

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: METALUX

Report Number: L081701901

Luminaire Tested: **RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR**

Issue Date: 3/3/2020



Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: L081701901
Test Lab: LIGHT LABORATORY, INC. (www.lightlaboratory.com)
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: METALUX
Catalog Number: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR
Description: LED High bay
Light Source: -
Ballast/Driver: -
MEAN WELL HLG-185H-36B

Summary

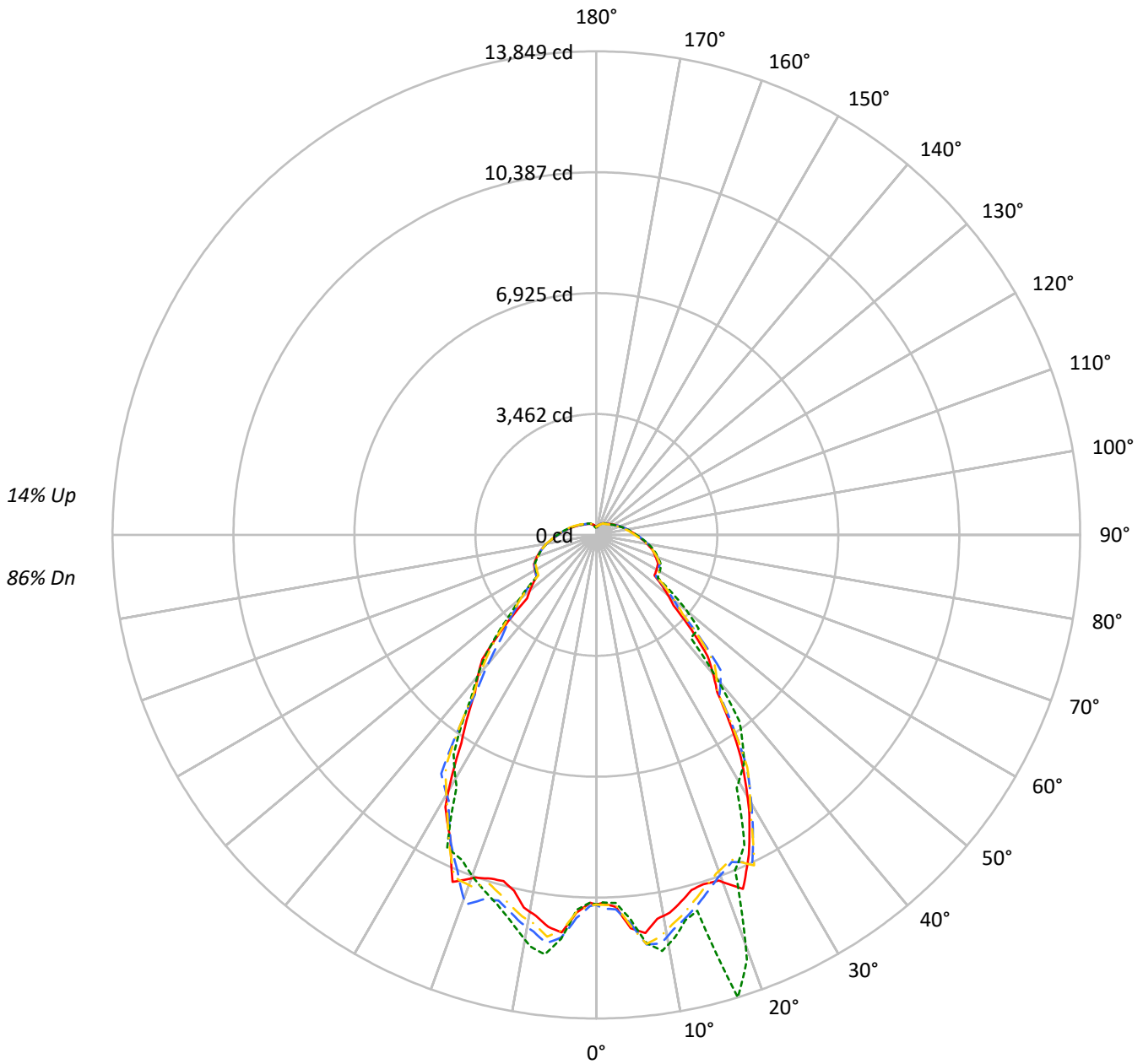
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 27034.3 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 139.2 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.18 / 1.15 / 1.13
Luminous Opening: Circular (Dia: 1.29' x H: 0')
CIE Type: Semi-Direct

