

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 2 models

EMITTER HEIGHT: 143mm

CASING HEIGHT: 350mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	124	71	180	92	305	171	400	206
900	600	149	85	215	110	366	205	479	247
1000	700	174	100	251	129	427	240	559	288
1100	800	198	113	287	147	488	274	639	329
1200	900	223	128	323	165	549	308	719	370
1300	1000	248	142	359	184	610	342	799	411
1400	1100	273	156	395	202	671	377	879	453
1500	1200	298	171	431	221	732	411	959	494
1600	1300	322	185	467	239	793	445	1039	535
1700	1400	347	199	503	258	854	479	1119	576
1800	1500	372	213	539	276	915	514	1199	617
1900	1600	397	227	574	294	976	548	1278	658
2000	1700	422	242	610	312	1037	582	1358	699
2100	1800	446	256	646	331	1098	616	1438	740
2200	1900	471	270	682	349	1159	651	1518	781
2300	2000	496	284	718	368	1220	685	1598	823
2400	2100	521	299	754	386	1281	719	1678	864
2500	2200	546	313	790	405	1342	753	1758	905
2600	2300	570	327	826	423	1403	788	1838	946
2700	2400	595	341	862	441	1464	822	1918	987
2800	2500	620	355	898	460	1525	856	1998	1029
2900	2600	645	370	933	478	1586	890	2077	1069
3000	2700	670	384	969	496	1647	925	2157	1110

EMITTER HEIGHT: 215mm

CASING HEIGHT: 420mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	182	102	256	131	419	229	549	283
900	600	218	122	307	157	503	275	658	339
1000	700	254	143	358	183	587	321	768	395
1100	800	290	163	409	209	670	367	878	452
1200	900	327	184	460	236	754	413	987	508
1300	1000	363	204	511	262	838	459	1097	565
1400	1100	399	224	562	288	922	505	1207	621
1500	1200	436	245	613	314	1006	551	1316	677
1600	1300	472	265	664	340	1089	596	1426	734
1700	1400	508	285	715	366	1173	642	1536	791
1800	1500	545	306	767	393	1257	688	1646	847
1900	1600	581	326	818	419	1341	734	1755	903
2000	1700	617	346	869	445	1425	780	1865	960
2100	1800	653	367	920	471	1508	825	1975	1017
2200	1900	690	387	971	497	1592	871	2084	1073
2300	2000	726	408	1022	523	1676	917	2194	1129
2400	2100	762	428	1073	549	1760	963	2304	1186
2500	2200	799	449	1124	576	1844	1009	2413	1242
2600	2300	835	469	1175	602	1927	1055	2523	1299
2700	2400	871	489	1226	628	2011	1101	2633	1355
2800	2500	908	510	1278	654	2095	1147	2743	1412
2900	2600	944	530	1329	681	2179	1193	2852	1468
3000	2700	980	550	1380	707	2263	1239	2962	1525

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 2 models

EMITTER HEIGHT: 288mm

CASING HEIGHT: 490mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	240	131	330	169	526	281	688	354
900	600	287	157	396	203	631	337	825	425
1000	700	335	183	462	237	736	393	963	496
1100	800	383	210	528	270	841	449	1100	566
1200	900	431	236	594	304	946	505	1238	637
1300	1000	479	262	660	338	1051	561	1375	708
1400	1100	527	288	726	372	1156	617	1513	779
1500	1200	575	315	792	406	1261	673	1650	849
1600	1300	623	341	858	439	1366	729	1788	920
1700	1400	671	367	924	473	1471	785	1925	991
1800	1500	719	394	990	507	1577	841	2063	1062
1900	1600	766	419	1056	541	1682	897	2200	1133
2000	1700	814	446	1122	575	1787	953	2338	1204
2100	1800	862	472	1188	608	1892	1009	2475	1274
2200	1900	910	498	1254	642	1997	1065	2613	1345
2300	2000	958	524	1320	676	2102	1121	2750	1416
2400	2100	1006	551	1386	710	2207	1177	2888	1487
2500	2200	1054	577	1452	744	2312	1233	3025	1557
2600	2300	1102	603	1518	777	2417	1289	3163	1628
2700	2400	1150	629	1584	811	2522	1345	3300	1699
2800	2500	1198	656	1650	845	2628	1402	3438	1770
2900	2600	1245	681	1716	879	2733	1458	3575	1840
3000	2700	1293	708	1782	913	2838	1514	3713	1911

EMITTER HEIGHT: 360mm

CASING HEIGHT: 560mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	315	172	416	214	624	324	831	428
900	600	378	207	499	257	749	389	997	513
1000	700	441	241	582	300	874	454	1163	599
1100	800	504	276	665	342	998	519	1329	684
1200	900	567	310	748	385	1123	584	1495	770
1300	1000	630	345	831	428	1248	649	1661	855
1400	1100	693	379	914	471	1373	714	1827	941
1500	1200	756	414	997	513	1498	779	1993	1026
1600	1300	819	448	1080	556	1622	843	2159	1111
1700	1400	882	483	1163	599	1747	908	2325	1197
1800	1500	945	517	1247	642	1872	973	2492	1283
1900	1600	1008	552	1330	685	1997	1038	2658	1368
2000	1700	1071	586	1413	727	2122	1103	2824	1454
2100	1800	1134	621	1496	770	2246	1168	2990	1539
2200	1900	1197	655	1579	813	2371	1233	3156	1625
2300	2000	1260	690	1662	856	2496	1298	3322	1710
2400	2100	1323	724	1745	898	2621	1363	3488	1796
2500	2200	1386	759	1828	941	2746	1428	3654	1881
2600	2300	1449	793	1911	984	2870	1492	3820	1967
2700	2400	1512	828	1994	1027	2995	1557	3986	2052
2800	2500	1575	862	2078	1070	3120	1622	4153	2138
2900	2600	1638	896	2161	1112	3245	1687	4319	2223
3000	2700	1701	931	2244	1155	3370	1752	4485	2309

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 2 models

EMITTER HEIGHT: 433mm

CASING HEIGHT: 630mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	367	199	472	243	719	372	948	488
900	600	440	238	566	291	863	447	1137	585
1000	700	514	278	661	340	1007	521	1327	683
1100	800	587	318	755	389	1150	595	1516	780
1200	900	661	358	850	438	1294	670	1706	878
1300	1000	734	398	944	486	1438	744	1895	976
1400	1100	807	437	1038	534	1582	819	2085	1073
1500	1200	881	477	1133	583	1726	893	2274	1171
1600	1300	954	517	1227	632	1869	967	2464	1268
1700	1400	1028	557	1322	681	2013	1042	2653	1366
1800	1500	1101	596	1416	729	2157	1116	2843	1464
1900	1600	1174	636	1510	777	2301	1191	3032	1561
2000	1700	1248	676	1605	826	2445	1265	3222	1659
2100	1800	1321	716	1699	875	2588	1339	3411	1756
2200	1900	1395	756	1794	924	2732	1414	3601	1854
2300	2000	1468	795	1888	972	2876	1488	3790	1951
2400	2100	1541	835	1982	1020	3020	1563	3980	2049
2500	2200	1615	875	2077	1069	3164	1637	4169	2146
2600	2300	1688	914	2171	1118	3307	1711	4359	2244
2700	2400	1762	954	2266	1167	3451	1786	4548	2341
2800	2500	1835	994	2360	1215	3595	1860	4738	2439
2900	2600	1908	1034	2454	1263	3739	1935	4927	2536
3000	2700	1982	1074	2549	1312	3883	2009	5117	2634

EMITTER HEIGHT: 505mm

CASING HEIGHT: 700mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	417	224	528	272	809	416	1055	543
900	600	500	268	633	326	971	500	1265	651
1000	700	583	313	739	380	1133	583	1476	760
1100	800	666	357	844	434	1294	666	1687	868
1200	900	750	402	950	489	1456	750	1898	977
1300	1000	833	447	1055	543	1618	833	2109	1086
1400	1100	916	491	1161	598	1780	916	2320	1194
1500	1200	1000	536	1266	652	1942	1000	2531	1303
1600	1300	1083	581	1372	706	2103	1083	2742	1412
1700	1400	1166	625	1477	760	2265	1166	2953	1520
1800	1500	1250	670	1583	815	2427	1249	3164	1629
1900	1600	1333	715	1688	869	2589	1333	3374	1737
2000	1700	1416	759	1794	924	2751	1416	3585	1846
2100	1800	1499	804	1899	978	2912	1499	3796	1954
2200	1900	1583	849	2005	1032	3074	1582	4007	2063
2300	2000	1666	893	2110	1086	3236	1666	4218	2171
2400	2100	1749	938	2216	1141	3398	1749	4429	2280
2500	2200	1833	983	2321	1195	3560	1833	4640	2389
2600	2300	1916	1027	2427	1249	3721	1916	4851	2497
2700	2400	1999	1072	2532	1303	3883	1999	5062	2606
2800	2500	2083	1117	2638	1358	4045	2082	5273	2715
2900	2600	2166	1161	2743	1412	4207	2166	5483	2823
3000	2700	2249	1206	2849	1467	4369	2249	5694	2931

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 2 models

EMITTER HEIGHT: 578mm

CASING HEIGHT: 770mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	466	249	585	301	897	462	1157	596
900	600	559	298	702	361	1076	554	1388	715
1000	700	652	348	819	422	1255	646	1619	833
1100	800	745	397	936	482	1434	738	1850	952
1200	900	838	447	1053	542	1614	831	2082	1072
1300	1000	931	497	1170	602	1793	923	2313	1191
1400	1100	1024	546	1287	663	1972	1015	2544	1310
1500	1200	1117	596	1404	723	2152	1108	2776	1429
1600	1300	1210	646	1521	783	2331	1200	3007	1548
1700	1400	1303	695	1638	843	2510	1292	3238	1667
1800	1500	1397	745	1755	903	2690	1385	3470	1786
1900	1600	1490	795	1872	964	2869	1477	3701	1905
2000	1700	1583	845	1989	1024	3048	1569	3932	2024
2100	1800	1676	894	2106	1084	3227	1661	4163	2143
2200	1900	1769	944	2223	1144	3407	1754	4395	2263
2300	2000	1862	993	2340	1205	3586	1846	4626	2381
2400	2100	1955	1043	2457	1265	3765	1938	4857	2500
2500	2200	2048	1093	2574	1325	3945	2031	5089	2620
2600	2300	2141	1142	2691	1385	4124	2123	5320	2739
2700	2400	2234	1192	2808	1446	4303	2215	5551	2858
2800	2500	2328	1242	2925	1506	4483	2308	5783	2977
2900	2600	2421	1292	3042	1566	4662	2400	6014	3096
3000	2700	2514	1341	3159	1626	4841	2492	6245	3215

