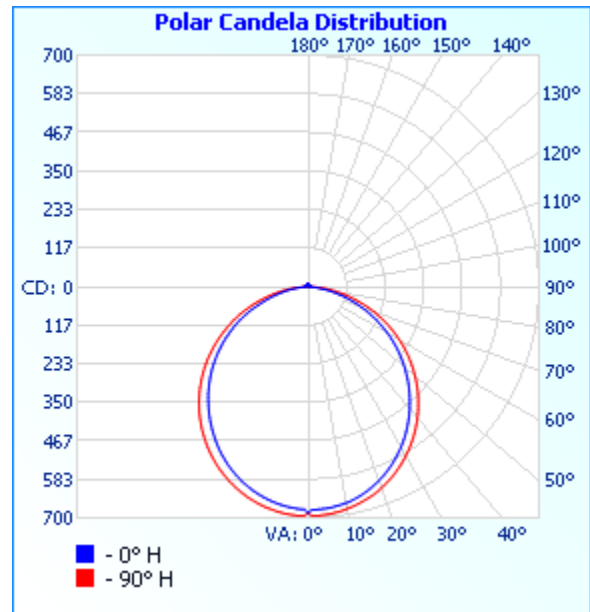


# Photometrics Pro

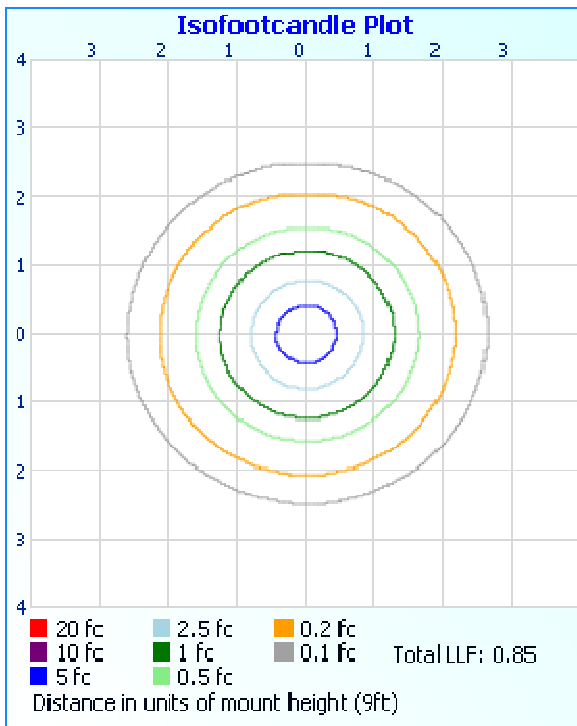
## Luminaire Photometric Report

**Filename:** 1039\_18 - C64749  
**Manufacturer:** Matteo Lighting  
**Luminaire:** Pendant  
**Luminaire Cat:** C64749  
**Lamp Output:** 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1937.6  
**Max Candela:** 694.0 at Horizontal: 270°, Vertical: 1°  
**Input Wattage:** 58.4  
**Luminous Opening:** Rectangle (L: 49.21", W: 1.1")  
**Test:** 1039\_18  
**Test Date:** 20 February 2018  
**Photometry :** Type C  
**CIE Class:** Direct  
**Cutoff Class:** Cutoff  
**Nema Type:** 7 X 7



Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	528.0	27.3%	27.3%
0-40	861.6	44.5%	44.5%
0-60	1,515.5	78.2%	78.2%
60-90	398.8	20.6%	20.6%
70-100	166.9	8.6%	8.6%
90-120	9.5	0.5%	0.5%
0-90	1,914.3	98.8%	98.8%
90-180	23.3	1.2%	1.2%
0-180	1,937.6	100%	100%

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	64.7	3.3%	90-100	3.0	0.2%
10-20	184.8	9.5%	100-110	3.2	0.2%
20-30	278.5	14.4%	110-120	3.3	0.2%
30-40	333.6	17.2%	120-130	3.3	0.2%
40-50	344.2	17.8%	130-140	3.2	0.2%
50-60	309.7	16.0%	140-150	2.9	0.1%
60-70	235.0	12.1%	150-160	2.3	0.1%
70-80	131.7	6.8%	160-170	1.5	0.1%
80-90	32.2	1.7%	170-180	0.5	0%



