

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Komputer *All in One*

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
43:17,2	219,45	115,75	227,01	228,98	40,13
43:18,2	219,51	115,61	227,69	229,68	40,25
43:19,2	219,49	115,60	223,08	225,02	39,37
43:20,2	219,46	115,62	224,07	226,02	39,55
43:21,2	219,45	115,52	223,91	225,86	39,52
43:22,2	219,56	115,75	224,31	226,27	39,58
43:23,2	219,71	115,79	223,60	225,53	39,49
43:24,2	219,72	115,90	224,84	226,80	39,76
43:25,2	219,70	115,97	224,84	226,79	39,75
43:26,2	219,53	115,62	223,83	225,78	39,49
43:27,2	219,60	115,88	223,97	225,92	39,53
43:28,2	219,63	115,84	222,93	224,86	39,39
43:29,2	219,66	115,63	225,22	227,19	39,86
43:30,2	219,66	115,61	225,35	227,31	39,90
43:31,2	219,63	115,72	224,98	226,96	39,79
43:32,0	219,60	115,78	223,44	225,41	39,48
43:33,0	219,41	115,59	223,75	225,70	39,52
43:34,0	219,32	115,62	229,02	231,02	40,50
43:35,0	219,54	115,89	227,59	229,57	40,32
43:36,0	219,63	115,81	235,36	237,42	41,96
43:37,0	219,66	115,66	303,74	306,47	55,62
43:38,0	219,68	115,73	242,95	245,08	43,52
43:39,0	219,60	115,69	226,52	228,50	40,10
43:40,0	219,50	115,54	225,04	227,00	39,81
43:41,0	219,48	115,61	235,82	237,88	41,84

Profil Tegangan, Arus, dan Daya CPU Komputer

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
26:22,2	218,25	110,03	309,52	309,84	29,85
26:23,0	218,48	110,16	303,49	303,85	29,07
26:24,0	218,23	110,05	308,47	308,85	29,83
26:25,0	218,48	110,18	304,36	304,75	29,35
26:26,0	218,51	110,20	304,02	304,29	29,56
26:27,0	218,48	110,18	299,55	299,86	29,10
26:28,0	217,96	109,92	300,62	300,92	29,02
26:29,0	217,93	109,90	307,74	308,04	29,72
26:30,0	218,43	110,15	301,89	302,25	28,78
26:31,0	218,77	110,33	317,94	318,36	30,52
26:32,0	218,81	110,35	316,03	316,36	30,62
26:33,0	218,43	110,17	312,46	312,77	30,12
26:34,0	218,91	110,40	308,70	309,01	29,84
26:35,0	218,90	110,40	307,06	307,49	29,44
26:36,0	218,96	110,43	313,68	313,98	30,28
26:37,0	218,99	110,44	320,89	321,24	30,90
26:38,0	218,54	110,22	475,31	476,20	47,95
26:39,0	218,88	110,38	476,25	477,10	47,93
26:40,0	218,87	110,38	321,51	321,90	30,96
26:41,0	218,79	110,34	438,28	439,00	43,04
26:42,0	218,80	110,35	330,39	330,78	31,86
26:43,0	219,03	110,47	318,93	319,33	30,77
26:44,0	218,90	110,40	319,84	320,26	30,89
26:45,0	218,39	110,14	309,81	310,10	29,99
26:46,0	218,66	110,28	318,64	319,05	30,84

Profil Tegangan, Arus, dan Daya *Charger Laptop*

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
43:11,0	212,37	109,99	223,68	222,57	24,87
43:12,0	212,42	109,94	222,98	221,88	24,58
43:13,0	212,39	109,69	222,04	220,94	24,55
43:14,0	212,68	109,83	215,48	214,42	23,87
43:15,0	212,67	109,82	222,69	221,60	24,62
43:16,0	212,67	109,91	221,35	220,25	24,41
43:17,0	212,69	110,24	223,35	222,25	24,81
43:18,0	212,71	110,27	224,37	223,27	24,28
43:19,0	212,68	110,24	226,67	225,56	24,68
43:20,0	212,63	110,21	227,37	226,25	24,56
43:21,0	212,63	110,22	222,47	221,38	24,26
43:22,0	212,72	110,25	224,47	223,37	24,80
43:23,0	212,60	110,11	220,79	219,69	24,63
43:24,0	212,70	110,15	213,89	212,84	23,65
43:25,0	212,78	110,40	222,42	221,32	24,61
43:26,1	212,75	110,30	219,70	218,62	24,40
43:27,1	212,76	110,32	220,29	219,21	24,31
43:28,1	212,76	110,18	219,06	217,98	24,35
43:29,1	212,75	110,21	219,16	218,09	24,10
43:30,1	212,61	110,10	222,44	221,34	24,70
43:31,1	212,61	109,94	220,23	219,15	24,25
43:32,1	212,63	110,00	222,84	221,74	24,63
43:33,1	212,61	110,12	218,26	217,18	24,26
43:34,1	212,57	110,11	221,23	220,13	24,52
43:35,1	212,53	110,34	219,99	218,91	24,24

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu Hemat Energi Merk A 8 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
31:01,2	216,48	107,59	55,03	54,56	7,79
31:02,2	216,62	107,66	55,05	54,58	7,80
31:03,2	216,46	107,58	55,09	54,62	7,79
31:04,2	216,57	107,63	55,13	54,66	7,79
31:05,2	216,20	107,45	55,03	54,56	7,77
31:06,2	216,61	107,53	55,10	54,63	7,79
31:07,2	216,96	107,74	55,07	54,60	7,80
31:08,2	216,70	107,69	55,08	54,61	7,79
31:09,2	216,28	107,37	55,01	54,55	7,77
31:10,2	216,65	107,39	55,03	54,58	7,79
31:11,2	216,80	107,61	55,07	54,61	7,80
31:12,2	216,95	107,63	55,08	54,62	7,81
31:13,2	216,91	107,67	55,08	54,62	7,81
31:14,2	216,93	107,56	55,11	54,64	7,81
31:15,2	216,46	107,25	55,06	54,60	7,80
31:16,2	216,83	107,42	55,13	54,67	7,81
31:17,2	216,86	107,42	55,14	54,67	7,82
31:18,2	217,06	107,52	55,23	54,77	7,84
31:19,2	217,03	107,52	55,28	54,82	7,83
31:20,2	216,94	107,48	55,34	54,88	7,84
31:21,2	216,87	107,50	55,40	54,95	7,84
31:22,2	216,77	107,40	55,44	54,99	7,84
31:23,2	216,82	107,60	55,46	55,00	7,85
31:24,2	216,59	107,34	55,64	55,19	7,84
31:25,2	216,82	107,45	55,67	55,22	7,85

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu Hemat Energi Merk B 8 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
04:01,2	217,51	104,62	56,50	57,33	7,20
04:02,2	217,53	104,60	56,43	57,05	7,20
04:03,2	217,47	104,52	56,45	57,08	7,20
04:04,2	217,47	104,53	56,46	57,10	7,19
04:05,2	217,12	104,41	56,56	57,20	7,18
04:06,2	217,62	104,74	56,45	57,09	7,20
04:07,2	217,69	104,71	56,37	56,99	7,20
04:08,2	217,59	104,61	56,35	56,99	7,19
04:09,2	217,52	104,51	56,31	57,05	7,18
04:10,2	217,41	104,51	56,32	57,13	7,18
04:11,2	217,67	104,63	56,59	57,39	7,18
04:12,2	217,53	104,58	56,59	57,41	7,18
04:13,2	217,61	104,74	56,69	57,39	7,17
04:14,2	217,51	104,56	56,64	57,42	7,17
04:15,2	217,41	104,48	56,54	57,45	7,16
04:16,2	217,37	104,64	56,56	57,23	7,16
04:17,2	217,22	104,45	56,21	57,05	7,16
04:18,2	217,18	104,87	56,22	56,83	7,15
04:19,2	217,35	104,78	56,27	56,87	7,16
04:20,2	217,66	105,13	56,25	56,87	7,17
04:21,2	217,73	104,86	56,22	56,84	7,17
04:22,2	217,88	105,01	56,23	56,85	7,18
04:23,2	217,89	105,13	56,17	56,76	7,18
04:24,2	217,73	105,00	56,19	56,79	7,17
04:25,2	217,94	105,00	56,12	56,77	7,17

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu Hemat Energi Merk C 8 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
47:43,1	210,95	104,26	49,84	50,79	7,05
47:44,1	210,94	104,25	49,87	50,81	7,05
47:45,1	210,89	104,23	49,85	50,80	7,05
47:46,1	210,95	104,25	49,89	50,84	7,06
47:47,1	210,95	104,32	49,90	50,85	7,06
47:48,1	210,93	104,52	49,89	50,83	7,06
47:49,1	210,93	104,30	49,89	50,84	7,06
47:50,1	210,58	104,34	49,89	50,83	7,05
47:51,1	210,60	104,19	49,89	50,84	7,05
47:52,1	210,49	104,31	49,86	50,80	7,04
47:53,1	210,44	104,29	49,87	50,81	7,04
47:54,1	210,51	104,40	49,92	50,88	7,05
47:55,1	210,52	104,38	49,91	50,86	7,05
47:56,1	210,56	104,39	49,92	50,86	7,05
47:57,1	210,65	104,32	49,92	50,87	7,05
47:58,1	210,74	104,48	49,96	50,90	7,06
47:59,2	210,75	104,38	49,94	50,89	7,06
48:00,0	210,72	104,15	49,93	50,93	7,06
48:01,0	210,71	104,32	49,91	50,91	7,06
48:02,0	210,68	104,41	49,92	50,90	7,06
48:03,0	210,63	104,50	49,88	50,85	7,05
48:04,0	210,67	104,53	49,91	50,87	7,05
48:05,0	210,66	104,54	49,95	50,91	7,05
48:06,0	210,80	104,61	49,95	50,91	7,06
48:07,0	210,70	104,57	49,93	50,89	7,06