EMITTER HEIGHT: 650mm

CASING HEIGHT: 840mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	512	270	643	331	980	502	1249	643
900	600	614	324	772	397	1176	602	1499	772
1000	700	717	379	900	463	1372	703	1749	900
1100	800	819	433	1029	530	1568	803	1998	1029
1200	900	922	487	1157	596	1764	903	2248	1157
1300	1000	1024	541	1286	662	1960	1004	2498	1286
1400	1100	1126	595	1415	728	2156	1104	2748	1415
1500	1200	1229	649	1543	794	2352	1204	2998	1543
1600	1300	1331	703	1672	861	2548	1305	3247	1672
1700	1400	1434	757	1800	927	2744	1405	3497	1800
1800	1500	1536	811	1929	993	2940	1506	3747	1929
1900	1600	1638	865	2058	1059	3136	1606	3997	2058
2000	1700	1741	919	2186	1125	3332	1706	4247	2186
2100	1800	1843	973	2315	1192	3528	1807	4496	2315
2200	1900	1946	1028	2443	1258	3724	1907	4746	2443
2300	2000	2048	1082	2572	1324	3920	2007	4996	2572
2400	2100	2150	1135	2701	1390	4116	2108	5246	2701
2500	2200	2253	1190	2829	1456	4312	2208	5496	2829
2600	2300	2355	1244	2958	1523	4508	2309	5745	2958
2700	2400	2458	1298	3086	1589	4704	2409	5995	3086
2800	2500	2560	1352	3215	1655	4900	2509	6245	3215
2900	2600	2662	1406	3344	1721	5096	2610	6495	3344
3000	2700	2765	1460	3472	1787	5292	2710	6745	3472

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 2 models

EMITTER HEIGHT: 723mm

CASING HEIGHT: 910mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	558	293	702	361	1062	544	1334	687
900	600	670	352	842	433	1274	652	1601	824
1000	700	781	410	982	506	1487	761	1868	962
1100	800	893	469	1122	578	1699	870	2134	1099
1200	900	1004	528	1263	650	1912	979	2401	1236
1300	1000	1116	586	1403	722	2124	1088	2668	1373
1400	1100	1228	645	1543	794	2336	1196	2935	1511
1500	1200	1339	704	1684	867	2549	1305	3202	1648
1600	1300	1451	762	1824	939	2761	1414	3468	1785
1700	1400	1562	821	1964	1011	2974	1523	3735	1923
1800	1500	1674	880	2105	1084	3186	1632	4002	2060
1900	1600	1786	938	2245	1156	3398	1740	4269	2198
2000	1700	1897	997	2385	1228	3611	1849	4536	2335
2100	1800	2009	1056	2525	1300	3823	1958	4802	2472
2200	1900	2120	1114	2666	1372	4036	2067	5069	2610
2300	2000	2232	1173	2806	1445	4248	2175	5336	2747
2400	2100	2344	1232	2946	1517	4460	2284	5603	2884
2500	2200	2455	1290	3087	1589	4673	2393	5870	3022
2600	2300	2567	1349	3227	1661	4885	2502	6136	3159
2700	2400	2678	1407	3367	1733	5098	2611	6403	3296
2800	2500	2790	1466	3508	1806	5310	2719	6670	3434
2900	2600	2902	1525	3648	1878	5522	2828	6937	3571
3000	2700	3013	1583	3788	1950	5735	2937	7204	3709

EMITTER HEIGHT: 795mm

CASING HEIGHT: 980mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	602	316	761	392	1141	584	1410	726
900	600	722	379	913	470	1369	701	1691	871
1000	700	843	443	1065	548	1597	818	1973	1016
1100	800	963	506	1218	627	1825	935	2255	1161
1200	900	1084	570	1370	705	2053	1051	2537	1306
1300	1000	1204	633	1522	784	2281	1168	2819	1451
1400	1100	1324	696	1674	862	2509	1285	3101	1596
1500	1200	1445	759	1826	940	2737	1402	3383	1742
1600	1300	1565	822	1979	1019	2965	1518	3665	1887
1700	1400	1686	886	2131	1097	3193	1635	3947	2032
1800	1500	1806	949	2283	1175	3422	1752	4229	2177
1900	1600	1926	1012	2435	1254	3650	1869	4510	2322
2000	1700	2047	1075	2587	1332	3878	1986	4792	2467
2100	1800	2167	1139	2740	1411	4106	2103	5074	2612
2200	1900	2288	1202	2892	1489	4334	2219	5356	2757
2300	2000	2408	1265	3044	1567	4562	2336	5638	2902
2400	2100	2528	1328	3196	1645	4790	2453	5920	3048
2500	2200	2649	1392	3348	1724	5018	2570	6202	3193
2600	2300	2769	1455	3501	1802	5246	2686	6484	3338
2700	2400	2890	1518	3653	1881	5474	2803	6766	3483
2800	2500	3010	1581	3805	1959	5703	2921	7048	3628
2900	2600	3130	1645	3957	2037	5931	3037	7329	3773
3000	2700	3251	1708	4109	2115	6159	3154	7611	3918

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 3 models

EMITTER HEIGHT: 215mm

CASING HEIGHT: 420mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	182	102	256	131	419	229	549	283
900	600	218	122	307	157	503	275	658	339
1000	700	254	143	358	183	587	321	768	395
1100	800	290	163	409	209	670	367	878	452
1200	900	327	184	460	236	754	413	987	508
1300	1000	363	204	511	262	838	459	1097	565
1400	1100	399	224	562	288	922	505	1207	621
1500	1200	436	245	613	314	1006	551	1316	677
1600	1300	472	265	664	340	1089	596	1426	734
1700	1400	508	285	715	366	1173	642	1536	791
1800	1500	545	306	767	393	1257	688	1646	847
1900	1600	581	326	818	419	1341	734	1755	903
2000	1700	617	346	869	445	1425	780	1865	960
2100	1800	653	367	920	471	1508	825	1975	1017
2200	1900	690	387	971	497	1592	871	2084	1073
2300	2000	726	408	1022	523	1676	917	2194	1129
2400	2100	762	428	1073	549	1760	963	2304	1186
2500	2200	799	449	1124	576	1844	1009	2413	1242
2600	2300	835	469	1175	602	1927	1055	2523	1299
2700	2400	871	489	1226	628	2011	1101	2633	1355
2800	2500	908	510	1278	654	2095	1147	2743	1412
2900	2600	944	530	1329	681	2179	1193	2852	1468
3000	2700	980	550	1380	707	2263	1239	2962	1525

EMITTER HEIGHT: 288mm

CASING HEIGHT: 490mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	240	131	330	169	526	281	688	354
900	600	287	157	396	203	631	337	825	425
1000	700	335	183	462	237	736	393	963	496
1100	800	383	210	528	270	841	449	1100	566
1200	900	431	236	594	304	946	505	1238	637
1300	1000	479	262	660	338	1051	561	1375	708
1400	1100	527	288	726	372	1156	617	1513	779
1500	1200	575	315	792	406	1261	673	1650	849
1600	1300	623	341	858	439	1366	729	1788	920
1700	1400	671	367	924	473	1471	785	1925	991
1800	1500	719	394	990	507	1577	841	2063	1062
1900	1600	766	419	1056	541	1682	897	2200	1133
2000	1700	814	446	1122	575	1787	953	2338	1204
2100	1800	862	472	1188	608	1892	1009	2475	1274
2200	1900	910	498	1254	642	1997	1065	2613	1345
2300	2000	958	524	1320	676	2102	1121	2750	1416
2400	2100	1006	551	1386	710	2207	1177	2888	1487
2500	2200	1054	577	1452	744	2312	1233	3025	1557
2600	2300	1102	603	1518	777	2417	1289	3163	1628
2700	2400	1150	629	1584	811	2522	1345	3300	1699
2800	2500	1198	656	1650	845	2628	1402	3438	1770
2900	2600	1245	681	1716	879	2733	1458	3575	1840
3000	2700	1293	708	1782	913	2838	1514	3713	1911

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 3 models

**EMITTER HEIGHT: 360mm**

**CASING HEIGHT: 560mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	315	172	416	214	624	324	831	428
900	600	378	207	499	257	749	389	997	513
1000	700	441	241	582	300	874	454	1163	599
1100	800	504	276	665	342	998	519	1329	684
1200	900	567	310	748	385	1123	584	1495	770
1300	1000	630	345	831	428	1248	649	1661	855
1400	1100	693	379	914	471	1373	714	1827	941
1500	1200	756	414	997	513	1498	779	1993	1026
1600	1300	819	448	1080	556	1622	843	2159	1111
1700	1400	882	483	1163	599	1747	908	2325	1197
1800	1500	945	517	1247	642	1872	973	2492	1283
1900	1600	1008	552	1330	685	1997	1038	2658	1368
2000	1700	1071	586	1413	727	2122	1103	2824	1454
2100	1800	1134	621	1496	770	2246	1168	2990	1539
2200	1900	1197	655	1579	813	2371	1233	3156	1625
2300	2000	1260	690	1662	856	2496	1298	3322	1710
2400	2100	1323	724	1745	898	2621	1363	3488	1796
2500	2200	1386	759	1828	941	2746	1428	3654	1881
2600	2300	1449	793	1911	984	2870	1492	3820	1967
2700	2400	1512	828	1994	1027	2995	1557	3986	2052
2800	2500	1575	862	2078	1070	3120	1622	4153	2138
2900	2600	1638	896	2161	1112	3245	1687	4319	2223
3000	2700	1701	931	2244	1155	3370	1752	4485	2309

**EMITTER HEIGHT: 433mm**

**CASING HEIGHT: 630mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	367	199	472	243	719	372	948	488
900	600	440	238	566	291	863	447	1137	585
1000	700	514	278	661	340	1007	521	1327	683
1100	800	587	318	755	389	1150	595	1516	780
1200	900	661	358	850	438	1294	670	1706	878
1300	1000	734	398	944	486	1438	744	1895	976
1400	1100	807	437	1038	534	1582	819	2085	1073
1500	1200	881	477	1133	583	1726	893	2274	1171
1600	1300	954	517	1227	632	1869	967	2464	1268
1700	1400	1028	557	1322	681	2013	1042	2653	1366
1800	1500	1101	596	1416	729	2157	1116	2843	1464
1900	1600	1174	636	1510	777	2301	1191	3032	1561
2000	1700	1248	676	1605	826	2445	1265	3222	1659
2100	1800	1321	716	1699	875	2588	1339	3411	1756
2200	1900	1395	756	1794	924	2732	1414	3601	1854
2300	2000	1468	795	1888	972	2876	1488	3790	1951
2400	2100	1541	835	1982	1020	3020	1563	3980	2049
2500	2200	1615	875	2077	1069	3164	1637	4169	2146
2600	2300	1688	914	2171	1118	3307	1711	4359	2244
2700	2400	1762	954	2266	1167	3451	1786	4548	2341
2800	2500	1835	994	2360	1215	3595	1860	4738	2439
2900	2600	1908	1034	2454	1263	3739	1935	4927	2536
3000	2700	1982	1074	2549	1312	3883	2009	5117	2634



# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 3 models

EMITTER HEIGHT: 505mm

CASING HEIGHT: 700mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	417	224	528	272	809	416	1055	543
900	600	500	268	633	326	971	500	1265	651
1000	700	583	313	739	380	1133	583	1476	760
1100	800	666	357	844	434	1294	666	1687	868
1200	900	750	402	950	489	1456	750	1898	977
1300	1000	833	447	1055	543	1618	833	2109	1086
1400	1100	916	491	1161	598	1780	916	2320	1194
1500	1200	1000	536	1266	652	1942	1000	2531	1303
1600	1300	1083	581	1372	706	2103	1083	2742	1412
1700	1400	1166	625	1477	760	2265	1166	2953	1520
1800	1500	1250	670	1583	815	2427	1249	3164	1629
1900	1600	1333	715	1688	869	2589	1333	3374	1737
2000	1700	1416	759	1794	924	2751	1416	3585	1846
2100	1800	1499	804	1899	978	2912	1499	3796	1954
2200	1900	1583	849	2005	1032	3074	1582	4007	2063
2300	2000	1666	893	2110	1086	3236	1666	4218	2171
2400	2100	1749	938	2216	1141	3398	1749	4429	2280
2500	2200	1833	983	2321	1195	3560	1833	4640	2389
2600	2300	1916	1027	2427	1249	3721	1916	4851	2497
2700	2400	1999	1072	2532	1303	3883	1999	5062	2606
2800	2500	2083	1117	2638	1358	4045	2082	5273	2715
2900	2600	2166	1161	2743	1412	4207	2166	5483	2823
3000	2700	2249	1206	2849	1467	4369	2249	5694	2931

