



PERFORMANCE DATA

3000 CCT, 80 CRI

	Reflector	Bottom Lens	LX			LXHE			MM			MMHE			MH			MHHE		
			Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w
NO GLASS LENS	N	N	12409	84	148	12426	76	163	18332	128	143	18589	119	156	24296	168	145	24574	160	154
	WA16	N	12054	84	143	12066	76	158	17816	128	140	18057	119	152	23602	168	141	23880	160	149
		CDL	11287	84	134	11298	76	148	16660	128	131	16909	119	142	22100	168	132	22359	160	140
		DLR	10792	84	128	10802	76	142	15949	128	125	16166	119	136	21131	168	126	21377	160	134
		P95	11341	84	135	11353	76	149	16762	128	131	16989	119	143	22206	168	133	22467	160	140
	WW16	N	11175	84	133	11187	76	147	16518	128	130	16741	119	141	21881	168	131	22139	160	138
		CDL	10223	84	121	10233	76	134	15109	128	119	15314	119	129	20015	168	119	20252	160	126
		DLR	9658	84	115	9666	76	127	14273	128	112	14465	119	122	18907	168	113	19130	160	119
		P95	10335	84	123	10346	76	136	15275	128	120	15482	119	130	20235	168	121	20474	160	128
	OP16	N	12033	84	143	12045	76	158	17786	128	139	18026	119	151	23560	168	141	23838	160	149
		CDL	11370	84	135	11381	76	149	16806	128	132	17033	119	143	22263	168	133	22525	160	141
		DLR	10955	84	130	10966	76	144	16191	128	127	16410	119	138	21450	168	128	21701	160	136
		P95	11414	84	136	11426	76	150	16871	128	132	17099	119	144	22350	168	133	22611	160	141
	SB16	N	12119	84	144	12132	76	159	17914	128	141	18046	119	152	23731	168	142	24009	160	150
		CDL	11451	84	136	11462	76	150	16924	128	133	17154	119	144	22421	168	134	22684	160	142
		DLR	10967	84	130	10978	76	144	16210	128	127	16428	119	138	21474	168	128	21727	160	136
		P95	11484	84	136	11495	76	151	16974	128	133	17203	119	145	22486	168	134	22750	160	142
	AL16	N	10281	84	122	10291	76	135	15194	128	119	15399	119	129	20130	168	120	20366	160	127
		CDL	9228	84	109	9237	76	121	13637	128	107	13822	119	116	18066	168	108	18278	160	114
		DLR	8437	84	100	8446	76	111	12469	128	98	12638	119	106	16519	168	99	16714	160	104
		P95	9099	84	108	9108	76	119	13446	128	105	13628	119	115	17813	168	106	18023	160	113

GLASS LENS CGS	N	N	11321	84	134	11332	76	149	16732	128	131	16958	119	143	22166	168	132	22426	160	140
	WA16	N	10993	84	130	11005	76	144	16249	128	127	16468	119	138	19770	168	118	21778	160	136
		CDL	10293	84	122	10398	76	136	15214	128	119	15419	119	130	19771	168	118	20393	160	127
		DLR	9843	84	117	9852	76	129	14564	128	114	14744	119	124	19772	168	118	19498	160	122
		P95	10344	84	123	10353	76	136	15288	128	120	15494	119	130	20251	168	121	20490	160	128
	WW16	N	10191	84	121	10203	76	134	15064	128	118	15267	119	128	19955	168	119	20191	160	126
		CDL	9323	84	111	9333	76	122	13779	128	108	13966	119	117	18256	168	109	18469	160	115
		DLR	8806	84	105	8815	76	116	13016	128	102	13193	119	111	17243	168	103	17447	160	109
		P95	9426	84	112	9435	76	124	14218	128	112	14119	119	119	18455	168	110	18672	160	117
	OP16	N	10974	84	130	10985	76	144	16221	128	127	16439	119	138	21488	168	128	21741	160	136
		CDL	10370	84	123	10380	76	136	15327	128	120	15534	119	131	20305	168	121	20543	160	128
		DLR	9990	84	119	10000	76	131	14766	128	116	14967	119	126	19563	168	117	19792	160	124
		P95	10409	84	124	10420	76	137	15386	128	121	15594	119	131	20383	168	122	20621	160	129
	SB16	N	11053	84	131	11064	76	145	16336	128	128	16557	119	139	21642	168	129	21896	160	137
		CDL	10443	84	124	10454	76	137	15435	128	121	15645	119	131	20448	168	122	20689	160	129
		DLR	10002	84	118	10013	76	131	14784	128	116	14984	119	126	19584	168	117	19815	160	124
		P95	10473	84	124	10484	76	137	15481	128	121	15689	119	132	20506	168	122	20748	160	130
	AL16	N	9377	84	111	9387	76	123	13857	128	109	14044	119	118	18358	168	110	18574	160	116
		CDL	8415	84	100	8424	76	110	12437	128	98	12606	119	106	16476	168	98	16671	160	104
		DLR	7694	84	91	7702	76	101	11373	128	89	11526	119	97	15065	168	90	15243	160	95
		P95	8297	84	98	8305	76	109	12263	128	96	12429	119	104	16245	168	97	16438	160	103



