

## PHONOTRONICA 2

Summary of sunrise and sunset hours set in device firmware to serve for light switch on in the evening and switch off in the morning (reference city Sofia, Bulgaria).

DATE	SUNRISE	SUNSET	DATE	SUNRISE	SUNSET	DATE	SUNRISE	SUNSET	DATE	SUNRISE	SUNSET
01.01	07.42	17.19	14.02	07.09	18.13	29.03	05.58	19.05	12.05	04.52	19.54
02.01	07.42	17.20	15.02	07.08	18.14	30.03	05.57	19.06	13.05	04.51	19.55
03.01	07.42	17.21	16.02	07.07	18.15	31.03	05.55	19.07	14.05	04.50	19.56
04.01	07.42	17.21	17.02	07.05	18.17	01.04	05.53	19.08	15.05	04.49	19.57
05.01	07.42	17.22	18.02	07.04	18.18	02.04	05.52	19.10	16.05	04.48	19.58
06.01	07.42	17.23	19.02	07.02	18.19	03.04	05.50	19.11	17.05	04.47	19.59
07.01	07.42	17.24	20.02	07.01	18.20	04.04	05.48	19.12	18.05	04.46	20.00
08.01	07.41	17.26	21.02	06.59	18.22	05.04	05.46	19.13	19.05	04.45	20.01
09.01	07.41	17.27	22.02	06.58	18.23	06.04	05.45	19.14	20.05	04.44	20.02
10.01	07.41	17.28	23.02	06.56	18.24	07.04	05.43	19.15	21.05	04.43	20.03
11.01	07.41	17.29	24.02	06.55	18.26	08.04	05.41	19.16	22.05	04.43	20.04
12.01	07.40	17.30	25.02	06.53	18.27	09.04	05.40	19.17	23.05	04.42	20.05
13.01	07.40	17.31	26.02	06.51	18.28	10.04	05.38	19.19	24.05	04.41	20.06
14.01	07.39	17.32	27.02	06.50	18.29	11.04	05.36	19.20	25.05	04.40	20.07
15.01	07.39	17.33	28.02	06.48	18.31	12.04	05.35	19.21	26.05	04.40	20.08
16.01	07.39	17.35	29.02	06.48	18.31	13.04	05.33	19.22	27.05	04.39	20.09
17.01	07.38	17.36	01.03	06.47	18.32	14.04	05.31	19.23	28.05	04.38	20.10
18.01	07.37	17.37	02.03	06.45	18.33	15.04	05.30	19.24	29.05	04.38	20.11
19.01	07.37	17.38	03.03	06.43	18.34	16.04	05.28	19.25	30.05	04.37	20.11
20.01	07.36	17.40	04.03	06.42	18.36	17.04	05.26	19.27	31.05	04.37	20.12
21.01	07.35	17.41	05.03	06.40	18.37	18.04	05.25	19.28	01.06	04.36	20.13
22.01	07.35	17.42	06.03	06.38	18.38	19.04	05.23	19.29	02.06	04.36	20.14
23.01	07.34	17.43	07.03	06.37	18.39	20.04	05.22	19.30	03.06	04.35	20.14
24.01	07.33	17.45	08.03	06.35	18.40	21.04	05.20	19.31	04.06	04.35	20.15
25.01	07.32	17.46	09.03	06.33	18.42	22.04	05.19	19.32	05.06	04.35	20.16
26.01	07.31	17.47	10.03	06.32	18.43	23.04	05.17	19.33	06.06	04.34	20.17
27.01	07.31	17.49	11.03	06.30	18.44	24.04	05.16	19.34	07.06	04.34	20.17
28.01	07.30	17.50	12.03	06.28	18.45	25.04	05.14	19.36	08.06	04.34	20.18
29.01	07.29	17.51	13.03	06.26	18.46	26.04	05.13	19.37	09.06	04.34	20.18
30.01	07.28	17.53	14.03	06.25	18.48	27.04	05.11	19.38	10.06	04.33	20.19
31.01	07.27	17.54	15.03	06.23	18.49	28.04	05.10	19.39	11.06	04.33	20.19
01.02	07.26	17.55	16.03	06.21	18.50	29.04	05.08	19.40	12.06	04.33	20.20
02.02	07.25	17.57	17.03	06.19	18.51	30.04	05.07	19.41	13.06	04.33	20.20
03.02	07.23	17.58	18.03	06.18	18.52	01.05	05.06	19.42	14.06	04.33	20.21
04.02	07.22	17.59	19.03	06.16	18.53	02.05	05.04	19.43	15.06	04.33	20.21
05.02	07.21	18.01	20.03	06.14	18.55	03.05	05.03	19.45	16.06	04.33	20.22
06.02	07.20	18.02	21.03	06.12	18.56	04.05	05.02	19.46	17.06	04.33	20.22
07.02	07.19	18.03	22.03	06.11	18.57	05.05	05.00	19.47	18.06	04.33	20.22
08.02	07.17	18.05	23.03	06.09	18.58	06.05	04.59	19.48	19.06	04.33	20.23
09.02	07.16	18.06	24.03	06.07	18.59	07.05	04.58	19.49	20.06	04.33	20.23
10.02	07.15	18.07	25.03	06.05	19.00	08.05	04.57	19.50	21.06	04.34	20.23
11.02	07.14	18.09	26.03	06.04	19.02	09.05	04.56	19.51	22.06	04.34	20.23
12.02	07.12	18.10	27.03	06.02	19.03	10.05	04.54	19.52	23.06	04.34	20.23
13.02	07.11	18.11	28.03	06.00	19.04	11.05	04.53	19.53	24.06	04.34	20.24