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu Hemat Energi Merk C 11 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
54:17,2	211,97	104,96	71,20	71,98	10,27
54:18,2	211,94	104,97	71,21	72,00	10,26
54:19,2	211,87	104,92	71,18	71,97	10,25
54:20,2	211,91	104,94	71,18	71,97	10,26
54:21,2	211,96	104,96	71,21	72,00	10,25
54:22,2	212,02	104,96	71,25	72,04	10,26
54:23,2	212,01	104,93	71,16	72,31	10,25
54:24,2	211,89	104,90	71,11	71,91	10,24
54:25,2	211,97	104,93	71,15	71,95	10,25
54:26,2	211,96	105,12	71,13	71,92	10,24
54:27,2	211,96	105,10	71,12	71,92	10,24
54:28,2	211,95	105,10	71,00	71,80	10,23
54:29,2	211,93	105,11	71,04	71,84	10,22
54:30,2	211,99	105,16	71,02	71,81	10,23
54:31,2	211,98	104,95	71,01	71,81	10,23
54:32,2	211,95	105,09	71,04	71,84	10,23
54:33,2	211,96	105,14	71,06	71,86	10,22
54:34,2	212,05	105,23	71,05	71,84	10,23
54:35,2	212,08	105,24	71,06	71,82	10,23
54:36,2	212,08	105,24	71,05	71,82	10,23
54:37,2	211,94	105,18	70,98	71,74	10,22
54:38,2	211,98	105,20	70,99	71,76	10,21
54:39,2	212,02	105,24	70,94	71,71	10,21
54:40,2	212,03	105,24	70,96	71,72	10,21
54:41,1	211,80	105,15	70,94	71,70	10,19

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu Hemat Energi Merk C 14 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
01:31,0	210,77	104,40	86,69	87,43	12,50
01:32,0	210,79	104,17	86,74	87,48	12,51
01:33,0	211,46	104,50	86,77	87,51	12,56
01:34,0	211,54	104,54	86,73	87,47	12,55
01:35,0	211,52	104,45	86,79	87,53	12,56
01:36,0	211,58	104,83	86,85	87,60	12,56
01:37,0	211,55	104,81	86,89	87,64	12,57
01:38,0	212,29	104,97	86,94	87,69	12,62
01:39,0	212,08	105,19	86,92	87,66	12,61
01:40,0	211,83	105,17	86,93	87,69	12,60
01:41,0	211,85	105,19	86,96	87,72	12,60
01:42,2	211,91	105,23	87,10	87,85	12,61
01:43,2	211,92	105,23	87,12	87,88	12,62
01:44,2	211,86	105,25	87,13	87,86	12,62
01:45,2	211,85	105,24	87,13	87,84	12,62
01:46,2	211,87	105,24	87,14	87,87	12,62
01:47,2	211,92	105,26	87,18	87,91	12,63
01:48,2	211,88	105,27	87,23	87,96	12,63
01:49,2	211,93	105,30	87,26	87,97	12,64
01:50,2	211,88	105,28	87,24	87,95	12,63
01:51,2	211,92	105,31	87,28	87,99	12,64
01:52,2	211,88	105,29	87,22	87,92	12,63
01:53,2	211,87	105,30	87,17	87,85	12,63
01:54,2	211,89	105,32	87,13	87,81	12,64
01:55,2	211,95	105,35	87,16	87,84	12,64

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu LED Merk D 7 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
17:01,2	210,13	103,99	56,07	57,02	6,83
17:02,2	209,94	103,89	56,09	56,99	6,83
17:03,2	210,14	104,01	56,13	57,01	6,83
17:04,2	210,12	104,00	56,14	57,02	6,82
17:05,2	210,20	104,19	56,14	57,03	6,83
17:06,2	210,55	104,29	56,11	57,09	6,83
17:07,2	210,54	104,27	56,11	57,10	6,83
17:08,2	210,57	104,28	56,12	57,12	6,83
17:09,2	210,66	104,33	56,06	57,06	6,83
17:10,2	210,60	104,46	56,04	56,75	6,82
17:11,2	210,59	104,60	56,05	56,67	6,82
17:12,2	210,62	104,59	56,02	56,64	6,82
17:13,2	210,59	104,31	56,02	56,65	6,82
17:14,2	210,57	104,30	56,00	56,63	6,82
17:15,2	210,50	104,50	55,99	56,61	6,82
17:16,2	210,50	104,49	55,94	56,57	6,81
17:17,2	210,45	104,69	55,97	56,61	6,81
17:18,2	210,60	104,78	55,98	56,62	6,81
17:19,2	210,60	104,78	55,97	56,60	6,80
17:20,2	210,60	104,77	55,94	56,58	6,80
17:21,2	210,60	104,77	55,94	56,58	6,80
17:22,2	210,52	104,73	55,93	56,56	6,80
17:23,2	210,71	104,82	55,89	56,53	6,80
17:24,2	210,77	104,84	55,90	56,53	6,80
17:25,2	210,81	104,86	55,93	56,57	6,80

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu LED Merk X 7 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
30:26,2	213,24	105,70	81,77	83,08	1,36
30:27,2	213,29	105,70	81,79	83,11	1,36
30:28,2	213,25	105,69	81,78	83,09	1,36
30:29,2	213,05	105,59	81,66	82,97	1,36
30:30,2	213,04	105,63	81,65	82,96	1,36
30:31,2	212,99	105,51	81,62	82,93	1,36
30:32,2	213,19	105,77	81,69	83,13	1,36
30:33,2	213,25	105,92	81,71	83,25	1,35
30:34,2	213,23	106,14	81,70	83,01	1,35
30:35,2	213,27	106,07	81,73	83,04	1,35
30:36,2	213,26	106,15	81,72	83,03	1,34
30:37,2	213,20	106,11	81,68	82,99	1,35
30:38,2	213,17	106,08	81,69	83,00	1,35
30:39,2	213,20	105,95	81,70	83,01	1,35
30:40,2	213,22	105,68	81,72	83,03	1,35
30:41,2	213,21	105,60	81,70	83,01	1,35
30:42,2	213,07	105,76	81,63	82,94	1,35
30:43,2	213,07	105,88	81,62	82,93	1,35
30:44,2	213,00	105,81	81,59	82,90	1,35
30:45,2	213,08	105,89	81,64	82,95	1,35
30:46,2	213,11	105,89	81,65	82,97	1,34
30:47,2	213,14	105,89	81,67	82,98	1,34
30:48,2	213,10	105,89	81,64	82,95	1,34
30:49,2	213,08	105,85	81,64	82,96	1,35
30:50,2	212,84	105,76	81,53	82,84	1,34

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu LED Merk C 6,5 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
23:53,1	213,17	106,11	52,30	52,85	6,39
23:54,1	213,22	106,03	52,37	52,91	6,39
23:55,1	213,34	106,10	52,33	52,88	6,39
23:56,1	213,24	105,75	52,42	52,96	6,39
23:57,1	213,25	105,76	52,37	52,92	6,39
23:58,1	213,23	105,74	52,40	52,95	6,39
23:59,1	213,13	105,65	52,32	52,86	6,39
24:00,0	213,06	105,76	52,29	53,04	6,38
24:01,2	212,99	106,12	52,31	52,84	6,38
24:02,2	212,97	105,87	52,32	52,87	6,38
24:03,2	213,01	105,60	52,32	52,87	6,38
24:04,2	213,06	106,19	52,30	52,84	6,38
24:05,2	212,92	106,11	52,32	52,86	6,37
24:06,2	213,08	106,18	52,31	52,86	6,37
24:07,2	212,94	106,11	52,32	52,86	6,37
24:08,2	213,10	106,19	52,32	52,86	6,37
24:09,2	213,38	106,33	52,24	52,79	6,37
24:10,2	213,28	106,27	52,20	52,75	6,37
24:11,2	213,24	106,25	52,21	52,76	6,36
24:12,2	213,31	106,28	52,19	52,74	6,36
24:13,2	213,34	106,29	52,14	52,69	6,37
24:14,2	213,23	106,24	52,22	52,76	6,37
24:15,2	213,27	106,27	52,16	52,70	6,36
24:16,2	213,32	106,35	52,18	52,70	6,36
24:17,2	213,36	106,36	52,19	52,71	6,37

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu LED Merk C 3 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
39:48,1	211,29	104,94	24,42	25,19	2,77
39:49,1	211,70	105,12	24,35	25,12	2,77
39:50,1	211,72	105,13	24,35	25,11	2,77
39:51,1	211,71	105,12	24,33	25,10	2,77
39:52,0	211,67	105,11	24,38	25,15	2,77
39:53,0	211,63	105,07	24,37	25,13	2,77
39:54,0	211,64	105,09	24,39	25,15	2,77
39:55,0	211,63	105,10	24,37	25,14	2,77
39:56,0	211,81	105,22	24,38	25,14	2,77
39:57,0	211,78	105,28	24,34	25,11	2,77
39:58,0	211,78	105,26	24,36	25,11	2,76
39:59,0	211,77	105,26	24,37	25,12	2,76
40:00,0	211,78	105,28	24,36	25,12	2,76
40:01,2	211,81	105,30	24,37	25,13	2,76
40:02,2	211,84	105,32	24,39	25,15	2,76
40:03,2	211,91	105,37	24,39	25,14	2,76
40:04,2	211,58	105,21	24,38	25,13	2,76
40:05,2	211,64	105,25	24,35	25,10	2,76
40:06,2	211,69	105,28	24,33	25,09	2,76
40:07,2	211,65	105,25	24,35	25,11	2,76
40:08,2	211,64	105,24	24,37	25,13	2,76
40:09,2	211,68	105,25	24,36	25,13	2,76
40:10,2	211,67	105,25	24,35	25,13	2,76
40:11,2	211,62	105,21	24,40	25,18	2,76
40:12,2	211,62	105,16	24,36	25,17	2,76

Profil Tegangan, Arus, dan Daya Lampu LED Merk C 10,5 Watt

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
06:05,2	214,39	106,76	83,45	83,61	9,97
06:06,2	214,42	106,58	83,52	83,68	9,97
06:07,2	213,96	106,36	83,59	83,74	9,96
06:08,2	214,15	106,46	83,57	83,73	9,96
06:09,2	214,14	106,46	83,31	83,46	9,97
06:10,2	214,08	106,15	83,42	83,58	9,97
06:11,2	214,01	106,36	83,35	83,51	9,97
06:12,2	213,97	106,35	83,43	83,58	9,95
06:13,2	213,72	106,21	83,40	83,56	9,95
06:14,2	214,14	106,62	83,39	83,54	9,96
06:15,2	214,22	106,60	83,42	83,58	9,96
06:16,2	214,27	106,69	83,42	83,58	9,96
06:17,2	214,35	106,69	83,35	83,51	9,96
06:18,1	214,49	106,66	83,32	83,47	9,96
06:19,1	214,11	106,58	83,43	83,59	9,95
06:20,1	214,23	106,65	83,47	83,62	9,95
06:21,1	214,12	106,65	83,43	83,59	9,95
06:22,1	214,02	106,60	83,30	83,46	9,95
06:23,1	214,29	106,75	83,37	83,53	9,95
06:24,1	214,37	106,80	83,41	83,56	9,95
06:25,1	214,29	106,83	83,40	83,55	9,95
06:26,1	214,24	106,74	83,34	83,49	9,95
06:27,1	214,25	106,71	83,37	83,52	9,95
06:28,1	214,28	106,73	83,46	83,61	9,95
06:29,1	214,31	106,67	83,44	83,60	9,94

