

LCN12 WALL MOUNT SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (LCN12-WM-PLED)

LCN12-WM-PLED																			
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)		
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING
20	175	11.0	II	1171	106	B0-U0-G1	1264	115	B1-U0-G1	1331	121	B1-U0-G1	1397	127	B1-U0-G1	8.5	464	55	B0-U0-G0
			II-FR	1093	99	B0-U0-G0	1179	107	B0-U0-G0	1242	113	B0-U0-G0	1304	119	B0-U0-G0		433	51	B0-U0-G0
			III-M	1200	109	B0-U0-G1	1295	118	B0-U0-G1	1363	124	B0-U0-G1	1431	130	B1-U0-G1		476	56	B0-U0-G0
			III-W	1125	102	B0-U0-G1	1214	110	B0-U0-G1	1278	116	B0-U0-G1	1342	122	B0-U0-G1		446	52	B0-U0-G1
			IV	1200	109	B0-U0-G1	1295	118	B0-U0-G1	1363	124	B1-U0-G1	1431	130	B1-U0-G1		476	56	B0-U0-G0
			IV-FT	1089	99	B0-U0-G1	1176	107	B0-U0-G1	1238	113	B0-U0-G1	1299	118	B0-U0-G1		432	51	B0-U0-G1
			II-HS	886	81	B0-U0-G0	957	87	B0-U0-G0	1007	92	B0-U0-G0	1057	96	B0-U0-G0		351	41	B0-U0-G0
			II-FR-HS	854	78	B0-U0-G0	922	84	B0-U0-G0	970	88	B0-U0-G0	1018	93	B0-U0-G0		338	40	B0-U0-G0
			III-M-HS	905	82	B0-U0-G0	976	89	B0-U0-G0	1028	93	B0-U0-G0	1079	98	B0-U0-G0		358	42	B0-U0-G0
			III-W-HS	898	82	B0-U0-G1	969	88	B0-U0-G1	1020	93	B0-U0-G1	1071	97	B0-U0-G1		356	42	B0-U0-G0
			IV-HS	948	86	B0-U0-G0	1024	93	B0-U0-G0	1077	98	B0-U0-G0	1131	103	B0-U0-G0		376	44	B0-U0-G0
			IV-FT-HS	905	82	B0-U0-G1	976	89	B0-U0-G1	1028	93	B0-U0-G1	1079	98	B0-U0-G1		359	42	B0-U0-G1
20	350	22.0	II	2129	97	B1-U0-G1	2298	104	B1-U0-G1	2420	110	B1-U0-G1	2540	115	B1-U0-G1	17.0	845	50	B0-U0-G0
			II-FR	1986	90	B1-U0-G1	2144	97	B1-U0-G1	2257	103	B1-U0-G1	2370	108	B1-U0-G1		788	46	B0-U0-G0
			III-M	2181	99	B1-U0-G1	2354	107	B1-U0-G1	2478	113	B1-U0-G1	2602	118	B1-U0-G1		865	51	B0-U0-G0
			III-W	2045	93	B1-U0-G1	2208	100	B1-U0-G1	2324	106	B1-U0-G1	2440	111	B1-U0-G1		811	48	B0-U0-G1
			IV	2181	99	B1-U0-G1	2355	107	B1-U0-G1	2479	113	B1-U0-G1	2603	118	B1-U0-G1		865	51	B0-U0-G0
			IV-FT	1980	90	B0-U0-G1	2137	97	B0-U0-G1	2250	102	B0-U0-G1	2362	107	B0-U0-G1		785	46	B0-U0-G1
			II-HS	1611	73	B0-U0-G1	1739	79	B0-U0-G1	1830	83	B0-U0-G1	1921	87	B0-U0-G1		639	38	B0-U0-G0
			II-FR-HS	1551	71	B0-U0-G0	1675	76	B0-U0-G0	1763	80	B0-U0-G0	1851	84	B0-U0-G0		615	36	B0-U0-G0
			III-M-HS	1644	75	B0-U0-G1	1775	81	B0-U0-G1	1868	85	B0-U0-G1	1961	89	B0-U0-G1		652	38	B0-U0-G0
			III-W-HS	1632	74	B0-U0-G1	1762	80	B0-U0-G1	1855	84	B0-U0-G1	1947	88	B0-U0-G1		647	38	B0-U0-G1
			IV-HS	1723	78	B0-U0-G1	1860	85	B0-U0-G1	1958	89	B0-U0-G1	2056	93	B0-U0-G1		683	40	B0-U0-G0