EMITTER HEIGHT: 578mm

CASING HEIGHT: 770mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	466	249	585	301	897	462	1157	596
900	600	559	298	702	361	1076	554	1388	715
1000	700	652	348	819	422	1255	646	1619	833
1100	800	745	397	936	482	1434	738	1850	952
1200	900	838	447	1053	542	1614	831	2082	1072
1300	1000	931	497	1170	602	1793	923	2313	1191
1400	1100	1024	546	1287	663	1972	1015	2544	1310
1500	1200	1117	596	1404	723	2152	1108	2776	1429
1600	1300	1210	646	1521	783	2331	1200	3007	1548
1700	1400	1303	695	1638	843	2510	1292	3238	1667
1800	1500	1397	745	1755	903	2690	1385	3470	1786
1900	1600	1490	795	1872	964	2869	1477	3701	1905
2000	1700	1583	845	1989	1024	3048	1569	3932	2024
2100	1800	1676	894	2106	1084	3227	1661	4163	2143
2200	1900	1769	944	2223	1144	3407	1754	4395	2263
2300	2000	1862	993	2340	1205	3586	1846	4626	2381
2400	2100	1955	1043	2457	1265	3765	1938	4857	2500
2500	2200	2048	1093	2574	1325	3945	2031	5089	2620
2600	2300	2141	1142	2691	1385	4124	2123	5320	2739
2700	2400	2234	1192	2808	1446	4303	2215	5551	2858
2800	2500	2328	1242	2925	1506	4483	2308	5783	2977
2900	2600	2421	1292	3042	1566	4662	2400	6014	3096
3000	2700	2514	1341	3159	1626	4841	2492	6245	3215



# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 3 models

**EMITTER HEIGHT: 650mm**

**CASING HEIGHT: 840mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	512	270	643	331	980	502	1249	643
900	600	614	324	772	397	1176	602	1499	772
1000	700	717	379	900	463	1372	703	1749	900
1100	800	819	433	1029	530	1568	803	1998	1029
1200	900	922	487	1157	596	1764	903	2248	1157
1300	1000	1024	541	1286	662	1960	1004	2498	1286
1400	1100	1126	595	1415	728	2156	1104	2748	1415
1500	1200	1229	649	1543	794	2352	1204	2998	1543
1600	1300	1331	703	1672	861	2548	1305	3247	1672
1700	1400	1434	757	1800	927	2744	1405	3497	1800
1800	1500	1536	811	1929	993	2940	1506	3747	1929
1900	1600	1638	865	2058	1059	3136	1606	3997	2058
2000	1700	1741	919	2186	1125	3332	1706	4247	2186
2100	1800	1843	973	2315	1192	3528	1807	4496	2315
2200	1900	1946	1028	2443	1258	3724	1907	4746	2443
2300	2000	2048	1082	2572	1324	3920	2007	4996	2572
2400	2100	2150	1135	2701	1390	4116	2108	5246	2701
2500	2200	2253	1190	2829	1456	4312	2208	5496	2829
2600	2300	2355	1244	2958	1523	4508	2309	5745	2958
2700	2400	2458	1298	3086	1589	4704	2409	5995	3086
2800	2500	2560	1352	3215	1655	4900	2509	6245	3215
2900	2600	2662	1406	3344	1721	5096	2610	6495	3344
3000	2700	2765	1460	3472	1787	5292	2710	6745	3472

**EMITTER HEIGHT: 723mm**

**CASING HEIGHT: 910mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	558	293	702	361	1062	544	1334	687
900	600	670	352	842	433	1274	652	1601	824
1000	700	781	410	982	506	1487	761	1868	962
1100	800	893	469	1122	578	1699	870	2134	1099
1200	900	1004	528	1263	650	1912	979	2401	1236
1300	1000	1116	586	1403	722	2124	1088	2668	1373
1400	1100	1228	645	1543	794	2336	1196	2935	1511
1500	1200	1339	704	1684	867	2549	1305	3202	1648
1600	1300	1451	762	1824	939	2761	1414	3468	1785
1700	1400	1562	821	1964	1011	2974	1523	3735	1923
1800	1500	1674	880	2105	1084	3186	1632	4002	2060
1900	1600	1786	938	2245	1156	3398	1740	4269	2198
2000	1700	1897	997	2385	1228	3611	1849	4536	2335
2100	1800	2009	1056	2525	1300	3823	1958	4802	2472
2200	1900	2120	1114	2666	1372	4036	2067	5069	2610
2300	2000	2232	1173	2806	1445	4248	2175	5336	2747
2400	2100	2344	1232	2946	1517	4460	2284	5603	2884
2500	2200	2455	1290	3087	1589	4673	2393	5870	3022
2600	2300	2567	1349	3227	1661	4885	2502	6136	3159
2700	2400	2678	1407	3367	1733	5098	2611	6403	3296
2800	2500	2790	1466	3508	1806	5310	2719	6670	3434
2900	2600	2902	1525	3648	1878	5522	2828	6937	3571
3000	2700	3013	1583	3788	1950	5735	2937	7204	3709

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 3 models

EMITTER HEIGHT: 795mm

CASING HEIGHT: 980mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	602	316	761	392	1141	584	1410	726
900	600	722	379	913	470	1369	701	1691	871
1000	700	843	443	1065	548	1597	818	1973	1016
1100	800	963	506	1218	627	1825	935	2255	1161
1200	900	1084	570	1370	705	2053	1051	2537	1306
1300	1000	1204	633	1522	784	2281	1168	2819	1451
1400	1100	1324	696	1674	862	2509	1285	3101	1596
1500	1200	1445	759	1826	940	2737	1402	3383	1742
1600	1300	1565	822	1979	1019	2965	1518	3665	1887
1700	1400	1686	886	2131	1097	3193	1635	3947	2032
1800	1500	1806	949	2283	1175	3422	1752	4229	2177
1900	1600	1926	1012	2435	1254	3650	1869	4510	2322
2000	1700	2047	1075	2587	1332	3878	1986	4792	2467
2100	1800	2167	1139	2740	1411	4106	2103	5074	2612
2200	1900	2288	1202	2892	1489	4334	2219	5356	2757
2300	2000	2408	1265	3044	1567	4562	2336	5638	2902
2400	2100	2528	1328	3196	1645	4790	2453	5920	3048
2500	2200	2649	1392	3348	1724	5018	2570	6202	3193
2600	2300	2769	1455	3501	1802	5246	2686	6484	3338
2700	2400	2890	1518	3653	1881	5474	2803	6766	3483
2800	2500	3010	1581	3805	1959	5703	2921	7048	3628
2900	2600	3130	1645	3957	2037	5931	3037	7329	3773
3000	2700	3251	1708	4109	2115	6159	3154	7611	3918

# Heat Outputs (Watts): Emitters

## Casing style 4 models

EMITTER HEIGHT: 215mm

CASING HEIGHT: 490mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	182	102	256	131	419	229	549	283
900	600	218	122	307	157	503	275	658	339
1000	700	254	143	358	183	587	321	768	395
1100	800	290	163	409	209	670	367	878	452
1200	900	327	184	460	236	754	413	987	508
1300	1000	363	204	511	262	838	459	1097	565
1400	1100	399	224	562	288	922	505	1207	621
1500	1200	436	245	613	314	1006	551	1316	677
1600	1300	472	265	664	340	1089	596	1426	734
1700	1400	508	285	715	366	1173	642	1536	791
1800	1500	545	306	767	393	1257	688	1646	847
1900	1600	581	326	818	419	1341	734	1755	903
2000	1700	617	346	869	445	1425	780	1865	960
2100	1800	653	367	920	471	1508	825	1975	1017
2200	1900	690	387	971	497	1592	871	2084	1073
2300	2000	726	408	1022	523	1676	917	2194	1129
2400	2100	762	428	1073	549	1760	963	2304	1186
2500	2200	799	449	1124	576	1844	1009	2413	1242
2600	2300	835	469	1175	602	1927	1055	2523	1299
2700	2400	871	489	1226	628	2011	1101	2633	1355
2800	2500	908	510	1278	654	2095	1147	2743	1412
2900	2600	944	530	1329	681	2179	1193	2852	1468
3000	2700	980	550	1380	707	2263	1239	2962	1525

EMITTER HEIGHT: 288mm

CASING HEIGHT: 560mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	240	131	330	169	526	281	688	354
900	600	287	157	396	203	631	337	825	425
1000	700	335	183	462	237	736	393	963	496
1100	800	383	210	528	270	841	449	1100	566
1200	900	431	236	594	304	946	505	1238	637
1300	1000	479	262	660	338	1051	561	1375	708
1400	1100	527	288	726	372	1156	617	1513	779
1500	1200	575	315	792	406	1261	673	1650	849
1600	1300	623	341	858	439	1366	729	1788	920
1700	1400	671	367	924	473	1471	785	1925	991
1800	1500	719	394	990	507	1577	841	2063	1062
1900	1600	766	419	1056	541	1682	897	2200	1133
2000	1700	814	446	1122	575	1787	953	2338	1204
2100	1800	862	472	1188	608	1892	1009	2475	1274
2200	1900	910	498	1254	642	1997	1065	2613	1345
2300	2000	958	524	1320	676	2102	1121	2750	1416
2400	2100	1006	551	1386	710	2207	1177	2888	1487
2500	2200	1054	577	1452	744	2312	1233	3025	1557
2600	2300	1102	603	1518	777	2417	1289	3163	1628
2700	2400	1150	629	1584	811	2522	1345	3300	1699
2800	2500	1198	656	1650	845	2628	1402	3438	1770
2900	2600	1245	681	1716	879	2733	1458	3575	1840
3000	2700	1293	708	1782	913	2838	1514	3713	1911

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 4 models

EMITTER HEIGHT: 360mm

CASING HEIGHT: 630mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	315	172	416	214	624	324	831	428
900	600	378	207	499	257	749	389	997	513
1000	700	441	241	582	300	874	454	1163	599
1100	800	504	276	665	342	998	519	1329	684
1200	900	567	310	748	385	1123	584	1495	770
1300	1000	630	345	831	428	1248	649	1661	855
1400	1100	693	379	914	471	1373	714	1827	941
1500	1200	756	414	997	513	1498	779	1993	1026
1600	1300	819	448	1080	556	1622	843	2159	1111
1700	1400	882	483	1163	599	1747	908	2325	1197
1800	1500	945	517	1247	642	1872	973	2492	1283
1900	1600	1008	552	1330	685	1997	1038	2658	1368
2000	1700	1071	586	1413	727	2122	1103	2824	1454
2100	1800	1134	621	1496	770	2246	1168	2990	1539
2200	1900	1197	655	1579	813	2371	1233	3156	1625
2300	2000	1260	690	1662	856	2496	1298	3322	1710
2400	2100	1323	724	1745	898	2621	1363	3488	1796
2500	2200	1386	759	1828	941	2746	1428	3654	1881
2600	2300	1449	793	1911	984	2870	1492	3820	1967
2700	2400	1512	828	1994	1027	2995	1557	3986	2052
2800	2500	1575	862	2078	1070	3120	1622	4153	2138
2900	2600	1638	896	2161	1112	3245	1687	4319	2223
3000	2700	1701	931	2244	1155	3370	1752	4485	2309

