

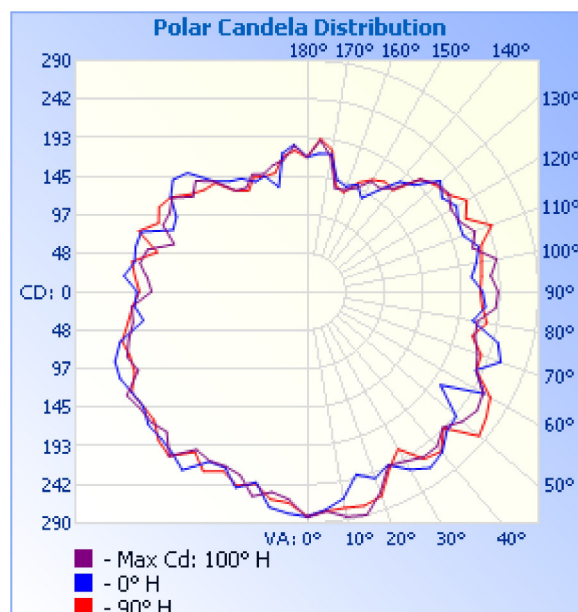
Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: C48606CH
Manufacturer: Matteo Lighting
Luminaire: Pendant
Luminaire Cat: C48606CH
Lamp: 12V LED
Ballast Desc: Output DC 12V / 4.0A Max.
Ballast Cat: DR-12V-4000-60D
Lamp Output: 162 lamps, rated Lumens/lamp: 17.1
Max Candela: 289.4 at Horizontal: 100°, Vertical: 15°
Input Wattage: 54.1
Luminous Opening: Sphere (Dia X: 30", Dia Y: 30")
Test: 005_16
Test Date: 11 February 2016
Test Lab: Matteo Lighting
Photometry : Type C
CIE Class: General Diffuse
Cutoff Class: Noncutoff

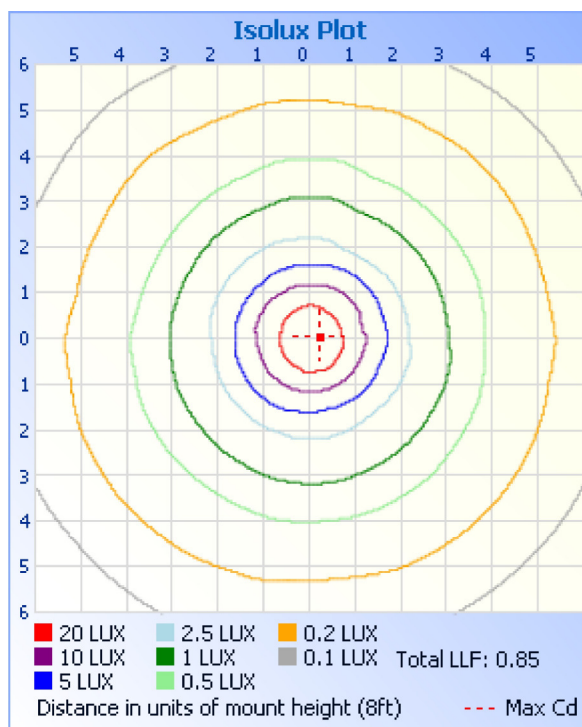
Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	212.9	7.7%	7.7%
0-40	373.5	13.5%	13.5%
0-60	799.5	28.9%	28.9%
60-90	725.7	26.2%	26.2%
70-100	719.4	26%	26%
90-120	674.5	24.3%	24.4%
0-90	1,525.2	55.1%	55.1%
90-180	1,241.9	44.8%	44.9%
0-180	2,767.1	99.9%	100%



Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	25.9	0.9%	90-100	236.0	8.5%
10-20	73.6	2.7%	100-110	230.4	8.3%
20-30	113.5	4.1%	110-120	208.1	7.5%
30-40	160.6	5.8%	120-130	187.6	6.8%
40-50	200.1	7.2%	130-140	149.3	5.4%
50-60	225.9	8.2%	140-150	100.3	3.6%
60-70	242.4	8.8%	150-160	70.2	2.5%
70-80	244.2	8.8%	160-170	43.0	1.6%
80-90	239.1	8.6%	170-180	17.0	0.6%



Illuminance at a Distance

	Center Beam LUX	Beam Width
1.3ft	1,793 LUX	
2.7ft	416 LUX	
4.0ft	189 LUX	
5.3ft	108 LUX	
6.7ft	67.5 LUX	
8.0ft	47.4 LUX	

Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

Effective Floor Cavity Reflectance: 20%

RCC %:	80				70				50			30			10			0
RW %:	<u>70</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>0</u>	<u>70</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>0</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>0</u>
RCR: 0	1.08	1.08	1.08	1.08	1.01	1.01	1.01	.55	.86	.86	.86	.73	.73	.73	.61	.61	.61	.55
1	.95	.88	.83	.78	.87	.82	.77	.39	.69	.65	.62	.58	.55	.52	.47	.45	.43	.38
2	.85	.75	.67	.60	.78	.69	.62	.30	.58	.53	.48	.48	.44	.40	.39	.36	.33	.28
3	.76	.65	.56	.49	.70	.60	.52	.24	.50	.44	.39	.41	.37	.32	.33	.30	.26	.22
4	.69	.56	.47	.40	.63	.52	.44	.19	.44	.37	.32	.36	.31	.27	.29	.25	.22	.18
5	.63	.50	.40	.34	.58	.46	.38	.16	.39	.32	.27	.32	.27	.23	.26	.22	.18	.15
6	.58	.44	.35	.29	.53	.41	.33	.14	.35	.28	.23	.29	.23	.19	.23	.19	.16	.13
7	.53	.40	.31	.25	.49	.37	.29	.12	.31	.25	.20	.26	.21	.17	.21	.17	.14	.11
8	.49	.36	.27	.22	.45	.33	.26	.11	.28	.22	.17	.24	.18	.15	.19	.15	.12	.09
9	.46	.33	.24	.19	.42	.30	.23	.09	.26	.20	.15	.22	.17	.13	.18	.14	.11	.08
10	.43	.30	.22	.17	.39	.28	.21	.09	.24	.18	.14	.20	.15	.12	.16	.12	.10	.07

