

DATE	PROJECT	FIRM					TYPE	
MODEL/ SIZE	INTERIOR/ EXTERIOR	LENGTH	POWER	CCT	CRI	VOLTAGE	OPTICS	
L50	I E	12" 48"	02 04 06 08 10 12	WHITE CCT 22 27 30 35 40 50	MONO COLOR RD GR BL AM	80 90* Blank For Color	MULT (120-277V) GRAZING 9 x 29 9 x 59 15 x 15 15 x 23 15 x 35 15 x 65 COVE 120** Asym LINE OF LIGHT LOL	WASHING 25 x 25 25 x 33 25 x 45 25 x 75 39 x 9 55 x 25 40 x 40 40 x 48 40 x 60 40 x 90 45 x 15 70 x 40 70 x 70

EXAMPLE: L50-I-48-10-27-90-MULT-15x65 *90 CRI not available in 2200K or 5000K **120 is only available with Exterior option.
See L35 spec sheet for interior cove options

PHOTOMETRY CHARACTERISTICS

Photometric testing done by an independent lab in accordance with current IES published Procedures . Lumen measurements comply with IES LM-79 - 08. Some IES files are generated by multiplying tested IES files with a calculated lumen values . IES data is available at www.ecosenselighting.com

80CRI

L50 2W	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2200K																							
Lumens/LF	81	79	83	84	72	77	77	74	86	82	84	77	81	82	84	84	76	80	90	70	46	72	
Efficacy	40	40	42	42	36	39	38	37	43	41	42	39	40	41	42	42	38	40	45	35	23	36	
BCBP	0.454k	0.224k	0.396k	0.421k	0.099k	0.240k	0.128k	0.168k	0.213k	0.186k	0.145k	0.076k	0.125k	0.094k	0.090k	0.096k	0.052k	0.080k	0.046k	0.024k	0.016k	0.063k	
2700K																							
Lumens/LF	92	91	94	95	82	88	88	85	97	94	96	88	93	94	95	95	86	91	103	80	55	82	
Efficacy	46	46	47	47	41	44	44	43	49	47	48	44	46	47	47	48	43	46	52	40	28	41	
BCBP	0.517k	0.258k	0.448k	0.477k	0.112k	0.275k	0.147k	0.193k	0.241k	0.213k	0.166k	0.087k	0.143k	0.108k	0.102k	0.109k	0.058k	0.091k	0.053k	0.028k	0.019k	0.072k	
3000K																							
Lumens/LF	102	101	105	106	91	98	98	94	109	104	107	98	103	105	106	106	96	101	115	88	60	91	
Efficacy	51	51	53	53	45	49	49	47	54	52	54	49	51	52	53	53	48	51	57	44	30	46	
BCBP	0.574k	0.286k	0.500k	0.533k	0.124k	0.306k	0.164k	0.213k	0.269k	0.235k	0.185k	0.097k	0.159k	0.120k	0.114k	0.122k	0.065k	0.101k	0.059k	0.030k	0.021k	0.080k	
3500K																							
Lumens/LF	104	102	106	107	92	99	99	96	108	106	108	99	104	107	107	107	97	102	116	90	63	93	
Efficacy	52	51	53	54	46	50	49	48	54	53	54	50	52	53	54	54	49	51	58	45	32	47	
BCBP	0.585k	0.289k	0.505k	0.538k	0.126k	0.309k	0.165k	0.218k	0.267k	0.240k	0.187k	0.098k	0.160k	0.122k	0.115k	0.123k	0.066k	0.102k	0.060k	0.031k	0.022k	0.082k	
4000K																							
Lumens/LF	110	109	113	114	98	105	105	102	117	112	114	105	111	113	114	114	103	109	123	95	63	98	
Efficacy	55	54	57	57	49	53	52	51	59	56	57	53	55	56	57	57	52	55	61	48	32	49	
BCBP	0.619k	0.306k	0.539k	0.573k	0.134k	0.328k	0.175k	0.231k	0.290k	0.254k	0.198k	0.104k	0.171k	0.129k	0.122k	0.131k	0.070k	0.109k	0.063k	0.033k	0.022k	0.086k	
5000K																							
Lumens/LF	112	111	115	116	99	107	106	103	118	114	117	107	113	114	115	116	105	110	124	96	68	99	
Efficacy	56	55	58	58	49	53	53	52	59	57	58	53	56	57	58	58	52	55	62	48	34	50	
BCBP	0.624k	0.310k	0.537k	0.579k	0.135k	0.333k	0.177k	0.232k	0.293k	0.255k	0.197k	0.106k	0.174k	0.130k	0.123k	0.132k	0.071k	0.110k	0.064k	0.033k	0.024k	0.087k	

DATE	PROJECT																			FIRM	TYPE		
------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--

