

Scaled data based on original data using
LM-79-08 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-
State Lighting Products

Test Report Prepared for
Cooper Lighting Solutions
(formerly Eaton)

Brand: INVUE

Report Number: P153360

Luminaire Tested: **VWM-E03-LED-E1-SLR**

Issue Date: 03/03/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P153360
REPORT IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (P33681)
Test Lab: INNOVATION CENTER-P3
Issue Date: 03/03/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: INVUE
Catalog Number: VWM-E03-LED-E1-SLR
Description: VISION WALL MEDIUM LED LUMINAIRE
(3) LIGHTBARS WITH AccuLED OPTICS - 90° SPILL LIGHT ELIMINATOR RIGHT
Light Source: (63) 4000K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: -

Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 8347.4 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 111.0 lumens/watt
Luminous Opening: Rectangular (W 0.5' x L: 1' x H: 0')
IES Classification: Type IV - Short - Non-Cutoff
BUG Rating: B1 - U0 - G3

Input Watts (W): 75.2
Input Voltage (V): NR
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT

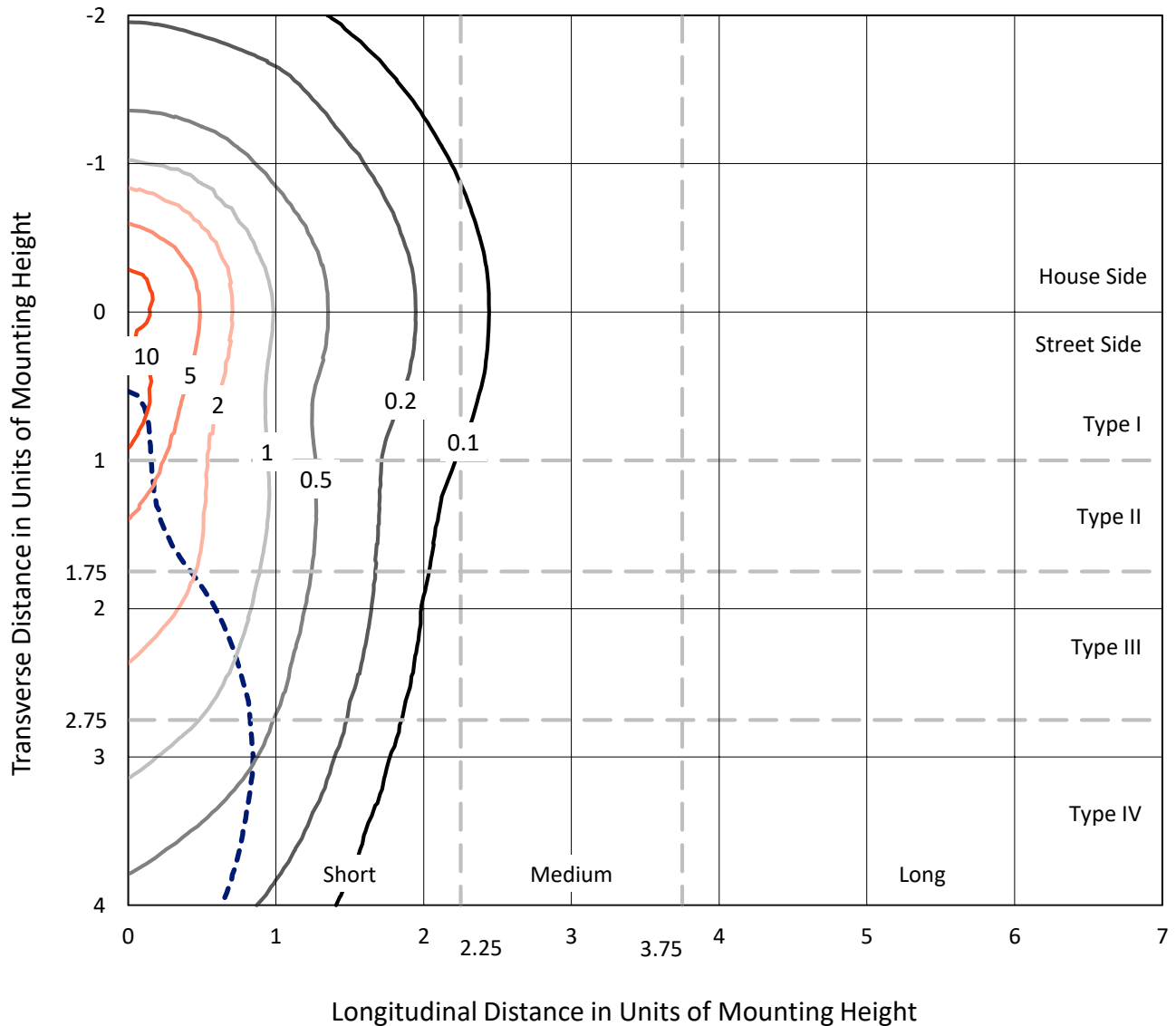


REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

Iso-Footcandle Lines of Horizontal Illumination

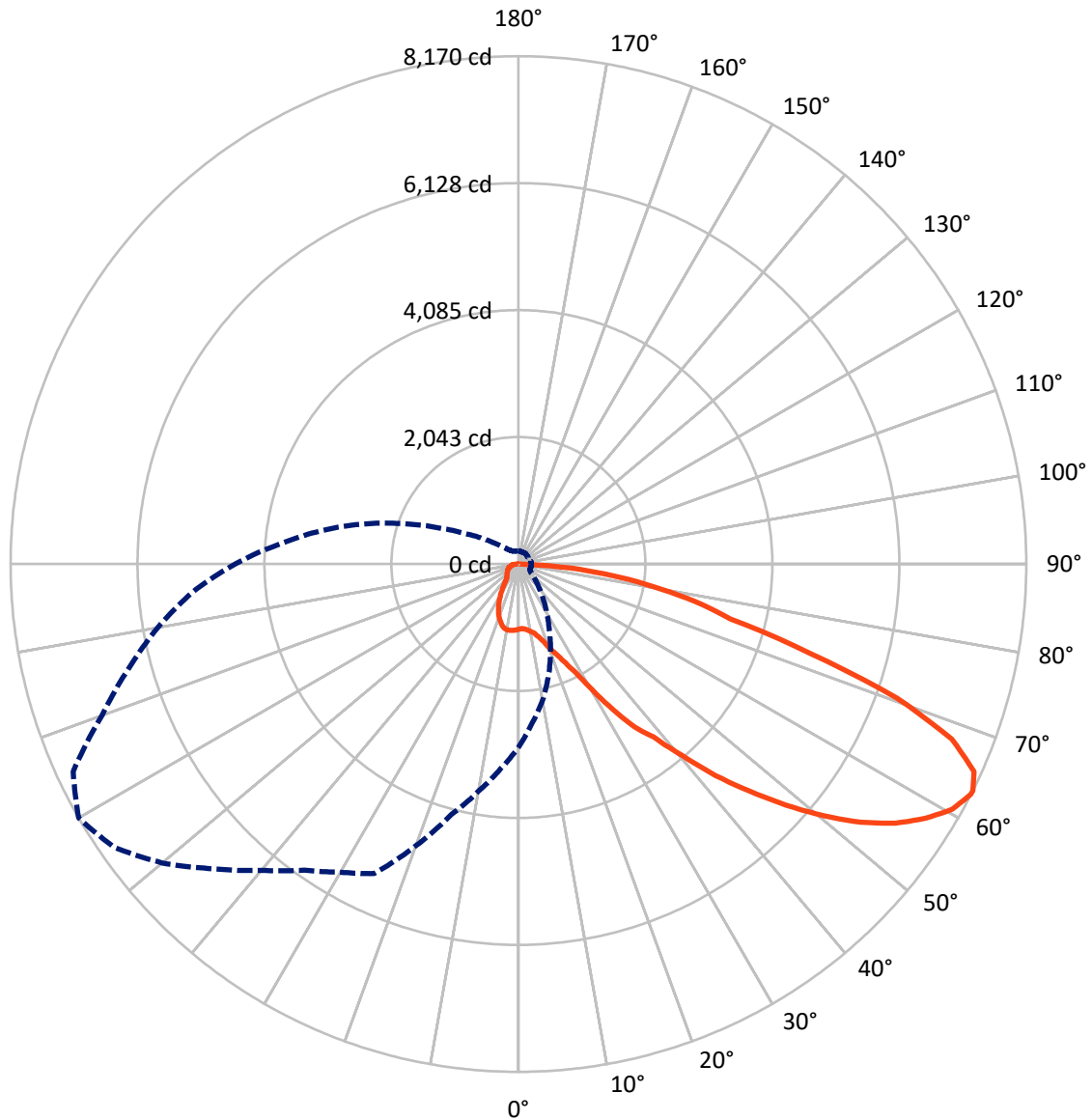
× Max cd
 - - - 1/2 Max cd



Based on 10 foot mounting height. Maximum calculated value = 13.1 fc
 Type IV - Short - Non-Cutoff