Distance	Center Beam fc	Beam Width
1.5ft	304 fc	4.0 ft
3.0ft	76.1 fc	8.1 ft
4.5ft	33.8 fc	12.1 ft
6.0ft	19.0 fc	16.1 ft
7.5ft	12.2 fc	20.1 ft
9.0ft	8.45 fc	24.2 ft

■ Vert. Spread: 106.7°  
■ Horiz. Spread: 114.3°

Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method																								
Effective Floor Cavity Reflectance: 20%																								
RCC %:	80				70				50				30				10				0			
RW %:	70	50	30	0	70	50	30	0	50	30	20	50	30	20	50	30	20	0	50	30	20	0		
RCR: 0	1.19	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	.99	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	.99						
1	1.09	1.04	1.00	.96	1.06	1.01	.98	.84	.97	.94	.91	.93	.90	.88	.89	.87	.85	.83						
2	.99	.90	.84	.78	.96	.88	.82	.70	.85	.79	.75	.81	.77	.73	.78	.74	.71	.69						
3	.90	.79	.71	.65	.87	.78	.70	.60	.75	.68	.63	.72	.66	.62	.69	.64	.60	.58						
4	.82	.70	.62	.55	.80	.69	.61	.51	.66	.59	.53	.64	.58	.53	.61	.56	.52	.50						
5	.76	.63	.54	.47	.73	.62	.53	.45	.59	.52	.46	.57	.51	.46	.55	.50	.45	.43						
6	.70	.57	.48	.41	.68	.56	.47	.39	.54	.46	.40	.52	.45	.40	.50	.44	.40	.37						
7	.65	.51	.42	.36	.63	.50	.42	.35	.49	.41	.36	.47	.40	.35	.46	.40	.35	.33						
8	.60	.47	.38	.32	.59	.46	.38	.31	.45	.37	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.31	.30						
9	.56	.43	.35	.29	.55	.42	.34	.28	.41	.34	.29	.40	.33	.29	.39	.33	.28	.27						
10	.53	.40	.32	.26	.51	.39	.31	.26	.38	.31	.26	.37	.30	.26	.36	.30	.26	.24						