Profil Tegangan, Arus, dan Daya TV LED Merk E 14 inch

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
42:17,0	212,40	104,19	111,49	111,75	13,44
42:18,0	212,40	104,01	110,45	110,90	13,38
42:19,0	212,05	103,86	110,60	111,05	13,39
42:20,0	211,97	104,01	110,48	111,07	13,36
42:21,0	211,93	103,80	110,65	111,24	13,38
42:22,0	211,90	103,95	112,81	113,39	13,44
42:23,0	211,93	103,53	113,05	113,61	13,48
42:24,0	211,90	103,99	113,48	113,95	13,47
42:25,0	211,85	105,14	111,03	111,02	13,44
42:26,0	211,93	105,25	110,59	110,72	13,37
42:27,0	211,87	104,86	110,55	110,61	13,44
42:28,0	211,92	104,53	110,36	110,17	13,51
42:29,0	211,76	104,22	113,13	112,90	13,55
42:30,0	211,51	104,15	113,75	113,48	13,57
42:31,0	211,52	104,54	113,72	113,44	13,47
42:32,0	211,51	105,11	111,06	110,72	13,48
42:33,0	211,64	104,66	111,25	110,90	13,49
42:34,0	211,77	104,67	111,24	110,96	13,48
42:35,0	211,80	104,69	111,34	110,96	13,51
42:36,0	211,81	104,99	113,17	112,93	13,49
42:37,0	211,95	104,85	113,69	113,33	13,49
42:38,0	211,97	104,87	113,07	112,70	13,46
42:39,1	212,02	104,87	111,42	111,04	13,48
42:40,1	212,01	104,86	111,20	110,83	13,47
42:41,1	212,07	104,90	111,04	110,66	13,50

Profil Tegangan, Arus, dan Daya TV LED Merk E 21 inch

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
01:01,2	226,16	110,97	96,15	95,97	11,76
01:02,2	226,19	110,99	96,37	96,19	11,74
01:03,2	226,14	110,96	96,58	96,41	11,74
01:04,2	226,24	111,01	96,33	96,16	11,80
01:05,2	226,30	111,05	96,35	96,18	11,77
01:06,2	226,28	111,05	96,41	96,24	11,80
01:07,2	226,27	110,98	95,96	95,78	11,75
01:08,2	226,28	110,86	96,77	96,59	11,78
01:09,2	226,19	110,65	96,81	96,56	11,70
01:10,2	226,26	110,93	95,99	95,77	11,74
01:11,2	226,23	110,79	95,56	95,38	11,66
01:12,2	226,32	110,87	95,60	95,42	11,69
01:13,2	226,31	110,76	95,59	95,42	11,64
01:14,2	226,35	110,70	95,83	95,66	11,69
01:15,2	226,31	110,68	96,10	95,92	11,66
01:16,2	226,08	110,57	95,59	95,41	11,67
01:17,2	226,11	110,68	95,30	95,12	11,65
01:18,2	226,14	110,65	95,84	95,67	11,67
01:19,2	226,21	110,81	95,51	95,33	11,67
01:20,2	226,26	110,81	95,53	95,36	11,67
01:21,2	226,33	110,86	95,66	95,49	11,67
01:22,2	226,37	110,88	97,57	97,39	11,99
01:23,2	226,38	110,90	96,14	95,97	11,71
01:24,2	226,37	110,90	95,68	95,51	11,70
01:25,2	226,19	110,82	95,92	95,74	11,71

Profil Tegangan, Arus, dan Daya TV LED Merk F 21 inch

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
44:16,1	211,78	105,08	183,77	183,10	23,05
44:17,1	211,71	104,65	185,11	184,79	23,00
44:18,1	211,60	104,39	184,73	184,41	22,99
44:19,1	211,66	104,98	185,18	184,85	23,02
44:20,1	211,77	104,49	185,54	185,15	23,07
44:21,1	211,74	103,73	185,40	184,70	23,12
44:22,1	211,79	104,73	184,67	183,84	23,09
44:23,1	211,73	105,33	183,97	183,75	22,97
44:24,1	211,77	105,93	184,05	183,64	23,05
44:25,1	211,71	105,24	185,19	184,38	23,06
44:26,1	211,65	104,42	184,83	184,11	23,06
44:27,1	212,08	104,37	185,35	184,72	23,20
44:28,1	212,15	104,51	185,21	184,59	23,07
44:29,1	211,91	105,37	185,19	184,54	23,06
44:30,1	212,01	105,53	184,38	184,02	22,99
44:31,1	211,99	105,15	184,32	183,73	22,98
44:32,1	212,04	105,97	184,84	184,15	23,02
44:33,1	212,04	104,87	184,22	183,33	23,02
44:34,1	211,98	104,87	184,44	183,66	23,01
44:35,1	211,96	104,68	185,32	184,47	23,01
44:36,1	212,00	104,75	184,58	183,75	23,05
44:37,1	211,99	104,78	184,82	184,02	23,01
44:38,1	212,06	105,27	184,86	184,03	23,04
44:39,1	211,98	104,92	184,91	184,08	23,02
44:40,1	211,92	104,89	184,72	183,93	23,01

Profil Tegangan, Arus, dan Daya TV Tabung Merk G 14 inch

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
55:29,1	212,16	104,35	383,02	380,88	55,05
55:30,1	211,98	104,26	382,95	380,79	55,17
55:31,1	212,00	104,29	384,34	382,17	55,54
55:32,1	212,07	104,36	382,88	380,72	55,30
55:33,1	212,15	104,64	380,85	378,72	55,06
55:34,1	212,12	104,59	388,16	386,01	56,04
55:35,1	212,04	104,71	384,78	382,66	55,64
55:36,1	211,97	104,47	382,37	380,27	55,13
55:37,1	211,97	104,42	383,62	381,50	55,44
55:38,1	212,01	104,46	381,97	379,86	55,13
55:39,1	212,02	104,72	383,49	381,28	55,38
55:40,1	211,97	104,55	382,57	380,30	55,18
55:41,1	211,97	104,57	382,74	380,46	55,09
55:42,1	211,98	104,49	382,11	379,83	54,94
55:43,1	211,99	104,73	381,23	378,98	54,67
55:44,1	212,00	104,83	410,25	407,89	59,41
55:45,1	211,95	104,88	438,21	435,65	63,77
55:46,1	212,00	104,91	436,92	434,36	63,59
55:47,1	211,96	104,90	434,64	432,10	63,25
55:48,1	212,09	104,99	467,71	464,94	68,59
55:49,1	212,03	104,98	463,11	460,37	67,85
55:50,1	212,04	104,99	390,29	388,07	56,11
55:51,1	211,91	104,95	389,59	387,37	56,05
55:52,1	211,97	104,99	392,33	390,09	56,56
55:53,1	211,98	105,00	398,38	396,10	57,55

Profil Tegangan, Arus, dan Daya TV Tabung Merk H 21 inch

Time [UTC]	V U1 [V]	V UN [V]	I1 [mA]	IN [mA]	P [W]
54:01,2	214,66	107,32	496,83	492,19	69,44
54:02,2	214,56	107,27	496,97	492,35	69,44
54:03,2	214,51	107,28	497,40	492,77	69,54
54:04,2	214,46	107,25	496,89	492,27	69,43
54:05,2	214,50	107,25	487,88	483,35	68,01
54:06,0	214,47	107,22	495,07	490,45	69,09
54:07,0	214,57	107,28	493,09	488,49	69,12
54:08,0	214,62	107,27	492,62	488,03	68,98
54:09,0	214,62	107,29	496,52	491,88	69,63
54:10,0	214,85	107,40	492,88	488,26	69,21
54:11,0	214,87	107,98	496,02	491,38	69,65
54:12,0	214,87	107,99	495,30	490,67	69,58
54:13,0	214,90	108,00	494,63	490,01	69,49
54:14,0	214,87	108,00	493,06	488,45	69,23
54:15,0	214,85	108,03	492,96	488,36	69,11
54:16,0	214,87	108,03	490,34	485,81	68,65
54:17,0	214,74	108,30	491,08	486,69	68,59
54:18,0	214,76	108,30	490,87	486,49	68,67
54:19,0	214,77	108,29	491,05	486,55	68,67
54:20,0	214,72	107,89	496,97	492,33	69,51
54:21,0	214,65	108,00	493,55	489,00	69,10
54:22,0	214,68	108,01	491,45	486,91	68,74
54:23,0	214,70	108,01	491,35	486,82	68,75
54:24,0	214,72	108,02	491,55	487,01	68,73
54:25,0	214,75	108,02	491,56	487,01	68,75

Total Harmonic Distortion (THD) Komputer All in One

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
43:17,2	8,461	28,187	77,21	77,64
43:18,2	8,458	27,91	77,86	78,29
43:19,2	8,443	27,888	76,77	77,18
43:20,2	8,473	28,093	76,94	77,36
43:21,2	8,385	27,834	76,98	77,4
43:22,2	8,495	28,159	76,98	77,4
43:23,2	8,525	28,41	77,24	77,65
43:24,2	8,515	28,391	77,42	77,84
43:25,2	8,465	28,282	77,43	77,85
43:26,2	8,408	28,212	77,09	77,53
43:27,2	8,514	28,257	77,04	77,46
43:28,2	8,514	28,219	76,86	77,28
43:29,2	8,562	27,978	77,39	77,82
43:30,2	8,535	27,9	77,39	77,81
43:31,2	8,495	27,908	77,34	77,76
43:32,0	8,518	28,02	76,99	77,42
43:33,0	8,429	27,902	76,7	77,13
43:34,0	8,397	27,923	77,85	78,25
43:35,0	8,495	28,103	78,13	78,56
43:36,0	8,524	28,049	79,98	80,41
43:37,0	8,511	27,999	96,71	97,21
43:38,0	8,576	28,032	81,4	81,84
43:39,0	8,583	28,111	77,5	77,93
43:40,0	8,526	27,931	77,22	77,65
43:41,0	8,534	27,905	79,14	79,57

Total Harmonic Distortion (THD) CPU Komputer

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
26:22,2	8,657	4,241	267,97	268,24
26:23,0	8,705	4,266	262,52	262,85
26:24,0	8,632	4,242	266,75	267,03
26:25,0	8,542	4,202	262,75	263,05
26:26,0	8,564	4,204	262,25	262,64
26:27,0	8,534	4,191	258,23	258,53
26:28,0	8,485	4,172	259,96	260,16
26:29,0	8,513	4,171	266,48	266,77
26:30,0	8,595	4,223	261,24	261,51
26:31,0	8,678	4,261	275,21	275,52
26:32,0	8,673	4,253	274,09	274,36
26:33,0	8,674	4,254	270,32	270,64
26:34,0	8,723	4,276	267,45	267,79
26:35,0	8,715	4,268	266,17	266,47
26:36,0	8,725	4,276	271,91	272,18
26:37,0	8,688	4,25	278,85	279,17
26:38,0	8,848	4,332	409,14	409,68
26:39,0	8,863	4,336	410,43	410,96
26:40,0	8,661	4,243	278,64	278,97
26:41,0	8,735	4,286	376,31	376,72
26:42,0	8,737	4,279	285,76	286,03
26:43,0	8,703	4,268	276,93	277,26
26:44,0	8,718	4,27	276,95	277,27
26:45,0	8,63	4,238	268,37	268,69
26:46,0	8,54	4,192	275,46	275,79