80CRI

L50 4W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2200K																							
Lumens/LF	221	219	227	229	197	212	211	205	235	226	230	212	223	226	229	230	209	220	248	191	145	197	
Efficacy	55	55	57	57	49	53	53	51	59	57	58	53	56	57	57	57	52	55	62	48	36	49	
CBCP	1.244k	0.617k	1.082k	1.151k	0.269k	0.661k	0.352k	0.463k	0.583k	0.512k	0.398k	0.210k	0.344k	0.259k	0.246k	0.264k	0.141k	0.219k	0.128k	0.066k	0.051k	0.173k	
2700K																							
Lumens/LF	256	253	262	265	227	245	244	237	272	261	267	245	258	262	265	265	241	254	286	222	148	229	
Efficacy	64	63	66	66	57	61	61	59	68	65	67	61	64	66	66	66	60	63	71	55	37	57	
CBCP	1.443k	0.713k	1.249k	1.329k	0.311k	0.764k	0.408k	0.535k	0.672k	0.591k	0.461k	0.243k	0.398k	0.300k	0.283k	0.304k	0.163k	0.253k	0.147k	0.077k	0.052k	0.200k	
3000K																							
Lumens/LF	287	285	295	298	256	275	274	267	306	294	300	276	290	294	298	298	271	285	321	249	161	257	
Efficacy	72	71	74	74	64	69	69	67	76	73	75	69	72	74	75	75	68	71	80	62	40	64	
CBCP	1.619k	0.804k	1.406k	1.496k	0.350k	0.858k	0.459k	0.603k	0.757k	0.663k	0.519k	0.273k	0.447k	0.337k	0.319k	0.343k	0.183k	0.284k	0.165k	0.086k	0.056k	0.225k	
3500K																							
Lumens/LF	281	278	289	292	250	269	268	261	300	288	293	269	284	288	292	292	265	279	315	243	167	251	
Efficacy	70	70	72	73	63	67	67	65	75	72	73	67	71	72	73	73	66	70	79	61	42	63	
CBCP	1.585k	0.784k	1.377k	1.466k	0.342k	0.839k	0.448k	0.590k	0.742k	0.650k	0.507k	0.267k	0.438k	0.330k	0.313k	0.336k	0.179k	0.278k	0.162k	0.084k	0.058k	0.220k	
4000K																							
Lumens/LF	316	312	324	327	281	302	301	293	336	323	329	303	319	324	327	328	298	313	353	273	173	282	
Efficacy	79	78	81	82	70	76	75	73	84	81	82	76	80	81	82	82	74	78	88	68	43	71	
CBCP	1.778k	0.880k	1.544k	1.643k	0.384k	0.942k	0.504k	0.662k	0.831k	0.729k	0.570k	0.299k	0.492k	0.371k	0.351k	0.376k	0.202k	0.312k	0.182k	0.094k	0.061k	0.247k	
5000K																							
Lumens/LF	321	317	330	333	283	305	303	296	338	327	334	306	323	326	331	331	300	316	356	275	178	285	
Efficacy	80	79	82	83	71	76	76	74	85	82	84	76	81	82	83	83	75	79	89	69	45	71	
CBCP	1.787k	0.886k	1.536k	1.656k	0.387k	0.952k	0.508k	0.663k	0.837k	0.730k	0.563k	0.302k	0.498k	0.373k	0.352k	0.379k	0.203k	0.315k	0.183k	0.095k	0.062k	0.249k	

L50 6W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2200K																							
Lumens/LF	354	351	363	367	315	339	338	328	376	362	369	340	357	363	367	334	351	395	306	242	317		
Efficacy	59	58	61	61	52	57	56	55	63	60	61	57	59	60	61	61	56	59	66	51	40	53	
CBCP	1.993k	0.988k	1.730k	1.841k	0.431k	1.058k	0.565k	0.742k	0.932k	0.817k	0.638k	0.336k	0.551k	0.415k	0.393k	0.422k	0.226k	0.350k	0.203k	0.106k	0.085k	0.277k	
2700K																							
Lumens/LF	410	405	420	424	364	392	390	379	435	418	426	393	413	419	424	425	385	405	457	354	243	365	
Efficacy	68	67	70	71	61	65	65	63	73	70	71	65	69	70	71	71	64	68	76	59	41	61	
CBCP	2.306k	1.141k	2.002k	2.130k	0.498k	1.223k	0.652k	0.857k	1.078k	0.944k	0.737k	0.389k	0.637k	0.480k	0.454k	0.488k	0.261k	0.404k	0.235k	0.122k	0.085k	0.320k	
3000K																							
Lumens/LF	448	443	459	464	398	429	426	414	476	457	467	429	451	458	464	464	421	443	501	387	259	400	
Efficacy	75	74	77	77	66	71	71	69	79	76	78	71	75	76	77	77	70	74	83	65	43	67	
CBCP	2.522k	1.248k	2.187k	2.328k	0.545k	1.335k	0.713k	0.937k	1.178k	1.032k	0.807k	0.424k	0.696k	0.525k	0.497k	0.533k	0.285k	0.442k	0.258k	0.134k	0.091k	0.350k	
3500K																							
Lumens/LF	460	456	472	477	409	442	438	427	489	471	480	442	464	471	477	477	433	456	514	397	271	412	
Efficacy	77	76	79	79	68	74	73	71	82	78	80	74	77	79	79	80	72	76	86	66	45	69	
CBCP	2.590k	1.285k	2.249k	2.394k	0.560k	1.376k	0.733k	0.964k	1.211k	1.064k	0.830k	0.437k	0.716k	0.540k	0.511k	0.548k	0.293k	0.455k	0.265k	0.137k	0.095k	0.361k	
4000K																							
Lumens/LF	492	487	505	510	438	472	470	456	524	503	513	472	497	505	510	511	463	487	550	426	277	440	
Efficacy	82	81	84	85	73	79	78	76	87	84	86	79	83	84	85	85	77	81	92	71	46	73	
CBCP	2.771k	1.373k	2.407k	2.561k	0.599k	1.469k	0.786k	1.030k	1.296k	1.136k	0.888k	0.467k	0.767k	0.578k	0.546k	0.587k	0.314k	0.486k	0.283k	0.147k	0.097k	0.386k	
5000K																							
Lumens/LF	504	496	516	522	444	478	475	464	530	511	524	479	506	511	518	518	469	494	558	431	288	446	
Efficacy	84	83	86	87	74	80	79	77	88	85	87	80	84	85	86	86	78	82	93	72	48	74	
CBCP	2.799k	1.387k	2.405k	2.593k	0.607k	1.490k	0.795k	1.039k	1.311k	1.144k	0.882k	0.474k	0.781k	0.584k	0.552k	0.593k	0.318k	0.493k	0.287k	0.149k	0.101k	0.391k	