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	3	
0	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	6	
1	675	680	683	682	681	680	680	679	680	694	692	691	690	689	688	687	687	687	673	679	683	682	681	681	680	680	679	680	694	693	691	690	689	6
2	675	680	683	681	680	680	679	679	679	694	692	691	690	689	688	687	686	686	673	678	682	681	681	680	679	679	680	694	692	690	689	688	6	
3	674	679	682	680	680	679	678	678	678	693	691	690	689	688	687	686	686	685	685	672	677	682	681	680	680	679	678	679	693	691	690	689	688	6
4	673	678	681	679	679	678	678	677	678	692	691	690	689	688	687	686	685	685	684	671	675	680	679	679	678	678	678	692	690	689	688	686	6	
5	673	677	679	677	677	676	677	676	677	691	689	689	687	686	685	685	684	669	673	680	679	678	678	677	677	677	691	690	688	686	685	6		
6	672	676	677	675	676	675	675	674	676	690	688	687	686	685	683	683	683	683	667	671	679	678	676	677	675	675	675	690	688	686	685	683	6	
7	670	674	675	674	674	673	673	673	675	688	687	686	684	684	682	682	681	681	665	669	676	676	675	675	674	674	674	688	686	684	683	681	6	
8	668	673	673	671	672	671	672	671	673	687	685	684	682	682	680	680	679	679	663	666	675	674	673	673	672	672	672	686	684	682	681	679	6	
9	666	670	670	669	670	668	670	669	671	685	683	682	680	680	678	678	677	677	660	664	672	672	671	671	670	670	670	684	682	680	678	676	6	
10	664	668	669	666	667	666	667	666	669	682	680	680	678	678	676	675	674	674	657	662	669	670	668	669	667	669	668	682	680	677	676	674	6	
11	662	665	666	662	665	663	665	664	667	680	678	677	675	675	672	673	671	672	654	658	666	667	665	666	665	666	665	679	678	675	673	671	6	
12	659	661	662	659	662	660	663	661	664	677	675	674	672	672	670	670	668	669	651	654	664	665	663	664	662	663	662	676	675	672	671	668	6	
13	655	658	659	656	658	657	660	658	662	674	672	672	669	670	666	667	665	665	647	650	660	662	659	661	659	661	659	673	672	669	668	664	6	
14	652	654	654	651	655	653	656	654	659	671	669	670	666	666	663	664	661	662	644	646	656	658	656	658	656	658	656	670	669	666	665	660	6	
15	648	650	650	647	651	649	653	651	655	668	666	667	663	663	659	661	657	659	639	642	652	655	652	654	652	654	652	666	666	661	662	656	6	
16	644	646	646	643	646	645	649	647	652	665	662	664	659	660	655	657	653	655	635	637	648	650	648	650	648	650	649	663	662	658	657	652	6	
17	640	641	640	638	642	640	644	643	648	662	658	659	655	656	651	652	648	650	630	632	644	646	644	647	644	647	645	659	659	653	653	648	6	
18	635	636	636	633	637	636	640	639	644	657	654	655	650	652	647	648	643	645	626	627	639	641	639	642	640	642	641	654	654	649	649	643	6	
19	630	631	631	628	632	631	636	634	639	653	649	651	646	647	642	643	639	640	621	621	634	637	634	637	635	638	637	650	651	645	644	638	6	
20	625	625	625	623	627	626	631	630	635	649	645	646	641	642	637	638	633	635	615	616	629	632	629	633	631	634	632	645	646	640	639	633	6	
21	620	619	619	617	622	621	626	625	630	644	640	641	636	637	632	633	628	630	610	610	623	626	624	628	626	629	627	640	641	635	634	628	6	
22	614	614	613	611	616	616	620	620	625	639	635	636	631	632	626	627	622	624	605	605	618	621	619	623	621	624	622	636	636	630	629	622	6	
23	608	607	607	605	611	610	615	614	620	634	630	631	626	627	621	621	616	618	598	599	612	615	613	617	615	618	617	630	630	624	623	616	6	
24	602	601	601	599	604	604	609	609	614	628	624	625	621	621	615	615	610	612	593	593	605	609	607	611	610	613	612	625	625	619	618	611	6	
25	596	595	594	592	598	598	603	603	609	623	619	620	615	615	609	609	604	606	586	586	599	603	601	606	604	607	606	619	619	613	611	604	6	
26	590	588	587	586	592	592	598	597	603	617	613	614	608	609	603	602	597	599	579	580	592	596	595	599	598	602	600	613	613	607	606	598	5	
27	583	581	581	579	585	585	591	591	597	611	607	608	603	602	596	596	591	592	573	573	586	590	588	593	592	595	594	607	607	601	599	592	5	
28	576	574	573	572	579	578	585	585	591	604	600	602	596	596	589	589	583	585	566	566	579	583	582	587	585	589	588	601	601	594	592	585	5	
29	569	566	566	565	571	572	578	579	585	598	594	595	589	590	583	582	576	578	559	559	571	576	575	580	579	583	581	594	594	587	586	578	5	
30	562	559	558	557	564	565	571	572	578	592	588	589	583	582	575	575	569	571	551	552	564	569	568	573	572	577	575	588	588	581	579	571	5	
31	554	551	551	550	557	557	565	565	571	585	581	582	576	576	568	567	562	563	544	545	557	561	561	566	565	570	568	581	581	574	572	563	5	
32	546	543	543	542	549	550	557	558	564	578	574	575	569	568	561	560	554	555	536	537	549	554	553	559	558	563	561	574	574	567	564	556	5	
33	539	535	535	534	542	543	550	551	557	571	567	567	562	561	553	553	546	547	528	529	542	546	545	551	551	556	554	567	567	559	557	548	5	
34	530	526	527	527	534	535	542	543	550	563	560	560	554	553	546	545	538	540	520	522	533	538	538	543	543	548	547	559	559	551	549	540	5	
35	522	518	519	518	526	527	535	536	543	556	552	553	546	545	538	537	530	531	512	514	525	530	530	536	536	541	540	551	552	544	541	533	5	
36	514	510	510	510	517	519	527	528	535	548	544	545	538	537	529																			