Input Watts (W): 194.27
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

TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° - - - 90°-270° - - - 135°-315°



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20					20					20					20					20	
RC	80					70					50					30					10	0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
RCR																						
0	116	116	116	116	112	112	112	112	103	103	103	96	96	96	89	89	89	86				
1	105	100	96	92	101	97	93	89	90	86	83	83	81	78	77	75	74	71				
2	96	88	82	76	92	85	79	74	79	74	70	74	70	66	69	66	63	60				
3	89	79	71	65	85	76	69	63	71	65	60	66	62	57	62	58	55	52				
4	82	71	62	56	79	68	61	55	64	58	53	60	55	51	56	52	48	46				
5	76	64	56	49	73	62	54	48	58	52	47	55	49	45	52	47	43	41				
6	71	58	50	44	68	57	49	43	53	47	42	50	45	40	48	43	39	37				
7	66	53	45	40	63	52	44	39	49	42	38	47	41	36	44	39	35	33				
8	62	49	41	36	59	48	40	35	45	39	34	43	37	33	41	36	32	30				
9	58	45	38	33	56	44	37	32	42	36	31	40	34	30	38	33	30	28				
10	55	42	35	30	53	41	34	30	39	33	29	37	32	28	36	31	27	26				

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	87191	87191	87191	87191
5°	93485	91129	94444	95982
10°	92626	99567	91652	98434
15°	89730	95033	87530	93439
20°	92724	109428	91721	91058
25°	93331	90264	89625	90345
30°	82331	77550	80443	76684
35°	67795	73446	65133	68248
40°	55889	57668	56658	56969
45°	44859	46413	43805	46606
50°	34239	43071	31869	36990
55°	29162	30799	29981	29564
60°	32753	34491	33429	32902
65°	37922	39813	38410	37728
70°	43391	45185	43379	42826
75°	52758	54413	51931	51581
80°	69979	71639	68272	68177
85°	122181	123882	117834	118496



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1089.7	4.0
10°-20°	3112.0	11.5
20°-30°	4524.0	16.7
30°-40°	4220.5	15.6
40°-50°	3047.8	11.3
50°-60°	2201.3	8.1
60°-70°	1905.7	7.0
70°-80°	1733.8	6.4
80°-90°	1409.5	5.2
90°-100°	1088.4	4.0
100°-110°	833.5	3.1
110°-120°	626.5	2.3
120°-130°	465.6	1.7
130°-140°	344.7	1.3
140°-150°	248.7	0.9
150°-160°	162.1	0.6
160°-170°	82.3	0.3
170°-180°	22.6	0.1
0°-30°	8725.6	32.3
0°-40°	12946.2	47.9
0°-60°	18195.3	67.3
0°-90°	23244.2	86.0
90°-120°	2548.5	9.4
90°-150°	3607.5	13.3
90°-180°	3875.0	14.3
0°-180°	27034.3	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	10587	10587	10587	10587	10587	
5°	11308	11023	11424	11610	11308	###
15°	10524	11146	10266	10959	10524	3011
25°	10271	9933	9863	9942	10271	4574
35°	6743	7305	6478	6788	6743	4209
45°	3852	3985	3761	4002	3852	2912
55°	2031	2145	2088	2059	2031	2091
65°	1946	2043	1971	1936	1946	1881
75°	1658	1710	1632	1621	1658	1734
85°	1293	1311	1247	1254	1293	1099
90°	1138	1141	1093	1109	1138	628
95°	1014	1011	968	986	1014	808
105°	802	793	763	780	802	852
115°	643	633	611	627	643	641
125°	527	519	502	516	527	476
135°	452	445	432	443	452	352
145°	402	397	387	392	402	253
155°	355	350	343	349	355	165
165°	306	292	295	286	306	86
175°	217	230	251	210	217	23
180°	236	236	236	236	236	