EMITTER HEIGHT: 433mm

CASING HEIGHT: 700mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	367	199	472	243	719	372	948	488
900	600	440	238	566	291	863	447	1137	585
1000	700	514	278	661	340	1007	521	1327	683
1100	800	587	318	755	389	1150	595	1516	780
1200	900	661	358	850	438	1294	670	1706	878
1300	1000	734	398	944	486	1438	744	1895	976
1400	1100	807	437	1038	534	1582	819	2085	1073
1500	1200	881	477	1133	583	1726	893	2274	1171
1600	1300	954	517	1227	632	1869	967	2464	1268
1700	1400	1028	557	1322	681	2013	1042	2653	1366
1800	1500	1101	596	1416	729	2157	1116	2843	1464
1900	1600	1174	636	1510	777	2301	1191	3032	1561
2000	1700	1248	676	1605	826	2445	1265	3222	1659
2100	1800	1321	716	1699	875	2588	1339	3411	1756
2200	1900	1395	756	1794	924	2732	1414	3601	1854
2300	2000	1468	795	1888	972	2876	1488	3790	1951
2400	2100	1541	835	1982	1020	3020	1563	3980	2049
2500	2200	1615	875	2077	1069	3164	1637	4169	2146
2600	2300	1688	914	2171	1118	3307	1711	4359	2244
2700	2400	1762	954	2266	1167	3451	1786	4548	2341
2800	2500	1835	994	2360	1215	3595	1860	4738	2439
2900	2600	1908	1034	2454	1263	3739	1935	4927	2536
3000	2700	1982	1074	2549	1312	3883	2009	5117	2634

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 4 models

**EMITTER HEIGHT: 505mm**

**CASING HEIGHT: 770mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	417	224	528	272	809	416	1055	543
900	600	500	268	633	326	971	500	1265	651
1000	700	583	313	739	380	1133	583	1476	760
1100	800	666	357	844	434	1294	666	1687	868
1200	900	750	402	950	489	1456	750	1898	977
1300	1000	833	447	1055	543	1618	833	2109	1086
1400	1100	916	491	1161	598	1780	916	2320	1194
1500	1200	1000	536	1266	652	1942	1000	2531	1303
1600	1300	1083	581	1372	706	2103	1083	2742	1412
1700	1400	1166	625	1477	760	2265	1166	2953	1520
1800	1500	1250	670	1583	815	2427	1249	3164	1629
1900	1600	1333	715	1688	869	2589	1333	3374	1737
2000	1700	1416	759	1794	924	2751	1416	3585	1846
2100	1800	1499	804	1899	978	2912	1499	3796	1954
2200	1900	1583	849	2005	1032	3074	1582	4007	2063
2300	2000	1666	893	2110	1086	3236	1666	4218	2171
2400	2100	1749	938	2216	1141	3398	1749	4429	2280
2500	2200	1833	983	2321	1195	3560	1833	4640	2389
2600	2300	1916	1027	2427	1249	3721	1916	4851	2497
2700	2400	1999	1072	2532	1303	3883	1999	5062	2606
2800	2500	2083	1117	2638	1358	4045	2082	5273	2715
2900	2600	2166	1161	2743	1412	4207	2166	5483	2823
3000	2700	2249	1206	2849	1467	4369	2249	5694	2931

**EMITTER HEIGHT: 578mm**

**CASING HEIGHT: 840mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	466	249	585	301	897	462	1157	596
900	600	559	298	702	361	1076	554	1388	715
1000	700	652	348	819	422	1255	646	1619	833
1100	800	745	397	936	482	1434	738	1850	952
1200	900	838	447	1053	542	1614	831	2082	1072
1300	1000	931	497	1170	602	1793	923	2313	1191
1400	1100	1024	546	1287	663	1972	1015	2544	1310
1500	1200	1117	596	1404	723	2152	1108	2776	1429
1600	1300	1210	646	1521	783	2331	1200	3007	1548
1700	1400	1303	695	1638	843	2510	1292	3238	1667
1800	1500	1397	745	1755	903	2690	1385	3470	1786
1900	1600	1490	795	1872	964	2869	1477	3701	1905
2000	1700	1583	845	1989	1024	3048	1569	3932	2024
2100	1800	1676	894	2106	1084	3227	1661	4163	2143
2200	1900	1769	944	2223	1144	3407	1754	4395	2263
2300	2000	1862	993	2340	1205	3586	1846	4626	2381
2400	2100	1955	1043	2457	1265	3765	1938	4857	2500
2500	2200	2048	1093	2574	1325	3945	2031	5089	2620
2600	2300	2141	1142	2691	1385	4124	2123	5320	2739
2700	2400	2234	1192	2808	1446	4303	2215	5551	2858
2800	2500	2328	1242	2925	1506	4483	2308	5783	2977
2900	2600	2421	1292	3042	1566	4662	2400	6014	3096
3000	2700	2514	1341	3159	1626	4841	2492	6245	3215

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 4 models

EMITTER HEIGHT: 650mm

CASING HEIGHT: 910mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	512	270	643	331	980	502	1249	643
900	600	614	324	772	397	1176	602	1499	772
1000	700	717	379	900	463	1372	703	1749	900
1100	800	819	433	1029	530	1568	803	1998	1029
1200	900	922	487	1157	596	1764	903	2248	1157
1300	1000	1024	541	1286	662	1960	1004	2498	1286
1400	1100	1126	595	1415	728	2156	1104	2748	1415
1500	1200	1229	649	1543	794	2352	1204	2998	1543
1600	1300	1331	703	1672	861	2548	1305	3247	1672
1700	1400	1434	757	1800	927	2744	1405	3497	1800
1800	1500	1536	811	1929	993	2940	1506	3747	1929
1900	1600	1638	865	2058	1059	3136	1606	3997	2058
2000	1700	1741	919	2186	1125	3332	1706	4247	2186
2100	1800	1843	973	2315	1192	3528	1807	4496	2315
2200	1900	1946	1028	2443	1258	3724	1907	4746	2443
2300	2000	2048	1082	2572	1324	3920	2007	4996	2572
2400	2100	2150	1135	2701	1390	4116	2108	5246	2701
2500	2200	2253	1190	2829	1456	4312	2208	5496	2829
2600	2300	2355	1244	2958	1523	4508	2309	5745	2958
2700	2400	2458	1298	3086	1589	4704	2409	5995	3086
2800	2500	2560	1352	3215	1655	4900	2509	6245	3215
2900	2600	2662	1406	3344	1721	5096	2610	6495	3344
3000	2700	2765	1460	3472	1787	5292	2710	6745	3472

EMITTER HEIGHT: 723mm

CASING HEIGHT: 980mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	558	293	702	361	1062	544	1334	687
900	600	670	352	842	433	1274	652	1601	824
1000	700	781	410	982	506	1487	761	1868	962
1100	800	893	469	1122	578	1699	870	2134	1099
1200	900	1004	528	1263	650	1912	979	2401	1236
1300	1000	1116	586	1403	722	2124	1088	2668	1373
1400	1100	1228	645	1543	794	2336	1196	2935	1511
1500	1200	1339	704	1684	867	2549	1305	3202	1648
1600	1300	1451	762	1824	939	2761	1414	3468	1785
1700	1400	1562	821	1964	1011	2974	1523	3735	1923
1800	1500	1674	880	2105	1084	3186	1632	4002	2060
1900	1600	1786	938	2245	1156	3398	1740	4269	2198
2000	1700	1897	997	2385	1228	3611	1849	4536	2335
2100	1800	2009	1056	2525	1300	3823	1958	4802	2472
2200	1900	2120	1114	2666	1372	4036	2067	5069	2610
2300	2000	2232	1173	2806	1445	4248	2175	5336	2747
2400	2100	2344	1232	2946	1517	4460	2284	5603	2884
2500	2200	2455	1290	3087	1589	4673	2393	5870	3022
2600	2300	2567	1349	3227	1661	4885	2502	6136	3159
2700	2400	2678	1407	3367	1733	5098	2611	6403	3296
2800	2500	2790	1466	3508	1806	5310	2719	6670	3434
2900	2600	2902	1525	3648	1878	5522	2828	6937	3571
3000	2700	3013	1583	3788	1950	5735	2937	7204	3709

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 4 models

EMITTER HEIGHT: 795mm

CASING HEIGHT: 1050mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	602	316	761	392	1141	584	1410	726
900	600	722	379	913	470	1369	701	1691	871
1000	700	843	443	1065	548	1597	818	1973	1016
1100	800	963	506	1218	627	1825	935	2255	1161
1200	900	1084	570	1370	705	2053	1051	2537	1306
1300	1000	1204	633	1522	784	2281	1168	2819	1451
1400	1100	1324	696	1674	862	2509	1285	3101	1596
1500	1200	1445	759	1826	940	2737	1402	3383	1742
1600	1300	1565	822	1979	1019	2965	1518	3665	1887
1700	1400	1686	886	2131	1097	3193	1635	3947	2032
1800	1500	1806	949	2283	1175	3422	1752	4229	2177
1900	1600	1926	1012	2435	1254	3650	1869	4510	2322
2000	1700	2047	1075	2587	1332	3878	1986	4792	2467
2100	1800	2167	1139	2740	1411	4106	2103	5074	2612
2200	1900	2288	1202	2892	1489	4334	2219	5356	2757
2300	2000	2408	1265	3044	1567	4562	2336	5638	2902
2400	2100	2528	1328	3196	1645	4790	2453	5920	3048
2500	2200	2649	1392	3348	1724	5018	2570	6202	3193
2600	2300	2769	1455	3501	1802	5246	2686	6484	3338
2700	2400	2890	1518	3653	1881	5474	2803	6766	3483
2800	2500	3010	1581	3805	1959	5703	2921	7048	3628
2900	2600	3130	1645	3957	2037	5931	3037	7329	3773
3000	2700	3251	1708	4109	2115	6159	3154	7611	3918



# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 6 models

EMITTER HEIGHT: 143mm

CASING HEIGHT: 445mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	124	71	180	92	305	171	400	206
900	600	149	85	215	110	366	205	479	247
1000	700	174	100	251	129	427	240	559	288
1100	800	198	113	287	147	488	274	639	329
1200	900	223	128	323	165	549	308	719	370
1300	1000	248	142	359	184	610	342	799	411
1400	1100	273	156	395	202	671	377	879	453
1500	1200	298	171	431	221	732	411	959	494
1600	1300	322	185	467	239	793	445	1039	535
1700	1400	347	199	503	258	854	479	1119	576
1800	1500	372	213	539	276	915	514	1199	617
1900	1600	397	227	574	294	976	548	1278	658
2000	1700	422	242	610	312	1037	582	1358	699
2100	1800	446	256	646	331	1098	616	1438	740
2200	1900	471	270	682	349	1159	651	1518	781
2300	2000	496	284	718	368	1220	685	1598	823
2400	2100	521	299	754	386	1281	719	1678	864
2500	2200	546	313	790	405	1342	753	1758	905
2600	2300	570	327	826	423	1403	788	1838	946
2700	2400	595	341	862	441	1464	822	1918	987
2800	2500	620	355	898	460	1525	856	1998	1029
2900	2600	645	370	933	478	1586	890	2077	1069
3000	2700	670	384	969	496	1647	925	2157	1110