			IV-FT-HS	1645	75	B0-U0-G1	1776	81	B0-U0-G1	1869	85	B0-U0-G1	1962	89	B0-U0-G1		652	38	B0-U0-G1
20	450	28.0	II	2632	94	B1-U0-G1	2841	101	B1-U0-G1	2990	107	B1-U0-G1	3140	112	B1-U0-G1	21.6	1044	48	B0-U0-G0
			II-FR	2455	88	B1-U0-G1	2650	95	B1-U0-G1	2790	100	B1-U0-G1	2929	105	B1-U0-G1		974	45	B0-U0-G0
			III-M	2695	96	B1-U0-G1	2909	104	B1-U0-G1	3063	109	B1-U0-G1	3216	115	B1-U0-G1		1069	49	B0-U0-G0
			III-W	2527	90	B1-U0-G1	2728	97	B1-U0-G1	2872	103	B1-U0-G1	3016	108	B1-U0-G1		1002	46	B0-U0-G1
			IV	2696	96	B1-U0-G1	2910	104	B1-U0-G1	3064	109	B1-U0-G1	3216	115	B1-U0-G1		1069	49	B0-U0-G0
			IV-FT	2447	87	B0-U0-G1	2641	94	B1-U0-G1	2780	99	B1-U0-G2	2919	104	B1-U0-G2		970	45	B0-U0-G1
			II-HS	1991	71	B0-U0-G1	2149	77	B0-U0-G1	2262	81	B0-U0-G1	2375	85	B0-U0-G1		789	37	B0-U0-G0
			II-FR-HS	1918	68	B0-U0-G0	2070	74	B0-U0-G0	2179	78	B0-U0-G0	2288	82	B0-U0-G0		760	35	B0-U0-G0
			III-M-HS	2032	73	B0-U0-G1	2194	78	B0-U0-G1	2309	82	B0-U0-G1	2424	87	B0-U0-G1		806	37	B0-U0-G0
			III-W-HS	2017	72	B0-U0-G1	2177	78	B0-U0-G1	2292	82	B0-U0-G1	2406	86	B0-U0-G1		800	37	B0-U0-G1
			IV-HS	2130	76	B0-U0-G1	2299	82	B0-U0-G1	2420	86	B0-U0-G1	2541	91	B0-U0-G1		844	39	B0-U0-G0
			IV-FT-HS	2033	73	B0-U0-G1	2194	78	B0-U0-G1	2310	83	B0-U0-G1	2425	87	B0-U0-G1		806	37	B0-U0-G1
20	525	33.0	II	3066	93	B1-U0-G1	3310	100	B1-U0-G1	3484	106	B1-U0-G1	3658	111	B1-U0-G1	26.0	1216	47	B0-U0-G1
			II-FR	2860	87	B1-U0-G1	3088	94	B1-U0-G1	3250	98	B1-U0-G1	3413	103	B1-U0-G1		1134	44	B0-U0-G0
			III-M	3140	95	B1-U0-G1	3390	103	B1-U0-G1	3568	108	B1-U0-G1	3747	114	B1-U0-G1		1245	48	B0-U0-G1
			III-W	2945	89	B1-U0-G1	3179	96	B1-U0-G1	3346	101	B1-U0-G1	3513	106	B1-U0-G2		1168	45	B0-U0-G1
			IV	3141	95	B1-U0-G1	3391	103	B1-U0-G1	3570	108	B1-U0-G1	3748	114	B1-U0-G1		1246	48	B0-U0-G1
			IV-FT	2851	86	B1-U0-G2	3077	93	B1-U0-G2	3239	98	B1-U0-G2	3401	103	B1-U0-G2		1131	43	B0-U0-G1
			II-HS	2320	70	B0-U0-G1	2504	76	B0-U0-G1	2636	80	B0-U0-G1	2767	84	B0-U0-G1		920	35	B0-U0-G0
			II-FR-HS	2234	68	B0-U0-G0	2412	73	B0-U0-G0	2539	77	B0-U0-G1	2665	81	B0-U0-G1		886	34	B0-U0-G0
			III-M-HS	2368	72	B0-U0-G1	2556	77	B0-U0-G1	2690	82	B0-U0-G1	2824	86	B0-U0-G1		938	36	B0-U0-G0
			III-W-HS	2350	71	B0-U0-G1	2537	77	B0-U0-G1	2671	81	B0-U0-G1	2804	85	B0-U0-G1		932	36	B0-U0-G1
			IV-HS	2481	75	B0-U0-G1	2679	81	B0-U0-G1	2819	85	B0-U0-G1	2960	90	B0-U0-G1		984	38	B0-U0-G0
			IV-FT-HS	2369	72	B0-U0-G1	2557	77	B0-U0-G1	2692	82	B0-U0-G1	2826	86	B0-U0-G1		939	36	B0-U0-G1