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10540	10669	10718	10684	10722	10684	10579	10619	10630	10702	10692
3°	10671	10786	10843	10797	10785	10737	10618	10675	10698	10738	10758
5°	11308	11452	11455	11395	11354	11271	11177	11186	11166	11158	11164
7°	11487	11579	11621	11619	11782	11849	11833	11853	11831	11820	11680
9°	11129	11218	11209	11276	11514	11825	12047	12125	11981	11843	11572
11°	11023	11120	11101	11218	11389	11567	11763	11880	11625	11518	11358
13°	10780	10816	10852	11002	11177	11337	11463	11483	11354	11275	11166
15°	10524	10527	10605	10763	10932	11093	11175	11177	11082	11019	10864
17°	10461	10469	10476	10533	10665	10837	10941	10910	10800	10742	10618
19.5°	10502	10517	10393	10314	10333	10500	10683	10625	10480	10422	10401
22.5°	10969	10741	10396	10201	10065	10162	10291	10248	10122	10138	10210
25.5°	10131	10248	10478	10640	10422	10081	9948	9926	10079	10381	10633
29°	9014	9072	9169	9263	9092	8927	8993	9034	9069	9201	9155
33°	7588	7642	7967	7928	7752	7682	7710	7689	7748	7893	8005
37.5°	5687	5700	5810	5821	5782	6160	6491	6449	6057	5783	5845
42.5°	4710	4777	5154	5462	4976	4723	4710	4722	4778	5268	5413
47.5°	2993	2888	3153	3243	3221	3215	3213	3228	3250	3277	3398
55°	2031	2036	2041	2041	2043	2047	2055	2063	2068	2079	2094
65°	1946	1951	1955	1961	1965	1969	1974	1982	1989	1997	2006
75°	1658	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1689	1693	1698	1702
85°	1293	1299	1301	1304	1307	1308	1311	1313	1316	1317	1320
90°	1138	1141	1142	1144	1145	1146	1148	1149	1150	1152	1153
95°	1014	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1022	1023	1023
100°	901	902	904	904	905	905	906	906	906	907	907
105°	802	803	803	804	804	804	804	804	805	805	805
110°	716	717	717	717	717	717	717	718	717	717	717
115°	643	643	643	643	643	643	643	643	643	642	642
120°	580	580	580	580	579	579	579	579	579	579	578
125°	527	527	527	527	527	527	527	526	526	526	525
130°	485	485	485	485	485	485	484	484	484	484	483
135°	452	452	452	451	451	451	451	451	451	450	450
140°	425	424	424	424	424	424	424	424	423	423	423
145°	402	402	402	402	402	402	401	401	401	401	400
150°	381	381	381	381	381	381	380	380	380	380	380
155°	355	355	355	355	355	355	355	354	354	354	354
160°	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328
165°	306	305	305	305	305	305	305	303	297	291	290
170°	264	265	266	265	264	263	264	265	266	266	266
175°	217	217	218	216	215	214	215	216	217	219	220
180°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°	100°	105°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10615	10559	10571	10681	10700	10723	10649	10527	10570	10660	10598
3°	10675	10615	10642	10703	10719	10743	10661	10554	10587	10679	10641
5°	11119	11111	11136	11150	11162	11155	11127	11023	11029	11148	11150
7°	11504	11528	11551	11587	11735	11848	11864	11773	11757	11802	11627
9°	11237	11191	11210	11407	11677	11960	12127	12061	11968	11796	11493
11°	11105	11076	11081	11255	11455	11630	11793	11751	11661	11587	11343
13°	10925	10872	10868	11035	11291	11432	11495	11327	11399	11380	11229
15°	10579	10447	10463	10720	11016	11183	11244	11146	11139	11134	10956
17°	10418	10298	10315	10516	10753	11212	13303	13849	13079	11020	10753
19.5°	10318	10310	10322	10426	10741	11596	12634	12906	12509	11600	10743
22.5°	10243	10463	10733	10988	11050	10823	10559	10384	10450	10659	10850
25.5°	10593	10490	10396	10381	10276	10083	9968	9843	9873	10031	10165
29°	8833	8711	8767	8876	8878	8621	8427	8284	8335	8481	8695
33°	7905	7735	7817	8041	8001	7892	7844	7767	7767	7813	7864
37.5°	5843	5754	5782	5904	5900	6036	6540	6728	6550	6066	5840
42.5°	5077	4763	4726	4793	4702	4167	4015	4000	4014	4049	4458
47.5°	3267	3142	3404	3882	4011	4007	3971	3970	3963	3965	3994