PERFORMANCE DATA

3500 CCT, 80 CRI

	Reflector	Bottom Lens	LX			LXHE			MM			MMHE			MH			MHHE		
			Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w
NO GLASS LENS	N	N	12665	84	151	12682	76	166	18709	128	146	18972	119	159	24798	168	148	25081	160	157
	WA16	N	12303	84	146	12315	76	161	18184	128	143	18429	119	155	24089	168	144	24372	160	152
		CDL	11519	84	137	11531	76	151	17003	128	133	17258	119	145	22555	168	135	22822	160	143
		DLR	11015	84	131	11025	76	144	16280	128	128	16500	119	139	21566	168	129	21820	160	136
		P95	11578	84	137	11588	76	152	17108	128	134	17339	119	146	22665	168	135	22931	160	143
	WW16	N	11405	84	135	11417	76	150	16858	128	132	17086	119	144	22334	168	133	22596	160	141
		CDL	10435	84	124	10444	76	137	15422	128	121	15629	119	131	20429	168	122	20669	160	129
		DLR	9855	84	117	9866	76	129	14567	128	114	14764	119	124	19298	168	115	19524	160	122
		P95	10549	84	125	10559	76	138	15590	128	122	15801	119	133	20654	168	123	20897	160	131
	OP16	N	12281	84	146	12294	76	161	18151	128	142	18397	119	155	24048	168	144	24330	160	152
		CDL	11605	84	138	11616	76	152	17152	128	135	17385	119	146	22723	168	136	22990	160	144
		DLR	11181	84	133	11192	76	147	16526	128	130	16749	119	141	21892	168	131	22150	160	138
		P95	11650	84	138	11662	76	153	17219	128	135	17452	119	147	22811	168	136	23078	160	144
	SB16	N	12369	84	147	12382	76	162	18282	128	143	18419	119	155	24221	168	145	24505	160	153
		CDL	11688	84	139	11699	76	153	17273	128	135	17508	119	147	22884	168	137	23152	160	145
		DLR	11194	84	133	11206	76	147	16548	128	130	16769	119	141	21918	168	131	22176	160	139
		P95	11720	84	139	11732	76	154	17324	128	136	17558	119	148	22950	168	137	23219	160	145
	AL16	N	10493	84	124	10503	76	138	15508	128	122	15717	119	132	20545	168	123	20787	160	130
		CDL	9418	84	112	9425	76	124	13919	128	109	14107	119	119	18439	168	110	18656	160	117
		DLR	8611	84	102	8619	76	113	12727	128	100	12899	119	108	16860	168	101	17059	160	107
P95		9288	84	110	9295	76	122	13723	128	108	13909	119	117	18180	168	109	18395	160	115	