L50 8W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2200K																							
Lumens/LF	479	475	492	497	426	460	458	445	510	490	500	460	484	491	497	498	451	475	536	415	314	429	
Efficacy	60	59	62	62	53	57	57	56	64	61	63	57	60	61	62	62	56	59	67	52	39	54	
CBCP	2.698k	1.339k	2.345k	2.495k	0.583k	1.432k	0.765k	1.005k	1.263k	1.107k	0.865k	0.455k	0.747k	0.563k	0.532k	0.571k	0.306k	0.474k	0.276k	0.143k	0.110k	0.376k	
2700K																							
Lumens/LF	563	558	578	583	500	540	536	521	598	575	586	540	571	576	583	584	529	558	629	486	317	503	
Efficacy	70	70	72	73	63	67	67	65	75	72	73	67	71	72	73	73	66	70	79	61	40	63	
CBCP	3.169k	1.571k	2.750k	2.927k	0.685k	1.682k	0.897k	1.177k	1.481k	1.299k	1.014k	0.534k	0.881k	0.659k	0.624k	0.670k	0.359k	0.557k	0.323k	0.168k	0.111k	0.441k	
3000K																							
Lumens/LF	626	621	644	649	557	601	598	580	667	640	653	601	631	641	650	650	590	621	700	542	352	559	
Efficacy	78	78	80	81	70	75	75	73	83	80	82	75	79	80	81	81	74	78	87	68	44	70	
CBCP	3.527k	1.749k	3.064k	3.261k	0.762k	1.872k	1.000k	1.311k	1.650k	1.446k	1.129k	0.595k	0.975k	0.734k	0.696k	0.747k	0.399k	0.620k	0.360k	0.187k	0.123k	0.490k	
3500K																							

DATE	PROJECT																			FIRM			TYPE	
------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	------	--

80CRI

L50 10W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2200K																							
Lumens/LF	576	570	591	596	512	552	548	533	612	588	599	552	579	589	596	597	542	571	643	498	311	514	
Efficacy	58	57	59	60	51	55	55	53	61	59	60	55	58	59	60	60	54	57	64	50	31	51	
BCBP	3.243k	1.605k	2.812k	2.992k	0.700k	1.719k	0.917k	1.204k	1.514k	1.329k	1.036k	0.546k	0.895k	0.674k	0.638k	0.685k	0.367k	0.570k	0.331k	0.172k	0.109k	0.450k	
2700K																							
Lumens/LF	653	646	670	676	580	625	622	604	694	666	680	625	657	667	676	677	614	646	729	563	353	583	
Efficacy	65	65	67	68	58	62	62	60	69	67	68	63	66	67	68	68	61	65	73	56	35	58	
BCBP	3.674k	1.820k	3.188k	3.393k	0.793k	1.947k	1.040k	1.365k	1.717k	1.505k	1.176k	0.619k	1.015k	0.764k	0.724k	0.777k	0.416k	0.645k	0.375k	0.195k	0.123k	0.511k	
3000K																							
Lumens/LF	722	715	742	748	642	693	688	669	768	738	753	693	728	740	749	749	680	716	807	625	390	645	
Efficacy	72	72	74	75	64	69	69	67	77	74	75	69	73	74	75	75	68	72	81	63	39	65	
BCBP	4.066k	2.015k	3.531k	3.758k	0.879k	2.159k	1.151k	1.513k	1.901k	1.668k	1.302k	0.686k	1.124k	0.847k	0.802k	0.861k	0.461k	0.715k	0.415k	0.216k	0.137k	0.565k	
3500K																							
Lumens/LF	735	728	755	762	654	705	701	681	782	751	766	705	741	753	762	763	692	728	822	635	397	656	
Efficacy	74	73	75	76	65	70	70	68	78	75	77	71	74	75	76	76	69	73	82	64	40	66	
BCBP	4.140k	2.052k	3.593k	3.824k	0.895k	2.196k	1.171k	1.540k	1.935k	1.698k	1.325k	0.698k	1.144k	0.862k	0.816k	0.876k	0.469k	0.727k	0.423k	0.220k	0.139k	0.575k	
4000K																							
Lumens/LF	806	798	827	834	716	772	768	747	856	823	839	772	812	825	835	835	759	798	900	697	436	720	
Efficacy	81	80	83	83	72	77	77	75	86	82	84	77	81	83	83	84	76	80	90	70	44	72	
BCBP	4.538k	2.247k	3.937k	4.189k	0.980k	2.405k	1.284k	1.687k	2.120k	1.860k	1.452k	0.764k	1.254k	0.945k	0.894k	0.959k	0.514k	0.797k	0.463k	0.241k	0.153k	0.631k	
5000K																							
Lumens/LF	801	789	821	829	705	760	756	737	842	813	833	761	804	812	823	824	746	786	887	685	433	709	
Efficacy	80	79	82	83	71	76	76	74	84	81	83	76	80	81	82	82	75	79	89	69	43	71	
BCBP	4.449k	2.206k	3.823k	4.123k	0.965k	2.369k	1.264k	1.651k	2.084k	1.819k	1.402k	0.753k	1.241k	0.928k	0.878k	0.943k	0.505k	0.784k	0.456k	0.237k	0.152k	0.621k	