55°	2100	2109	2117	2127	2130	2133	2140	2145	2148	2145	2146
65°	2013	2020	2025	2031	2035	2037	2041	2043	2044	2044	2044
75°	1708	1710	1712	1713	1714	1713	1712	1710	1708	1705	1701
85°	1321	1321	1323	1321	1320	1317	1313	1311	1307	1303	1297
90°	1153	1153	1154	1154	1150	1147	1145	1141	1138	1134	1130
95°	1024	1024	1031	1024	1020	1017	1014	1011	1007	1003	999
100°	907	908	915	909	903	900	897	895	892	888	884
105°	804	804	803	802	800	798	795	793	790	788	785
110°	717	716	715	714	712	711	709	707	704	702	699
115°	641	641	640	639	638	636	635	633	631	629	627
120°	578	577	576	575	574	573	572	571	569	567	565
125°	525	524	523	523	522	521	520	519	517	515	514
130°	483	482	481	481	480	479	478	477	476	475	473
135°	449	448	448	447	447	446	445	445	444	442	441
140°	422	422	421	421	419	420	419	418	417	416	413
145°	400	400	399	399	397	397	397	397	396	393	391
150°	379	379	379	378	378	377	376	376	376	375	374
155°	354	354	353	353	352	352	351	350	350	349	349
160°	328	328	327	327	327	326	326	325	325	325	324
165°	292	292	292	292	291	291	291	292	292	291	288
170°	266	265	265	266	268	268	267	267	266	265	264
175°	221	222	223	225	226	228	229	230	230	231	232
180°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	110°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°	150°	155°	160°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10582	10603	10671	10615	10552	10597	10621	10660	10664	10611	10610
3°	10607	10634	10685	10640	10589	10615	10632	10700	10757	10765	10813
5°	11151	11201	11242	11195	11119	11233	11314	11404	11451	11372	11346
7°	11501	11547	11603	11559	11685	11802	11845	11960	12015	11917	11709
9°	11205	11138	11174	11205	11417	11648	11878	12066	12031	11722	11456
11°	11113	11034	11043	10998	11181	11369	11481	11761	11724	11528	11294
13°	10891	10742	10765	10815	10977	11127	11166	11349	11388	11315	11094
15°	10638	10377	10392	10550	10692	10840	10867	11039	11119	10985	10773
17°	10485	10295	10286	10420	10473	10572	10575	10762	10878	10745	10513
19.5°	10314	10334	10388	10293	10263	10284	10266	10432	10563	10471	10210
22.5°	10921	10835	10656	10383	10139	10056	9974	10083	10173	10104	9956
25.5°	10158	10190	10364	10428	10469	10486	10218	9936	9902	10101	10306
29°	8792	8819	9013	9125	9139	9100	8793	8417	8267	8298	8411
33°	7924	7811	7662	7823	8020	7934	7802	7658	7609	7665	7817
37.5°	5874	5787	5790	5859	5800	5695	5668	5923	6361	6077	5705
42.5°	4870	4846	4837	4860	5016	5003	4723	4683	4644	4633	4673
47.5°	3885	3320	2998	2826	3021	3340	3290	3227	3216	3223	3231
55°	2150	2152	2148	2142	2137	2129	2122	2117	2111	2106	2103
65°	2041	2039	2033	2028	2021	2016	2008	2002	1997	1991	1986
75°	1697	1691	1685	1679	1673	1665	1658	1652	1648	1644	1640
85°	1293	1289	1282	1277	1272	1266	1261	1257	1254	1251	1249
90°	1126	1121	1115	1111	1107	1102	1099	1096	1094	1093	1092
95°	995	991	987	983	979	976	972	970	968	967	967
100°	881	877	874	870	867	864	861	859	858	857	858
105°	782	778	775	772	770	767	765	763	762	762	761
110°	696	694	691	688	686	684	682	681	680	680	679
115°	624	622	620	618	616	614	613	612	611	610	610
120°	563	561	559	557	555	554	553	552	551	551	551
125°	512	510	509	507	506	505	504	503	502	502	502
130°	472	470	469	468	467	466	465	464	464	463	463
135°	440	439	437	437	436	435	434	434	433	433	432
140°	414	413	412	412	411	410	410	409	408	408	408
145°	393	393	392	391	390	390	389	388	388	388	387
150°	373	373	372	372	371	371	370	370	369	369	369
155°	348	348	347	348	347	347	346	346	345	345	345
160°	324	324	323	323	322	322	321	321	321	321	320
165°	286	286	286	286	287	287	287	288	291	295	298
170°	263	264	264	264	264	263	262	261	261	260	259
175°	233	235	237	238	240	241	243	244	246	247	248