Total Harmonic Distortion (THD) Charger Laptop

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
43:11,0	16,369	26,976	185,75	184,85
43:12,0	16,37	26,949	185,77	184,84
43:13,0	16,361	26,911	184,81	183,9
43:14,0	16,368	26,92	179,38	178,52
43:15,0	16,395	26,923	185,5	184,61
43:16,0	16,409	26,953	184,39	183,53
43:17,0	16,414	27,24	185,68	184,81
43:18,0	16,389	27,223	188,32	187,45
43:19,0	16,406	27,263	190,05	189,12
43:20,0	16,407	27,222	190,88	189,99
43:21,0	16,418	27,236	186,46	185,58
43:22,0	16,442	27,227	188,68	187,77
43:23,0	16,447	27,017	183,25	182,36
43:24,0	16,432	27,007	178,31	177,4
43:25,0	16,426	27,065	185,01	184,11
43:26,1	16,403	27,059	182,73	181,82
43:27,1	16,411	27,072	183,59	182,7
43:28,1	16,378	27,029	182,24	181,46
43:29,1	16,402	27,021	182,89	181,99
43:30,1	16,385	26,975	184,78	183,92
43:31,1	16,395	26,958	183,72	182,84
43:32,1	16,375	26,958	185,53	184,64
43:33,1	16,363	26,98	181,59	180,72
43:34,1	16,35	26,997	184,16	183,3
43:35,1	16,365	27,083	183,26	182,41

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu Hemat Energi Merk A 8 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
31:01,2	9,04	4,353	34,12	33,999
31:02,2	9,043	4,345	34,132	34,01
31:03,2	8,972	4,313	34,226	34,093
31:04,2	9,048	4,356	34,289	34,171
31:05,2	8,973	4,325	34,167	34,039
31:06,2	8,982	4,311	34,248	34,124
31:07,2	9,019	4,328	34,223	34,103
31:08,2	8,969	4,297	34,229	34,107
31:09,2	8,92	4,295	34,133	34,01
31:10,2	8,988	4,296	34,181	34,055
31:11,2	8,986	4,309	34,232	34,102
31:12,2	9,044	4,343	34,233	34,112
31:13,2	9,046	4,335	34,216	34,094
31:14,2	9,041	4,32	34,239	34,122
31:15,2	8,939	4,274	34,167	34,046
31:16,2	8,986	4,293	34,241	34,118
31:17,2	9,025	4,309	34,234	34,107
31:18,2	8,971	4,285	34,336	34,207
31:19,2	8,99	4,293	34,409	34,285
31:20,2	8,993	4,292	34,417	34,288
31:21,2	8,999	4,3	34,48	34,356
31:22,2	8,948	4,283	34,526	34,403
31:23,2	8,977	4,306	34,462	34,334
31:24,2	8,9	4,257	34,618	34,491
31:25,2	8,843	4,235	34,614	34,485

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu Hemat Energi Merk B 8 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
04:01,2	9,005	25,737	39,774	39,918
04:02,2	9,025	25,71	39,702	39,848
04:03,2	9,105	25,664	39,736	39,872
04:04,2	9,085	25,622	39,789	39,928
04:05,2	9,008	25,605	39,906	40,049
04:06,2	9,051	25,755	39,771	39,913
04:07,2	9,089	25,725	39,655	39,794
04:08,2	9,09	25,744	39,662	39,811
04:09,2	9,112	25,683	39,621	39,766
04:10,2	9,102	25,683	39,649	39,794
04:11,2	9,142	25,803	40,056	40,21
04:12,2	9,086	25,893	40,089	40,236
04:13,2	9,073	25,93	40,207	40,354
04:14,2	9,087	25,979	40,136	40,289
04:15,2	9,053	25,801	40,054	40,201
04:16,2	9,134	25,84	40,06	40,206
04:17,2	9,165	25,687	39,601	39,759
04:18,2	9,139	25,76	39,636	39,775
04:19,2	9,057	25,708	39,692	39,839
04:20,2	9,121	25,858	39,678	39,831
04:21,2	9,077	25,799	39,63	39,77
04:22,2	9,083	25,783	39,639	39,78
04:23,2	9,096	25,89	39,574	39,721
04:24,2	9,053	25,804	39,585	39,725
04:25,2	9,174	25,823	39,511	39,659

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu Hemat Energi Merk C 8 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
47:43,1	10,221	4,746	30,926	30,731
47:44,1	10,216	4,747	30,964	30,765
47:45,1	10,224	4,747	30,938	30,74
47:46,1	10,19	4,727	30,975	30,781
47:47,1	10,197	4,734	30,986	30,796
47:48,1	10,21	4,749	30,965	30,773
47:49,1	10,205	4,732	30,975	30,771
47:50,1	10,189	4,745	30,962	30,768
47:51,1	10,181	4,721	30,97	30,774
47:52,1	10,251	4,759	30,901	30,708
47:53,1	10,21	4,761	30,92	30,724
47:54,1	10,199	4,739	30,974	30,777
47:55,1	10,164	4,699	30,957	30,766
47:56,1	10,151	4,684	30,972	30,776
47:57,1	10,131	4,665	30,976	30,779
47:58,1	10,076	4,646	31,017	30,823
47:59,2	10,109	4,648	31,005	30,812
48:00,0	10,106	4,62	30,981	30,785
48:01,0	10,104	4,647	30,962	30,761
48:02,0	10,125	4,695	30,967	30,77
48:03,0	10,145	4,756	30,927	30,732
48:04,0	10,106	4,742	30,978	30,781
48:05,0	10,084	4,734	31,006	30,811
48:06,0	10,073	4,736	31,022	30,827
48:07,0	10,124	4,758	30,995	30,795

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu Hemat Energi Merk C 11 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
54:17,2	10,475	4,867	44,033	43,783
54:18,2	10,479	4,869	44,09	43,83
54:19,2	10,456	4,858	44,059	43,804
54:20,2	10,459	4,855	44,07	43,819
54:21,2	10,45	4,846	44,132	43,877
54:22,2	10,44	4,826	44,185	43,932
54:23,2	10,462	4,854	44,081	43,816
54:24,2	10,483	4,869	44,03	43,775
54:25,2	10,469	4,862	44,121	43,87
54:26,2	10,464	4,865	44,1	43,851
54:27,2	10,453	4,903	44,125	43,871
54:28,2	10,473	4,918	44,053	43,799
54:29,2	10,469	4,917	44,067	43,814
54:30,2	10,481	4,918	44,056	43,801
54:31,2	10,479	4,867	44,02	43,767
54:32,2	10,492	4,924	44,077	43,825
54:33,2	10,482	4,923	44,127	43,883
54:34,2	10,451	4,905	44,126	43,874
54:35,2	10,478	4,927	44,178	43,933
54:36,2	10,45	4,912	44,143	43,897
54:37,2	10,475	4,929	44,067	43,819
54:38,2	10,534	4,948	44,092	43,845
54:39,2	10,521	4,941	44,059	43,811
54:40,2	10,497	4,942	44,124	43,877
54:41,1	10,445	4,913	44,118	43,875

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu Hemat Energi Merk C 14 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
01:31,0	10,468	4,87	50,871	50,596
01:32,0	10,456	4,84	50,886	50,617
01:33,0	10,577	4,89	50,922	50,674
01:34,0	10,538	4,87	50,99	50,719
01:35,0	10,563	4,88	51,01	50,738
01:36,0	10,53	4,89	51,055	50,787
01:37,0	10,528	4,89	51,094	50,824
01:38,0	10,592	4,93	51,15	50,888
01:39,0	10,619	5	51,126	50,85
01:40,0	10,616	4,99	51,112	50,853
01:41,0	10,608	4,99	51,127	50,859
01:42,2	10,612	4,99	51,301	51,044
01:43,2	10,645	5	51,351	51,076
01:44,2	10,651	5,01	51,303	51,041
01:45,2	10,656	5,02	51,296	51,016
01:46,2	10,673	5,02	51,291	51,032
01:47,2	10,642	5,01	51,333	51,075
01:48,2	10,648	5,01	51,369	51,092
01:49,2	10,628	5,01	51,392	51,126
01:50,2	10,641	5,02	51,37	51,106
01:51,2	10,627	5,01	51,413	51,148
01:52,2	10,65	5,02	51,297	51,027
01:53,2	10,665	5,03	51,232	50,963
01:54,2	10,66	5,02	51,167	50,892
01:55,2	10,66	5,03	51,187	50,918

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu LED Merk D 7 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
17:01,2	10,226	4,691	41,564	41,384
17:02,2	10,217	4,698	41,608	41,429
17:03,2	10,229	4,687	41,687	41,503
17:04,2	10,219	4,679	41,703	41,516
17:05,2	10,223	4,681	41,701	41,521
17:06,2	10,249	4,697	41,706	41,523
17:07,2	10,197	4,674	41,742	41,555
17:08,2	10,189	4,668	41,739	41,554
17:09,2	10,184	4,695	41,713	41,529
17:10,2	10,194	4,737	41,724	41,553
17:11,2	10,23	4,755	41,699	41,529
17:12,2	10,241	4,763	41,708	41,538
17:13,2	10,264	4,719	41,683	41,517
17:14,2	10,32	4,738	41,66	41,492
17:15,2	10,29	4,784	41,632	41,454
17:16,2	10,278	4,771	41,585	41,413
17:17,2	10,254	4,819	41,625	41,451
17:18,2	10,238	4,815	41,62	41,451
17:19,2	10,262	4,823	41,68	41,507
17:20,2	10,267	4,828	41,652	41,477
17:21,2	10,262	4,823	41,654	41,483
17:22,2	10,262	4,822	41,637	41,468
17:23,2	10,255	4,824	41,579	41,41
17:24,2	10,236	4,817	41,617	41,452
17:25,2	10,24	4,815	41,682	41,517