L50 12W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2200K																							
Lumens/LF	678	668	695	702	597	644	640	624	713	689	705	644	681	688	697	698	632	665	751	580	357	600	
Efficacy	56	56	58	59	50	54	53	52	59	57	59	54	57	57	58	58	53	55	63	48	30	50	
BCBP	3.768k	1.868k	3.238k	3.491k	0.817k	2.006k	1.070k	1.398k	1.765k	1.540k	1.188k	0.638k	1.051k	0.786k	0.743k	0.798k	0.428k	0.664k	0.386k	0.200k	0.125k	0.526k	
2700K																							
Lumens/LF	781	770	801	809	688	742	737	720	822	793	813	742	784	793	803	804	728	767	866	669	412	691	
Efficacy	65	64	67	67	57	62	61	60	68	66	68	62	65	66	67	67	61	64	72	56	34	58	
BCBP	4.342k	2.152k	3.731k	4.023k	0.941k	2.312k	1.233k	1.611k	2.034k	1.775k	1.368k	0.735k	1.211k	0.906k	0.856k	0.920k	0.493k	0.765k	0.445k	0.231k	0.144k	0.606k	
3000K																							
Lumens/LF	865	853	887	896	762	822	817	797	910	879	900	822	869	878	890	891	806	849	959	740	454	766	
Efficacy	72	71	74	75	63	68	68	66	76	73	75	69	72	73	74	74	67	71	80	62	38	64	
BCBP	4.808k	2.383k	4.132k	4.455k	1.042k	2.561k	1.365k	1.784k	2.252k	1.965k	1.515k	0.814k	1.341k	1.003k	0.948k	1.019k	0.546k	0.847k	0.492k	0.256k	0.159k	0.671k	
3500K																							
Lumens/LF	865	853	887	896	762	822	817	797	910	879	900	822	869	878	890	891	806	849	959	740	461	766	
Efficacy	72	71	74	75	63	68	68	66	76	73	75	69	72	73	74	74	67	71	80	62	38	64	
BCBP	4.808k	2.383k	4.132k	4.455k	1.042k	2.561k	1.365k	1.784k	2.252k	1.965k	1.515k	0.814k	1.341k	1.003k	0.948k	1.019k	0.546k	0.847k	0.492k	0.256k	0.161k	0.671k	
4000K																							
Lumens/LF	943	929	966	976	830	895	890	868	992	957	981	896	947	957	969	970	878	925	1045	807	498	834	
Efficacy	79	77	81	81	69	75	74	72	83	80	82	75	79	80	81	81	73	77	87	67	42	70	
BCBP	5.239k	2.597k	4.502k	4.854k	1.136k	2.790k	1.488k	1.944k	2.454k	2.141k	1.651k	0.887k	1.461k	1.093k	1.033k	1.110k	0.595k	0.923k	0.537k	0.279k	0.174k	0.731k	
5000K																							
Lumens/LF	949	935	973	983	836	901	896	874	998	964	987	902	953	963	976	977	884	932	1052	812	502	840	
Efficacy	79	78	81	82	70	75	75	73	83	80	82	75	79	80	81	81	74	78	88	68	42	70	
BCBP	5.275k	2.615k	4.533k	4.888k	1.143k	2.809k	1.498k	1.958k	2.471k	2.156k	1.662k	0.893k	1.471k	1.100k	1.040k	1.118k	0.599k	0.930k	0.540k	0.281k	0.176k	0.736k	