180°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	165°	170°	175°	180°	185°	190°	195°	200°	205°	210°	215°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10594	10564	10558	10536	10580	10551	10628	10642	10640	10598	10644
3°	10821	10839	10852	10829	10889	10821	10837	10805	10801	10782	10848
5°	11374	11425	11436	11424	11431	11456	11525	11586	11658	11626	11599
7°	11512	11386	11351	11308	11420	11592	11820	11981	12094	12049	11993
9°	11255	11088	11072	11047	11152	11314	11517	11726	12008	11989	11840
11°	11105	10952	10910	10872	10980	11154	11317	11470	11618	11622	11500
13°	10910	10672	10512	10461	10680	10916	11061	11201	11331	11271	11230
15°	10624	10476	10318	10266	10482	10654	10777	11092	12927	13578	13148
17°	10392	10349	10302	10293	10428	10488	10720	11483	12677	13304	12937
19.5°	10126	10175	10305	10407	10508	10798	11187	11241	10964	10794	10879
22.5°	10031	10306	10543	10757	10782	10576	10319	10158	9996	9932	9980
25.5°	10357	10155	9832	9684	9703	9793	9838	9866	9739	9687	9675
29°	8660	8998	8982	8913	9042	9081	8824	8580	8370	8358	8401
33°	7932	8012	7514	7097	7426	7971	8168	8168	8145	8180	8184
37.5°	5703	5782	5777	5705	5731	5790	5751	5427	5194	5329	5162
42.5°	4657	4856	4817	4835	4829	4724	4190	4031	4023	4019	4011
47.5°	3260	3003	2670	2687	2753	2894	3381	3560	3552	3524	3481
55°	2099	2095	2091	2088	2088	2088	2086	2083	2079	2082	2083
65°	1982	1979	1975	1971	1967	1965	1961	1958	1955	1954	1952
75°	1638	1636	1635	1632	1631	1628	1627	1624	1623	1621	1621
85°	1249	1249	1247	1247	1246	1246	1245	1245	1243	1245	1243
90°	1092	1091	1092	1093	1093	1093	1094	1094	1095	1095	1095
95°	967	967	968	968	969	970	970	971	971	972	972
100°	857	857	858	858	859	859	860	861	861	862	863
105°	761	762	762	763	763	764	765	766	766	767	767
110°	679	679	680	680	681	682	682	683	684	684	685
115°	610	610	610	611	611	612	613	613	614	615	615
120°	550	551	551	551	552	552	553	554	555	555	556
125°	501	501	502	502	502	503	504	504	505	506	506
130°	462	462	462	462	463	464	464	465	466	466	467
135°	432	432	432	432	432	433	433	434	434	435	435
140°	407	407	407	407	408	408	408	409	409	410	411
145°	387	387	387	387	387	387	387	388	388	389	389
150°	368	368	368	368	367	367	368	368	368	369	369
155°	344	344	344	343	343	343	343	343	344	344	344
160°	320	320	319	319	319	319	319	319	319	319	319
165°	298	297	296	295	293	292	292	291	289	286	280
170°	259	258	258	256	254	252	250	246	242	240	237
175°	250	251	251	251	249	245	242	238	234	232	231
180°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	220°	225°	230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°	270°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10660	10636	10613	10621	10672	10668	10629	10597	10606	10652	10531
3°	10945	10991	11002	11030	11081	11090	11042	10976	10933	10938	10747
5°	11625	11574	11555	11599	11634	11625	11621	11540	11645	11746	11610
7°	11988	11781	11504	11411	11385	11386	11469	11641	11957	12187	12100
9°	11677	11498	11284	11175	11173	11185	11284	11425	11653	11864	11950
11°	11459	11314	11109	10992	10952	10965	11104	11263	11467	11598	11591
13°	11201	11059	10898	10715	10575	10554	10735	10968	11174	11277	11242
15°	11594	10842	10676	10576	10414	10396	10566	10726	10874	10969	10959
17°	11746	10898	10560	10488	10400	10397	10471	10494	10595	10665	10731
19.5°	11177	11228	10991	10706	10584	10485	10309	10206	10244	10313	10454
22.5°	10140	10401	10668	10882	10929	10727	10377	10100	9998	9994	10068
25.5°	9752	9700	9573	9480	9439	9489	9656	9889	10014	9936	9917
29°	8515	8710	8912	9044	9028	8962	8655	8419	8258	8197	8251
33°	8117	8152	7775	7247	6980	6910	7204	7553	7568	7490	7502
37.5°	5283	5595	5825	5820	5734	5756	5871	5871	5758	5713	5896
42.5°	4015	4042	4381	4815	4816	4829	4563	4134	4228	4477	4702
47.5°	3433	3138	2746	2734	2718	2717	2722	2815	3169	3297	3301