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu LED Merk X 7 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
30:26,2	10,308	4,756	24,967	25,018
30:27,2	10,293	4,756	24,948	25,006
30:28,2	10,3	4,757	24,96	25,013
30:29,2	10,302	4,76	24,924	24,983
30:30,2	10,286	4,771	24,95	25,002
30:31,2	10,299	4,764	24,94	24,994
30:32,2	10,294	4,778	24,941	25,005
30:33,2	10,311	4,789	24,976	25,046
30:34,2	10,326	4,822	24,936	24,994
30:35,2	10,305	4,795	24,946	25
30:36,2	10,207	4,796	24,897	24,946
30:37,2	10,185	4,786	24,827	24,878
30:38,2	10,187	4,77	24,839	24,895
30:39,2	10,229	4,754	24,868	24,916
30:40,2	10,235	4,726	24,865	24,915
30:41,2	10,234	4,708	24,864	24,917
30:42,2	10,206	4,734	24,784	24,831
30:43,2	10,219	4,744	24,778	24,835
30:44,2	10,207	4,74	24,755	24,803
30:45,2	10,206	4,737	24,793	24,844
30:46,2	10,207	4,739	24,823	24,88
30:47,2	10,251	4,771	24,887	24,932
30:48,2	10,239	4,753	24,824	24,878
30:49,2	10,241	4,765	24,82	24,87
30:50,2	10,238	4,766	24,8	24,853

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu LED Merk C 6,5 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
23:53,1	10,481	4,902	40,2	40,07
23:54,1	10,478	4,87	40,269	40,143
23:55,1	10,474	4,87	40,24	40,117
23:56,1	10,464	4,843	40,323	40,193
23:57,1	10,499	4,85	40,281	40,153
23:58,1	10,475	4,845	40,294	40,167
23:59,1	10,517	4,845	40,194	40,065
24:00,0	10,524	4,897	40,188	40,059
24:01,2	10,55	4,934	40,176	40,047
24:02,2	10,517	4,895	40,212	40,089
24:03,2	10,542	4,886	40,202	40,076
24:04,2	10,53	4,954	40,231	40,111
24:05,2	10,508	4,951	40,235	40,112
24:06,2	10,49	4,947	40,24	40,111
24:07,2	10,488	4,944	40,225	40,105
24:08,2	10,524	4,954	40,253	40,126
24:09,2	10,586	4,984	40,215	40,092
24:10,2	10,621	5	40,157	40,04
24:11,2	10,606	5,006	40,19	40,065
24:12,2	10,634	5,007	40,158	40,033
24:13,2	10,64	5,011	40,122	39,993
24:14,2	10,614	4,999	40,174	40,054
24:15,2	10,656	5,022	40,121	40
24:16,2	10,635	5,018	40,136	40,014
24:17,2	10,659	5,013	40,153	40,024

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu LED Merk C 3 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
39:48,1	10,132	4,692	19,365	19,313
39:49,1	10,18	4,714	19,302	19,255
39:50,1	10,15	4,692	19,315	19,273
39:51,1	10,146	4,692	19,304	19,251
39:52,0	10,149	4,691	19,335	19,289
39:53,0	10,182	4,697	19,331	19,292
39:54,0	10,148	4,699	19,364	19,321
39:55,0	10,16	4,713	19,35	19,303
39:56,0	10,16	4,698	19,342	19,292
39:57,0	10,167	4,772	19,333	19,287
39:58,0	10,173	4,785	19,366	19,325
39:59,0	10,153	4,781	19,369	19,331
40:00,0	10,143	4,78	19,367	19,323
40:01,2	10,16	4,788	19,37	19,327
40:02,2	10,163	4,783	19,385	19,343
40:03,2	10,176	4,792	19,398	19,362
40:04,2	10,181	4,799	19,382	19,34
40:05,2	10,205	4,805	19,343	19,298
40:06,2	10,136	4,774	19,323	19,281
40:07,2	10,182	4,792	19,345	19,298
40:08,2	10,176	4,798	19,371	19,323
40:09,2	10,176	4,792	19,361	19,315
40:10,2	10,168	4,792	19,355	19,311
40:11,2	10,15	4,776	19,418	19,371
40:12,2	10,134	4,771	19,348	19,307

Total Harmonic Distortion (THD) Lampu LED Merk C 10,5 Watt

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
06:05,2	10,804	5,739	63,26	63,449
06:06,2	10,801	5,733	63,261	63,445
06:07,2	10,766	5,728	63,331	63,516
06:08,2	10,775	5,738	63,283	63,48
06:09,2	10,819	5,757	62,977	63,172
06:10,2	10,823	5,723	63,108	63,302
06:11,2	10,796	5,741	63,08	63,264
06:12,2	10,763	5,728	63,085	63,258
06:13,2	10,758	5,725	63,073	63,249
06:14,2	10,802	5,753	63,037	63,233
06:15,2	10,796	5,742	63,186	63,372
06:16,2	10,8	5,756	63,187	63,374
06:17,2	10,805	5,75	63,129	63,319
06:18,1	10,799	5,734	63,126	63,312
06:19,1	10,742	5,722	63,225	63,425
06:20,1	10,732	5,718	63,28	63,456
06:21,1	10,782	5,742	63,216	63,404
06:22,1	10,761	5,737	63,04	63,226
06:23,1	10,755	5,739	63,111	63,301
06:24,1	10,743	5,736	63,257	63,435
06:25,1	10,762	5,764	63,238	63,423
06:26,1	10,769	5,749	63,116	63,308
06:27,1	10,781	5,751	63,156	63,344
06:28,1	10,746	5,738	63,32	63,517
06:29,1	10,749	5,74	63,302	63,499

Total Harmonic Distortion (THD) TV LED Merk E 14 inch

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
42:17,0	9,149	4,214	90,434	90,291
42:18,0	9,144	4,16	89,348	89,223
42:19,0	9,159	4,196	89,521	89,399
42:20,0	9,147	4,209	89,474	89,349
42:21,0	9,146	4,161	89,627	89,517
42:22,0	9,114	4,16	92,394	92,325
42:23,0	9,129	4,121	92,538	92,471
42:24,0	9,119	4,202	93,043	92,934
42:25,0	9,132	4,322	89,859	89,701
42:26,0	9,121	4,331	89,639	89,506
42:27,0	9,032	4,198	89,368	89,234
42:28,0	9,092	4,227	89,009	88,867
42:29,0	9,164	4,223	92,442	92,291
42:30,0	9,144	4,222	93,145	92,992
42:31,0	9,179	4,269	93,116	92,954
42:32,0	9,138	4,293	89,732	89,59
42:33,0	9,169	4,254	89,958	89,809
42:34,0	9,173	4,239	89,966	89,808
42:35,0	9,156	4,249	90,339	90,178
42:36,0	9,156	4,264	92,695	92,561
42:37,0	9,161	4,255	93,211	93,056
42:38,0	9,159	4,251	92,311	92,149
42:39,1	9,183	4,265	90,209	90,065
42:40,1	9,161	4,253	89,984	89,837
42:41,1	9,164	4,253	89,753	89,599

Total Harmonic Distortion (THD) TV LED Merk E 21 inch

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
01:01,2	15,676	27,659	79,845	79,782
01:02,2	15,675	27,667	80,117	80,067
01:03,2	15,681	27,658	80,334	80,277
01:04,2	15,678	27,681	79,903	79,845
01:05,2	15,674	27,674	79,972	79,915
01:06,2	15,709	27,682	80,011	79,94
01:07,2	15,678	27,625	79,645	79,57
01:08,2	15,674	27,627	80,778	80,68
01:09,2	15,683	27,565	80,882	80,764
01:10,2	15,683	27,664	79,651	79,549
01:11,2	15,702	27,606	79,439	79,364
01:12,2	15,677	27,63	79,353	79,275
01:13,2	15,658	27,605	79,606	79,543
01:14,2	15,633	27,608	79,671	79,601
01:15,2	15,672	27,59	80,083	80,014
01:16,2	15,692	27,525	79,312	79,253
01:17,2	15,695	27,563	79,099	79,037
01:18,2	15,716	27,543	79,68	79,625
01:19,2	15,694	27,596	79,334	79,269
01:20,2	15,695	27,624	79,4	79,326
01:21,2	15,663	27,666	79,553	79,488
01:22,2	15,673	27,657	80,882	80,82
01:23,2	15,661	27,668	80,045	79,97
01:24,2	15,685	27,668	79,516	79,447
01:25,2	15,719	27,612	79,642	79,569

Total Harmonic Distortion (THD) TV LED Merk F 21 inch

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
44:16,1	9,346	4,427	141,733	141,424
44:17,1	9,342	4,442	143,935	143,669
44:18,1	9,374	4,426	143,33	143,075
44:19,1	9,358	4,437	143,845	143,581
44:20,1	9,326	4,413	144,233	143,961
44:21,1	9,303	4,355	143,636	143,374
44:22,1	9,288	4,407	142,885	142,605
44:23,1	9,289	4,461	142,357	142,097
44:24,1	9,328	4,509	142,171	141,91
44:25,1	9,326	4,416	143,471	143,155
44:26,1	9,359	4,432	143,346	143,083
44:27,1	9,386	4,424	143,418	143,116
44:28,1	9,393	4,416	143,865	143,57
44:29,1	9,37	4,467	143,91	143,646
44:30,1	9,307	4,457	143,328	143,051
44:31,1	9,312	4,436	142,874	142,588
44:32,1	9,374	4,536	143,309	143,024
44:33,1	9,348	4,441	142,614	142,29
44:34,1	9,354	4,423	142,897	142,602
44:35,1	9,355	4,427	144,036	143,737
44:36,1	9,35	4,413	143,024	142,708
44:37,1	9,369	4,426	143,528	143,217
44:38,1	9,341	4,446	143,296	142,986
44:39,1	9,346	4,429	143,528	143,249
44:40,1	9,358	4,43	143,439	143,123

Total Harmonic Distortion (THD) TV Tabung Merk G 14 inch

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
55:29,1	9,294	4,372	276,8	275,62
55:30,1	9,363	4,401	276,48	275,25
55:31,1	9,312	4,38	276,23	275,06
55:32,1	9,311	4,372	275,29	274,04
55:33,1	9,345	4,411	273,51	272,29
55:34,1	9,389	4,424	279,03	277,75
55:35,1	9,431	4,453	276,43	275,28
55:36,1	9,424	4,452	275,18	274,05
55:37,1	9,418	4,439	275,4	274,21
55:38,1	9,409	4,439	274,54	273,35
55:39,1	9,429	4,47	275,6	274,35
55:40,1	9,385	4,426	275,03	273,81
55:41,1	9,362	4,431	276,01	274,81
55:42,1	9,364	4,426	275,77	274,56
55:43,1	9,365	4,427	276,23	275,04
55:44,1	9,454	4,493	293,86	292,56
55:45,1	9,467	4,509	312,34	310,96
55:46,1	9,432	4,483	311,41	310,01
55:47,1	9,465	4,503	309,82	308,45
55:48,1	9,448	4,497	330,39	328,92
55:49,1	9,43	4,496	327,43	326
55:50,1	9,373	4,457	281,6	280,32
55:51,1	9,357	4,449	280,93	279,66
55:52,1	9,354	4,452	282,48	281,26
55:53,1	9,377	4,465	286,17	284,94