EMITTER HEIGHT: 215mm

CASING HEIGHT: 515mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	182	102	256	131	419	229	549	283
900	600	218	122	307	157	503	275	658	339
1000	700	254	143	358	183	587	321	768	395
1100	800	290	163	409	209	670	367	878	452
1200	900	327	184	460	236	754	413	987	508
1300	1000	363	204	511	262	838	459	1097	565
1400	1100	399	224	562	288	922	505	1207	621
1500	1200	436	245	613	314	1006	551	1316	677
1600	1300	472	265	664	340	1089	596	1426	734
1700	1400	508	285	715	366	1173	642	1536	791
1800	1500	545	306	767	393	1257	688	1646	847
1900	1600	581	326	818	419	1341	734	1755	903
2000	1700	617	346	869	445	1425	780	1865	960
2100	1800	653	367	920	471	1508	825	1975	1017
2200	1900	690	387	971	497	1592	871	2084	1073
2300	2000	726	408	1022	523	1676	917	2194	1129
2400	2100	762	428	1073	549	1760	963	2304	1186
2500	2200	799	449	1124	576	1844	1009	2413	1242
2600	2300	835	469	1175	602	1927	1055	2523	1299
2700	2400	871	489	1226	628	2011	1101	2633	1355
2800	2500	908	510	1278	654	2095	1147	2743	1412
2900	2600	944	530	1329	681	2179	1193	2852	1468
3000	2700	980	550	1380	707	2263	1239	2962	1525

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 6 models

**EMITTER HEIGHT: 288mm**

**CASING HEIGHT: 585mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	240	131	330	169	526	281	688	354
900	600	287	157	396	203	631	337	825	425
1000	700	335	183	462	237	736	393	963	496
1100	800	383	210	528	270	841	449	1100	566
1200	900	431	236	594	304	946	505	1238	637
1300	1000	479	262	660	338	1051	561	1375	708
1400	1100	527	288	726	372	1156	617	1513	779
1500	1200	575	315	792	406	1261	673	1650	849
1600	1300	623	341	858	439	1366	729	1788	920
1700	1400	671	367	924	473	1471	785	1925	991
1800	1500	719	394	990	507	1577	841	2063	1062
1900	1600	766	419	1056	541	1682	897	2200	1133
2000	1700	814	446	1122	575	1787	953	2338	1204
2100	1800	862	472	1188	608	1892	1009	2475	1274
2200	1900	910	498	1254	642	1997	1065	2613	1345
2300	2000	958	524	1320	676	2102	1121	2750	1416
2400	2100	1006	551	1386	710	2207	1177	2888	1487
2500	2200	1054	577	1452	744	2312	1233	3025	1557
2600	2300	1102	603	1518	777	2417	1289	3163	1628
2700	2400	1150	629	1584	811	2522	1345	3300	1699
2800	2500	1198	656	1650	845	2628	1402	3438	1770
2900	2600	1245	681	1716	879	2733	1458	3575	1840
3000	2700	1293	708	1782	913	2838	1514	3713	1911

**EMITTER HEIGHT: 360mm**

**CASING HEIGHT: 655mm**

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	315	172	416	214	624	324	831	428
900	600	378	207	499	257	749	389	997	513
1000	700	441	241	582	300	874	454	1163	599
1100	800	504	276	665	342	998	519	1329	684
1200	900	567	310	748	385	1123	584	1495	770
1300	1000	630	345	831	428	1248	649	1661	855
1400	1100	693	379	914	471	1373	714	1827	941
1500	1200	756	414	997	513	1498	779	1993	1026
1600	1300	819	448	1080	556	1622	843	2159	1111
1700	1400	882	483	1163	599	1747	908	2325	1197
1800	1500	945	517	1247	642	1872	973	2492	1283
1900	1600	1008	552	1330	685	1997	1038	2658	1368
2000	1700	1071	586	1413	727	2122	1103	2824	1454
2100	1800	1134	621	1496	770	2246	1168	2990	1539
2200	1900	1197	655	1579	813	2371	1233	3156	1625
2300	2000	1260	690	1662	856	2496	1298	3322	1710
2400	2100	1323	724	1745	898	2621	1363	3488	1796
2500	2200	1386	759	1828	941	2746	1428	3654	1881
2600	2300	1449	793	1911	984	2870	1492	3820	1967
2700	2400	1512	828	1994	1027	2995	1557	3986	2052
2800	2500	1575	862	2078	1070	3120	1622	4153	2138
2900	2600	1638	896	2161	1112	3245	1687	4319	2223
3000	2700	1701	931	2244	1155	3370	1752	4485	2309

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 6 models

EMITTER HEIGHT: 433mm

CASING HEIGHT: 725mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	367	199	472	243	719	372	948	488
900	600	440	238	566	291	863	447	1137	585
1000	700	514	278	661	340	1007	521	1327	683
1100	800	587	318	755	389	1150	595	1516	780
1200	900	661	358	850	438	1294	670	1706	878
1300	1000	734	398	944	486	1438	744	1895	976
1400	1100	807	437	1038	534	1582	819	2085	1073
1500	1200	881	477	1133	583	1726	893	2274	1171
1600	1300	954	517	1227	632	1869	967	2464	1268
1700	1400	1028	557	1322	681	2013	1042	2653	1366
1800	1500	1101	596	1416	729	2157	1116	2843	1464
1900	1600	1174	636	1510	777	2301	1191	3032	1561
2000	1700	1248	676	1605	826	2445	1265	3222	1659
2100	1800	1321	716	1699	875	2588	1339	3411	1756
2200	1900	1395	756	1794	924	2732	1414	3601	1854
2300	2000	1468	795	1888	972	2876	1488	3790	1951
2400	2100	1541	835	1982	1020	3020	1563	3980	2049
2500	2200	1615	875	2077	1069	3164	1637	4169	2146
2600	2300	1688	914	2171	1118	3307	1711	4359	2244
2700	2400	1762	954	2266	1167	3451	1786	4548	2341
2800	2500	1835	994	2360	1215	3595	1860	4738	2439
2900	2600	1908	1034	2454	1263	3739	1935	4927	2536
3000	2700	1982	1074	2549	1312	3883	2009	5117	2634

EMITTER HEIGHT: 505mm

CASING HEIGHT: 795mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	417	224	528	272	809	416	1055	543
900	600	500	268	633	326	971	500	1265	651
1000	700	583	313	739	380	1133	583	1476	760
1100	800	666	357	844	434	1294	666	1687	868
1200	900	750	402	950	489	1456	750	1898	977
1300	1000	833	447	1055	543	1618	833	2109	1086
1400	1100	916	491	1161	598	1780	916	2320	1194
1500	1200	1000	536	1266	652	1942	1000	2531	1303
1600	1300	1083	581	1372	706	2103	1083	2742	1412
1700	1400	1166	625	1477	760	2265	1166	2953	1520
1800	1500	1250	670	1583	815	2427	1249	3164	1629
1900	1600	1333	715	1688	869	2589	1333	3374	1737
2000	1700	1416	759	1794	924	2751	1416	3585	1846
2100	1800	1499	804	1899	978	2912	1499	3796	1954
2200	1900	1583	849	2005	1032	3074	1582	4007	2063
2300	2000	1666	893	2110	1086	3236	1666	4218	2171
2400	2100	1749	938	2216	1141	3398	1749	4429	2280
2500	2200	1833	983	2321	1195	3560	1833	4640	2389
2600	2300	1916	1027	2427	1249	3721	1916	4851	2497
2700	2400	1999	1072	2532	1303	3883	1999	5062	2606
2800	2500	2083	1117	2638	1358	4045	2082	5273	2715
2900	2600	2166	1161	2743	1412	4207	2166	5483	2823
3000	2700	2249	1206	2849	1467	4369	2249	5694	2931

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 6 models

EMITTER HEIGHT: 578mm

CASING HEIGHT: 865mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	466	249	585	301	897	462	1157	596
900	600	559	298	702	361	1076	554	1388	715
1000	700	652	348	819	422	1255	646	1619	833
1100	800	745	397	936	482	1434	738	1850	952
1200	900	838	447	1053	542	1614	831	2082	1072
1300	1000	931	497	1170	602	1793	923	2313	1191
1400	1100	1024	546	1287	663	1972	1015	2544	1310
1500	1200	1117	596	1404	723	2152	1108	2776	1429
1600	1300	1210	646	1521	783	2331	1200	3007	1548
1700	1400	1303	695	1638	843	2510	1292	3238	1667
1800	1500	1397	745	1755	903	2690	1385	3470	1786
1900	1600	1490	795	1872	964	2869	1477	3701	1905
2000	1700	1583	845	1989	1024	3048	1569	3932	2024
2100	1800	1676	894	2106	1084	3227	1661	4163	2143
2200	1900	1769	944	2223	1144	3407	1754	4395	2263
2300	2000	1862	993	2340	1205	3586	1846	4626	2381
2400	2100	1955	1043	2457	1265	3765	1938	4857	2500
2500	2200	2048	1093	2574	1325	3945	2031	5089	2620
2600	2300	2141	1142	2691	1385	4124	2123	5320	2739
2700	2400	2234	1192	2808	1446	4303	2215	5551	2858
2800	2500	2328	1242	2925	1506	4483	2308	5783	2977
2900	2600	2421	1292	3042	1566	4662	2400	6014	3096
3000	2700	2514	1341	3159	1626	4841	2492	6245	3215

EMITTER HEIGHT: 650mm

CASING HEIGHT: 935mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	512	270	643	331	980	502	1249	643
900	600	614	324	772	397	1176	602	1499	772
1000	700	717	379	900	463	1372	703	1749	900
1100	800	819	433	1029	530	1568	803	1998	1029
1200	900	922	487	1157	596	1764	903	2248	1157
1300	1000	1024	541	1286	662	1960	1004	2498	1286
1400	1100	1126	595	1415	728	2156	1104	2748	1415
1500	1200	1229	649	1543	794	2352	1204	2998	1543
1600	1300	1331	703	1672	861	2548	1305	3247	1672
1700	1400	1434	757	1800	927	2744	1405	3497	1800
1800	1500	1536	811	1929	993	2940	1506	3747	1929
1900	1600	1638	865	2058	1059	3136	1606	3997	2058
2000	1700	1741	919	2186	1125	3332	1706	4247	2186
2100	1800	1843	973	2315	1192	3528	1807	4496	2315
2200	1900	1946	1028	2443	1258	3724	1907	4746	2443
2300	2000	2048	1082	2572	1324	3920	2007	4996	2572
2400	2100	2150	1135	2701	1390	4116	2108	5246	2701
2500	2200	2253	1190	2829	1456	4312	2208	5496	2829
2600	2300	2355	1244	2958	1523	4508	2309	5745	2958
2700	2400	2458	1298	3086	1589	4704	2409	5995	3086
2800	2500	2560	1352	3215	1655	4900	2509	6245	3215
2900	2600	2662	1406	3344	1721	5096	2610	6495	3344
3000	2700	2765	1460	3472	1787	5292	2710	6745	3472