DATE	PROJECT	FIRM	TYPE
------	---------	------	------

90CRI

L50 2W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2700K																							
Lumens/LF	77	76	79	80	68	73	74	71	82	78	80	73	77	78	80	80	72	76	86	67	51	69	
Efficacy	38	38	40	40	34	37	37	36	41	39	40	37	38	39	40	40	36	38	43	33	26	34	
CBPC	0.432k	0.215k	0.377k	0.401k	0.093k	0.228k	0.123k	0.161k	0.203k	0.177k	0.138k	0.072k	0.119k	0.090k	0.086k	0.092k	0.049k	0.076k	0.044k	0.023k	0.018k	0.060k	
3000K																							
Lumens/LF	83	82	85	86	74	80	80	77	88	85	87	80	84	85	86	86	78	82	93	72	57	74	
Efficacy	41	41	43	43	37	40	40	39	44	43	43	40	42	43	43	43	39	41	46	36	29	37	
CBPC	0.466k	0.232k	0.405k	0.431k	0.101k	0.250k	0.133k	0.175k	0.218k	0.192k	0.150k	0.079k	0.130k	0.098k	0.092k	0.099k	0.053k	0.082k	0.048k	0.025k	0.020k	0.065k	
3500K																							
Lumens/LF	86	84	88	89	76	82	82	79	91	87	89	82	86	87	89	89	80	85	96	74	59	77	
Efficacy	43	42	44	44	38	41	41	40	46	44	44	41	43	44	44	45	40	43	48	37	30	38	
CBPC	0.483k	0.238k	0.419k	0.446k	0.104k	0.256k	0.137k	0.179k	0.226k	0.197k	0.154k	0.081k	0.133k	0.100k	0.095k	0.102k	0.054k	0.085k	0.049k	0.026k	0.021k	0.067k	
4000K																							
Lumens/LF	94	92	96	97	83	89	89	86	100	95	97	89	94	95	97	97	88	92	104	81	60	83	
Efficacy	47	46	48	48	42	45	44	43	50	48	48	45	47	48	48	49	44	46	52	40	30	41	
CBPC	0.528k	0.260k	0.458k	0.487k	0.114k	0.278k	0.148k	0.195k	0.246k	0.215k	0.168k	0.088k	0.145k	0.109k	0.104k	0.112k	0.060k	0.092k	0.054k	0.028k	0.021k	0.073k	
5000K																							
Lumens/LF	94	93	97	98	83	90	89	87	99	96	98	90	95	96	97	97	88	93	104	81	63	83	
Efficacy	47	46	48	49	42	45	44	43	50	48	49	45	47	48	48	49	44	46	52	40	32	42	
CBPC	0.524k	0.260k	0.450k	0.485k	0.114k	0.279k	0.149k	0.194k	0.245k	0.214k	0.165k	0.089k	0.146k	0.109k	0.103k	0.111k	0.060k	0.092k	0.054k	0.028k	0.022k	0.073k	

L50 4W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2700K																							
Lumens/LF	218	215	223	225	193	208	208	202	231	222	226	208	219	222	225	226	205	216	243	188	121	194	
Efficacy	54	54	56	56	48	52	52	50	58	56	57	52	55	56	56	56	51	54	61	47	30	49	
CBPC	1.227k	0.606k	1.063k	1.131k	0.265k	0.649k	0.347k	0.456k	0.572k	0.503k	0.391k	0.206k	0.338k	0.254k	0.241k	0.259k	0.139k	0.215k	0.125k	0.065k	0.042k	0.170k	
3000K																							
Lumens/LF	230	228	236	238	205	220	220	213	245	235	239	220	232	236	238	239	217	228	257	199	138	205	
Efficacy	57	57	59	60	51	55	55	53	61	59	60	55	58	59	60	60	54	57	64	50	35	51	
CBPC	1.295k	0.643k	1.125k	1.197k	0.280k	0.686k	0.367k	0.481k	0.606k	0.532k	0.414k	0.218k	0.358k	0.270k	0.255k	0.274k	0.147k	0.227k	0.132k	0.069k	0.048k	0.180k	
3500K																							
Lumens/LF	243	241	249	251	216	233	232	225	258	248	254	233	245	249	252	252	229	241	272	210	141	217	
Efficacy	61	60	62	63	54	58	58	56	65	62	63	58	61	62	63	63	57	60	68	53	35	54	
CBPC	1.369k	0.679k	1.187k	1.263k	0.296k	0.727k	0.388k	0.508k	0.639k	0.561k	0.439k	0.231k	0.378k	0.285k	0.269k	0.289k	0.155k	0.240k	0.140k	0.073k	0.049k	0.191k	
4000K																							
Lumens/LF	256	253	262	265	227	245	244	237	272	261	267	245	258	262	265	265	241	254	286	222	144	229	
Efficacy	64	63	66	66	57	61	61	59	68	65	67	61	64	66	66	66	60	63	71	55	36	57	
CBPC	1.443k	0.713k	1.249k	1.329k	0.311k	0.764k	0.408k	0.535k	0.672k	0.591k	0.461k	0.243k	0.398k	0.300k	0.283k	0.304k	0.163k	0.253k	0.147k	0.077k	0.051k	0.200k	
5000K																							
Lumens/LF	265	261	271	274	233	251	250	244	278	269	275	252	266	269	272	273	247	260	293	227	150	234	
Efficacy	66	65	68	69	58	63	62	61	70	67	69	63	66	67	68	68	62	65	73	57	37	59	
CBPC	1.471k	0.729k	1.264k	1.363k	0.319k	0.783k	0.418k	0.546k	0.689k	0.601k	0.464k	0.249k	0.410k	0.307k	0.290k	0.312k	0.167k	0.259k	0.151k	0.078k	0.052k	0.205k	

