

MOZ12-WM SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (MOZ12-WM-PLED)

MOZ12-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

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 Dicates that L94 > 60,000 Hours.

ELECTRICAL DATA GUIDE - AMPERAGE CHARTS (MOZ12-WM-PLED)

# of LEDs	mA	System Watts	120V	208V	277V	347V	480V
20	175	11	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02
20	350	22	0.18	0.11	0.08	0.06	0.05
20	450	28	0.23	0.13	0.10	0.08	0.06
20	525	33	0.28	0.16	0.12	0.10	0.07