GLASS LENS CGS	N	N	11554	84	137	11566	76	152	17077	128	134	17308	119	145	22623	168	135	22889	160	143
	WA16	N	11220	84	133	11232	76	147	16583	128	130	16808	119	141	21969	168	131	22227	160	139
		CDL	10506	84	125	10612	76	139	15528	128	122	15738	119	132	20571	168	123	20813	160	130
		DLR	10046	84	119	10056	76	132	14848	128	116	15048	119	126	19669	168	117	19900	160	124
		P95	10556	84	125	10567	76	138	15603	128	122	15815	119	133	20670	168	123	20913	160	131
	WW16	N	10403	84	123	10413	76	136	15375	128	121	15583	119	131	20368	168	122	20608	160	129
		CDL	9516	84	113	9524	76	125	14064	128	110	14254	119	120	18631	168	111	18850	160	118
		DLR	8988	84	107	8999	76	118	13286	128	104	13465	119	113	17601	168	105	17806	160	111
		P95	9619	84	114	9629	76	126	14218	128	112	14411	119	121	18836	168	112	19057	160	119
	OP16	N	11201	84	133	11212	76	147	16555	128	130	16779	119	141	21931	168	131	22189	160	139
		CDL	10583	84	126	10594	76	139	15642	128	123	15855	119	133	20723	168	124	20966	160	131
		DLR	10197	84	121	10207	76	134	15071	128	118	15275	119	128	19966	168	119	20200	160	126
		P95	10625	84	126	10635	76	139	15705	128	123	15916	119	134	20803	168	124	21048	160	131
	SB16	N	11282	84	134	11293	76	148	16674	128	131	16999	119	143	22088	168	132	22349	160	140
		CDL	10659	84	126	10670	76	140	15753	128	124	15967	119	134	20869	168	125	21116	160	132
		DLR	10209	84	121	10219	76	134	15089	128	118	15292	119	129	19989	168	119	20224	160	126
		P95	10690	84	127	10700	76	140	15800	128	124	16013	119	135	20930	168	125	21176	160	132
	AL16	N	9571	84	113	9580	76	126	14143	128	111	14334	119	120	18737	168	112	18956	160	118
		CDL	8589	84	102	8598	76	113	12694	128	100	12866	119	108	16816	168	100	17014	160	106
		DLR	7854	84	93	7862	76	103	11607	128	91	11764	119	99	15377	168	92	15558	160	97
P95		8468	84	100	8477	76	111	12517	128	98	12685	119	107	16581	168	99	16766	160	105	



PERFORMANCE DATA

4000 CCT, 80 CRI

	Reflector	Bottom Lens	LX			LXHE			MM			MMHE			MH			MHHE		
			Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w
NO GLASS LENS	N	N	12798	84	151	12816	76	168	18910	128	148	19172	119	161	25059	168	150	25346	160	158
	WA16	N	12430	84	148	12452	76	163	18385	128	144	18634	119	157	24357	168	145	24642	160	154
		CDL	11645	84	138	11660	76	153	17193	128	135	17450	119	147	22807	168	136	23075	160	144
		DLR	11134	84	132	11148	76	146	16461	128	129	16683	119	140	21807	168	130	22062	160	138
		P95	11695	84	139	11715	76	154	17298	128	136	17533	119	147	22916	168	137	23185	160	145
	WW16	N	11522	84	137	11543	76	151	17045	128	134	17277	119	145	22582	168	135	22847	160	143
		CDL	10545	84	125	10560	76	138	15592	128	122	15804	119	133	20656	168	123	20899	160	131
		DLR	9961	84	118	9975	76	131	14729	128	116	14929	119	125	19513	168	116	19741	160	123
		P95	10656	84	127	10675	76	140	15765	128	124	15978	119	134	20884	168	125	21129	160	132
	OP16	N	12409	84	147	12430	76	163	18354	128	144	18602	119	156	24315	168	145	24600	160	154
		CDL	11733	84	139	11746	76	154	17343	128	136	17578	119	148	22975	168	137	23246	160	145
		DLR	11304	84	134	11316	76	148	16706	128	131	16935	119	142	22136	168	132	22396	160	140
		P95	11773	84	140	11791	76	155	17410	128	137	17646	119	148	23064	168	138	23335	160	146
	SB16	N	12498	84	148	12519	76	164	18485	128	145	18624	119	157	24490	168	146	24776	160	155
		CDL	11816	84	140	11828	76	155	17467	128	137	17702	119	149	23139	168	138	23410	160	146
		DLR	11318	84	134	11329	76	148	16729	128	131	16955	119	142	22161	168	132	22422	160	140
		P95	11844	84	140	11863	76	155	17516	128	137	17752	119	149	23205	168	139	23477	160	147
	AL16	N	10594	84	126	10620	76	139	15679	128	123	15892	119	134	20774	168	124	21017	160	131
		CDL	9514	84	113	9531	76	125	14073	128	110	14262	119	120	18644	168	111	18864	160	118
		DLR	8698	84	103	8715	76	114	12868	128	101	13041	119	110	17048	168	102	17249	160	108
P95		9375	84	111	9398	76	123	13876	128	109	14063	119	118	18383	168	110	18600	160	116	