Total Harmonic Distortion (THD) TV Tabung Merk H 21 inch

Time [UTC]	THD U1 [V]	THD UN [V]	THD I1 [mA]	THD IN [mA]
54:01,2	9,565	4,571	372,64	370,03
54:02,2	9,564	4,587	372,64	370
54:03,2	9,557	4,576	372,78	370,13
54:04,2	9,565	4,588	372,36	369,7
54:05,2	9,515	4,573	366,35	363,77
54:06,0	9,55	4,558	370,62	368,05
54:07,0	9,555	4,584	368,75	366,13
54:08,0	9,513	4,568	368,73	366,12
54:09,0	9,605	4,589	370,46	367,86
54:10,0	9,649	4,617	368,57	365,99
54:11,0	9,641	4,67	370,88	368,26
54:12,0	9,617	4,677	370,26	367,66
54:13,0	9,61	4,675	369,81	367,22
54:14,0	9,642	4,671	368,88	366,26
54:15,0	9,624	4,667	369,07	366,5
54:16,0	9,589	4,646	367,81	365,23
54:17,0	9,541	4,659	368,53	366,05
54:18,0	9,594	4,68	368,27	365,72
54:19,0	9,591	4,681	368,23	365,68
54:20,0	9,592	4,634	371,83	369,28
54:21,0	9,649	4,68	369,65	367,05
54:22,0	9,581	4,654	368,44	365,83
54:23,0	9,564	4,644	368,39	365,9
54:24,0	9,578	4,655	368,56	365,96
54:25,0	9,597	4,665	368,6	366,04

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Komputer All in One

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
43:17,2	6,661	2,54	0,296	0,089	0,034	0,024	0,038	0,042	9,459	1,414	0,225	0,052	0,117	0,056	0,032	0,025
43:18,2	6,612	2,565	0,312	0,091	0,049	0,03	0,038	0,042	9,38	1,412	0,216	0,028	0,105	0,047	0,027	0,025
43:19,2	6,617	2,546	0,298	0,083	0,042	0,03	0,042	0,034	9,385	1,425	0,227	0,042	0,103	0,043	0,024	0,022
43:20,2	6,633	2,558	0,302	0,083	0,046	0,034	0,038	0,042	9,463	1,416	0,226	0,047	0,109	0,051	0,029	0,024
43:21,2	6,58	2,534	0,314	0,081	0,049	0,034	0,034	0,038	9,371	1,398	0,217	0,028	0,111	0,047	0,025	0,024
43:22,2	6,6	2,593	0,315	0,083	0,052	0,034	0,034	0,038	9,421	1,424	0,21	0,05	0,109	0,05	0,028	0,024
43:23,2	6,566	2,642	0,369	0,114	0,049	0,034	0,038	0,038	9,462	1,406	0,208	0,054	0,117	0,054	0,031	0,025
43:24,2	6,551	2,618	0,356	0,113	0,046	0,038	0,038	0,038	9,364	1,388	0,197	0,047	0,108	0,047	0,031	0,029
43:25,2	6,557	2,629	0,356	0,112	0,049	0,034	0,038	0,038	9,361	1,379	0,197	0,04	0,109	0,053	0,032	0,029
43:26,2	6,507	2,558	0,339	0,094	0,052	0,034	0,038	0,038	9,37	1,379	0,201	0,036	0,111	0,053	0,031	0,033
43:27,2	6,553	2,626	0,339	0,091	0,049	0,034	0,042	0,042	9,396	1,391	0,204	0,033	0,113	0,052	0,029	0,031
43:28,2	6,58	2,6	0,343	0,091	0,049	0,034	0,038	0,034	9,376	1,427	0,223	0,039	0,111	0,053	0,029	0,029
43:29,2	6,61	2,609	0,312	0,075	0,046	0,034	0,034	0,038	9,421	1,435	0,217	0,04	0,109	0,053	0,031	0,028
43:30,2	6,593	2,597	0,311	0,075	0,046	0,038	0,038	0,034	9,386	1,432	0,226	0,039	0,108	0,052	0,024	0,027
43:31,2	6,561	2,587	0,323	0,073	0,049	0,034	0,03	0,03	9,358	1,407	0,217	0,041	0,108	0,052	0,025	0,025
43:32,0	6,559	2,597	0,312	0,075	0,049	0,034	0,034	0,03	9,357	1,415	0,214	0,05	0,108	0,047	0,025	0,024
43:33,0	6,572	2,548	0,291	0,081	0,046	0,038	0,03	0,042	9,351	1,423	0,22	0,033	0,108	0,048	0,025	0,025
43:34,0	6,553	2,525	0,296	0,093	0,042	0,034	0,034	0,034	9,323	1,407	0,218	0,031	0,108	0,047	0,027	0,024
43:35,0	6,539	2,631	0,339	0,093	0,042	0,034	0,038	0,038	9,428	1,433	0,223	0,058	0,117	0,047	0,025	0,029
43:36,0	6,557	2,644	0,343	0,093	0,046	0,03	0,034	0,042	9,377	1,423	0,214	0,052	0,108	0,051	0,025	0,032
43:37,0	6,563	2,68	0,334	0,091	0,046	0,034	0,034	0,034	9,372	1,45	0,215	0,039	0,109	0,053	0,032	0,029
43:38,0	6,616	2,646	0,333	0,077	0,046	0,034	0,034	0,038	9,397	1,461	0,222	0,047	0,109	0,047	0,031	0,028
43:39,0	6,632	2,636	0,302	0,075	0,046	0,034	0,03	0,034	9,426	1,452	0,226	0,05	0,118	0,055	0,031	0,027
43:40,0	6,631	2,572	0,311	0,075	0,046	0,034	0,034	0,038	9,396	1,425	0,226	0,04	0,108	0,052	0,027	0,028
43:41,0	6,613	2,587	0,311	0,075	0,049	0,034	0,038	0,038	9,413	1,417	0,224	0,043	0,109	0,048	0,024	0,029

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Komputer All in One

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
43:17,2	57,62	27,235	7,632	4,155	1,997	3,313	2,914	1,956	57,96	27,355	7,679	4,165	1,995	3,302	2,917	1,952
43:18,2	57,59	27,593	7,559	4,187	2,113	3,309	2,978	2,011	57,92	27,719	7,599	4,199	2,117	3,319	2,975	2,021
43:19,2	56,79	27,044	6,818	4,293	1,982	3,334	2,806	1,778	57,11	27,178	6,874	4,315	1,976	3,351	2,827	1,775
43:20,2	56,75	27,185	6,845	4,431	1,946	3,319	2,93	1,816	57,08	27,309	6,887	4,448	1,953	3,331	2,95	1,828
43:21,2	56,92	27,142	6,914	4,317	1,93	3,358	2,926	1,78	57,24	27,262	6,953	4,336	1,932	3,368	2,932	1,795
43:22,2	57,06	27,072	7,078	4,242	2,05	3,378	2,94	1,852	57,38	27,204	7,122	4,249	2,065	3,382	2,955	1,862
43:23,2	56,69	27,319	6,836	4,234	2,216	3,312	2,746	1,841	57,02	27,451	6,872	4,246	2,221	3,319	2,776	1,849
43:24,2	57,13	27,452	7,144	4,021	2,034	3,185	2,8	1,859	57,45	27,573	7,202	4,031	2,03	3,208	2,82	1,856
43:25,2	56,96	27,559	7,167	4,085	1,986	3,227	2,946	1,809	57,29	27,667	7,227	4,098	2	3,247	2,973	1,814
43:26,2	56,83	27,058	6,902	4,2	1,853	3,262	2,841	1,875	57,15	27,211	6,96	4,215	1,858	3,271	2,872	1,876
43:27,2	56,69	27,095	7,092	4,143	1,806	3,26	2,953	1,88	57,01	27,217	7,138	4,164	1,817	3,278	2,946	1,885
43:28,2	56,51	26,995	6,959	4,379	2,081	3,319	2,912	1,769	56,82	27,119	7,004	4,39	2,095	3,328	2,919	1,788
43:29,2	56,84	27,244	7,027	4,371	2,214	3,254	2,866	1,807	57,17	27,371	7,066	4,394	2,221	3,266	2,871	1,815
43:30,2	56,87	27,311	7,103	4,357	2,124	3,316	3,072	1,818	57,2	27,439	7,152	4,369	2,117	3,334	3,079	1,814
43:31,2	56,82	27,32	7,096	4,446	2,152	3,296	2,908	1,745	57,13	27,46	7,15	4,466	2,162	3,317	2,918	1,761
43:32,0	56,51	27,06	6,813	4,368	2,123	3,328	2,864	1,71	56,83	27,205	6,848	4,376	2,11	3,337	2,879	1,706
43:33,0	56,67	26,867	7,127	4,339	1,951	3,394	2,936	1,765	56,99	26,987	7,178	4,367	1,962	3,402	2,952	1,765
43:34,0	57,78	27,592	7,585	4,134	2,077	3,342	3,09	1,815	58,09	27,702	7,623	4,152	2,069	3,341	3,09	1,837
43:35,0	57,39	27,819	7,405	4,259	2,319	3,328	3,289	1,753	57,73	27,943	7,446	4,267	2,325	3,337	3,309	1,747
43:36,0	58,78	28,788	8,796	3,456	2,497	3,053	3,589	2,368	59,11	28,932	8,844	3,468	2,504	3,079	3,589	2,365
43:37,0	76,48	29,425	9,515	4,666	2,95	2,922	3,43	2,392	76,86	29,583	9,546	4,688	2,943	2,935	3,457	2,423
43:38,0	60,19	29,508	9,862	4,265	2,812	3,296	3,235	2,1	60,53	29,642	9,907	4,285	2,815	3,317	3,249	2,1
43:39,0	56,92	27,398	7,22	4,365	2,238	3,338	2,869	1,795	57,25	27,519	7,283	4,376	2,251	3,347	2,855	1,805
43:40,0	56,67	27,222	7,059	4,48	2,109	3,263	3,17	1,778	57	27,362	7,111	4,493	2,117	3,289	3,193	1,78
43:41,0	58,55	28,141	8,241	4,384	2,372	3,313	3,505	2,084	58,86	28,265	8,292	4,387	2,377	3,328	3,502	2,096

