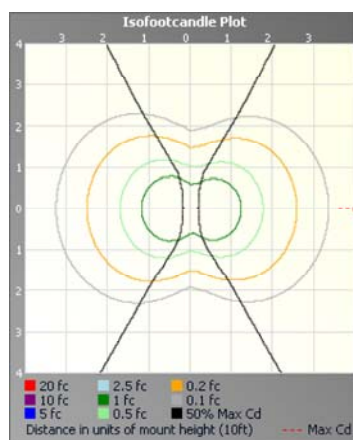
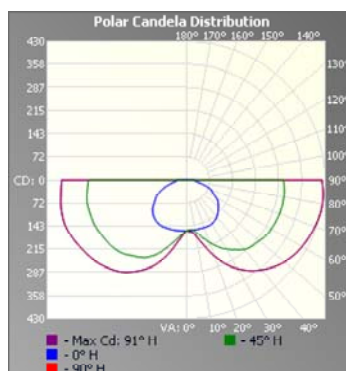
Cutoff Class: Noncutoff

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	181.6	10.7%	10.7%
0-40	348.2	20.5%	20.5%
0-60	818.5	48.2%	48.2%
60-90	863.7	50.9%	50.9%
70-100	598.5	35.3%	35.3%
90-120	14.5	0.9%	0.9%
0-90	1,682.2	99.1%	99.1%
0-90-180	14.5	0.9%	0.9%
0-180	1,696.7	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	16.0	0.9%	90-100	14.5	0.9%
10-20	56.1	3.3%	100-110	0	0%
20-30	109.5	6.5%	110-120	0	0%
30-40	166.6	9.8%	120-130	0	0%
40-50	216.4	12.8%	130-140	0	0%
50-60	253.9	15.0%	140-150	0	0%
60-70	279.6	16.5%	150-160	0	0%
70-80	292.2	17.2%	160-170	0	0%
80-90	291.9	17.2%	170-180	0	0%



Candela Table - Type C

[illegible]