GLASS LENS CGS	N	N	11676	84	138	11694	76	153	17267	128	135	17501	119	147	22875	168	137	23143	160	145
	WA16	N	11345	84	135	11356	76	149	16768	128	132	16994	119	143	22214	168	133	22474	160	140
		CDL	10623	84	126	10729	76	141	15701	128	123	15913	119	134	20799	168	124	21045	160	131
		DLR	10156	84	121	10167	76	133	15012	128	118	15215	119	128	19887	168	119	20121	160	126
		P95	10674	84	127	10686	76	140	15776	128	124	15991	119	134	20900	168	125	21146	160	132
	WW16	N	10517	84	125	10529	76	138	15546	128	122	15756	119	132	20594	168	123	20836	160	130
		CDL	9621	84	114	9631	76	126	14220	128	112	14413	119	121	18839	168	112	19061	160	119
		DLR	9088	84	108	9098	76	119	13433	128	105	13614	119	114	17794	168	106	18005	160	112
		P95	9727	84	116	9736	76	128	14376	128	113	14571	119	122	19046	168	114	19269	160	120
	OP16	N	11324	84	134	11336	76	149	16739	128	131	16967	119	143	22175	168	132	22436	160	140
		CDL	10702	84	127	10712	76	140	15817	128	124	16030	119	135	20953	168	125	21199	160	132
		DLR	10311	84	122	10320	76	135	15239	128	120	15445	119	130	20188	168	121	20426	160	128
		P95	10742	84	128	10754	76	141	15878	128	125	16093	119	135	21035	168	126	21282	160	133
	SB16	N	11407	84	135	11418	76	150	16856	128	132	17087	119	144	22334	168	133	22597	160	141
		CDL	10777	84	128	10788	76	141	15929	128	125	16144	119	136	21101	168	126	21349	160	133
		DLR	10323	84	122	10333	76	135	15257	128	120	15464	119	130	20210	168	121	20449	160	128
		P95	10809	84	128	10819	76	142	15975	128	125	16191	119	136	21163	168	126	21411	160	134
	AL16	N	9677	84	115	9687	76	127	14300	128	112	14494	119	122	18945	168	113	19167	160	120
		CDL	8684	84	103	8693	76	114	12834	128	101	13009	119	109	17003	168	102	17203	160	107
		DLR	7940	84	94	7948	76	104	11735	128	92	11896	119	100	15548	168	93	15730	160	98
P95		8562	84	101	8571	76	112	12655	128	99	12826	119	108	16765	168	100	16962	160	106	