40	479	474	475	475	483	486	494	496	504	516	512	513	506	504	496	495	487	488	470	472	483	488	488	495	495	501	500	511	511	503	500	490	4
41	470	465	466	466	474	477	485	487	495	507	503	504	497	495	487	486	478	479	461	463	474	479	479	486	486	492	491	502	503	494	491	481	4
42	461	455	456	457	466	468	477	479	487	499	495	495	488	487	478	476	469	470	452	455	464	470	470	477	478	484	482	494	494	486	483	472	4
43	451	446	447	448	456	459	468	470	478	490	486	487	479	478	469	468	460	461	444	446	455	461	461	468	469	475	474	485	485	476	474	463	4
44	442	437	438	438	447	450	459	461	469	481	477	477	470	469	460	458	451	451	434	437	446	452	452	459	460	466	465	476	476	468	464	454	4
45	432	427	428	429	438	441	450	452	460	472	468	468	461	459	451	449	441	442	425	428	436	442	443	450	450	457	456	466	467	458	455	445	4
46	422	417	419	419	428	431	441	443	451	462	458	459	452	450	441	439	432	432	416	418	427	433	433	441	442	448	447	457	458	449	445	435	4
47	412	407	409	410	419	422	431	434	442	453	449	450	442	441	431	429	422	422	407	409	417	423	424	431	432	438	437	448	448	439	436	425	4
48	403	397	399	400	409	412	422	424	432	443	440	440	433	431	422	420	412	413	397	399	408	413	414	422	422	429	428	438	438	429	426	416	4
49	392	387	389	390	399	402	412	415	423	434	430	430	423	421	412	410	402	403	387	389	397	404	404	412	413	419	419	428	429	420	416	406	4
50	382	377	379	380	389	392	402	405	413	424	420	421	413	411	402	400	392	393	377	380	388	394	394	402	403	410	408	418	418	410	406	396	3
51	372	367	369	370	379	382	392	395	404	414	410	411	403	401	392	390	382	383	367	370	378	384	384	392	393	400	399	408	408	400	396	385	3
52	362	356	358	360	369	372	382	385	393	404	400	401	393	391	382	380	372	373	357	360	367	374	374	382	383	390	388	398	398	389	386	375	3
53	351	346	348	349	359	362	372	375	383	394	390	391	383	381	372	370	362	363	347	350	357	363	364	372	373	380	379	388	388	379	376	365	3
54	341	335	338	339	349	352	362	365	373	383	379	380	373	370	361	359	352	352	336	340	347	353	354	362	363	369	369	378	378	369	365	354	3
55	330	325	327	329	338	342	352	355	363	373	369	370	362	360	351	349	341	342	326	330	336	343	343	351	352	359	358	367	367	358	355	344	3
56	320	314	317	318	328	331	341	344	353	362	358	359	351	350	340	338	331	331	316	320	326	332	333	341	342	349	348	356	356	347	344	333	3
57	309	304	306	307	317	320	331	334	342	351	348	348	341	339	330	328	320	320	305	309	315	321	322	330	331	338	337	345	346	337	333	322	3
58	298	293	295	297	307	310	320	323	331	340	337	338	330	328	319	317	309	309	294	299	305	311	312	319	321	327	326	334	335	326	322	312	3
59	287	281	284	286	296	299	309	312	321	329	326	327	319	317	308	306	298	297	283	289	294	300	301	309	310	317	316	323	324	315	312	301	2
60	275	271	273	275	285	288	298	301	310	318	315	316	308	306	298	295	288	286	273	278	283	289	290	298	299	306	305	312	313	304	300	290	2
61	264	260	262	264	274	278	288	291	299	307	304	305	297	295	286	284	277	273	262	268	273	278	279	287	288	295	294	301	301	293	289	278	2