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 6 models

EMITTER HEIGHT: 723mm

CASING HEIGHT: 1005mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	558	293	702	361	1062	544	1334	687
900	600	670	352	842	433	1274	652	1601	824
1000	700	781	410	982	506	1487	761	1868	962
1100	800	893	469	1122	578	1699	870	2134	1099
1200	900	1004	528	1263	650	1912	979	2401	1236
1300	1000	1116	586	1403	722	2124	1088	2668	1373
1400	1100	1228	645	1543	794	2336	1196	2935	1511
1500	1200	1339	704	1684	867	2549	1305	3202	1648
1600	1300	1451	762	1824	939	2761	1414	3468	1785
1700	1400	1562	821	1964	1011	2974	1523	3735	1923
1800	1500	1674	880	2105	1084	3186	1632	4002	2060
1900	1600	1786	938	2245	1156	3398	1740	4269	2198
2000	1700	1897	997	2385	1228	3611	1849	4536	2335
2100	1800	2009	1056	2525	1300	3823	1958	4802	2472
2200	1900	2120	1114	2666	1372	4036	2067	5069	2610
2300	2000	2232	1173	2806	1445	4248	2175	5336	2747
2400	2100	2344	1232	2946	1517	4460	2284	5603	2884
2500	2200	2455	1290	3087	1589	4673	2393	5870	3022
2600	2300	2567	1349	3227	1661	4885	2502	6136	3159
2700	2400	2678	1407	3367	1733	5098	2611	6403	3296
2800	2500	2790	1466	3508	1806	5310	2719	6670	3434
2900	2600	2902	1525	3648	1878	5522	2828	6937	3571
3000	2700	3013	1583	3788	1950	5735	2937	7204	3709

EMITTER HEIGHT: 795mm

CASING HEIGHT: 1075mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	602	316	761	392	1141	584	1410	726
900	600	722	379	913	470	1369	701	1691	871
1000	700	843	443	1065	548	1597	818	1973	1016
1100	800	963	506	1218	627	1825	935	2255	1161
1200	900	1084	570	1370	705	2053	1051	2537	1306
1300	1000	1204	633	1522	784	2281	1168	2819	1451
1400	1100	1324	696	1674	862	2509	1285	3101	1596
1500	1200	1445	759	1826	940	2737	1402	3383	1742
1600	1300	1565	822	1979	1019	2965	1518	3665	1887
1700	1400	1686	886	2131	1097	3193	1635	3947	2032
1800	1500	1806	949	2283	1175	3422	1752	4229	2177
1900	1600	1926	1012	2435	1254	3650	1869	4510	2322
2000	1700	2047	1075	2587	1332	3878	1986	4792	2467
2100	1800	2167	1139	2740	1411	4106	2103	5074	2612
2200	1900	2288	1202	2892	1489	4334	2219	5356	2757
2300	2000	2408	1265	3044	1567	4562	2336	5638	2902
2400	2100	2528	1328	3196	1645	4790	2453	5920	3048
2500	2200	2649	1392	3348	1724	5018	2570	6202	3193
2600	2300	2769	1455	3501	1802	5246	2686	6484	3338
2700	2400	2890	1518	3653	1881	5474	2803	6766	3483
2800	2500	3010	1581	3805	1959	5703	2921	7048	3628
2900	2600	3130	1645	3957	2037	5931	3037	7329	3773
3000	2700	3251	1708	4109	2115	6159	3154	7611	3918

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 8 models

EMITTER HEIGHT: 143mm

CASING HEIGHT: 515mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	124	71	180	92	305	171	400	206
900	600	149	85	215	110	366	205	479	247
1000	700	174	100	251	129	427	240	559	288
1100	800	198	113	287	147	488	274	639	329
1200	900	223	128	323	165	549	308	719	370
1300	1000	248	142	359	184	610	342	799	411
1400	1100	273	156	395	202	671	377	879	453
1500	1200	298	171	431	221	732	411	959	494
1600	1300	322	185	467	239	793	445	1039	535
1700	1400	347	199	503	258	854	479	1119	576
1800	1500	372	213	539	276	915	514	1199	617
1900	1600	397	227	574	294	976	548	1278	658
2000	1700	422	242	610	312	1037	582	1358	699
2100	1800	446	256	646	331	1098	616	1438	740
2200	1900	471	270	682	349	1159	651	1518	781
2300	2000	496	284	718	368	1220	685	1598	823
2400	2100	521	299	754	386	1281	719	1678	864
2500	2200	546	313	790	405	1342	753	1758	905
2600	2300	570	327	826	423	1403	788	1838	946
2700	2400	595	341	862	441	1464	822	1918	987
2800	2500	620	355	898	460	1525	856	1998	1029
2900	2600	645	370	933	478	1586	890	2077	1069
3000	2700	670	384	969	496	1647	925	2157	1110

EMITTER HEIGHT: 215mm

CASING HEIGHT: 585mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	182	102	256	131	419	229	549	283
900	600	218	122	307	157	503	275	658	339
1000	700	254	143	358	183	587	321	768	395
1100	800	290	163	409	209	670	367	878	452
1200	900	327	184	460	236	754	413	987	508
1300	1000	363	204	511	262	838	459	1097	565
1400	1100	399	224	562	288	922	505	1207	621
1500	1200	436	245	613	314	1006	551	1316	677
1600	1300	472	265	664	340	1089	596	1426	734
1700	1400	508	285	715	366	1173	642	1536	791
1800	1500	545	306	767	393	1257	688	1646	847
1900	1600	581	326	818	419	1341	734	1755	903
2000	1700	617	346	869	445	1425	780	1865	960
2100	1800	653	367	920	471	1508	825	1975	1017
2200	1900	690	387	971	497	1592	871	2084	1073
2300	2000	726	408	1022	523	1676	917	2194	1129
2400	2100	762	428	1073	549	1760	963	2304	1186
2500	2200	799	449	1124	576	1844	1009	2413	1242
2600	2300	835	469	1175	602	1927	1055	2523	1299
2700	2400	871	489	1226	628	2011	1101	2633	1355
2800	2500	908	510	1278	654	2095	1147	2743	1412
2900	2600	944	530	1329	681	2179	1193	2852	1468
3000	2700	980	550	1380	707	2263	1239	2962	1525

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 8 models

EMITTER HEIGHT: 288mm

CASING HEIGHT: 655mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	240	131	330	169	526	281	688	354
900	600	287	157	396	203	631	337	825	425
1000	700	335	183	462	237	736	393	963	496
1100	800	383	210	528	270	841	449	1100	566
1200	900	431	236	594	304	946	505	1238	637
1300	1000	479	262	660	338	1051	561	1375	708
1400	1100	527	288	726	372	1156	617	1513	779
1500	1200	575	315	792	406	1261	673	1650	849
1600	1300	623	341	858	439	1366	729	1788	920
1700	1400	671	367	924	473	1471	785	1925	991
1800	1500	719	394	990	507	1577	841	2063	1062
1900	1600	766	419	1056	541	1682	897	2200	1133
2000	1700	814	446	1122	575	1787	953	2338	1204
2100	1800	862	472	1188	608	1892	1009	2475	1274
2200	1900	910	498	1254	642	1997	1065	2613	1345
2300	2000	958	524	1320	676	2102	1121	2750	1416
2400	2100	1006	551	1386	710	2207	1177	2888	1487
2500	2200	1054	577	1452	744	2312	1233	3025	1557
2600	2300	1102	603	1518	777	2417	1289	3163	1628
2700	2400	1150	629	1584	811	2522	1345	3300	1699
2800	2500	1198	656	1650	845	2628	1402	3438	1770
2900	2600	1245	681	1716	879	2733	1458	3575	1840
3000	2700	1293	708	1782	913	2838	1514	3713	1911

EMITTER HEIGHT: 360mm

CASING HEIGHT: 725mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	315	172	416	214	624	324	831	428
900	600	378	207	499	257	749	389	997	513
1000	700	441	241	582	300	874	454	1163	599
1100	800	504	276	665	342	998	519	1329	684
1200	900	567	310	748	385	1123	584	1495	770
1300	1000	630	345	831	428	1248	649	1661	855
1400	1100	693	379	914	471	1373	714	1827	941
1500	1200	756	414	997	513	1498	779	1993	1026
1600	1300	819	448	1080	556	1622	843	2159	1111
1700	1400	882	483	1163	599	1747	908	2325	1197
1800	1500	945	517	1247	642	1872	973	2492	1283
1900	1600	1008	552	1330	685	1997	1038	2658	1368
2000	1700	1071	586	1413	727	2122	1103	2824	1454
2100	1800	1134	621	1496	770	2246	1168	2990	1539
2200	1900	1197	655	1579	813	2371	1233	3156	1625
2300	2000	1260	690	1662	856	2496	1298	3322	1710
2400	2100	1323	724	1745	898	2621	1363	3488	1796
2500	2200	1386	759	1828	941	2746	1428	3654	1881
2600	2300	1449	793	1911	984	2870	1492	3820	1967
2700	2400	1512	828	1994	1027	2995	1557	3986	2052
2800	2500	1575	862	2078	1070	3120	1622	4153	2138
2900	2600	1638	896	2161	1112	3245	1687	4319	2223
3000	2700	1701	931	2244	1155	3370	1752	4485	2309



# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 8 models

EMITTER HEIGHT: 433mm

CASING HEIGHT: 795mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	367	199	472	243	719	372	948	488
900	600	440	238	566	291	863	447	1137	585
1000	700	514	278	661	340	1007	521	1327	683
1100	800	587	318	755	389	1150	595	1516	780
1200	900	661	358	850	438	1294	670	1706	878
1300	1000	734	398	944	486	1438	744	1895	976
1400	1100	807	437	1038	534	1582	819	2085	1073
1500	1200	881	477	1133	583	1726	893	2274	1171
1600	1300	954	517	1227	632	1869	967	2464	1268
1700	1400	1028	557	1322	681	2013	1042	2653	1366
1800	1500	1101	596	1416	729	2157	1116	2843	1464
1900	1600	1174	636	1510	777	2301	1191	3032	1561
2000	1700	1248	676	1605	826	2445	1265	3222	1659
2100	1800	1321	716	1699	875	2588	1339	3411	1756
2200	1900	1395	756	1794	924	2732	1414	3601	1854
2300	2000	1468	795	1888	972	2876	1488	3790	1951
2400	2100	1541	835	1982	1020	3020	1563	3980	2049
2500	2200	1615	875	2077	1069	3164	1637	4169	2146
2600	2300	1688	914	2171	1118	3307	1711	4359	2244
2700	2400	1762	954	2266	1167	3451	1786	4548	2341
2800	2500	1835	994	2360	1215	3595	1860	4738	2439
2900	2600	1908	1034	2454	1263	3739	1935	4927	2536
3000	2700	1982	1074	2549	1312	3883	2009	5117	2634