IES File downloads for this product can be found at www.usaltg.com/downloads/asr.html

LCN12 WALL MOUNT SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (LCN12-WM-CPA-PLED)

LCN12-WM-CPA-PLED																			
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)		
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING
20	175	11.0	II	1132	103	B0-U3-G1	1221	111	B1-U3-G1	1286	117	B1-U3-G1	1350	123	B1-U3-G1	8.5	449	53	B0-U2-G1
			II-FR	1034	94	B0-U3-G1	1116	101	B0-U3-G1	1175	107	B0-U3-G1	1234	112	B0-U3-G1		410	48	B0-U2-G1
			III-M	1148	104	B0-U3-G1	1239	113	B0-U3-G1	1305	119	B0-U3-G1	1369	124	B1-U3-G1		455	54	B0-U2-G1
			III-W	1061	96	B0-U3-G1	1146	104	B0-U3-G1	1206	110	B0-U3-G1	1266	115	B0-U3-G1		421	50	B0-U2-G1
			IV	1143	104	B0-U3-G1	1234	112	B0-U3-G1	1299	118	B0-U3-G1	1364	124	B0-U3-G1		453	53	B0-U2-G1
			IV-FT	1033	94	B0-U3-G1	1115	101	B0-U3-G1	1174	107	B0-U3-G1	1232	112	B0-U3-G1		409	48	B0-U2-G1
			II-HS	859	78	B0-U2-G1	927	84	B0-U2-G1	976	89	B0-U2-G1	1025	93	B0-U3-G1		340	40	B0-U2-G1
			II-FR-HS	806	73	B0-U3-G1	870	79	B0-U3-G1	916	83	B0-U3-G1	962	87	B0-U3-G1		319	38	B0-U2-G0
			III-M-HS	872	79	B0-U2-G1	941	86	B0-U2-G1	990	90	B0-U2-G1	1040	95	B0-U3-G1		346	41	B0-U2-G1
			III-W-HS	852	77	B0-U2-G1	920	84	B0-U2-G1	968	88	B0-U2-G1	1016	92	B0-U2-G1		338	40	B0-U2-G1
			IV-HS	903	82	B0-U2-G1	975	89	B0-U2-G1	1026	93	B0-U3-G1	1077	98	B0-U3-G1		358	42	B0-U2-G1
			IV-FT-HS	860	78	B0-U2-G1	929	84	B0-U2-G1	978	89	B0-U2-G1	1026	93	B0-U2-G1		341	40	B0-U2-G1
20	350	22.0	II	2058	94	B1-U3-G1	2221	101	B1-U3-G1	2338	106	B1-U3-G1	2455	112	B1-U3-G1	17.0	816	48	B0-U2-G1
			II-FR	1882	86	B1-U3-G1	2031	92	B1-U3-G1	2139	97	B1-U3-G1	2245	102	B1-U3-G1		746	44	B0-U3-G1