L50 6W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2700K																							
Lumens/LF	345	342	354	358	307	331	330	320	367	353	360	332	348	354	358	358	325	342	386	298	190	309	
Efficacy	57	57	59	60	51	55	55	53	61	59	60	55	58	59	60	60	54	57	64	50	32	51	
CBPC	1.942k	0.962k	1.687k	1.796k	0.420k	1.033k	0.551k	0.723k	0.908k	0.797k	0.622k	0.328k	0.537k	0.405k	0.383k	0.411k	0.220k	0.341k	0.199k	0.103k	0.066k	0.270k	
3000K																							
Lumens/LF	371	368	380	384	330	355	354	343	394	379	386	356	374	380	384	384	349	367	414	321	213	332	
Efficacy	62	61	63	64	55	59	59	57	66	63	64	59	62	63	64	64	58	61	69	53	36	55	
CBPC	2.090k	1.036k	1.811k	1.927k	0.451k	1.108k	0.592k	0.776k	0.975k	0.856k	0.668k	0.352k	0.577k	0.435k	0.411k	0.441k	0.236k	0.366k	0.213k	0.111k	0.075k	0.291k	
3500K																							
Lumens/LF	383	380	393	397	341	367	366	355	407	392	400	368	387	393	397	397	361	380	428	332	219	343	
Efficacy	64	63	66	66	57	61	61	59	68	65	67	61	64	65	66	66	60	63	71	55	37	57	
CBPC	2.158k	1.070k	1.873k	1.993k	0.467k	1.145k	0.612k	0.803k	1.008k	0.885k	0.692k	0.364k	0.597k	0.450k	0.425k	0.456k	0.245k	0.379k	0.220k	0.115k	0.077k	0.301k	
4000K																							
Lumens/LF	410	405	420	424	364	392	390	379	435	418	426	393	413	419	424	425	385	405	457	354	224	365	
Efficacy	68	67	70	71	61	65	65	63	73	70	71	65	69	70	71	71	64	68	76	59	37	61	
CBPC	2.306k	1.141k	2.002k	2.130k	0.498k	1.223k	0.652k	0.857k	1.078k	0.944k	0.737k	0.389k	0.637k	0.480k	0.454k	0.488k	0.261k	0.404k	0.235k	0.122k	0.079k	0.320k	
5000K																							
Lumens/LF	426	420	437	441	375	405	402	392	448	433	443	405	428	432	438	439	397	418	472	365	230	377	
Efficacy	71	70	73	74	63	67	67	65	75	72	74	67	71	72	73	73	66	70	79	61	38	63	
CBPC	2.368k	1.174k	2.035k	2.194k	0.513k	1.261k	0.673k	0.879k	1.109k	0.968k	0.746k	0.401k	0.661k	0.494k	0.467k	0.502k	0.269k	0.417k	0.243k	0.126k	0.081k	0.331k	

ECOSENSE LIGHTING INC.
837 NORTH SPRING STREET
SUITE 103
LOS ANGELES, CA 90012

P • 310.496.6255
F • 3

DATE	PROJECT	FIRM	TYPE
------	---------	------	------

90CRI

L50 8W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2700K																							
Lumens/LF	463	458	475	480	412	444	442	429	493	473	482	444	467	474	480	480	436	458	517	401	294	503	
Efficacy	58	58	60	61	51	55	55	54	61	59	61	56	59	59	60	60	54	57	65	50	37	52	
CBCP	2.607k	1.291k	2.264k	2.409k	0.563k	1.382k	0.738k	0.968k	1.219k	1.068k	0.834k	0.439k	0.720k	0.543k	0.514k	0.552k	0.295k	0.457k	0.266k	0.138k	0.103k	0.441k	
3000K																							
Lumens/LF	505	500	518	523	449	485	482	468	537	516	526	485	509	518	523	524	475	501	565	437	317	559	
Efficacy	64	63	65	66	56	61	60	59	67	65	66	61	64	65	66	66	59	63	71	55	40	56	
CBCP	2.845k	1.410k	2.469k	2.627k	0.615k	1.510k	0.806k	1.057k	1.329k	1.166k	0.910k	0.480k	0.785k	0.593k	0.560k	0.602k	0.322k	0.499k	0.291k	0.151k	0.111k	0.490k	
3500K																							
Lumens/LF	525	519	539	543	466	503	500	486	558	536	547	503	529	537	544	544	493	520	586	453	334	562	
Efficacy	66	65	68	69	58	63	62	61	70	67	69	63	66	67	68	68	62	65	73	57	39	59	
CBCP	2.953k	1.463k	2.564k	2.729k	0.638k	1.566k	0.836k	1.098k	1.381k	1.211k	0.945k	0.498k	0.816k	0.615k	0.582k	0.625k	0.334k	0.519k	0.302k	0.157k	0.117k	0.493k	
4000K																							
Lumens/LF	563	558	578	583	500	540	536	521	598	575	586	540	567	576	583	584	529	558	629	486	342	606	
Efficacy	71	70	73	74	63	67	67	65	75	72	74	67	71	72	73	73	66	70	79	61	43	63	
CBCP	3.169k	1.571k	2.750k	2.927k	0.685k	1.682k	0.897k	1.177k	1.481k	1.299k	1.014k	0.534k	0.875k	0.659k	0.624k	0.670k	0.359k	0.557k	0.323k	0.168k	0.120k	0.531k	
5000K																							
Lumens/LF	581	573	596	602	512	552	548	535	611	590	604	552	583	590	597	598	542	570	644	497	357	514	
Efficacy	73	72	74	75	64	69	69	67	76	74	76	69	73	74	75	75	68	71	80	62	45	64	
CBCP	3.229k	1.601k	2.775k	2.992k	0.700k	1.720k	0.917k	1.199k	1.513k	1.320k	1.018k	0.546k	0.901k	0.674k	0.637k	0.684k	0.367k	0.569k	0.331k	0.172k	0.125k	0.451k	

