

Sovereign - Free Standing							
Casing Height	Casing Length	Type 1FS		Type 2FS		Type 3FS	
		Output Watts ΔT 50	Product Code	Output Watts ΔT 50	Product Code	Output Watts ΔT 50	Product Code
190	400	113	SOV19041FS	191	SOV19042FS	266	SOV19043FS
	500	161	SOV19051FS	271	SOV19052FS	377	SOV19053FS
	600	209	SOV19061FS	352	SOV19062FS	489	SOV19063FS
	700	256	SOV19071FS	432	SOV19072FS	601	SOV19073FS
	800	304	SOV19081FS	513	SOV19082FS	713	SOV19083FS
	900	352	SOV19091FS	593	SOV19092FS	825	SOV19093FS
	1000	400	SOV19101FS	673	SOV19102FS	937	SOV19103FS
	1100	447	SOV19111FS	754	SOV19112FS	1048	SOV19113FS
	1200	495	SOV19121FS	834	SOV19122FS	1160	SOV19123FS
	1400	590	SOV19141FS	995	SOV19142FS	1384	SOV19143FS
	1600	702	SOV19161FS	1183	SOV19162FS	1645	SOV19163FS
	1800	797	SOV19181FS	1344	SOV19182FS	1869	SOV19183FS
	2000	893	SOV19201FS	1504	SOV19202FS	2093	SOV19203FS
	2200	988	SOV19221FS	1665	SOV19222FS	2316	SOV19223FS
	2400	1083	SOV19241FS	1826	SOV19242FS	2540	SOV19243FS
2600	1179	SOV19261FS	1987	SOV19262FS	2764	SOV19263FS	
2800	1274	SOV19281FS	2148	SOV19282FS	2987	SOV19283FS	
250	400	179	SOV25041FS	293	SOV25042FS	414	SOV25043FS
	500	235	SOV25051FS	384	SOV25052FS	543	SOV25053FS
	600	314	SOV25061FS	511	SOV25062FS	723	SOV25063FS
	700	381	SOV25071FS	621	SOV25072FS	878	SOV25073FS
	800	448	SOV25081FS	730	SOV25082FS	1033	SOV25083FS
	900	515	SOV25091FS	840	SOV25092FS	1188	SOV25093FS
	1000	582	SOV25101FS	949	SOV25102FS	1342	SOV25103FS
	1100	649	SOV25111FS	1058	SOV25112FS	1497	SOV25113FS
	1200	716	SOV25121FS	1168	SOV25122FS	1652	SOV25123FS
	1400	850	SOV25141FS	1386	SOV25142FS	1961	SOV25143FS
	1600	1007	SOV25161FS	1642	SOV25162FS	2323	SOV25163FS
	1800	1141	SOV25181FS	1861	SOV25182FS	2632	SOV25183FS
	2000	1275	SOV25201FS	2080	SOV25202FS	2942	SOV25203FS
	2200	1409	SOV25221FS	2298	SOV25222FS	3251	SOV25223FS
	2400	1544	SOV25241FS	2517	SOV25242FS	3561	SOV25243FS
2600	1678	SOV25261FS	2736	SOV25262FS	3870	SOV25263FS	
2800	1812	SOV25281FS	2955	SOV25282FS	4180	SOV25283FS	
300	400	196	SOV30041FS	320	SOV30042FS	448	SOV30043FS
	500	256	SOV30051FS	419	SOV30052FS	587	SOV30053FS
	600	342	SOV30061FS	559	SOV30062FS	783	SOV30063FS
	700	415	SOV30071FS	679	SOV30072FS	951	SOV30073FS
	800	488	SOV30081FS	799	SOV30082FS	1118	SOV30083FS
	900	561	SOV30091FS	918	SOV30092FS	1286	SOV30093FS
	1000	635	SOV30101FS	1038	SOV30102FS	1453	SOV30103FS
	1100	708	SOV30111FS	1157	SOV30112FS	1621	SOV30113FS
	1200	781	SOV30121FS	1277	SOV30122FS	1788	SOV30123FS
	1400	927	SOV30141FS	1516	SOV30142FS	2124	SOV30143FS
	1600	1098	SOV30161FS	1796	SOV30162FS	2515	SOV30163FS
	1800	1244	SOV30181FS	2035	SOV30182FS	2850	SOV30183FS
	2000	1391	SOV30201FS	2274	SOV30202FS	3185	SOV30203FS
	2200	1537	SOV30221FS	2514	SOV30222FS	3520	SOV30223FS
	2400	1683	SOV30241FS	2753	SOV30242FS	3855	SOV30243FS
2600	1829	SOV30261FS	2992	SOV30262FS	4190	SOV30263FS	
2800	1976	SOV30281FS	3231	SOV30282FS	4526	SOV30283FS	
400	400	221	SOV40041FS	363	SOV40042FS	501	SOV40043FS
	500	290	SOV40051FS	476	SOV40052FS	657	SOV40053FS
	600	386	SOV40061FS	634	SOV40062FS	876	SOV40063FS
	700	469	SOV40071FS	770	SOV40072FS	1063	SOV40073FS
	800	552	SOV40081FS	906	SOV40082FS	1251	SOV40083FS
	900	634	SOV40091FS	1042	SOV40092FS	1438	SOV40093FS
	1000	717	SOV40101FS	1177	SOV40102FS	1626	SOV40103FS
	1100	799	SOV40111FS	1313	SOV40112FS	1813	SOV40113FS
	1200	882	SOV40121FS	1449	SOV40122FS	2000	SOV40123FS