REPORT NUMBER: P153360
CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

Luminous Intensity Polar Plot



— Vertical Plane Through 300-Deg Lateral - - - Horizontal Cone Through 63-Deg Vertical

REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

FLUX DISTRIBUTION:

		Downward	Upward	Total
House Side	Lumens	1810.1	0.0	1810.1
	% Fixture	21.7	0.0	21.7
Street Side	Lumens	6537.3	0.0	6537.3
	% Fixture	78.3	0.0	78.3
Total	Lumens	8347.4	0.0	8347.4
	% Fixture	100.0	0.0	100.0

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	102.1	1.2
10°-20°	318.0	3.8
20°-30°	565.0	6.8
30°-40°	889.7	10.7
40°-50°	1309.4	15.7
50°-60°	1739.2	20.8
60°-70°	1915.8	23.0
70°-80°	1202.0	14.4
80°-90°	306.1	3.7
90°-100°	0.0	0.0
100°-110°	0.0	0.0
110°-120°	0.0	0.0
120°-130°	0.0	0.0
130°-140°	0.0	0.0
140°-150°	0.0	0.0
150°-160°	0.0	0.0
160°-170°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-90°	8347.4	100.0
0°-180°	8347.4	100.0

Coefficient of Utilization



REPORT NUMBER: P153360

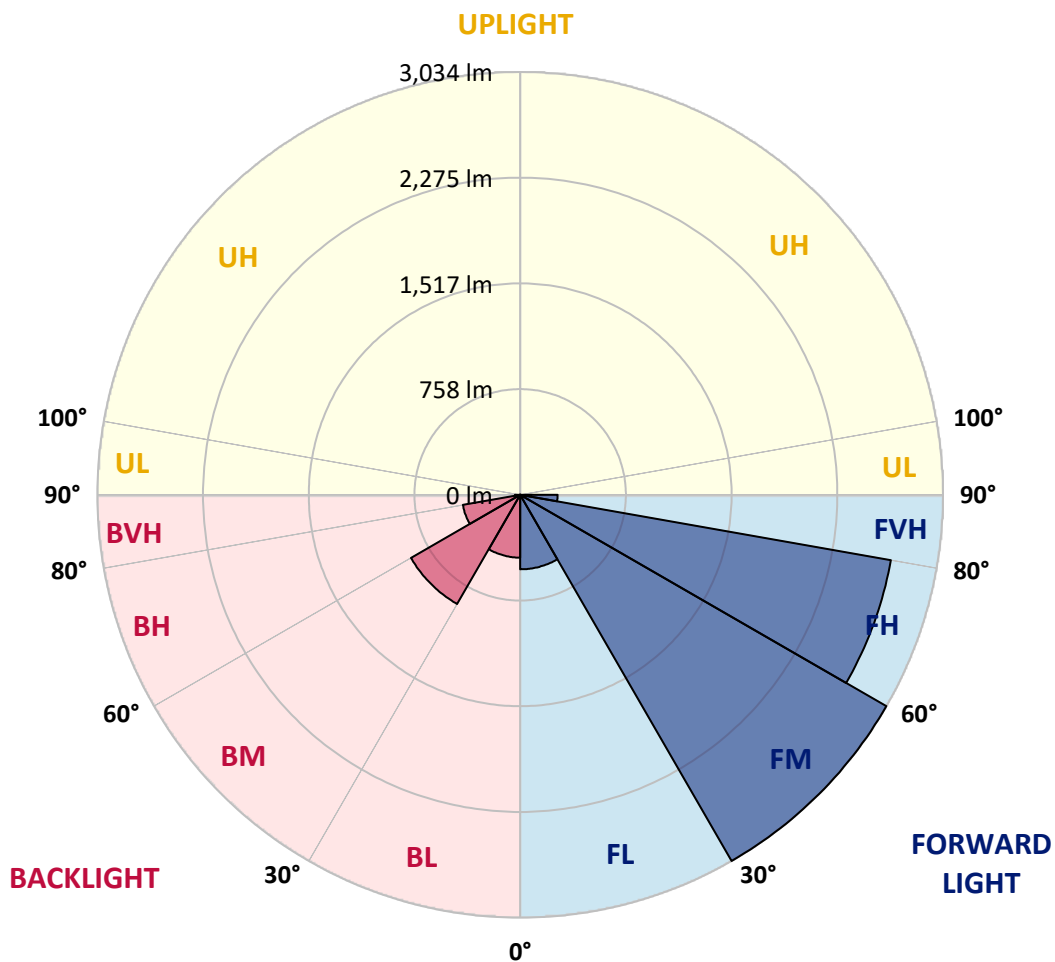
CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM LUMEN TABLE AND BUG RATING:

Zone		Lumens	% Fixture	Zone Rating/Lumen Limit		
				B	U	G
FL	(0°-30°)	534.5	6.4			
FM	(30°-60°)	3033.6	36.3			
FH	(60°-80°)	2700.5	32.4			G2/5000
FVH	(80°-90°)	268.6	3.2			G3/500
BL	(0°-30°)	450.6	5.4	B1/500		
BM	(30°-60°)	904.7	10.8	B1/1000		
BH	(60°-80°)	417.2	5.0	B1/500		G1/500
BVH	(80°-90°)	37.5	0.4			G1/100
UL	(90°-100°)	0.0	0.0		U0/0	
UH	(100°-180°)	0.0	0.0		U0/0	

BUG Rating: B1-U0-G3

Type IV Short





REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
0°	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
2.5°	1035	1038	1037	1037	1039	1038	1038	1039	1039	1042	1046
5°	1027	1026	1024	1026	1026	1026	1022	1025	1026	1028	1028
7.5°	1037	1034	1030	1031	1031	1029	1026	1027	1026	1026	1025
10°	1050	1043	1038	1038	1038	1036	1031	1034	1034	1033	1034
12.5°	1073	1065	1059	1057	1057	1054	1050	1054	1052	1052	1050
15°	1111	1102	1095	1089	1090	1090	1085	1082	1078	1073	1063
17.5°	1168	1158	1149	1144	1145	1138	1124	1110	1091	1072	1051
20°	1249	1246	1234	1229	1217	1200	1161	1128	1091	1055	1019
22.5°	1389	1375	1363	1344	1304	1257	1192	1134	1076	1025	977
25°	1577	1552	1493	1435	1353	1269	1181	1106	1034	967	908
27.5°	1762	1686	1581	1476	1356	1246	1136	1047	963	890	825
30°	1986	1858	1697	1531	1361	1213	1081	977	880	803	735
32.5°	2196	2011	1800	1582	1372	1182	1018	900	800	703	636
35°	2340	2100	1844	1587	1345	1123	939	800	700	610	531
37.5°	2426	2139	1846	1551	1282	1043	839	701	609	523	461
40°	2480	2148	1820	1499	1202	942	739	615	531	462	414
42.5°	2506	2134	1778	1433	1121	852	669	552	479	430	394
45°	2510	2109	1733	1373	1049	787	621	526	466	425	389
47.5°	2510	2087	1697	1329	1002	759	617	537	478	432	389
50°	2512	2080	1682	1307	986	774	651	571	504	444	388
52.5°	2521	2089	1694	1324	1015	834	715	622	538	458	388
55°	2541	2119	1745	1383	1093	925	792	677	565	464	382
57.5°	2597	2195	1838	1497	1226	1030	862	716	575	459	370
60°	2709	2346	1997	1657	1367	1120	903	722	566	443	351
62.5°	2888	2519	2190	1831	1492	1170	908	707	542	414	323
63°	2950	2562	2231	1864	1508	1174	904	701	536	406	319
65°	3123	2743	2373	1980	1553	1175	882	671	508	375	291
67.5°	3446	2981	2552	2071	1569	1143	826	615	449	327	256
70°	3650	3114	2621	2073	1522	1052	729	524	374	271	220
72.5°	3597	2983	2439	1886	1319	879	586	412	292	217	183
75°	3081	2483	1990	1461	997	646	429	294	216	170	153
77.5°	2218	1787	1427	1041	672	418	285	210	164	140	126
80°	1413	1048	873	626	393	259	196	159	135	117	108
82.5°	738	517	420	320	218	171	144	130	111	97	92
85°	460	305	226	158	109	98	90	88	79	70	67
87.5°	52	47	49	31	23	25	24	32	31	23	24
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°	100°	105°
0°	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
2.5°	1042	1044	1044	1047	1047	1049	1051	1051	1053	1054	1056
5°	1030	1030	1030	1034	1035	1041	1043	1045	1047	1054	1058
7.5°	1027	1023	1025	1025	1028	1033	1038	1041	1044	1053	1059
