

Starbar Element temperature °C , vs Surface load and Furnace temperature

		Element surface load ->																																					
W/sq.in ->		6.452	9.677	12.9	16.13	19.35	22.58	25.81	29.03	32.26	35.48	38.71	41.94	45.16	48.39	51.61	58.06	61.29	64.52	67.74	70.97	74.19	77.42	80.65	83.87	87.1	90.32	93.55	96.77	100	103.2	106.5	109.7	112.9	116.1				
W/sq.cm ->		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18				
Furnace Temperature, °C	700	749	772	792	812	831	849	866	882	897	912	927	941	954	967	980	1004	1016	1027	1038	1049	1059	1069	1079	1089	1099	1108	1117	1126	1135	1144	1153	1161	1169	1177				
	725	771	792	812	830	848	865	881	897	912	926	940	954	967	980	992	1015	1027	1038	1048	1059	1069	1079	1089	1099	1108	1117	1126	1135	1144	1152	1161	1169	1177	1185				
	750	793	813	831	849	866	882	898	913	927	941	955	968	980	993	1004	1027	1038	1049	1060	1070	1080	1090	1099	1109	1118	1127	1136	1144	1153	1161	1169	1177	1185	1193				
	775	815	834	851	868	884	900	915	929	943	956	969	982	994	1006	1018	1040	1050	1061	1071	1081	1091	1100	1110	1119	1128	1137	1145	1154	1162	1170	1179	1187	1194	1202				
	800	838	855	872	888	903	918	932	946	959	972	985	997	1009	1020	1031	1053	1063	1073	1083	1093	1102	1112	1121	1130	1139	1147	1156	1164	1172	1180	1188	1196	1204	1211				
	825	860	877	893	908	922	936	950	963	976	988	1000	1012	1023	1035	1045	1066	1076	1086	1096	1105	1115	1124	1133	1141	1150	1158	1167	1175	1183	1191	1198	1206	1214	1221				
	850	883	899	914	928	942	955	968	981	993	1005	1017	1028	1039	1050	1060	1080	1090	1100	1109	1118	1127	1136	1145	1153	1162	1170	1178	1186	1194	1201	1209	1216	1224	1231				
	875	906	921	935	949	962	975	987	999	1011	1022	1033	1044	1055	1065	1075	1095	1104	1114	1123	1132	1140	1149	1157	1166	1174	1182	1190	1198	1205	1213	1220	1227	1235	1242				
	900	929	943	956	969	982	994	1006	1018	1029	1040	1051	1061	1071	1081	1091	1110	1119	1128	1137	1146	1154	1162	1171	1179	1187	1194	1202	1210	1217	1224	1232	1239	1246	1253				
	925	953	966	978	991	1003	1014	1026	1037	1047	1058	1068	1078	1088	1098	1107	1125	1134	1143	1151	1160	1168	1176	1184	1192	1200	1207	1215	1222	1230	1237	1244	1251	1258	1264				
	950	976	988	1000	1012	1023	1035	1045	1056	1066	1076	1086	1096	1105	1115	1124	1141	1150	1158	1167	1175	1183	1191	1198	1206	1214	1221	1228	1235	1242	1249	1256	1263	1270	1276				
	975	999	1011	1023	1034	1045	1055	1065	1076	1085	1095	1105	1114	1123	1132	1141	1158	1166	1174	1182	1190	1198	1205	1213	1220	1228	1235	1242	1249	1256	1263	1269	1276	1283	1289				
	1000	1023	1034	1045	1056	1066	1076	1086	1096	1105	1114	1123	1132	1141	1150	1158	1174	1182	1190	1198	1206	1213	1221	1228	1235	1242	1249	1256	1263	1270	1276	1283	1289	1296	1302				
	1025	1047	1057	1068	1078	1088	1097	1107	1116	1125	1134	1142	1151	1159	1168	1176	1192	1199	1207	1215	1222	1229	1236	1243	1250	1257	1264	1271	1277	1284	1290	1297	1303	1309	1315				
	1050	1071	1081	1090	1100	1109	1119	1128	1136	1145	1154	1162	1170	1178	1186	1194	1209	1217	1224	1231	1238	1246	1252	1259	1266	1273	1279	1286	1292	1299	1305	1311	1317	1323	1329				
	1075	1095	1104	1113	1122	1131	1140	1149	1157	1165	1174	1182	1190	1197	1205	1213	1227	1234	1242	1249	1255	1262	1269	1276	1282	1289	1295	1301	1308	1314	1320	1326	1332	1338	1344				
	1100	1119	1128	1136	1145	1154	1162	1170	1178	1186	1194	1202	1209	1217	1224	1231	1246	1252	1259	1266	1273	1279	1286	1292	1299	1305	1311	1317	1323	1329	1335	1341	1347	1353	1358				
	1125	1143	1151	1160	1168	1176	1184	1192	1200	1207	1215	1222	1229	1236	1244	1251	1264	1271	1277	1284	1290	1297	1303	1309	1316	1322	1328	1334	1339	1345	1351	1357	1362	1368	1373				