Sovereign - Free Standing							
Casing Height	Casing Length	Type 1FS		Type 2FS		Type 3FS	
		Output Watts ΔT 50	Product Code	Output Watts ΔT 50	Product Code	Output Watts ΔT 50	Product Code
400	1400	1047	SOV40141FS	1720	SOV40142FS	2375	SOV40143FS
	1600	1240	SOV40161FS	2037	SOV40162FS	2813	SOV40163FS
	1800	1406	SOV40181FS	2309	SOV40182FS	3188	SOV40183FS
	2000	1571	SOV40201FS	2580	SOV40202FS	3563	SOV40203FS
	2200	1736	SOV40221FS	2852	SOV40222FS	3937	SOV40223FS
	2400	1901	SOV40241FS	3123	SOV40242FS	4312	SOV40243FS
	2600	2067	SOV40261FS	3394	SOV40262FS	4687	SOV40263FS
	2800	2232	SOV40281FS	3666	SOV40282FS	5062	SOV40283FS
500	400	241	SOV50041FS	397	SOV50042FS	543	SOV50043FS
	500	316	SOV50051FS	520	SOV50052FS	711	SOV50053FS
	600	421	SOV50061FS	694	SOV50062FS	949	SOV50063FS
	700	511	SOV50071FS	842	SOV50072FS	1151	SOV50073FS
	800	601	SOV50081FS	991	SOV50082FS	1354	SOV50083FS
	900	692	SOV50091FS	1139	SOV50092FS	1557	SOV50093FS
	1000	782	SOV50101FS	1287	SOV50102FS	1760	SOV50103FS
	1100	872	SOV50111FS	1436	SOV50112FS	1963	SOV50113FS
	1200	962	SOV50121FS	1584	SOV50122FS	2166	SOV50123FS
	1400	1142	SOV50141FS	1881	SOV50142FS	2572	SOV50143FS
	1600	1353	SOV50161FS	2228	SOV50162FS	3046	SOV50163FS
	1800	1533	SOV50181FS	2525	SOV50182FS	3452	SOV50183FS
	2000	1713	SOV50201FS	2822	SOV50202FS	3857	SOV50203FS
	2200	1893	SOV50221FS	3118	SOV50222FS	4263	SOV50223FS
	2400	2073	SOV50241FS	3415	SOV50242FS	4669	SOV50243FS
	2600	2254	SOV50261FS	3712	SOV50262FS	5075	SOV50263FS
2800	2434	SOV50281FS	4009	SOV50282FS	5480	SOV50283FS	
600	400	258	SOV60041FS	426	SOV60042FS	577	SOV60043FS
	500	338	SOV60051FS	558	SOV60052FS	757	SOV60053FS
	600	450	SOV60061FS	744	SOV60062FS	1009	SOV60063FS
	700	547	SOV60071FS	903	SOV60072FS	1225	SOV60073FS
	800	643	SOV60081FS	1062	SOV60082FS	1440	SOV60083FS
	900	740	SOV60091FS	1221	SOV60092FS	1656	SOV60093FS
	1000	836	SOV60101FS	1380	SOV60102FS	1872	SOV60103FS
	1100	932	SOV60111FS	1539	SOV60112FS	2088	SOV60113FS
	1200	1029	SOV60121FS	1698	SOV60122FS	2303	SOV60123FS
	1400	1221	SOV60141FS	2016	SOV60142FS	2735	SOV60143FS
	1600	1446	SOV60161FS	2388	SOV60162FS	3239	SOV60163FS
	1800	1639	SOV60181FS	2706	SOV60182FS	3671	SOV60183FS
	2000	1832	SOV60201FS	3024	SOV60202FS	4103	SOV60203FS
	2200	2025	SOV60221FS	3343	SOV60222FS	4534	SOV60223FS
	2400	2217	SOV60241FS	3661	SOV60242FS	4966	SOV60243FS
	2600	2410	SOV60261FS	3979	SOV60262FS	5397	SOV60263FS
2800	2603	SOV60281FS	4297	SOV60282FS	5829	SOV60283FS	
700	400	272	SOV70041FS	450	SOV70042FS	607	SOV70043FS
	500	357	SOV70051FS	590	SOV70052FS	796	SOV70053FS
	600	476	SOV70061FS	787	SOV70062FS	1061	SOV70063FS
	700	578	SOV70071FS	955	SOV70072FS	1288	SOV70073FS
	800	679	SOV70081FS	1124	SOV70082FS	1515	SOV70083FS
	900	781	SOV70091FS	1292	SOV70092FS	1742	SOV70093FS
	1000	883	SOV70101FS	1461	SOV70102FS	1969	SOV70103FS
	1100	985	SOV70111FS	1629	SOV70112FS	2196	SOV70113FS
	1200	1087	SOV70121FS	1797	SOV70122FS	2422	SOV70123FS
	1400	1290	SOV70141FS	2134	SOV70142FS	2876	SOV70143FS
	1600	1528	SOV70161FS	2527	SOV70162FS	3407	SOV70163FS
	1800	1732	SOV70181FS	2864	SOV70182FS	3861	SOV70183FS
	2000	1935	SOV70201FS	3201	SOV70202FS	4314	SOV70203FS
	2200	2139	SOV70221FS	3538	SOV70222FS	4768	SOV70223FS
	2400	2342	SOV70241FS	3874	SOV70242FS	5222	SOV70243FS
	2600	2546	SOV70261FS	4211	SOV70262FS	5676	SOV70263FS
2800	2749	SOV70281FS	4548	SOV70282FS	6130	SOV70283FS	

All outputs are shown at a ΔT of 50. To calculate other ΔT requirements, please refer to page 103

Extended Lead Times