10°	1033	1030	1027	1027	1028	1030	1034	1037	1039	1048	1053
12.5°	1049	1042	1036	1031	1027	1026	1024	1025	1027	1032	1039
15°	1052	1039	1026	1013	1003	997	992	990	990	993	1001
17.5°	1032	1010	991	974	963	952	947	943	941	945	946
20°	989	963	937	917	897	894	886	888	890	896	899
22.5°	930	899	867	846	830	816	807	811	814	820	823
25°	858	813	779	758	741	729	719	723	719	726	737
27.5°	773	720	684	660	648	638	628	628	638	638	647
30°	670	631	584	559	544	538	537	535	542	546	556
32.5°	573	525	480	456	443	436	437	438	441	447	463
35°	475	433	401	374	361	348	348	346	349	356	375
37.5°	412	375	350	329	316	308	301	298	298	301	308
40°	377	350	327	309	297	290	286	283	281	281	282
42.5°	361	333	310	294	285	281	280	279	276	275	274
45°	353	321	295	282	275	273	274	274	273	271	267
47.5°	347	310	284	272	269	269	269	269	268	267	264
50°	337	293	265	256	254	254	255	255	257	255	253
52.5°	326	277	249	241	240	239	239	239	240	240	239
55°	314	265	241	235	236	235	234	233	233	232	230
57.5°	302	255	235	231	232	232	230	228	227	224	222
60°	284	241	223	221	224	224	224	223	223	222	217
62.5°	260	221	207	208	209	211	211	211	211	209	204
63°	255	217	204	204	207	207	208	207	208	206	200
65°	235	204	194	195	197	197	197	196	196	193	190
67.5°	212	188	182	183	184	186	185	185	186	184	181
70°	186	171	167	168	169	169	168	168	169	167	164
72.5°	166	160	157	157	155	155	153	152	151	151	148
75°	140	139	140	142	140	138	137	134	132	132	131
77.5°	120	120	122	125	126	126	123	118	117	117	117
80°	104	102	102	105	108	107	102	97	97	102	103
82.5°	91	91	88	89	88	87	82	79	78	82	86
85°	72	73	72	71	70	67	63	60	59	63	69
87.5°	29	28	27	28	27	29	28	26	25	28	34
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	110°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°	150°	155°	160°
0°	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
2.5°	1057	1059	1061	1061	1063	1062	1063	1064	1064	1065	1065
5°	1063	1066	1070	1074	1075	1078	1081	1079	1082	1086	1086
7.5°	1065	1072	1075	1081	1082	1086	1093	1088	1094	1097	1098
10°	1062	1069	1074	1081	1084	1091	1098	1096	1103	1108	1109
12.5°	1044	1051	1062	1072	1080	1091	1104	1100	1110	1116	1119
15°	1009	1016	1028	1044	1059	1076	1093	1096	1106	1113	1116
17.5°	954	963	976	993	1012	1041	1063	1074	1088	1092	1097
20°	903	912	920	930	944	972	1001	1023	1041	1056	1060
22.5°	835	843	853	861	871	891	915	940	968	977	987
25°	753	758	772	777	784	801	820	838	865	884	889
27.5°	665	670	683	686	695	711	725	732	757	777	793
30°	563	576	592	594	604	614	627	634	657	678	698
32.5°	475	488	501	509	514	522	535	542	564	583	603
35°	385	401	415	426	430	440	450	457	480	497	511
37.5°	317	329	344	355	366	373	385	395	409	418	433
40°	284	290	298	307	316	324	333	341	350	362	372
42.5°	273	274	274	277	282	286	294	300	306	315	320
45°	265	264	262	260	261	263	268	272	279	283	284
47.5°	261	257	253	250	249	250	254	258	262	265	266
50°	248	245	239	235	233	235	240	242	246	249	250