DATE	SUNRISE	SUNSET	DATE	SUNRISE	SUNSET	DATE	SUNRISE	SUNSET	DATE	SUNRISE	SUNSET
25.06	04.35	20.24	12.08	05.14	19.48	29.09	06.05	18.28	16.11	07.04	17.18
26.06	04.35	20.24	13.08	05.15	19.47	30.09	06.07	18.26	17.11	07.05	17.18
27.06	04.35	20.24	14.08	05.16	19.46	01.10	06.08	18.24	18.11	07.06	17.17
28.06	04.36	20.24	15.08	05.17	19.44	02.10	06.09	18.22	19.11	07.08	17.16
29.06	04.36	20.24	16.08	05.18	19.43	03.10	06.10	18.21	20.11	07.09	17.15
30.06	04.37	20.24	17.08	05.19	19.41	04.10	06.11	18.19	21.11	07.10	17.14
01.07	04.37	20.23	18.08	05.20	19.40	05.10	06.12	18.17	22.11	07.11	17.14
02.07	04.38	20.23	19.08	05.22	19.38	06.10	06.13	18.15	23.11	07.13	17.13
03.07	04.38	20.23	20.08	05.23	19.37	07.10	06.14	18.14	24.11	07.14	17.12
04.07	04.39	20.23	21.08	05.24	19.35	08.10	06.16	18.12	25.11	07.15	17.12
05.07	04.40	20.23	22.08	05.25	19.33	09.10	06.17	18.10	26.11	07.16	17.11
06.07	04.40	20.22	23.08	05.26	19.32	10.10	06.18	18.09	27.11	07.17	17.11
07.07	04.41	20.22	24.08	05.27	19.30	11.10	06.19	18.07	28.11	07.18	17.10
08.07	04.41	20.21	25.08	05.28	19.29	12.10	06.20	18.05	29.11	07.20	17.10
09.07	04.42	20.21	26.08	05.29	19.27	13.10	06.21	18.04	30.11	07.21	17.10
10.07	04.43	20.21	27.08	05.30	19.25	14.10	06.23	18.02	01.12	07.22	17.09
11.07	04.44	20.20	28.08	05.31	19.24	15.10	06.24	18.00	02.12	07.23	17.09
12.07	04.44	20.20	29.08	05.32	19.22	16.10	06.25	17.59	03.12	07.24	17.09
13.07	04.45	20.19	30.08	05.33	19.20	17.10	06.26	17.57	04.12	07.25	17.08
14.07	04.46	20.18	31.08	05.34	19.19	18.10	06.27	17.56	05.12	07.26	17.08
15.07	04.47	20.18	01.09	05.35	19.17	19.10	06.29	17.54	06.12	07.27	17.08
16.07	04.48	20.17	02.09	05.36	19.15	20.10	06.30	17.52	07.12	07.28	17.08
17.07	04.48	20.17	03.09	05.38	19.14	21.10	06.31	17.51	08.12	07.29	17.08
18.07	04.49	20.16	04.09	05.39	19.12	22.10	06.32	17.49	09.12	07.30	17.08
19.07	04.50	20.15	05.09	05.40	19.10	23.10	06.33	17.48	10.12	07.31	17.08
20.07	04.51	20.14	06.09	05.41	19.08	24.10	06.35	17.46	11.12	07.32	17.08
21.07	04.52	20.13	07.09	05.42	19.07	25.10	06.36	17.45	12.12	07.32	17.08
22.07	04.53	20.13	08.09	05.43	19.05	26.10	06.37	17.43	13.12	07.33	17.08
23.07	04.54	20.12	09.09	05.44	19.03	27.10	06.38	17.42	14.12	07.34	17.08
24.07	04.55	20.11	10.09	05.45	19.01	28.10	06.40	17.41	15.12	07.35	17.09
25.07	04.56	20.10	11.09	05.46	19.00	29.10	06.41	17.39	16.12	07.35	17.09
26.07	04.57	20.09	12.09	05.47	18.58	30.10	06.42	17.38	17.12	07.36	17.09
27.07	04.58	20.08	13.09	05.48	18.56	31.10	06.43	17.36	18.12	07.37	17.10
28.07	04.59	20.07	14.09	05.49	18.54	01.11	06.45	17.35	19.12	07.37	17.10
29.07	05.00	20.06	15.09	05.50	18.53	02.11	06.46	17.34	20.12	07.38	17.10
30.07	05.01	20.05	16.09	05.51	18.51	03.11	06.47	17.33	21.12	07.39	17.11
31.07	05.02	20.04	17.09	05.52	18.49	04.11	06.49	17.31	22.12	07.39	17.11
01.08	05.03	20.02	18.09	05.53	18.47	05.11	06.50	17.30	23.12	07.39	17.12
02.08	05.04	20.01	19.09	05.55	18.45	06.11	06.51	17.29	24.12	07.40	17.13
03.08	05.05	20.00	20.09	05.56	18.44	07.11	06.52	17.28	25.12	07.40	17.13
04.08	05.06	19.59	21.09	05.57	18.42	08.11	06.54	17.27	26.12	07.41	17.14
05.08	05.07	19.58	22.09	05.58	18.40	09.11	06.55	17.25	27.12	07.41	17.14
06.08	05.08	19.56	23.09	05.59	18.38	10.11	06.56	17.24	28.12	07.41	17.15
07.08	05.09	19.55	24.09	06.00	18.37	11.11	06.58	17.23	29.12	07.41	17.16
08.08	05.10	19.54	25.09	06.01	18.35	12.11	06.59	17.22	30.12	07.42	17.17
09.08	05.11	19.53	26.09	06.02	18.33	13.11	07.00	17.21	31.12	07.42	17.18
10.08	05.12	19.51	27.09	06.03	18.31	14.11	07.01	17.20			
11.08	05.13	19.50	28.09	06.04	18.29	15.11	07.03	17.19			