Candela Table - Type C

	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	282	265	265	264	268	269	271	269	268	281	283	282	282	280	282	281	282	280	282	265	265	264	268	269	271	269	268	281	283	282	282	280	2
5	274	272	272	272	273	272	272	271	271	276	276	275	276	275	278	277	278	275	279	272	275	277	276	277	277	280	282	265	261	259	268	268	2
10	263	254	254	250	254	254	256	256	256	275	286	286	273	274	274	276	281	274	274	278	278	278	275	274	273	274	275	264	255	256	264	266	2
15	237	247	246	245	239	238	239	240	237	277	289	288	274	276	276	280	277	250	247	252	258	256	260	263	268	269	271	249	265	264	248	247	2
20	249	260	257	257	256	258	256	250	242	272	268	268	273	273	272	273	280	246	261	241	245	251	258	263	269	269	271	258	245	244	256	256	2
25	239	241	242	239	243	243	240	236	239	244	241	241	242	244	240	239	233	249	243	242	241	237	235	228	223	225	230	248	241	240	247	248	2
30	257	252	253	254	252	252	250	248	247	228	246	245	226	227	231	234	235	250	246	237	235	238	239	234	230	226	214	260	245	243	260	260	2
35	269	254	266	269	270	261	259	263	262	256	253	252	255	256	257	255	257	275	273	271	261	260	255	255	253	250	252	245	241	246	242	243	2
40	263	261	264	261	254	251	255	258	268	261	253	253	260	262	260	261	261	257	263	272	274	268	275	282	287	282	274	269	269	264	270	256	2
45	247	241	250	248	240	254	258	258	257	242	241	240	242	241	244	245	246	270	259	262	276	276	271	266	264	269	271	263	248	247	262	259	2
50	243	240	243	248	251	249	252	259	258	281	253	255	278	278	281	282	278	254	260	264	270	259	268	277	274	276	280	250	255	241	249	254	2
55	204	197	206	213	223	228	236	233	239	274	260	258	275	274	272	266	268	250	250	252	264	258	255	264	272	265	262	251	255	252	246	256	2
60	256	249	248	240	250	251	242	240	251	265	255	250	261	264	264	269	267	259	253	262	252	256	240	242	245	248	259	254	260	252	250	248	2
65	233	237	234	227	219	228	239	240	250	234	234	235	237	237	228	219	222	254	258	259	274	264	266	261	258	262	261	238	234	234	237	234	2
70	258	258	245	244	243	247	244	251	255	232	227	225	229	231	231	229	224	247	256	250	237	243	247	244	236	239	245	236	240	244	239	235	2
75	247	246	246	241	242	233	229	230	221	214	218	225	222	221	216	217	212	247	242	246	225	222	221	217	214	214	219	240	231	239	237	238	2
80	211	213	227	229	228	229	227	224	218	229	216	214	222	226	228	221	222	202	208	210	206	212	225	221	212	212	207	228	221	231	231	235	2
85	224	228	219	218	218	218	218	220	219	220	237	235	220	223	218	218	212	206	217	210	226	229	226	222	218	223	218	220	221	219	224	209	2
90	220	211	208	210	212	209	213	212	206	217	239	244	218	215	220	224	225	219	213	217	212	216	216	219	216	224	230	210	195	196	201	209	2
95	207	202	196	198	202	203	203	194	198	219	231	223	221	220	219	221	220	216	230	222	231	232	242	239	231	228	218	216	201	206	222	210	2
100	215	204	194	201	201	204	203	196	193	222	241	246	226	227	224	232	230	219	219	218	224	226	223	215	219	228	244	222	212	211	225	214	2
105	222	228	227	217	220	224	225	222	215	225	215	217	224	221	223	231	230	210	222	217	214	214	219	224	220	213	222	194	207	210	196	200	1
110	208	220	212	211	215	210	215	219	213	246	223	229	251	250	253	236	245	222	221	225	218	217	212	206	213	221	216	224	177	196	219	220	2
115	209	206	203	200	205	208	204	209	210	219	210	212	217	217	220	223	219	193	185	194	184	185	177	179	188	200	208	205	199	204	202	204	1
120	216	223	216	221	219	222	221	217	216	231	208	216	227	233	232	237	231	184	189	188	190	191	194	202	203	207	207	214	199	203	203	214	2
125	206	209	206	203	202	210	218	215	207	214	216	207	211	210	210	215	214	214	208	215	210	202	208	206	217	216	215	208	206	203	209	207	2
130	218	219	216	213	218	217	202	201	201	209	212	212	215	212	213	208	211	212	219	216	216	215	214	208	205	204	206	191	187	186	180	190	1
135	190	184	187	185	186	186	179	177	170	200	200	205	203	203	200	204	199	208	212	208	209	210	207	213	213	206	203	182	197	187	188	181	1
140	181	170	168	165	160	162	167	168	164	167	170	170	174	167	170	170	171	181	182	180	180	183	184	180	175	179	182	179	182	180	181	176	1
145	156	143	125	124	123	122	126	126	128	169	159	153	169	169	167	162	162	170	170	171	169	170	170	169	168	165	167	155	156	162	157	150	1
150	136	129	140	143	146	149	154	159	159	163	160	154	154	159	155	160	157	161	165	161	160	163	163	163	160	156	155	147	151	151	151	144	1
155	149	151	156	159	159	158	158	160	158	152	144	144	148	150	149	152	148	153	153	153	149	152	152	151	150	147	143	159	163	170	157	155	1
160	141	145	151	147	146	145	147	149	152	133	136	135	135	135	135	133	136	157	155	158	147	148	146	146	149	154	153	154	158	161	154	152	1
165	145	146	151	151	153	153	152	151	151	139	135	135	140	137	139	137	143	137	136	140	147	144	139	137	135	136	138	155	165	160	163	157	1
170	176	174	168	168	165	165	165	169	170	181	172	173	181	182	179	180	176	174	177	178	176	178	180	182	183	182	180	173	168	168	169	170	1
175	175	172	173	172	174	174	174	173	174	193	191	190	190	190	189	188	187	186	186	189	189	189	188	187	185	184	183	178	184	186	182	181	1
180	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	1

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 005_16
[TESTLAB] Matteo Lighting
[TESTDATE] 11 February 2016
[ISSUEDATE] 2016-02-11 13:46:57
[NEARFIELD]
[LAMPPOSITION] 0,0
[OTHER] EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM
[MANUFAC] Matteo Lighting
[LUMCAT] C48606CH
[LUMINAIRE] Pendant
[LAMP] 12V LED
[BALLAST] Output DC 12V / 4.0A Max.
[BALLASTCAT] DR-12V-4000-60D
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
FILE: VERTICAL ANGLES: 37, HORIZONTAL ANGLES: 37
FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
FILE: UNIT OF MEASURE: METRIC
FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.29 copyright 2003-2016 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.