			III-M	2088	95	B1-U3-G1	2254	102	B1-U3-G1	2373	108	B1-U3-G1	2491	113	B1-U3-G1		828	49	B0-U2-G1
			III-W	1930	88	B1-U3-G2	2083	95	B1-U3-G2	2193	100	B1-U3-G2	2302	105	B1-U3-G2		765	45	B0-U2-G1
			IV	2078	94	B1-U3-G1	2243	102	B1-U3-G1	2361	107	B1-U3-G1	2479	113	B1-U3-G1		824	48	B0-U2-G1
			IV-FT	1878	85	B1-U3-G2	2027	92	B1-U3-G2	2134	97	B1-U3-G2	2241	102	B1-U3-G2		745	44	B0-U2-G1
			II-HS	1562	71	B0-U3-G1	1686	77	B0-U3-G1	1775	81	B0-U3-G1	1863	85	B0-U3-G1		619	36	B0-U2-G1
			II-FR-HS	1465	67	B0-U3-G1	1581	72	B0-U3-G1	1664	76	B0-U3-G1	1747	79	B0-U3-G1		581	34	B0-U2-G1
			III-M-HS	1582	72	B0-U3-G1	1708	78	B0-U3-G1	1798	82	B0-U3-G1	1888	86	B0-U3-G1		627	37	B0-U2-G1
			III-W-HS	1549	70	B0-U3-G1	1672	76	B0-U3-G2	1760	80	B0-U3-G2	1848	84	B0-U3-G2		614	36	B0-U2-G1
			IV-HS	1642	75	B0-U3-G1	1772	81	B0-U3-G1	1866	85	B0-U3-G1	1959	89	B0-U3-G1		651	38	B0-U2-G1
			IV-FT-HS	1565	71	B0-U3-G1	1689	77	B0-U3-G2	1778	81	B0-U3-G2	1867	85	B0-U3-G2		621	37	B0-U2-G1
20	450	28.0	II	2543	91	B1-U3-G1	2745	98	B1-U3-G1	2890	103	B1-U3-G1	3034	108	B1-U3-G1	21.6	1008	47	B0-U3-G1
			II-FR	2325	83	B1-U3-G1	2510	90	B1-U3-G1	2642	94	B1-U3-G1	2774	99	B1-U3-G1		922	43	B0-U3-G1
			III-M	2580	92	B1-U3-G1	2785	99	B1-U3-G1	2932	105	B1-U3-G2	3078	110	B1-U3-G2		1023	47	B0-U3-G1
			III-W	2385	85	B1-U3-G2	2575	92	B1-U3-G2	2711	97	B1-U3-G2	2846	102	B1-U3-G2		946	44	B0-U2-G1
			IV	2569	92	B1-U3-G1	2773	99	B1-U3-G1	2919	104	B1-U3-G2	3065	109	B1-U3-G2		1019	47	B0-U3-G1
			IV-FT	2322	83	B1-U3-G2	2506	89	B1-U3-G2	2638	94	B1-U3-G2	2770	99	B1-U3-G2		921	43	B0-U2-G1
			II-HS	1930	69	B1-U3-G1	2084	74	B1-U3-G1	2194	78	B1-U3-G1	2303	82	B1-U3-G1		765	35	B0-U2-G1