62	253	250	251	254	263	267	277	280	288	296	293	294	286	284	275	274	266	261	252	257	262	268	269	276	277	284	283	290	290	281	278	267	2
63	241	238	239	244	252	257	265	269	277	285	281	282	274	273	265	262	255	249	241	246	251	256	258	265	267	273	272	278	279	271	267	257	2
64	230	227	228	232	241	246	255	258	266	273	270	271	264	262	255	251	244	236	230	235	240	245	248	254	256	262	261	267	267	260	256	246	2
65	219	216	217	221	230	235	243	247	255	262	260	260	254	251	244	240	233	225	218	224	229	234	237	243	246	250	251	256	256	249	244	236	2
66	207	204	205	209	219	224	232	237	243	250	249	248	243	239	233	228	221	213	206	214	217	222	226	232	234	239	240	246	244	238	233	224	2
67	196	193	194	198	207	213	221	226	232	239	237	237	232	228	221	217	209	201	195	203	206	211	214	221	223	228	228	234	233	226	221	213	2
68	185	182	183	187	196	202	210	214	221	227	225	225	220	217	209	205	198	190	183	191	194	199	203	209	212	216	217	222	221	215	210	202	1
69	173	170	172	175	183	190	199	203	209	215	214	214	209	205	198	194	186	179	171	181	183	188	191	198	201	205	205	211	209	203	198	190	1
70	162	159	160	164	171	178	187	192	198	204	202	202	197	194	186	182	175	167	160	170	172	177	180	187	189	194	194	199	198	191	187	178	1
71	151	148	149	153	158	167	176	180	186	192	190	190	186	182	175	171	163	156	148	159	160	165	168	175	178	182	183	187	186	180	176	167	1
72	140	137	138	142	145	156	165	169	175	180	179	179	174	171	163	159	152	144	138	148	149	154	157	164	167	171	171	176	174	168	164	155	1
73	129	126	127	130	133	144	153	158	164	168	167	167	163	159	152	148	140	132	127	137	138	143	146	152	156	160	160	164	163	157	153	143	1
74	118	116	116	120	122	133	142	146	152	157	156	156	151	147	140	137	129	120	117	127	127	132	135	141	144	149	149	153	152	146	142	132	1
75	108	105	105	109	111	122	131	135	141	146	144	145	140	136	129	125	117	109	107	116	116	121	123	130	133	138	138	141	140	135	130	121	1
76	97	95	95	98	100	111	119	124	130	134	133	133	128	124	118	114	104	97	97	106	105	110	113	118	122	127	127	130	129	123	119	110	1
77	87	84	85	88	90	99	108	114	119	123	122	122	117	113	107	103	91	87	87	96	94	99	102	108	111	116	116	119	118	113	108	99	
78	77	74	75	78	80	86	97	103	108	112	111	111	106	102	96	92	78	77	78	86	84	89	91	97	100	105	105	108	107	102	97	88	
79	67	65	65	68	71	74	87	92	98	101	100	100	95	91	85	81	68	67	69	76	74	79	81	86	89	94	95	97	96	91	86	78	
80	58	55	55	58	61	65	77	82	87	90	89	90	84	81	75	70	59	57	61	67	64	69	71	76	79	84	84	87	86	81	76	68	
81	49	46	46	49	52	56	67	71	78	80	79	79	73	70	64	58	50	48	53	57	54	59	61	66	68	74	74	77	76	70	66	58	
82	40	38	37	40	43	47	56	61	68	71	69	69	63	60	54	48	42	40	45	48	45	49	51	56	58	64	65	67	66	60	55	48	
83	31	29	29	31	34	38	47	52	58	61	59	59	53	50	44	38	34	32	38	40	36	40	42	46	49	54	55	57	56	50	46	39	
84	23	21	21	23	26	30	38	42	49	51	50	49	44	41	34	30	27	25	30	32	28	32	33	37	39	44	46	48	47	41	37	30	
85	16	14	13	15	18	22	29	33	40	42	41	40	34	31	26	23	20	19	24	24	20	23	25										