52.5°	235	231	227	223	223	224	228	232	236	237	239
55°	227	221	217	214	212	215	218	223	228	229	231
57.5°	219	213	209	206	204	207	210	217	223	223	223
60°	214	209	203	200	197	200	204	211	217	216	215
62.5°	200	195	192	192	189	194	198	206	207	205	203
63°	196	192	190	190	188	193	197	204	204	202	200
65°	186	183	181	183	183	188	189	194	193	190	189
67.5°	178	176	174	174	174	175	176	178	177	176	177
70°	165	164	162	162	161	161	161	162	162	163	164
72.5°	149	147	147	148	146	147	148	147	149	149	150
75°	131	130	132	134	133	133	134	134	135	135	136
77.5°	117	118	119	121	122	122	122	121	122	122	123
80°	104	106	108	110	111	111	111	110	110	110	110
82.5°	94	97	99	100	100	100	100	100	100	98	96
85°	79	85	85	86	83	81	79	80	81	77	76
87.5°	40	40	42	44	45	45	51	48	47	46	44
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	165°	170°	175°	180°	185°	190°	195°	200°	205°	210°	215°
0°	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
2.5°	1066	1065	1067	1065	1066	1067	1065	1068	1070	1067	1064
5°	1088	1088	1093	1095	1096	1102	1099	1101	1103	1102	1103
7.5°	1102	1106	1111	1116	1117	1122	1121	1124	1126	1131	1131
10°	1114	1119	1126	1131	1136	1140	1142	1148	1149	1153	1153
12.5°	1125	1131	1138	1146	1151	1159	1160	1169	1172	1173	1170
15°	1123	1130	1138	1147	1156	1166	1172	1181	1186	1188	1183
17.5°	1104	1110	1120	1132	1143	1156	1167	1180	1188	1190	1189
20°	1067	1071	1084	1100	1113	1133	1149	1169	1182	1192	1195
22.5°	994	1004	1017	1035	1054	1079	1102	1131	1159	1183	1207
25°	906	924	944	968	991	1017	1043	1076	1117	1167	1224
27.5°	817	848	873	904	931	957	986	1022	1067	1127	1200
30°	727	762	789	825	861	896	925	963	1007	1068	1148
32.5°	631	666	698	731	771	813	848	895	942	1005	1086
35°	532	563	590	625	669	714	760	814	865	931	1017
37.5°	446	468	494	525	559	607	659	723	781	853	941
40°	375	387	402	428	459	506	557	625	695	774	859
42.5°	320	326	330	347	372	418	467	533	610	696	782
45°	284	287	288	297	315	355	406	462	536	620	710
47.5°	267	270	272	274	285	316	362	415	483	560	652
50°	253	256	259	258	263	283	322	371	435	506	597
52.5°	239	241	241	241	244	257	285	330	389	456	546
55°	231	233	234	235	236	243	264	300	351	413	494
57.5°	223	224	226	227	229	233	246	272	315	367	435
60°	216	218	222	223	225	226	232	248	276	316	371
62.5°	205	208	212	213	215	216	217	226	239	263	304
63°	202	205	210	211	212	212	213	219	231	252	282
65°	191	195	198	199	200	200	199	201	202	211	229
67.5°	179	182	184	185	184	185	184	182	180	182	190
70°	167	169	169	170	171	172	170	168	166	165	170
72.5°	153	155	155	156	156	158	158	157	157	158	159
75°	139	141	140	142	142	145	145	146	148	147	146
77.5°	126	127	127	128	129	134	137	138	138	136	134
80°	112	112	110	109	110	115	121	122	125	124	125
82.5°	94	90	87	87	89	92	94	96	98	98	100
85°	72	68	65	66	69	70	69	69	73	76	73
87.5°	43	39	37	34	35	38	37	34	35	28	26
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P153360

CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	220°	225°	230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°	270°
0°	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
2.5°	1066	1065	1063	1060	1059	1057	1058	1055	1053	1051	1048
5°	1103	1103	1097	1097	1094	1093	1086	1083	1077	1079	1072
7.5°	1129	1132	1125	1124	1120	1119	1110	1107	1102	1100	1094
10°	1148	1148	1139	1132	1127	1122	1113	1109	1105	1106	1102
12.5°	1163	1156	1143	1133	1126	1121	1114	1111	1110	1117	1118
15°	1175	1165	1149	1142	1136	1135	1135	1138	1145	1158	1168
17.5°	1182	1176	1168	1166	1176	1182	1190	1199	1209	1227	1238
20°	1195	1199	1205	1213	1229	1244	1254	1267	1279	1301	1319
22.5°	1229	1252	1271	1287	1311	1332	1345	1363	1372	1387	1415
25°	1273	1320	1360	1394	1431	1453	1471	1494	1508	1533	1558
27.5°	1260	1327	1387	1450	1501	1558	1598	1636	1660	1697	1730
30°	1220	1300	1381	1464	1545	1627	1703	1772	1825	1878	1932
32.5°	1166	1258	1357	1459	1565	1679	1784	1888	1976	2053	2128
35°	1104	1208	1311	1437	1568	1713	1859	2003	2137	2273	2365
37.5°	1030	1136	1251	1396	1550	1729	1915	2103	2293	2476	2635
40°	951	1059	1180	1337	1511	1719	1951	2204	2465	2730	2941
42.5°	881	992	1124	1283	1472	1706	1980	2291	2610	2938	3248
45°	813	935	1074	1245	1455	1716	2023	2372	2740	3138	3516
47.5°	752	876	1011	1198	1430	1721	2065	2453	2863	3294	3743
50°	697	817	950	1138	1391	1718	2103	2526	2969	3417	3918
52.5°	643	765	901	1080	1343	1701	2121	2586	3067	3541	4059
55°	590	710	847	1025	1280	1657	2119	2625	3145	3658	4195
57.5°	528	642	776	964	1213	1589	2089	2643	3212	3774	4358
60°	451	558	687	875	1125	1502	2026	2633	3251	3860	4497
62.5°	356	449	567	751	1015	1377	1908	2542	3189	3848	4562
63°	336	424	539	721	968	1343	1873	2506	3159	3823	4553
65°	270	327	419	582	810	1176	1699	2321	2998	3647	4423
67.5°	207	236	285	399	573	925	1376	1967	2602	3212	4004
70°	177	190	211	265	364	584	966	1467	2017	2546	3258
72.5°	161	167	178	201	250	350	616	955	1372	1815	2365
75°	148	153	162	174	192	233	351	584	892	1192	1596
77.5°	135	138	148	159	171	192	232	336	513	703	962
80°	124	122	129	147	159	171	183	218	292	385	520
82.5°	99	101	107	125	130	127	129	135	163	178	266
85°	67	62	61	63	63	60	60	59	65	74	127
87.5°	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P153360
 CATALOG NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