Individual Harmonic Distortion (IHD_V) CPU Komputer

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
26:22,2	6,75	2,308	0,331	0,075	0,038	0,034	0,038	0,03	3,383	1,091	0,161	0,037	0,02	0,018	0,02	0,018
26:23,0	6,766	2,318	0,311	0,077	0,034	0,034	0,038	0,024	3,394	1,094	0,164	0,034	0,013	0,02	0,015	0,02
26:24,0	6,811	2,286	0,313	0,081	0,034	0,034	0,034	0,034	3,415	1,086	0,156	0,039	0,015	0,018	0,018	0,018
26:25,0	6,807	2,173	0,303	0,091	0,038	0,038	0,038	0,024	3,42	1,029	0,148	0,044	0,015	0,018	0,018	0,022
26:26,0	6,814	2,156	0,302	0,089	0,034	0,034	0,038	0,034	3,417	1,025	0,142	0,043	0,02	0,015	0,02	0,02
26:27,0	6,798	2,153	0,302	0,073	0,034	0,034	0,042	0,038	3,41	1,012	0,15	0,043	0,018	0,018	0,02	0,02
26:28,0	6,735	2,169	0,311	0,075	0,03	0,034	0,034	0,03	3,381	1,028	0,151	0,033	0,018	0,015	0,02	0,018
26:29,0	6,688	2,22	0,313	0,064	0,034	0,038	0,038	0,034	3,351	1,047	0,156	0,034	0,018	0,02	0,015	0,018
26:30,0	6,715	2,206	0,302	0,067	0,034	0,038	0,038	0,034	3,371	1,047	0,153	0,036	0,013	0,02	0,02	0,018
26:31,0	6,777	2,257	0,315	0,069	0,034	0,034	0,038	0,03	3,409	1,07	0,154	0,036	0,018	0,018	0,022	0,018
26:32,0	6,736	2,311	0,335	0,067	0,03	0,034	0,038	0,024	3,379	1,086	0,166	0,036	0,015	0,018	0,015	0,018
26:33,0	6,728	2,342	0,367	0,083	0,038	0,034	0,038	0,03	3,376	1,103	0,173	0,041	0,018	0,018	0,018	0,018
26:34,0	6,759	2,359	0,349	0,083	0,03	0,038	0,034	0,034	3,391	1,118	0,173	0,041	0,018	0,018	0,015	0,018
26:35,0	6,73	2,343	0,349	0,083	0,038	0,038	0,038	0,03	3,374	1,102	0,174	0,039	0,015	0,022	0,018	0,018
26:36,0	6,728	2,362	0,353	0,081	0,03	0,034	0,038	0,024	3,376	1,113	0,178	0,041	0,015	0,02	0,018	0,02
26:37,0	6,705	2,345	0,369	0,081	0,038	0,038	0,038	0,034	3,359	1,109	0,185	0,041	0,015	0,02	0,018	0,018
26:38,0	6,815	2,329	0,369	0,096	0,038	0,038	0,038	0,03	3,418	1,102	0,18	0,044	0,018	0,02	0,018	0,018
26:39,0	6,801	2,362	0,366	0,096	0,03	0,034	0,038	0,03	3,415	1,117	0,186	0,045	0,018	0,018	0,013	0,02
26:40,0	6,673	2,362	0,366	0,084	0,038	0,034	0,038	0,03	3,344	1,118	0,186	0,041	0,015	0,022	0,015	0,018
26:41,0	6,732	2,332	0,352	0,079	0,03	0,034	0,038	0,034	3,386	1,095	0,171	0,038	0,015	0,015	0,018	0,022
26:42,0	6,735	2,364	0,339	0,069	0,038	0,034	0,042	0,034	3,376	1,121	0,171	0,036	0,018	0,015	0,018	0,02
26:43,0	6,743	2,33	0,339	0,069	0,038	0,034	0,038	0,03	3,383	1,098	0,166	0,037	0,015	0,018	0,02	0,018
26:44,0	6,761	2,322	0,335	0,079	0,042	0,034	0,038	0,024	3,391	1,1	0,171	0,034	0,013	0,02	0,02	0,02
26:45,0	6,808	2,292	0,335	0,077	0,03	0,03	0,038	0,03	3,418	1,09	0,166	0,036	0,015	0,022	0,018	0,02
26:46,0	6,754	2,216	0,335	0,075	0,03	0,034	0,038	0,034	3,391	1,054	0,159	0,039	0,018	0,02	0,018	0,018

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) CPU Komputer

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
26:22,2	146,58	90,57	36,26	12,8	5,56	1,523	1,225	1,196	146,65	90,87	36,24	12,78	2,955	1,522	1,297	1,195
26:23,0	141,79	87,47	35,58	11,42	5,036	1,148	1,225	0,926	141,91	87,78	35,59	11,44	2,786	1,218	1,285	0,955
26:24,0	145,71	89,65	35,04	11,9	5,095	1,544	1,242	1,092	145,85	89,95	35,12	11,88	2,736	1,543	1,231	1,095
26:25,0	143,58	87,85	33,66	12,29	5,762	1,562	1,343	1,219	143,72	88,07	33,69	12,21	3,057	1,558	1,342	1,195
26:26,0	144,11	87,7	33,66	12,23	5,961	1,499	1,301	1,209	144,24	87,89	33,72	12,23	3,117	1,528	1,3	1,26
26:27,0	141,99	86,91	33,24	12,03	5,563	1,609	1,364	1,251	142,14	87,2	33,22	11,97	2,85	1,569	1,33	1,254
26:28,0	142,42	87,85	34,8	11,3	5,315	1,783	1,454	1,11	142,52	88,09	34,81	11,22	2,82	1,811	1,453	1,13
26:29,0	145,4	90,67	36,32	11,83	5,436	1,735	1,443	1,203	145,63	90,91	36,32	11,81	3,079	1,716	1,442	1,202
26:30,0	141,36	87,18	35,58	11,34	5,435	1,412	1,358	1,028	141,5	87,44	35,64	11,32	3,189	1,412	1,357	1,027
26:31,0	149,16	92,4	36,96	12,48	5,567	1,521	1,264	1,179	149,34	92,64	36,96	12,42	3,013	1,564	1,263	1,179
26:32,0	149,3	93,23	37,76	12,66	5,863	1,648	1,358	1,229	149,44	93,51	37,81	12,62	3,416	1,64	1,36	1,282
26:33,0	146,66	91,55	37,57	12,29	5,47	1,369	1,261	0,964	146,81	91,78	37,53	12,36	3,068	1,417	1,269	0,964
26:34,0	145,8	90,64	36,74	12,29	5,748	1,567	1,358	1,209	145,93	90,99	36,83	12,27	3,252	1,581	1,372	1,209
26:35,0	143,67	89,19	36,67	11,53	5,353	1,316	1,44	0,836	143,71	89,53	36,66	11,51	3,128	1,312	1,445	0,877
26:36,0	147,42	92,28	37,88	12,57	5,915	1,322	1,282	1,02	147,54	92,61	37,96	12,56	3,419	1,309	1,282	1,02
26:37,0	150,69	94,44	38,81	13,11	6,124	1,316	1,209	1,092	150,8	94,67	38,79	13,22	3,599	1,315	1,209	1,091
26:38,0	229,33	135,96	51,87	25,3	7,799	1,531	1,518	1,744	229,66	136,26	51,91	25,29	3,481	1,53	1,522	1,764
26:39,0	229,01	135,76	51,57	24,46	7,775	1,595	1,459	1,534	229,27	136,06	51,52	24,47	3,414	1,594	1,459	1,522
26:40,0	151,3	93,93	38	13,02	5,751	1,609	1,27	1,141	151,43	94,2	38,04	13,06	3,355	1,591	1,279	1,095
26:41,0	209,18	126,4	48,62	21,75	7,603	1,539	1,27	1,738	209,41	126,63	48,73	21,78	3,634	1,581	1,269	1,737
26:42,0	155,52	96,99	39,3	13,46	6,083	1,426	1,264	1,179	155,63	97,27	39,26	13,43	3,449	1,434	1,276	1,235
26:43,0	149,52	93,52	38,16	12,38	5,842	1,486	1,358	1,141	149,64	93,8	38,2	12,38	3,384	1,488	1,273	1,134
26:44,0	150,8	93,34	37,08	12,09	5,435	1,481	1,384	1,02	150,97	93,67	37,14	12,1	2,956	1,522	1,4	1,084
26:45,0	146,22	91,19	36,72	11,71	5,463	1,796	1,604	1,222	146,36	91,46	36,83	11,71	3,134	1,817	1,633	1,218
26:46,0	150,52	92,13	36,04	12,09	5,247	1,456	1,206	1,095	150,63	92,35	36,01	12,05	2,616	1,488	1,215	1,095