EMITTER HEIGHT: 505mm

CASING HEIGHT: 865mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	417	224	528	272	809	416	1055	543
900	600	500	268	633	326	971	500	1265	651
1000	700	583	313	739	380	1133	583	1476	760
1100	800	666	357	844	434	1294	666	1687	868
1200	900	750	402	950	489	1456	750	1898	977
1300	1000	833	447	1055	543	1618	833	2109	1086
1400	1100	916	491	1161	598	1780	916	2320	1194
1500	1200	1000	536	1266	652	1942	1000	2531	1303
1600	1300	1083	581	1372	706	2103	1083	2742	1412
1700	1400	1166	625	1477	760	2265	1166	2953	1520
1800	1500	1250	670	1583	815	2427	1249	3164	1629
1900	1600	1333	715	1688	869	2589	1333	3374	1737
2000	1700	1416	759	1794	924	2751	1416	3585	1846
2100	1800	1499	804	1899	978	2912	1499	3796	1954
2200	1900	1583	849	2005	1032	3074	1582	4007	2063
2300	2000	1666	893	2110	1086	3236	1666	4218	2171
2400	2100	1749	938	2216	1141	3398	1749	4429	2280
2500	2200	1833	983	2321	1195	3560	1833	4640	2389
2600	2300	1916	1027	2427	1249	3721	1916	4851	2497
2700	2400	1999	1072	2532	1303	3883	1999	5062	2606
2800	2500	2083	1117	2638	1358	4045	2082	5273	2715
2900	2600	2166	1161	2743	1412	4207	2166	5483	2823
3000	2700	2249	1206	2849	1467	4369	2249	5694	2931

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 8 models

EMITTER HEIGHT: 578mm

CASING HEIGHT: 935mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	466	249	585	301	897	462	1157	596
900	600	559	298	702	361	1076	554	1388	715
1000	700	652	348	819	422	1255	646	1619	833
1100	800	745	397	936	482	1434	738	1850	952
1200	900	838	447	1053	542	1614	831	2082	1072
1300	1000	931	497	1170	602	1793	923	2313	1191
1400	1100	1024	546	1287	663	1972	1015	2544	1310
1500	1200	1117	596	1404	723	2152	1108	2776	1429
1600	1300	1210	646	1521	783	2331	1200	3007	1548
1700	1400	1303	695	1638	843	2510	1292	3238	1667
1800	1500	1397	745	1755	903	2690	1385	3470	1786
1900	1600	1490	795	1872	964	2869	1477	3701	1905
2000	1700	1583	845	1989	1024	3048	1569	3932	2024
2100	1800	1676	894	2106	1084	3227	1661	4163	2143
2200	1900	1769	944	2223	1144	3407	1754	4395	2263
2300	2000	1862	993	2340	1205	3586	1846	4626	2381
2400	2100	1955	1043	2457	1265	3765	1938	4857	2500
2500	2200	2048	1093	2574	1325	3945	2031	5089	2620
2600	2300	2141	1142	2691	1385	4124	2123	5320	2739
2700	2400	2234	1192	2808	1446	4303	2215	5551	2858
2800	2500	2328	1242	2925	1506	4483	2308	5783	2977
2900	2600	2421	1292	3042	1566	4662	2400	6014	3096
3000	2700	2514	1341	3159	1626	4841	2492	6245	3215

EMITTER HEIGHT: 650mm

CASING HEIGHT: 1005mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	512	270	643	331	980	502	1249	643
900	600	614	324	772	397	1176	602	1499	772
1000	700	717	379	900	463	1372	703	1749	900
1100	800	819	433	1029	530	1568	803	1998	1029
1200	900	922	487	1157	596	1764	903	2248	1157
1300	1000	1024	541	1286	662	1960	1004	2498	1286
1400	1100	1126	595	1415	728	2156	1104	2748	1415
1500	1200	1229	649	1543	794	2352	1204	2998	1543
1600	1300	1331	703	1672	861	2548	1305	3247	1672
1700	1400	1434	757	1800	927	2744	1405	3497	1800
1800	1500	1536	811	1929	993	2940	1506	3747	1929
1900	1600	1638	865	2058	1059	3136	1606	3997	2058
2000	1700	1741	919	2186	1125	3332	1706	4247	2186
2100	1800	1843	973	2315	1192	3528	1807	4496	2315
2200	1900	1946	1028	2443	1258	3724	1907	4746	2443
2300	2000	2048	1082	2572	1324	3920	2007	4996	2572
2400	2100	2150	1135	2701	1390	4116	2108	5246	2701
2500	2200	2253	1190	2829	1456	4312	2208	5496	2829
2600	2300	2355	1244	2958	1523	4508	2309	5745	2958
2700	2400	2458	1298	3086	1589	4704	2409	5995	3086
2800	2500	2560	1352	3215	1655	4900	2509	6245	3215
2900	2600	2662	1406	3344	1721	5096	2610	6495	3344
3000	2700	2765	1460	3472	1787	5292	2710	6745	3472

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 8 models

EMITTER HEIGHT: 723mm

CASING HEIGHT: 1075mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	558	293	702	361	1062	544	1334	687
900	600	670	352	842	433	1274	652	1601	824
1000	700	781	410	982	506	1487	761	1868	962
1100	800	893	469	1122	578	1699	870	2134	1099
1200	900	1004	528	1263	650	1912	979	2401	1236
1300	1000	1116	586	1403	722	2124	1088	2668	1373
1400	1100	1228	645	1543	794	2336	1196	2935	1511
1500	1200	1339	704	1684	867	2549	1305	3202	1648
1600	1300	1451	762	1824	939	2761	1414	3468	1785
1700	1400	1562	821	1964	1011	2974	1523	3735	1923
1800	1500	1674	880	2105	1084	3186	1632	4002	2060
1900	1600	1786	938	2245	1156	3398	1740	4269	2198
2000	1700	1897	997	2385	1228	3611	1849	4536	2335
2100	1800	2009	1056	2525	1300	3823	1958	4802	2472
2200	1900	2120	1114	2666	1372	4036	2067	5069	2610
2300	2000	2232	1173	2806	1445	4248	2175	5336	2747
2400	2100	2344	1232	2946	1517	4460	2284	5603	2884
2500	2200	2455	1290	3087	1589	4673	2393	5870	3022
2600	2300	2567	1349	3227	1661	4885	2502	6136	3159
2700	2400	2678	1407	3367	1733	5098	2611	6403	3296
2800	2500	2790	1466	3508	1806	5310	2719	6670	3434
2900	2600	2902	1525	3648	1878	5522	2828	6937	3571
3000	2700	3013	1583	3788	1950	5735	2937	7204	3709

EMITTER HEIGHT: 795mm

CASING HEIGHT: 1145mm

Emitter Type:		E11		E12		E22		E24	
Case Depth:		103mm		153mm		176mm		259mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
800	500	602	316	761	392	1141	584	1410	726
900	600	722	379	913	470	1369	701	1691	871
1000	700	843	443	1065	548	1597	818	1973	1016
1100	800	963	506	1218	627	1825	935	2255	1161
1200	900	1084	570	1370	705	2053	1051	2537	1306
1300	1000	1204	633	1522	784	2281	1168	2819	1451
1400	1100	1324	696	1674	862	2509	1285	3101	1596
1500	1200	1445	759	1826	940	2737	1402	3383	1742
1600	1300	1565	822	1979	1019	2965	1518	3665	1887
1700	1400	1686	886	2131	1097	3193	1635	3947	2032
1800	1500	1806	949	2283	1175	3422	1752	4229	2177
1900	1600	1926	1012	2435	1254	3650	1869	4510	2322
2000	1700	2047	1075	2587	1332	3878	1986	4792	2467
2100	1800	2167	1139	2740	1411	4106	2103	5074	2612
2200	1900	2288	1202	2892	1489	4334	2219	5356	2757
2300	2000	2408	1265	3044	1567	4562	2336	5638	2902
2400	2100	2528	1328	3196	1645	4790	2453	5920	3048
2500	2200	2649	1392	3348	1724	5018	2570	6202	3193
2600	2300	2769	1455	3501	1802	5246	2686	6484	3338
2700	2400	2890	1518	3653	1881	5474	2803	6766	3483
2800	2500	3010	1581	3805	1959	5703	2921	7048	3628
2900	2600	3130	1645	3957	2037	5931	3037	7329	3773
3000	2700	3251	1708	4109	2115	6159	3154	7611	3918

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 10 models

EMITTER HEIGHT: 143mm

CASING HEIGHT: 280mm

Emitter Type:		E12		E24	
Case Depth:		164mm		270mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	180	92	400	206
900	600	215	110	479	247
1000	700	251	129	559	288
1100	800	287	147	639	329
1200	900	323	165	719	370
1300	1000	359	184	799	411
1400	1100	395	202	879	453
1500	1200	431	221	959	494
1600	1300	467	239	1039	535
1700	1400	503	258	1119	576
1800	1500	539	276	1199	617
1900	1600	574	294	1278	658
2000	1700	610	312	1358	699
2100	1800	646	331	1438	740
2200	1900	682	349	1518	781
2300	2000	718	368	1598	823
2400	2100	754	386	1678	864
2500	2200	790	405	1758	905
2600	2300	826	423	1838	946
2700	2400	862	441	1918	987
2800	2500	898	460	1998	1029
2900	2600	933	478	2077	1069
3000	2700	969	496	2157	1110

EMITTER HEIGHT: 215mm

CASING HEIGHT: 350mm

Emitter Type:		E12		E24	
Case Depth:		164mm		207mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	256	131	549	283
900	600	307	157	658	339
1000	700	358	183	768	395
1100	800	409	209	878	452
1200	900	460	236	987	508
1300	1000	511	262	1097	565
1400	1100	562	288	1207	621
1500	1200	613	314	1316	677
1600	1300	664	340	1426	734
1700	1400	715	366	1536	791
1800	1500	767	393	1646	847
1900	1600	818	419	1755	903
2000	1700	869	445	1865	960
2100	1800	920	471	1975	1017
2200	1900	971	497	2084	1073
2300	2000	1022	523	2194	1129
2400	2100	1073	549	2304	1186
2500	2200	1124	576	2413	1242
2600	2300	1175	602	2523	1299
2700	2400	1226	628	2633	1355
2800	2500	1278	654	2743	1412
2900	2600	1329	681	2852	1468
3000	2700	1380	707	2962	1525

# Heat Outputs (Watts): Precision Emitters

## Casing style 10 models

EMITTER HEIGHT: 288mm

CASING HEIGHT: 420mm

Emitter Type:		E12		E24	
Case Depth:		164mm		270mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	330	169	688	354
900	600	396	203	825	425
1000	700	462	237	963	496
1100	800	528	270	1100	566
1200	900	594	304	1238	637
1300	1000	660	338	1375	708
1400	1100	726	372	1513	779
1500	1200	792	406	1650	849
1600	1300	858	439	1788	920
1700	1400	924	473	1925	991
1800	1500	990	507	2063	1062
1900	1600	1056	541	2200	1133
2000	1700	1122	575	2338	1204
2100	1800	1188	608	2475	1274
2200	1900	1254	642	2613	1345
2300	2000	1320	676	2750	1416
2400	2100	1386	710	2888	1487
2500	2200	1452	744	3025	1557
2600	2300	1518	777	3163	1628
2700	2400	1584	811	3300	1699
2800	2500	1650	845	3438	1770
2900	2600	1716	879	3575	1840
3000	2700	1782	913	3713	1911