			II-FR-HS	1810	65	B0-U3-G1	1954	70	B0-U3-G1	2057	73	B0-U3-G1	2160	77	B0-U3-G1		718	33	B0-U2-G1
			III-M-HS	1956	70	B0-U3-G1	2112	75	B0-U3-G1	2223	79	B0-U3-G1	2334	83	B1-U3-G1		776	36	B0-U2-G1
			III-W-HS	1915	68	B0-U3-G2	2067	74	B0-U3-G2	2177	78	B0-U3-G2	2285	82	B0-U3-G2		760	35	B0-U2-G1
			IV-HS	2029	72	B0-U3-G1	2190	78	B0-U3-G1	2305	82	B0-U3-G1	2420	86	B1-U3-G1		804	37	B0-U2-G1
			IV-FT-HS	1934	69	B0-U3-G2	2088	75	B0-U3-G2	2198	78	B0-U3-G2	2308	82	B0-U3-G2		767	36	B0-U2-G1
20	525	33.0	II	2963	90	B1-U3-G1	3198	97	B1-U3-G2	3367	102	B1-U3-G2	3535	107	B1-U3-G2	26.0	1175	45	B1-U3-G1
			II-FR	2709	82	B1-U3-G1	2924	89	B1-U3-G1	3078	93	B1-U3-G1	3232	98	B1-U3-G1		1074	41	B0-U3-G1
			III-M	3006	91	B1-U3-G2	3245	98	B1-U3-G2	3416	104	B1-U3-G2	3586	109	B1-U3-G2		1192	46	B0-U3-G1
			III-W	2780	84	B1-U3-G2	3001	91	B1-U3-G2	3159	96	B1-U3-G2	3316	100	B1-U3-G2		1103	42	B0-U3-G1
			IV	2993	91	B1-U3-G2	3231	98	B1-U3-G2	3402	103	B1-U3-G2	3571	108	B1-U3-G2		1187	46	B0-U3-G1
			IV-FT	2704	82	B1-U3-G2	2919	88	B1-U3-G2	3073	93	B1-U3-G2	3226	98	B1-U3-G2		1073	41	B0-U3-G1
			II-HS	2249	68	B1-U3-G1	2428	74	B1-U3-G1	2555	77	B1-U3-G1	2683	81	B1-U3-G1		892	34	B0-U2-G1
			II-FR-HS	2110	64	B0-U3-G1	2278	69	B0-U3-G1	2398	73	B1-U3-G1	2517	76	B1-U3-G1		837	32	B0-U3-G1
			III-M-HS	2279	69	B0-U3-G1	2460	75	B1-U3-G1	2590	78	B1-U3-G1	2719	82	B1-U3-G1		904	35	B0-U2-G1
			III-W-HS	2231	68	B0-U3-G2	2408	73	B0-U3-G2	2535	77	B1-U3-G2	2661	81	B1-U3-G2		885	34	B0-U2-G1
			IV-HS	2365	72	B1-U3-G1	2552	77	B1-U3-G1	2687	81	B1-U3-G1	2821	85	B1-U3-G1		937	36	B0-U2-G1
			IV-FT-HS	2254	68	B0-U3-G2	2433	74	B1-U3-G2	2561	78	B1-U3-G2	2689	81	B1-U3-G2		894	34	B0-U2-G1