21	158	158	158	158	158	158	159	159	159	159	160	160	160	160	160	160	161	162	163	165	166	168	170	171	173	175	176	177	178	179	180	182	183	185	186	188	190	192	194	196	199	202	203	206	207	209	211	21	
22	158	158	158	158	158	158	158	159	159	159	160	160	160	160	161	161	162	163	165	166	168	170	171	173	175	177	178	179	181	182	183	185	185	188	190	192	193	195	198	201	202	206	207	210	212	213	216	21	
23	158	158	158	158	158	158	158	158	159	159	159	160	161	161	162	162	163	164	165	167	169	171	173	175	176	178	180	181	183	184	186	188	189	191	193	194	197	200	201	204	207	209	212	213	216	219	220	22	
24	158	158	158	158	157	157	157	157	157	157	158	159	160	161	162	163	163	164	165	167	169	170	172	174	176	178	179	181	183	186	187	188	190	192	194	196	199	201	204	206	208	210	212	215	218	220	223	226	22
25	159	159	158	157	157	157	156	156	156	157	159	160	161	162	163	164	165	167	168	170	172	174	176	178	179	181	183	185	187	189	191	193	194	198	200	202	204	207	210	211	215	217	219	222	225	227	230	23	
26	159	159	158	157	157	156	156	155	156	157	158	160	161	163	164	165	166	168	169	171	173	175	176	179	181	183	185	188	189	191	194	196	199	200	203	206	209	210	213	216	218	221	224	226	229	232	234	23	
27	159	159	158	157	156	156	155	155	155	156	158	160	162	163	165	166	168	169	171	173	174	176	178	180	182	184	187	189	191	194	196	199	202	204	207	209	212	214	217	220	223	224	227	231	234	236	239	24	
28	159	159	158	156	155	155	154	155	156	158	160	162	164	166	167	168	170	172	174	175	177	179	182	184	186	189	190	193	196	199	201	205	206	209	212	216	218	220	223	226	229	231	235	238	241	243	24		
29	158	159	158	157	156	156	155	155	155	156	158	160	162	164	166	167	169	171	173	175	177	179	181	184	186	189	190	192	195	198	201	204	207	211	212	216	218	222	225	228	230	232	235	239	241	244	248	24	
30	158	158	157	157	156	156	156	156	157	159	161	162	164	167	168	170	172	174	176	179	181	182	185	187	190	192	195	198	200	203	207	209	213	216	219	222	225	228	231	234	236	239	242	245	247	251	25		
31	157	157	157	156	156	156	157	157	158	160	161	163	165	167	168	170	172	175	177	179	182	184	187	189	192	195	197	200	203	205	209	211	215	219	222	225	228	232	235	237	240	242	245	247	251	255	25		
32	157	157	157	157	157	157	157	157	158	159	160	162	163	165	167	169	171	173	175	178	181	183	186	189	191	194	197	199	202	205	208	211	214	217	221	225	229	233	235	238	241	243	246	248	251	254	258	26	
33	156	156	156	156	157	157	158	158	159	160	161	163	164	165	167	169	171	174	176	178	182	185	188	190	193	197	199	202	204	207	210	213	216	220	224	228	232	236	239	242	244	247	249	251	254	258	260	26	
34	155	155	155	156	157	158	158	159	160	161	162	163	164	165	167	170	172	174	177	180	183	185	188	193	195	198	201	204	207	209	212	215	218	222	227	230	233	236	239	242	245	248	250	253	254	257	260	265	26
35	154	154	155	156	157	158	158	160	160	161	162	163	164	166	168	169	172	174	178	181	184	187	190	193	196	200	203	206	208	211	214	217	221	224	229	233	237	241	245	248	251	253	255	258	261	263	266	27	
36	153	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	167	170	173	176	178	181	185	188	191	194	197	201	205	208	211	214	217	219	223	227	231	236	239	243	247	251	254	256	259	263	264	267	270	27	
37	152	152	153	154	156	156	158	159	160	161	162	163	165	168	171	173	177	180	182	186	190	192	196	198	202	205	210	213	216	219	222	226	230	233	237	241	247	251	254	257	260	263	264	267	270	274	27		
38	151	151	152	153	155	156	157	158	159	160	160	162	163	165	167	171	174	177	180	184	187	190	193	196	200	203	207	212	215	219	222	225	229	232	236	241	245	248	252	256	260	263	265	268	271	274	277	28	
39	150	150	151	152	154	155	156	157	158	159	160	161	162	165	167	171	174	179	182	185	188	191	194	197	201	204	209	212	217	221	224	228	231	234	239	242	246	251	255	258	262	266	269	272	274	277	280	28	
40	148	149	150	151	153	154	155	156	157	158	159	160	162	164	167	172	175	179	183	186	189	192	195	198	202	205	209	214	220	223	227	230	233	238	241	244	248	252	257	261	265	268	272	275	278	281	284	28	
41	147	147	149	150	152	153	154	155	156	157	158	159	161	163	167	171	176	180	183	187	189	192	195	199	202	207	211	216	220	225	229	232	235	239	242	246	250	254	257	263	267	271	274	277	280	283	286	28	
42	145	146	147	149	151	152	153	154	155	156	157	158	159	163	166	171	176	181	184	187	190	193	195	199	202	206	212	217	221	227	230	234	238	241	244	247	251	256	260	264	269	273	276	279	282	285	288	29	
43	144	144	146	148	149	150	153	154	155	156	157	159	161	166	171	176	180	184	187	189	192	195	199	202	206	212	216	222	227	231	234	238	241	245	248	253	256	261	265	270	273	278	281	284	287	290	293	29	
44	143	143	144	146	148	149	150	152	153	154	155	156	158	161	165	170	175	180	183	186	188	192	195	198	202	206	212	217	221	226	230	234	238	241	245	248	253	256	262	266	271	275	279	282	285	288	292	29	
45	140	141	142	144	146	148	149	150	151	152	153	154	156	160	165	170	174	179	182	185	188	191	195	197	202	205	210	216	221	226	230	234	238	242	244	249	253	258	262	267	271	275	279	282	286	289	293	29	
46	138	139	140	142	144	146	148	149	150	151	153	155	159	164	169	173	178	181	184	187	190	193	196	201	206	210	215	221	226	229	233	237	241	245	250	254	258	263	268	272	276	280	283	287	290	294	29		
47	136	137	138	140	142	144	146	147	148	148	149	151	154	158	163	168	173	176	180	183	186	189	192	196	200	205	210	215	219	225	229	232	237	241	246	250	254	259	264	268	272	276	280	283	287	291	296	29	
48	134	135	136	138	141	142	144	145	146	147	148	150	152	157	162	167	172	175	179	182	185	187	192	196	199	205	210	215	219	224	228	232	238	241	245	249	254	259	263	267	273	277	280	284	288	292	296	30	
49	132	133	134	136	138	140	142	143	144	145	146	148	151	156	161	165	171	174	177	180	184	188	191	194	199	203	209	214	218	223	227	232	237	241	246	250	256	260	264	269	273	277	281	285	289	293	297	30	
50	130	131	132	134	135	137	138	140	141	143	145	147	150	154	159	164	169	172	176	180	183	187	190	194	199	203	208	213	218	222	227	232	237	241	246	250	256	260	265	269	273	278	282	286	290	294	300	30	
51	129	129	130	131	132	133	135	137	139	141	144	146	149	153	157	162	166	170	175	179	182	187	190	194	198	203	208	212	218	222	228	233	237	242	246	252	255	260	265	270	275	279	283	288	292	296	300	30	
52	127	127	127	128	128	131	133	135	139	142	144																																						

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 700BCKMD3HC-LED930
[TESTDATE] 19-Apr-2018 14:23:45

[TESTLAB] VISUAL COMFORT GROUP INTERNAL TESTING
[ISSUEDATE] 4/20/2018 7:31:03 AM
[MANUFAC] VISUAL COMFORT GROUP
[COLORCONSTANT] 2974K - 92.6CRI
[_TALLUMINAIRELUMENS] 1165.3
[_NUMBEROFFRAYS]10000000
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1.45602
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.