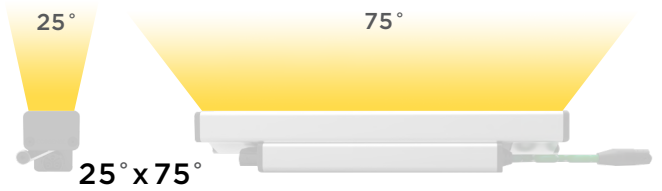
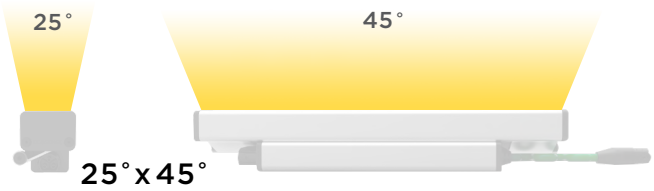
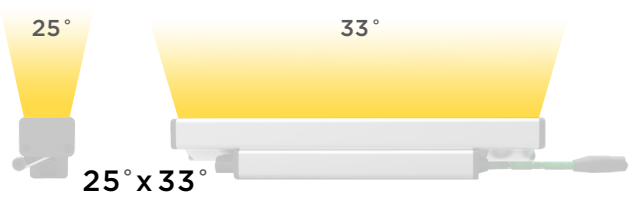
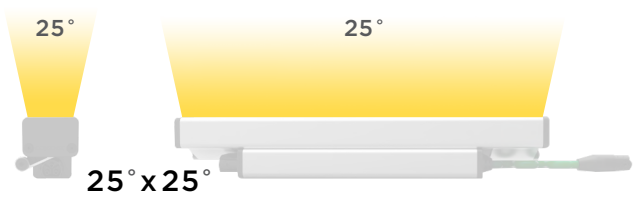
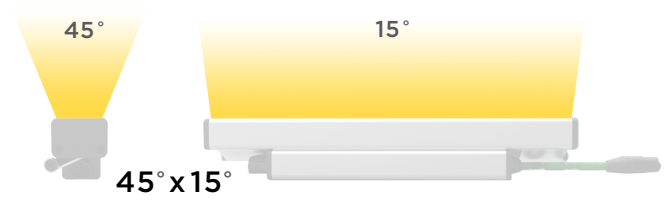
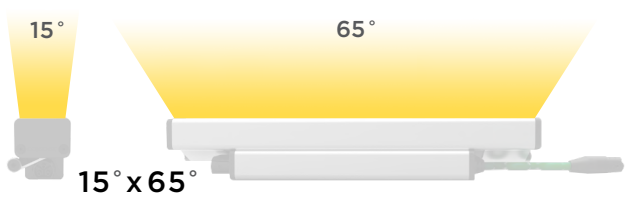
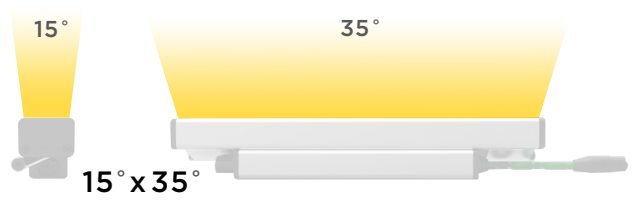
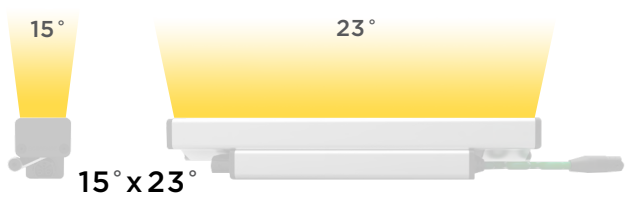
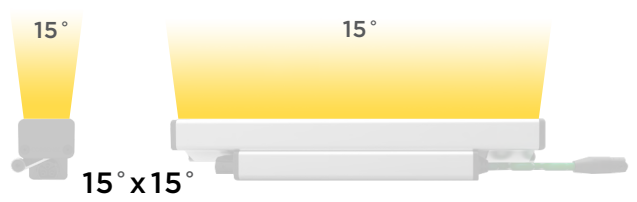
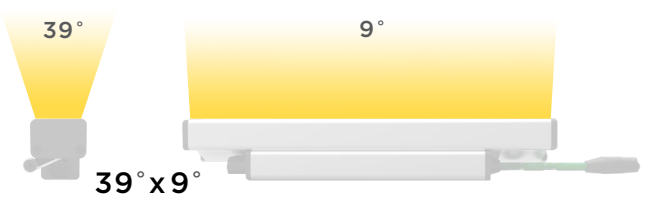
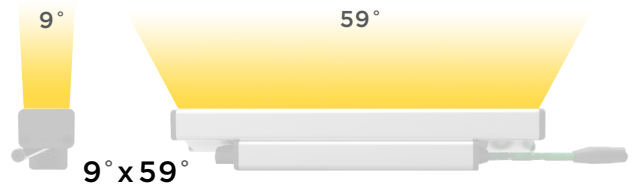
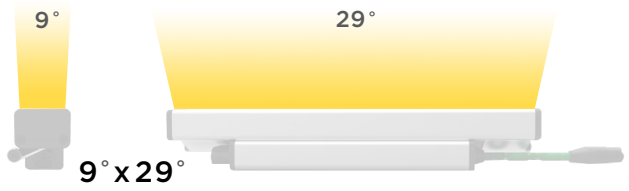
L50 10W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2700K																							
Lumens/LF	544	539	558	563	483	521	518	504	578	555	567	521	548	557	563	563	511	539	607	470	328	486	
Efficacy	54	54	56	56	48	52	52	50	58	55	57	52	55	56	56	56	51	54	61	47	33	49	
CBCP	3.050k	1.512k	2.621k	2.826k	0.661k	1.624k	0.866k	1.132k	1.429k	1.247k	0.961k	0.516k	0.851k	0.636k	0.602k	0.646k	0.346k	0.538k	0.312k	0.162k	0.114k	0.426k	
3000K																							
Lumens/LF	588	583	604	609	523	564	560	545	625	601	613	564	592	602	609	610	554	583	658	509	360	526	
Efficacy	59	58	60	61	52	56	56	54	63	60	61	56	59	60	61	61	55	58	66	51	36	53	
CBCP	3.301k	1.636k	2.837k	3.059k	0.716k	1.758k	0.938k	1.225k	1.546k	1.349k	1.040k	0.559k	0.921k	0.689k	0.651k	0.699k	0.375k	0.582k	0.338k	0.176k	0.125k	0.461k	
3500K																							
Lumens/LF	614	608	631	636	546	589	586	569	653	627	639	589	618	628	636	637	578	608	687	531	387	548	
Efficacy	61	61	63	64	55	59	59	57	65	63	64	59	62	63	64	64	58	61	69	53	39	55	
CBCP	3.445k	1.708k	2.960k	3.192k	0.747k	1.834k	0.978k	1.278k	1.614k	1.408k	1.086k	0.583k	0.961k	0.719k	0.679k	0.730k	0.391k	0.607k	0.353k	0.183k	0.135k	0.481k	
4000K																							
Lumens/LF	256	253	262	265	227	245	244	237	272	261	267	245	258	262	265	265	241	254	286	222	144	229	
Efficacy	64	63	66	66	57	61	61	59	68	65	67	61	64	66	66	66	60	63	71	55	36	57	
CBCP	3.660k	1.814k	3.145k	3.391k	0.793k	1.949k	1.039k	1.358k	1.714k	1.496k	1.154k	0.619k	1.021k	0.764k	0.722k	0.775k	0.416k	0.645k	0.375k	0.195k	0.136k	0.511k	
5000K																							
Lumens/LF	672	662	688	695	591	638	634	618	706	682	698	638	674	681	690	691	626	659	744	575	399	594	
Efficacy	67	66	69	70	59	64	63	62	71	68	70	64	67	68	69	69	63	66	74	57	40	59	
CBCP	3.732k	1.850k	3.207k	3.458k	0.809k	1.987k	1.060k	1.385k	1.748k	1.525k	1.176k	0.631k	1.041k	0.779k	0.736k	0.791k	0.424k	0.658k	0.382k	0.199k	0.140k	0.521k	