EMITTER HEIGHT: 360mm

CASING HEIGHT: 490mm

Emitter Type:		E12		E24	
Case Depth:		164mm		207mm	
Case Length (mm)	Emitter Length (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
800	500	416	214	831	428
900	600	499	257	997	513
1000	700	582	300	1163	599
1100	800	665	342	1329	684
1200	900	748	385	1495	770
1300	1000	831	428	1661	855
1400	1100	914	471	1827	941
1500	1200	997	513	1993	1026
1600	1300	1080	556	2159	1111
1700	1400	1163	599	2325	1197
1800	1500	1247	642	2492	1283
1900	1600	1330	685	2658	1368
2000	1700	1413	727	2824	1454
2100	1800	1496	770	2990	1539
2200	1900	1579	813	3156	1625
2300	2000	1662	856	3322	1710
2400	2100	1745	898	3488	1796
2500	2200	1828	941	3654	1881
2600	2300	1911	984	3820	1967
2700	2400	1994	1027	3986	2052
2800	2500	2078	1070	4153	2138
2900	2600	2161	1112	4319	2223
3000	2700	2244	1155	4485	2309

# Heat Outputs (Watts): Primo Emitters

## Casing style 2, 3, 4 & 6 models: watts per metre

### STYLE 2 & 3 LST CASING

Case Height (mm)	Emitter Type:	T11		T22	
	Case Depth:	103mm		153mm	
	Emitter Height (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
490	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
560	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
630	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
700	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
770	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
840	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
	600	958	490	1797	904

### STYLE 4 LST CASING

Case Height (mm)	Emitter Type:	T11		T22	
	Case Depth:	103mm		153mm	
	Emitter Height (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
560	300	522	269	1031	527
630	300	522	269	1031	527
700	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
770	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
840	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787

### STYLE 6 LST CASING

Case Height (mm)	Emitter Type:	T11		T22	
	Case Depth:	103mm		153mm	
	Emitter Height (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
585	300	522	269	1031	527
655	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
795	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
865	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
	600	958	490	1797	904
935	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
	600	958	490	1797	904

# Heat Outputs (Watts): Primo Emitters

## Casing style 8 & 10 models: watts per metre

### STYLE 8 LST CASING

Case Height (mm)	Emitter Type:	T11		T22	
	Case Depth:	103mm		153mm	
	Emitter Height (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T50$	$\Delta T30$
585	300	522	269	1031	527
655	300	522	269	1031	527
725	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
865	500	823	422	1555	787
	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
935	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
	600	958	490	1797	904
1005	300	522	269	1031	527
	400	678	349	1301	662
	500	823	422	1555	787
	600	958	490	1797	904
	700	1084	555	2028	1016

### STYLE 10 LST CASING

Case Height (mm)	Emitter Type:	T22			
	Case Depth:	164mm			
	Emitter Height (mm)	$\Delta T50$	$\Delta T30$	$\Delta T56$	$\Delta T30$
420	300	1031	531	1195	611
490	300	1031	531	1195	611



# Heat Outputs (Watts): Vertical Profile Emitters

## Casing style LC26 models

Casing Size		Emitter Type:		ES35		ED35		Emitter Type:		ES70		ED70	
Casing Height	Casing Width	Emitter Height	Emitter Width	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	Emitter Height	Emitter Width	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
1943	490	1600	350	678	351	1036	534	1600	320	777	401	1332	678
1943	560	1600	420	814	421	1243	641	1600	400	971	502	1665	848
1943	630	1600	490	949	491	1450	747	1600	480	1166	602	1998	1017
1943	700	1600	560	1085	561	1658	855	1600	560	1360	703	2331	1187
1943	770	1600	630	1220	631	1865	961	1600	640	1554	803	2664	1357
1943	840	1600	700	1356	702	2072	1068	1600	720	1748	903	2997	1526
2043	490	1700	350	718	371	1087	561	1700	320	825	426	1410	717
2043	560	1700	420	861	445	1304	673	1700	400	1031	532	1762	896
2043	630	1700	490	1005	519	1522	786	1700	480	1238	639	2115	1076
2043	700	1700	560	1148	593	1739	898	1700	560	1444	745	2467	1255
2043	770	1700	630	1292	668	1956	1010	1700	640	1650	852	2819	1434
2043	840	1700	700	1436	742	2174	1122	1700	720	1856	958	3172	1613
2143	490	1800	350	758	391	1138	588	1800	320	873	450	1487	756
2143	560	1800	420	909	469	1365	706	1800	400	1092	563	1859	945
2143	630	1800	490	1061	548	1593	824	1800	480	1310	675	2231	1134
2143	700	1800	560	1212	626	1820	941	1800	560	1528	788	2603	1323
2143	770	1800	630	1364	704	2048	1059	1800	640	1746	900	2975	1512
2143	840	1800	700	1515	782	2276	1177	1800	720	1965	1013	3347	1701
2243	490	1900	350	798	412	1184	613	1900	320	918	473	1565	794
2243	560	1900	420	958	494	1421	736	1900	400	1147	591	1956	993
2243	630	1900	490	1118	577	1658	859	1900	480	1376	709	2348	1192
2243	700	1900	560	1277	659	1894	981	1900	560	1606	827	2739	1390
2243	770	1900	630	1437	741	2131	1103	1900	640	1835	945	3130	1588
2243	840	1900	700	1597	824	2368	1226	1900	720	2065	1063	3521	1787
2343	490	2000	350	839	432	1228	637	2000	320	962	495	1643	833
2343	560	2000	420	1007	519	1474	764	2000	400	1203	619	2054	1041
2343	630	2000	490	1175	605	1720	892	2000	480	1443	742	2464	1249
2343	700	2000	560	1342	692	1965	1019	2000	560	1684	866	2875	1458
2343	770	2000	630	1510	778	2211	1147	2000	640	1924	990	3286	1666
2343	840	2000	700	1678	865	2456	1274	2000	720	2165	1114	3696	1874
2443	490	2100	350	880	453	1272	661	2100	320	1010	519	1724	873
2443	560	2100	420	1056	544	1526	793	2100	400	1263	649	2155	1091
2443	630	2100	490	1232	634	1781	925	2100	480	1515	779	2586	1310
2443	700	2100	560	1407	724	2035	1057	2100	560	1768	909	3017	1528
2443	770	2100	630	1583	815	2289	1189	2100	640	2020	1038	3448	1746
2443	840	2100	700	1759	906	2544	1321	2100	720	2273	1168	3879	1964
2543	490	2200	350	920	473	1314	683	2200	320	1058	543	1806	914
2543	560	2200	420	1104	568	1576	820	2200	400	1323	679	2257	1142
2543	630	2200	490	1289	663	1839	956	2200	480	1587	815	2708	1370
2543	700	2200	560	1473	758	2102	1093	2200	560	1852	951	3160	1599
2543	770	2200	630	1657	852	2364	1230	2200	640	2116	1086	3611	1827
2543	840	2200	700	1841	947	2627	1366	2200	720	2381	1222	4063	2055

**NOTE:**

The emitters used in the output table above are with an EF/GH connection. Should side connections be required (A, B, C, D) please increase the casing width by a minimum of 280mm to allow for installation of valves.

# Heat Outputs (Watts): Vertical Profile Emitters

## Casing style LC28 models

Casing Size		Emitter Type:		ES35		ED35		Emitter Type:		ES70		ED70	
Casing Height	Casing Width	Emitter Height	Emitter Width	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30	Emitter Height	Emitter Width	ΔT50	ΔT30	ΔT50	ΔT30
2031	490	1600	350	678	351	1036	534	1600	320	777	401	1332	678
2031	560	1600	420	814	421	1243	641	1600	400	971	502	1665	848
2031	630	1600	490	949	491	1450	747	1600	480	1166	602	1998	1017
2031	700	1600	560	1085	561	1658	855	1600	560	1360	703	2331	1187
2031	770	1600	630	1220	631	1865	961	1600	640	1554	803	2664	1357
2031	840	1600	700	1356	702	2072	1068	1600	720	1748	903	2997	1526
2131	490	1700	350	718	371	1087	561	1700	320	825	426	1410	717
2131	560	1700	420	861	445	1304	673	1700	400	1031	532	1762	896
2131	630	1700	490	1005	519	1522	786	1700	480	1238	639	2115	1076
2131	700	1700	560	1148	593	1739	898	1700	560	1444	745	2467	1255
2131	770	1700	630	1292	668	1956	1010	1700	640	1650	852	2819	1434
2131	840	1700	700	1436	742	2174	1122	1700	720	1856	958	3172	1613
2231	490	1800	350	758	391	1138	588	1800	320	873	450	1487	756
2231	560	1800	420	909	469	1365	706	1800	400	1092	563	1859	945
2231	630	1800	490	1061	548	1593	824	1800	480	1310	675	2231	1134
2231	700	1800	560	1212	626	1820	941	1800	560	1528	788	2603	1323
2231	770	1800	630	1364	704	2048	1059	1800	640	1746	900	2975	1512
2231	840	1800	700	1515	782	2276	1177	1800	720	1965	1013	3347	1701
2331	490	1900	350	798	412	1184	613	1900	320	918	473	1565	794
2331	560	1900	420	958	494	1421	736	1900	400	1147	591	1956	993
2331	630	1900	490	1118	577	1658	859	1900	480	1376	709	2348	1192
2331	700	1900	560	1277	659	1894	981	1900	560	1606	827	2739	1390
2331	770	1900	630	1437	741	2131	1103	1900	640	1835	945	3130	1588
2331	840	1900	700	1597	824	2368	1226	1900	720	2065	1063	3521	1787
2431	490	2000	350	839	432	1228	637	2000	320	962	495	1643	833
2431	560	2000	420	1007	519	1474	764	2000	400	1203	619	2054	1041
2431	630	2000	490	1175	605	1720	892	2000	480	1443	742	2464	1249
2431	700	2000	560	1342	692	1965	1019	2000	560	1684	866	2875	1458
2431	770	2000	630	1510	778	2211	1147	2000	640	1924	990	3286	1666
2431	840	2000	700	1678	865	2456	1274	2000	720	2165	1114	3696	1874
2531	490	2100	350	880	453	1272	661	2100	320	1010	519	1724	873
2531	560	2100	420	1056	544	1526	793	2100	400	1263	649	2155	1091
2531	630	2100	490	1232	634	1781	925	2100	480	1515	779	2586	1310
2531	700	2100	560	1407	724	2035	1057	2100	560	1768	909	3017	1528
2531	770	2100	630	1583	815	2289	1189	2100	640	2020	1038	3448	1746
2531	840	2100	700	1759	906	2544	1321	2100	720	2273	1168	3879	1964
2631	490	2200	350	920	473	1314	683	2200	320	1058	543	1806	914
2631	560	2200	420	1104	568	1576	820	2200	400	1323	679	2257	1142
2631	630	2200	490	1289	663	1839	956	2200	480	1587	815	2708	1370
2631	700	2200	560	1473	758	2102	1093	2200	560	1852	951	3160	1599
2631	770	2200	630	1657	852	2364	1230	2200	640	2116	1086	3611	1827
2631	840	2200	700	1841	947	2627	1366	2200	720	2381	1222	4063	2055

**NOTE:**

The emitters used in the output table above are with an EF/GH connection. Should side connections be required (A, B, C, D) please increase the casing width by a minimum of 280mm to allow for installation of valves.