IES File downloads for this product can be found at www.usalgt.com/downloads/asr.html

LCN12 WALL MOUNT SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (LCN12-WM-WA-PLED)

LCN12-WM-WA-PLED																			
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)		
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING
20	175	11.0	ASY-N	873	79	B0-U3-G1	942	86	B0-U3-G1	992	90	B0-U3-G1	1041	95	B0-U3-G1	8.5	346	41	B0-U3-G1
			ASY-NHS	713	65	B0-U3-G1	769	70	B0-U3-G1	810	74	B0-U3-G1	850	77	B0-U3-G1		283	33	B0-U2-G1
			ASY-W	961	87	B0-U3-G1	1037	94	B1-U3-G1	1092	99	B1-U3-G1	1146	104	B1-U3-G1		381	45	B0-U3-G1
			ASY-WHS	714	65	B0-U3-G1	771	70	B0-U3-G1	812	74	B0-U3-G1	852	77	B0-U3-G1		283	33	B0-U2-G1
			SYM	1040	95	B1-U3-G1	1122	102	B1-U3-G1	1181	107	B1-U3-G1	1240	113	B1-U3-G1		412	48	B0-U3-G1
20	350	22.0	ASY-N	1587	72	B1-U3-G2	1713	78	B1-U3-G2	1804	82	B1-U3-G2	1893	86	B1-U3-G2	17.0	630	37	B0-U3-G1
			ASY-NHS	1296	59	B0-U3-G2	1399	64	B0-U3-G2	1473	67	B0-U3-G2	1546	70	B0-U3-G2		514	30	B0-U3-G1
			ASY-W	1747	79	B1-U3-G2	1886	86	B1-U3-G2	1985	90	B1-U3-G2	2084	95	B1-U3-G2		693	41	B0-U3-G1
			ASY-WHS	1298	59	B0-U3-G1	1401	64	B1-U3-G1	1475	67	B1-U3-G2	1549	70	B1-U3-G2		514	30	B0-U3-G1
			SYM	1890	86	B1-U3-G2	2040	93	B1-U3-G2	2147	98	B1-U3-G2	2254	102	B1-U3-G2		749	44	B1-U3-G1
20	450	28.0	ASY-N	1965	70	B1-U3-G2	2121	76	B1-U3-G2	2233	80	B1-U3-G2	2344	84	B1-U3-G2	21.6	779	36	B0-U3-G1
			ASY-NHS	1605	57	B0-U3-G2	1732	62	B1-U3-G2	1824	65	B1-U3-G2	1915	68	B1-U3-G2		636	29	B0-U3-G1
			ASY-W	2163	77	B1-U3-G2	2335	83	B1-U3-G2	2458	88	B1-U3-G2	2580	92	B1-U3-G2		858	40	B0-U3-G1
			ASY-WHS	1607	57	B1-U3-G2	1734	62	B1-U3-G2	1826	65	B1-U3-G2	1917	68	B1-U3-G2		637	29	B0-U3-G1
			SYM	2336	83	B1-U3-G2	2521	90	B1-U3-G2	2654	95	B1-U3-G2	2786	100	B1-U3-G2		926	43	B1-U3-G1
20	525	33.0	ASY-N	2290	69	B1-U3-G2	2472	75	B1-U3-G2	2602	79	B1-U3-G2	2732	83	B1-U3-G2	26.0	908	35	B0-U3-G1
			ASY-NHS	1871	57	B1-U3-G2	2019	61	B1-U3-G2	2126	64	B1-U3-G2	2233	68	B1-U3-G2		742	29	B0-U3-G1
			ASY-W	2520	76	B1-U3-G2	2721	82	B1-U3-G2	2864	87	B1-U3-G2	3007	91	B1-U3-G2		999	38	B0-U3-G1
			ASY-WHS	1873	57	B1-U3-G2	2021	61	B1-U3-G2	2128	64	B1-U3-G2	2234	68	B1-U3-G2		742	29	B0-U3-G1
			SYM	2721	82	B1-U3-G2	2937	89	B1-U3-G2	3092	94	B1-U3-G2	3247	98	B1-U3-G2		1079	42	B1-U3-G1

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LM-80 LUMEN MAINTENANCE

LED Life / Operating Hours	Lumen Depreciation	Lumen Depreciation Scale Factor
60,000 (10x Test Time Calculated)	L94	0.94x
100,000 (Theoretical Calculated)	L92	0.92x
150,000 (Theoretical Calculated)	L89	0.89x

Lumen Depreciation Calculations Done in Accordance With IESNA TM-21 & LM-80 (25°C Ambient)
TM-21 6x Test Time Dictates that L94 > 60,000 Hours.

ELECTRICAL DATA GUIDE - AMPERAGE CHARTS (LCN12-WM-PLED)

ELECTRICAL LOAD			CURRENT (A)				
# of LEDs	mA	System Watts	120V	208V	277V	347V	480V
20	175	11.0	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02
20	350	22.0	0.18	0.11	0.08	0.06	0.05
20	450	28.0	0.23	0.13	0.10	0.08	0.06
20	525	33.0	0.28	0.16	0.12	0.10	0.07