	1150	1167	1175	1183	1191	1198	1206	1214	1221	1228	1235	1243	1250	1256	1263	1270	1283	1290	1296	1302	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1344	1350	1356	1362	1367	1373	1378	1384	1389				
	1175	1191	1199	1206	1214	1221	1228	1236	1243	1250	1257	1263	1270	1277	1283	1290	1302	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1350	1356	1362	1367	1373	1378	1384	1389	1394	1400	1405				
	1200	1215	1222	1230	1237	1244	1251	1258	1265	1271	1278	1284	1291	1297	1304	1310	1322	1328	1334	1340	1346	1351	1357	1363	1368	1374	1379	1385	1390	1395	1400	1406	1411	1416	1421				
	1225	1239	1246	1253	1260	1267	1274	1280	1287	1293	1299	1306	1312	1318	1324	1330	1342	1348	1353	1359	1365	1370	1376	1381	1386	1392	1397	1402	1407	1413	1418	1423	1428	1433	1438				
	1250	1264	1270	1277	1284	1290	1296	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1362	1367	1373	1378	1384	1389	1395	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455				
	1275	1288	1294	1301	1307	1313	1319	1325	1331	1337	1343	1349	1355	1360	1366	1371	1382	1388	1393	1398	1403	1409	1414	1419	1424	1429	1434	1439	1444	1448	1453	1458	1463	1467	1472				
	1300	1312	1319	1325	1331	1336	1342	1348	1354	1359	1365	1371	1376	1382	1387	1392	1403	1408	1413	1418	1423	1428	1433	1438	1443	1448	1453	1457	1462	1467	1471	1476	1480	1485	1489				
	1325	1337	1343	1348	1354	1360	1365	1371	1376	1382	1387	1393	1398	1403	1408	1413	1424	1429	1433	1438	1443	1448	1453	1458	1462	1467	1472	1476	1481	1485	1490	1494	1499	1503	1507				
	1350	1361	1367	1372	1378	1383	1389	1394	1399	1404	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1445	1449	1454	1459	1464	1468	1473	1477	1482	1486	1491	1495	1500	1504	1509	1513	1517	1521	1526				
	1375	1386	1391	1396	1402	1407	1412	1417	1422	1427	1432	1437	1442	1447	1452	1456	1466	1470	1475	1480	1484	1489	1493	1497	1502	1506	1511	1515	1519	1523	1528	1532	1536	1540	1544				
	1400	1410	1415	1421	1426	1431	1435	1440	1445	1450	1455	1460	1464	1469	1473	1478	1487	1492	1496	1500	1509	1513	1517	1522	1526	1530	1534	1538	1542	1546	1550	1555	1559	1562	1566	1570	1574	1578	1582
	1425	1435	1440	1445	1449	1454	1459	1464	1468	1473	1478	1482	1487	1491	1496	1500	1509	1513	1517	1522	1526	1530	1534	1538	1542	1546	1550	1555	1559	1562	1566	1570	1574	1578	1582				
1450	1459	1464	1469	1473	1478	1483	1487	1492	1496	1500	1505	1509	1513	1518	1522	1530	1535	1539	1543	1547	1551	1555	1559	1563	1567	1571	1575	1579	1582	1586	1590	1594	1598	1601					
1475	1484	1489	1493	1497	1502	1506	1511	1515	1519	1523	1528	1532	1536	1540	1544	1552	1556	1560	1564	1568	1572	1576	1580	1584	1587	1591	1595	1599	1603	1606	1610	1614	1617	1621					
1500	1509	1513	1517	1522	1526	1530	1534	1538	1542	1546	1551	1555	1559	1563	1566	1574	1578	1582	1586	1590	1593	1597	1601	1605	1608	1612	1616	1619	1623	1626	1630	1634	1637	1641					
1525	1533	1538	1542	1546	1550	1554	1558	1562	1566	1570	1574	1577	1581	1585	1589	1596	1600	1604	1608	1611	1615	1619	1622	1626	1629	1633	1636	1640	1643	1647	1650	1654	1657	1661					
1550	1558	1562	1566	1570	1574	1578	1582	1585	1589	1593	1597	1600	1604	1608	1612	1619	1622	1626	1630	1633	1637	1640	1644	1647	1651	1654	1657	1661	1664	1668	1671	1674	1678	1681					
1575	1583	1587	1590	1594	1598	1602	1605	1609	1613	1616	1620	1624	1627	1631	1634	1641	1645	1648	1652	1655	1658	1662	1665	1669	1672	1675	1679	1682	1685	1688	1692	1695	1698	1701					
1600	1607	1611	1615	1618	1622	1626	1629	1633	1636	1640	1643	1647	1650	1654	1657	1664	1667																						