REPORT N
 CATALOG

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

CANDELA

	275°	280°	285°	290°	295°	300°	305°	310°	315°	320°	325°	
0°	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	0°
2.5°	1046	1045	1046	1041	1041	1040	1039	1037	1037	1033	1036	2.5°
5°	1066	1064	1060	1054	1051	1047	1047	1043	1040	1036	1037	5°
7.5°	1089	1090	1083	1078	1076	1072	1073	1067	1068	1065	1063	7.5°
10°	1102	1102	1104	1103	1105	1105	1108	1104	1102	1099	1099	10°
12.5°	1123	1127	1135	1135	1141	1143	1144	1146	1142	1140	1133	12.5°
15°	1175	1185	1192	1202	1214	1218	1218	1214	1212	1209	1196	15°
17.5°	1261	1283	1289	1305	1307	1312	1326	1318	1313	1292	1288	17.5°
20°	1349	1377	1405	1425	1435	1455	1458	1454	1434	1414	1405	20°
22.5°	1455	1497	1529	1560	1575	1585	1607	1602	1586	1556	1544	22.5°
25°	1605	1657	1691	1729	1749	1759	1781	1781	1764	1755	1754	25°
27.5°	1794	1858	1914	1927	1979	1991	2012	2012	1996	1985	2038	27.5°
30°	2004	2071	2168	2233	2296	2358	2357	2361	2380	2390	2413	30°
32.5°	2214	2297	2400	2541	2676	2791	2940	3035	3006	2925	2893	32.5°
35°	2469	2561	2686	2828	3075	3224	3296	3347	3353	3364	3387	35°
37.5°	2753	2907	3052	3213	3350	3531	3698	3832	3863	3926	3890	37.5°
40°	3112	3284	3436	3644	3828	4046	4285	4469	4543	4519	4339	40°
42.5°	3488	3701	3879	4124	4363	4651	4898	5155	5201	5016	4747	42.5°
45°	3834	4098	4319	4574	4866	5211	5541	5805	5796	5479	5119	45°
47.5°	4145	4469	4739	5071	5385	5796	6175	6370	6255	5880	5439	47.5°
50°	4402	4806	5139	5475	5874	6369	6734	6844	6622	6214	5750	50°
52.5°	4609	5116	5490	5877	6381	6902	7216	7175	6888	6469	6007	52.5°
55°	4784	5353	5799	6256	6881	7361	7570	7460	7059	6634	6183	55°
57.5°	4965	5583	6083	6613	7309	7721	7837	7611	7140	6697	6259	57.5°
60°	5146	5775	6334	6925	7633	8015	7983	7645	7116	6651	6208	60°
62.5°	5268	5889	6480	7117	7876	8165	7969	7524	6977	6470	6056	62.5°
63°	5271	5893	6489	7130	7903	8170	7942	7481	6933	6433	6011	63°
65°	5208	5818	6409	7071	7880	8055	7709	7227	6682	6177	5777	65°
67.5°	4886	5508	6030	6654	7468	7518	7085	6696	6206	5683	5265	67.5°
70°	4237	4754	5266	5787	6470	6461	6054	5856	5427	4831	4496	70°
72.5°	3370	3834	4194	4543	4993	4902	4640	4695	4417	3972	3773	72.5°
75°	2502	3012	3188	3330	3520	3521	3593	3749	3745	3498	3247	75°
77.5°	1641	2199	2258	2372	2600	2910	3230	3574	3660	3465	3094	77.5°
80°	915	1495	1427	1525	1771	2192	2664	3044	3268	3159	2766	80°
82.5°	468	862	824	960	1159	1525	1837	2129	2393	2378	2229	82.5°
85°	243	472	537	608	708	839	957	1042	1152	1346	1412	85°
87.5°	0	0	0	0	0	1	0	72	52	143	204	87.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90°



NUMBER: P153360

NUMBER: VWM-E03-LED-E1-SLR

DISTRIBUTION (continued):

330°	335°	340°	345°	350°	355°	360°
1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
1037	1038	1036	1036	1037	1037	1035
1035	1035	1033	1031	1029	1029	1027
1058	1058	1051	1048	1043	1039	1037
1092	1086	1078	1072	1064	1055	1050
1126	1117	1107	1098	1088	1078	1073
1182	1170	1157	1146	1132	1117	1111
1268	1249	1232	1216	1191	1180	1168
1382	1354	1332	1305	1274	1264	1249
1520	1496	1452	1432	1401	1386	1389
1730	1699	1648	1629	1626	1593	1577
2004	2006	1959	1908	1880	1828	1762
2394	2367	2312	2260	2194	2096	1986
2866	2806	2715	2618	2501	2350	2196
3327	3222	3077	2915	2746	2558	2340
3732	3569	3352	3166	2927	2692	2426
4102	3900	3620	3379	3097	2795	2480
4460	4204	3861	3535	3216	2864	2506
4801	4471	4064	3676	3303	2909	2510
5063	4703	4246	3778	3363	2943	2510
5306	4899	4385	3858	3419	2966	2512
5495	5037	4475	3915	3463	2983	2521
5632	5127	4535	3950	3495	3007	2541
5728	5186	4568	3981	3534	3049	2597
5774	5295	4623	4043	3601	3138	2709
5739	5464	4780	4148	3694	3277	2888
5724	5495	4823	4171	3715	3307	2950
5607	5526	5000	4287	3815	3440	3123
5244	5404	5149	4483	4030	3763	3446
4774	5223	5122	4508	4167	4028	3650
4211	4676	4582	4175	4016	4031	3597
3314	3663	3601	3458	3490	3600	3081
2655	2608	2465	2475	2660	2789	2218
2169	1756	1570	1575	1898	2032	1413
2064	1661	1353	1182	1381	1330	738
1470	1473	1222	993	962	818	460
348	279	199	148	156	103	52
0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)