L50 12W

	9x29	9x59	39x9	15x15	15x23	15x35	15x65	45x15	25x25	25x33	25x45	25x75	55x25	40x40	40x48	40x60	40x90	70x40	70x70	120	LOL	ASYM	
2700K																							
Lumens/LF	639	630	655	662	563	607	603	589	672	649	665	607	642	649	657	658	596	627	708	547	378	566	
Efficacy	53	52	55	55	47	51	50	49	56	54	55	51	53	54	55	55	50	52	59	46	32	47	
CBCP	3.552k	1.761k	3.053k	3.292k	0.770k	1.892k	1.009k	1.318k	1.664k	1.452k	1.120k	0.601k	0.991k	0.741k	0.701k	0.753k	0.403k	0.626k	0.364k	0.189k	0.132k	0.496k	
3000K																							
Lumens/LF	697	687	715	722	614	662	658	642	733	708	725	663	700	708	717	718	650	684	773	597	412	617	
Efficacy	58	57	60	60	51	55	55	54	61	59	60	55	58	59	60	60	54	57	64	50	34	51	
CBCP	3.875k	1.921k	3.330k	3.591k	0.840k	2.064k	1.101k	1.438k	1.815k	1.584k	1.221k	0.656k	1.081k	0.808k	0.764k	0.821k	0.440k	0.683k	0.397k	0.206k	0.144k	0.541k	
3500K																							
Lumens/LF	704	693	722	729	620	668	664	648	740	715	732	669	707	714	724	724	656	691	780	602	430	623	
Efficacy	59	58	60	61	52	56	55	54	62	60	61	56	59	60	60	60	55	58	65	50	36	52	
CBCP	3.911k	1.939k	3.361k	3.624k	0.848k	2.083k	1.111k	1.452k	1.832k	1.599k	1.233k	0.662k	1.091k	0.816k	0.771k	0.829k	0.444k	0.689k	0.401k	0.208k	0.150k	0.546k	
4000K																							
Lumens/LF	772	761	792	800	680	733	729	711	812	784	803	734	775	784	794	795	720	758	856	661	461	684	
Efficacy	64	63	66	67	57	61	61	59	68	65	67	61	65	65	66	66	60	63	71	55	38	57	
CBCP	4.292k	2.127k	3.688k	3.977k	0.930k	2.285k	1.219k	1.593k	2.010k	1.754k	1.353k	0.726k	1.197k	0.895k	0.846k	0.909k	0.487k	0.756k	0.440k	0.228k	0.161k	0.599k	
5000K																							
Lumens/LF	788	776	808	816	694	748	743	725	829	800	819	749	791	799	810	811	734	773	873	674	464	697	
Efficacy	66	65	67	68	58	62	62	60	69	67	68	62	66	67	67	68	61	64	73	56	39	58	
CBCP	4.378k	2.170k	3.762k	4.056k	0.949k	2.331k	1.243k	1.625k	2.051k	1.789k	1.380k	0.741k	1.221k	0.913k	0.863k	0.928k	0.497k	0.772k	0.448k	0.233k	0.162k	0.611k	

DATE	PROJECT	FIRM	TYPE
------	---------	------	------



DATE	PROJECT	FIRM	TYPE
------	---------	------	------