PERFORMANCE DATA

5000 CCT, 80 CRI

	Reflector	Bottom Lens	LX			LXHE			MM			MMHE			MH			MHHE		
			Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w	Lumen Output	Watts	Lm/w
NO GLASS LENS	N	N	13126	84	156	13144	76	172	19390	128	151	19663	119	165	25700	168	153	25993	160	162
	WA16	N	12751	84	151	12764	76	167	18846	128	148	19100	119	161	24966	168	149	25259	160	158
		CDL	11940	84	142	11950	76	157	17823	128	140	17885	119	150	23377	168	140	23652	160	148
		DLR	11415	84	135	11427	76	150	16872	128	132	17101	119	144	22352	168	133	22615	160	141
		P95	11997	84	142	12008	76	157	17730	128	139	17971	119	151	23488	168	140	23765	160	148
	WW16	N	11822	84	140	11834	76	155	17472	128	137	17709	119	149	23146	168	138	23417	160	146
		CDL	10814	84	128	10825	76	142	15982	128	125	16199	119	136	21172	168	126	21422	160	134
		DLR	10215	84	121	10225	76	134	15097	128	118	15302	119	129	20000	168	119	20235	160	126
		P95	10934	84	130	10943	76	143	16158	128	127	16376	119	138	21405	168	128	21657	160	135
	OP16	N	12729	84	151	12741	76	167	18813	128	148	19068	119	160	24922	168	149	25215	160	157
		CDL	12028	84	143	12039	76	158	17776	128	139	18017	119	151	23550	168	141	23826	160	149
		DLR	11588	84	138	11599	76	152	17127	128	134	17358	119	146	22690	168	135	22955	160	143
		P95	12074	84	143	12086	76	158	17846	128	140	18087	119	152	23641	168	141	23918	160	149
	SB16	N	12820	84	152	12833	76	168	18948	128	149	19089	119	160	25103	168	150	25397	160	159
		CDL	12113	84	144	12125	76	159	17903	128	140	18144	119	152	23716	168	142	23995	160	150
		DLR	11602	84	137	11613	76	152	17147	128	134	17380	119	146	22715	168	136	22982	160	144
		P95	12148	84	144	12159	76	159	17955	128	141	18198	116	157	23785	168	142	24064	160	150
	AL16	N	10874	84	129	10885	76	143	16074	128	126	16291	119	137	21292	168	127	21542	160	135
		CDL	9759	84	116	9769	76	128	14426	128	113	14621	119	123	19110	168	114	19333	160	121
		DLR	8924	84	106	8933	76	117	13191	128	103	13370	119	112	17473	168	104	17679	160	110
		P95	9623	84	114	9633	76	126	14224	128	112	14416	119	121	18842	168	112	19062	160	119

GLASS LENS CGS	N	N	11975	84	142	11987	76	157	17699	128	139	17938	119	151	23446	168	140	23722	160	148
	WA16	N	11629	84	138	11641	76	153	17188	128	135	17418	119	146	22769	168	136	23036	160	144
		CDL	10889	84	129	10998	76	144	16093	128	126	16311	119	137	21320	168	127	21570	160	135
		DLR	10411	84	124	10422	76	137	15388	128	121	15595	119	131	20385	168	122	20625	160	129
		P95	10940	84	130	10952	76	144	16170	128	127	16389	119	138	21422	168	128	21675	160	135
	WW16	N	10781	84	128	10792	76	141	15935	128	125	16150	119	136	21110	168	126	21357	160	133
		CDL	9861	84	117	9872	76	129	14576	128	114	14773	119	124	19310	168	115	19536	160	122
		DLR	9316	84	111	9325	76	122	13769	128	108	13955	119	117	18240	168	109	18455	160	115
		P95	9970	84	118	9980	76	131	14736	128	116	14935	119	126	19521	168	117	19751	160	123
	OP16	N	11609	84	138	11620	76	152	17158	128	135	17389	119	146	22730	168	136	22996	160	144
		CDL	10968	84	130	10980	76	144	16211	128	127	16432	119	138	21478	168	128	21730	160	136
		DLR	10568	84	125	10579	76	139	15620	128	123	15831	119	133	20693	168	124	20936	160	131
		P95	11011	84	131	11022	76	144	16275	128	128	16494	119	139	21560	168	129	21814	160	136
	SB16	N	11692	84	139	11704	76	153	17281	128	136	17514	119	147	22893	168	137	23162	160	145
		CDL	11046	84	131	11059	76	145	16328	128	128	16548	119	139	21629	168	129	21883	160	137
		DLR	10580	84	125	10590	76	139	15638	128	123	15850	119	133	20717	168	124	20960	160	131
		P95	11078	84	131	11089	76	145	16375	128	128	16596	119	139	21692	168	130	21947	160	137
	AL16	N	9918	84	117	9928	76	130	14658	128	115	14856	119	125	19418	168	116	19647	160	123
		CDL	8901	84	106	8910	76	117	13156	128	103	13333	119	112	17428	168	104	17633	160	110
		DLR	8139	84	96	8147	76	107	12029	128	94	12192	119	102	15937	168	95	16124	160	101
		P95	8777	84	104	8785	76	115	12971	128	102	13147	119	110	17184	168	103	17386	160	109