55°	2083	2084	2083	2082	2079	2078	2076	2074	2070	2065	2059
65°	1952	1952	1952	1952	1951	1950	1948	1944	1943	1939	1936
75°	1621	1623	1623	1623	1624	1624	1625	1624	1623	1623	1621
85°	1243	1245	1246	1247	1247	1249	1250	1250	1251	1253	1254
90°	1096	1097	1098	1099	1101	1103	1104	1104	1106	1107	1109
95°	973	974	975	977	979	980	981	982	983	985	986
100°	863	864	865	866	868	869	870	872	873	875	877
105°	768	769	770	771	772	774	775	776	777	779	780
110°	686	687	687	688	689	690	692	693	695	696	697
115°	616	617	617	618	619	620	622	623	624	626	627
120°	557	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566
125°	507	508	508	509	510	511	511	512	514	515	516
130°	467	468	469	469	470	471	472	473	473	474	476
135°	436	437	437	438	439	439	440	441	442	443	443
140°	411	412	412	412	413	414	414	415	416	417	417
145°	390	390	391	391	392	392	391	391	391	391	392
150°	370	370	370	369	371	371	372	372	373	374	374
155°	345	345	346	346	346	347	347	348	348	348	349
160°	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
165°	276	269	264	264	264	264	269	276	281	284	286
170°	236	234	233	231	230	230	230	231	233	235	236
175°	230	229	227	225	222	219	217	214	212	211	210
180°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	275°	280°	285°	290°	295°	300°	305°	310°	315°	320°	325°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10508	10654	10659	10652	10652	10702	10712	10591	10611	10517	10559
3°	10730	10824	10840	10867	10894	10960	10930	10816	10817	10673	10673
5°	11645	11713	11662	11580	11495	11574	11512	11384	11366	11269	11334
7°	12160	12213	12083	11903	11648	11553	11497	11452	11591	11683	11843
9°	12081	11964	11762	11544	11321	11249	11170	11117	11283	11381	11664
11°	11642	11664	11530	11345	11148	11077	11000	10967	11129	11202	11395
13°	11302	11339	11210	11019	10801	10687	10584	10677	10893	10996	11177
15°	11015	11027	10916	10731	10519	10420	10325	10462	10649	10749	11318
17°	10766	10706	10625	10498	10414	10361	10271	10376	10454	10755	11903
19.5°	10492	10354	10255	10252	10319	10414	10379	10427	10681	11203	11473
22.5°	10087	10027	10005	10134	10392	10698	10893	10903	10615	10303	10171
25.5°	9949	9995	10131	10209	10053	9879	9726	9735	9783	9892	9881
29°	8234	8176	8366	8729	9036	9127	9071	9003	8807	8571	8347
33°	7437	7447	7561	7675	7420	7171	7200	7510	7909	8025	7927
37.5°	5852	5673	5699	5766	5808	5797	5810	5786	5779	5791	5642
42.5°	4688	4529	4303	4342	4859	4941	4907	4875	4541	4021	3988
47.5°	3297	3297	3194	2845	2670	2652	2655	2749	3201	3659	3731
55°	2057	2053	2051	2047	2041	2035	2031	2029	2024	2024	2020
65°	1932	1932	1928	1927	1926	1924	1923	1922	1920	1920	1919
75°	1621	1621	1623	1623	1624	1624	1625	1625	1625	1625	1627
85°	1254	1258	1259	1261	1262	1264	1265	1266	1266	1268	1270
90°	1110	1112	1114	1114	1116	1118	1118	1119	1120	1121	1121
95°	988	989	991	993	994	995	996	997	998	999	1001
100°	878	880	881	883	885	886	887	888	889	890	891
105°	782	784	785	787	788	789	790	791	792	793	794
110°	699	700	702	703	705	706	707	708	709	709	710
115°	628	630	631	632	634	634	635	636	637	637	638
120°	567	569	570	571	572	573	573	574	575	576	577
125°	517	518	519	520	521	522	522	523	524	525	525
130°	477	478	478	479	480	481	481	482	483	483	484
135°	444	445	446	447	447	448	449	449	450	450	451
140°	418	419	419	420	421	421	422	423	423	424	424
145°	391	392	393	395	399	399	400	400	401	401	402
150°	375	375	376	377	377	378	379	379	379	380	380
155°	349	350	350	350	351	351	352	352	352	353	354
160°	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	322
165°	286	285	284	281	279	275	267	266	272	277	284
170°	237	238	238	238	236	232	229	226	227	229	234
175°	210	209	208	207	207	206	207	208	210	211	213
180°	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236



TEST NUMBER: L081701901

CATALOG NUMBER: RHB-24-UNV-L835-CD-U WITH RHB-FRR

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	330°	335°	340°	345°	350°	355°	360°
0°	10587	10587	10587	10587	10587	10587	10587
1°	10599	10587	10640	10611	10589	10574	10540
3°	10657	10628	10707	10675	10679	10696	10671
5°	11370	11358	11447	11351	11272	11310	11308
7°	11887	11900	11989	11845	11678	11529	11487
9°	11880	11958	12004	11699	11400	11173	11129
11°	11552	11674	11669	11439	11222	11053	11023
13°	11256	11338	11409	11183	11015	10837	10780
15°	12536	12818	11945	10998	10772	10601	10524
17°	13537	14043	12899	11085	10551	10439	10461
19.5°	11376	11378	11530	11407	10950	10510	10502
22.5°	10056	10085	10252	10306	10512	10793	10969
25.5°	9748	9768	9975	10068	10103	10068	10131
29°	8177	8208	8450	8741	8990	8995	9014
33°	7885	7913	7944	7985	8072	8006	7588
37.5°	6018	6280	5913	5770	5824	5791	5687
42.5°	3980	3963	3968	4114	4673	4758	4710
47.5°	3778	3819	3843	3856	3839	3353	2993
55°	2017	2020	2020	2021	2025	2028	2031
65°	1922	1922	1926	1928	1935	1940	1946
75°	1630	1632	1638	1642	1647	1652	1658
85°	1272	1274	1278	1282	1286	1290	1293
90°	1123	1125	1128	1130	1133	1136	1138
95°	1002	1007	1012	1008	1010	1012	1014
100°	892	894	895	897	898	900	901
105°	795	796	797	799	800	801	802
110°	711	712	713	714	715	716	716
115°	639	640	641	641	642	642	643
120°	577	578	579	579	579	580	580
125°	526	526	527	527	527	527	527
130°	484	485	485	485	485	485	485
135°	451	452	452	452	452	452	452
140°	425	425	425	425	425	425	425
145°	402	402	402	402	402	402	402
150°	381	381	381	381	381	381	381
155°	354	354	354	354	354	354	355
160°	324	328	328	328	328	328	328
165°	292	297	300	301	303	305	306
170°	240	248	253	257	259	261	264
175°	214	216	216	216	217	217	217
180°	236	236	236	236	236	236	236

(END OF REPORT)