Individual Harmonic Distortion (IHD_V) Charger Laptop

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
43:11,0	14,69	4,003	1,374	0,607	0,187	0,113	0,077	0,042	11,931	1,594	0,296	0,166	0,036	0,058	0,039	0,04
43:12,0	14,681	3,993	1,374	0,612	0,188	0,114	0,083	0,046	11,91	1,597	0,296	0,166	0,034	0,067	0,04	0,04
43:13,0	14,691	4,01	1,364	0,617	0,18	0,103	0,081	0,049	11,88	1,586	0,295	0,166	0,028	0,064	0,04	0,04
43:14,0	14,673	4,024	1,374	0,607	0,165	0,113	0,084	0,046	11,893	1,594	0,299	0,166	0,036	0,067	0,04	0,039
43:15,0	14,702	4,014	1,374	0,607	0,182	0,115	0,084	0,049	11,887	1,597	0,299	0,166	0,029	0,067	0,041	0,04
43:16,0	14,716	4,024	1,374	0,603	0,182	0,103	0,079	0,049	11,911	1,609	0,311	0,164	0,036	0,064	0,04	0,04
43:17,0	14,715	4,042	1,374	0,603	0,181	0,105	0,081	0,046	11,937	1,614	0,311	0,168	0,043	0,066	0,04	0,041
43:18,0	14,704	4,024	1,353	0,603	0,183	0,105	0,079	0,052	11,963	1,626	0,311	0,168	0,032	0,074	0,04	0,047
43:19,0	14,73	4,025	1,334	0,611	0,178	0,105	0,077	0,052	11,986	1,617	0,311	0,168	0,031	0,073	0,04	0,047
43:20,0	14,727	4,015	1,345	0,611	0,194	0,099	0,079	0,046	11,983	1,624	0,311	0,164	0,033	0,073	0,04	0,048
43:21,0	14,725	4,015	1,361	0,61	0,177	0,097	0,077	0,049	11,968	1,618	0,319	0,164	0,031	0,072	0,04	0,049
43:22,0	14,742	4,005	1,381	0,621	0,176	0,112	0,079	0,049	11,964	1,617	0,306	0,172	0,031	0,073	0,041	0,046
43:23,0	14,745	4,016	1,386	0,611	0,177	0,107	0,075	0,052	11,963	1,613	0,321	0,166	0,04	0,065	0,036	0,042
43:24,0	14,721	4,036	1,394	0,609	0,177	0,11	0,077	0,049	11,957	1,616	0,312	0,171	0,04	0,062	0,036	0,047
43:25,0	14,716	4,033	1,385	0,609	0,181	0,112	0,062	0,06	11,976	1,629	0,303	0,171	0,043	0,066	0,034	0,047
43:26,1	14,689	4,028	1,38	0,616	0,165	0,109	0,077	0,049	11,939	1,621	0,297	0,17	0,039	0,066	0,036	0,047
43:27,1	14,689	4,043	1,385	0,616	0,177	0,109	0,077	0,049	11,951	1,613	0,291	0,17	0,039	0,066	0,034	0,047
43:28,1	14,672	4,017	1,376	0,608	0,161	0,109	0,075	0,049	11,907	1,611	0,29	0,171	0,039	0,067	0,037	0,046
43:29,1	14,695	4,03	1,37	0,605	0,166	0,113	0,069	0,054	11,926	1,61	0,303	0,17	0,039	0,072	0,037	0,046
43:30,1	14,671	4,027	1,387	0,616	0,172	0,12	0,071	0,06	11,912	1,611	0,296	0,17	0,041	0,071	0,032	0,047
43:31,1	14,669	4,043	1,388	0,609	0,174	0,114	0,069	0,062	11,887	1,61	0,304	0,173	0,036	0,073	0,037	0,043
43:32,1	14,669	4,019	1,388	0,618	0,165	0,114	0,067	0,064	11,903	1,6	0,292	0,171	0,037	0,073	0,032	0,042
43:33,1	14,646	4,048	1,378	0,602	0,165	0,126	0,067	0,052	11,902	1,618	0,297	0,173	0,037	0,071	0,039	0,043
43:34,1	14,636	4,035	1,378	0,618	0,164	0,118	0,077	0,057	11,912	1,61	0,296	0,172	0,043	0,071	0,038	0,043
43:35,1	14,647	4,035	1,376	0,615	0,165	0,115	0,071	0,062	11,957	1,627	0,304	0,178	0,046	0,073	0,031	0,049

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Charger Laptop

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
43:11,0	112,83	44,204	34,51	20,764	14,769	11,609	7,716	6,437	112,16	44,101	34,33	20,649	14,746	11,595	7,676	6,415
43:12,0	111,98	45,445	34,32	20,643	14,78	10,955	7,404	6,367	111,32	45,3	34,15	20,553	14,767	10,955	7,383	6,414
43:13,0	111,61	44,795	34,18	20,731	14,798	11,287	7,516	6,382	110,93	44,597	34,08	20,642	14,728	11,233	7,48	6,325
43:14,0	108,63	43,223	33,16	20,079	14,447	10,387	7,095	6,034	108,01	43,074	33,04	20,029	14,371	10,32	7,058	6,032
43:15,0	112,05	45,184	33,94	20,592	14,831	11,065	7,537	6,337	111,37	45,042	33,79	20,516	14,763	11,012	7,487	6,273
43:16,0	111,08	44,936	34,14	20,59	14,803	11,231	7,683	6,492	110,48	44,79	33,98	20,506	14,732	11,19	7,632	6,398
43:17,0	112,77	44,701	36,83	24,04	16,778	11,3	8,226	7,03	112,16	44,503	36,75	23,938	16,661	11,243	8,17	6,968
43:18,0	110,44	45,494	37,9	24,295	16,733	11,74	8,328	7,208	109,78	45,387	37,73	24,151	16,669	11,725	8,299	7,134
43:19,0	112,06	45,476	38,39	24,335	16,849	11,713	8,373	7,243	111,38	45,333	38,21	24,227	16,809	11,671	8,368	7,195
43:20,0	111,77	46,261	38,58	24,671	16,771	12,034	8,549	7,245	111,11	46,152	38,4	24,578	16,673	12,01	8,519	7,232
43:21,0	110,3	44,546	37,74	23,999	16,522	11,533	8,147	7,181	109,68	44,357	37,61	23,88	16,449	11,481	8,155	7,161
43:22,0	112,84	45,894	37,54	24,291	16,821	11,707	8,512	7,274	112,22	45,799	37,42	24,121	16,728	11,721	8,507	7,288
43:23,0	111,84	43,861	33,36	19,863	14,16	10,778	7,172	6,127	111,17	43,732	33,24	19,723	14,098	10,695	7,128	6,087
43:24,0	107,96	43,45	32,48	19,416	14,022	10,194	7,044	5,987	107,27	43,276	32,34	19,348	13,855	10,135	7,008	5,941
43:25,0	112,02	44,89	33,91	20,17	14,625	11,253	7,587	6,451	111,35	44,724	33,78	20,076	14,647	11,182	7,561	6,43
43:26,1	110,83	44,433	33,73	20,382	14,701	10,579	7,217	6,158	110,13	44,322	33,58	20,268	14,645	10,575	7,232	6,12
43:27,1	110,61	44,592	33,92	20,654	14,792	10,967	7,357	6,321	110	44,434	33,76	20,523	14,76	10,892	7,317	6,262
43:28,1	110,65	43,868	33,24	20,088	14,537	10,752	7,289	6,17	110,02	43,756	33,17	20,044	14,539	10,755	7,284	6,162
43:29,1	109,92	45,11	33,55	20,256	14,678	10,608	7,384	6,216	109,23	44,955	33,41	20,169	14,648	10,632	7,289	6,111
43:30,1	111,94	44,436	34,31	20,3	14,728	11,391	7,529	6,348	111,3	44,225	34,18	20,211	14,697	11,326	7,463	6,392
43:31,1	110,53	45,252	33,78	20,354	14,561	10,706	7,349	6,239	109,86	45,057	33,63	20,259	14,514	10,676	7,316	6,165
43:32,1	112,06	45,386	33,75	20,376	14,833	11,247	7,677	6,403	111,41	45,184	33,59	20,34	14,816	11,156	7,601	6,355
43:33,1	110,32	43,813	32,97	19,774	14,45	10,437	7,116	6,096	109,64	43,653	32,84	19,73	14,404	10,406	7,087	6,02
43:34,1	111,65	44,714	33,24	20,167	14,592	10,738	7,356	6,164	111,06	44,52	33,09	20,048	14,587	10,687	7,305	6,151
43:35,1	110,49	44,769	33,43	20,127	14,752	10,964	7,461	6,232	109,84	44,632	33,33	20,041	14,646	10,939	7,446	6,22

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu Hemat Energi Merk A 8 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
31:01,2	7,404	2,678	0,386	0,034	0,062	0,038	0,038	0,042	3,61	1,247	0,186	0,018	0,033	0,024	0,027	0,02
31:02,2	7,438	2,691	0,386	0,034	0,062	0,034	0,042	0,034	3,618	1,257	0,184	0,015	0,033	0,02	0,024	0,02
31:03,2	7,317	2,702	0,394	0,038	0,062	0,038	0,034	0,038	3,564	1,265	0,19	0,02	0,032	0,018	0,024	0,018
31:04,2	7,394	2,703	0,379	0,03	0,062	0,038	0,034	0,038	3,603	1,265	0,183	0,02	0,031	0,018	0,024	0,02
31:05,2	7,337	2,69	0,378	0,046	0,062	0,034	0,038	0,038	3,579	1,251	0,182	0,02	0,032	0,025	0,024	0,02
31:06,2	7,322	2,715	0,372	0,046	0,062	0,038	0,038	0,042	3,553	1,268	0,182	0,02	0,032	0,02	0,022	0,018
31:07,2	7,332	2,741	0,372	0,034	0,06	0,042	0,038	0,038	3,563	1,268	0,189	0,02	0,036	0,02	0,018	0,024
31:08,2	7,319	2,693	0,365	0,038	0,064	0,038	0,038	0,042	3,551	1,251	0,18	0,018	0,037	0,02	0,024	0,022
31:09,2	7,277	2,68	0,366	0,034	0,062	0,038	0,034	0,038	3,547	1,246	0,18	0,018	0,034	0,02	0,02	0,02
31:10,2	7,322	2,726	0,389	0,034	0,069	0,038	0,038	0,038	3,547	1,272	0,187	0,02	0,037	0,02	0,025	0,02
31:11,2	7,321	2,703	0,383	0,034	0,069	0,042	0,038	0,038	3,547	1,261	0,187	0,02	0,036	0,02	0,024	0,02
31:12,2	7,359	2,754	0,382	0,038	0,067	0,038	0,038	0,042	3,577	1,287	0,188	0,02	0,042	0,022	0,024	0,02
31:13,2	7,374	2,722	0,379	0,038	0,057	0,042	0,038	0,038	3,575	1,27	0,182	0,02	0,036	0,02	0,025	0,02
31:14,2	7,333	2,689	0,38	0,042	0,057	0,038	0,042	0,038	3,548	1,247	0,191	0,02	0,037	0,02	0,025	0,022
31:15,2	7,322	2,664	0,38	0,042	0,054	0,038	0,038	0,042	3,548	1,234	0,192	0,022	0,037	0,02	0,025	0,024
31:16,2	7,313	2,692	0,381	0,034	0,064	0,038	0,042	0,038	3,541	1,257	0,192	0,018	0,036	0,022	0,024	0,02
31:17,2	7,354	2,713	0,381	0,042	0,06	0,034	0,038	0,038	3,554	1,263	0,184	0,018	0,036	0,018	0,024	0,02
31:18,2	7,284	2,751	0,379	0,038	0,067	0,034	0,038	0,038	3,522	1,283	0,186	0,022	0,036	0,02	0,024	0,02
31:19,2	7,285	2,748	0,385	0,038	0,069	0,034	0,038	0,038	3,527	1,279	0,192	0,025	0,032	0,02	0,025	0,02
31:20,2	7,278	2,737	0,386	0,038	0,062	0,038	0,034	0,034	3,521	1,273	0,189	0,024	0,032	0,02	0,024	0,02
31:21,2	7,294	2,724	0,389	0,034	0,062	0,038	0,034	0,03	3,534	1,27	0,187	0,025	0,04	0,024	0,025	0,02
31:22,2	7,305	2,705	0,356	0,034	0,062	0,038	0,034	0,038	3,54	1,258	0,18	0,024	0,033	0,02	0,022	0,02
31:23,2	7,29	2,704	0,356	0,034	0,062	0,038	0,034	0,034	3,54	1,259	0,179	0,022	0,032	0,022	0,018	0,02
31:24,2	7,278	2,628	0,353	0,046	0,067	0,038	0,034	0,038	3,522	1,224	0,175	0,013	0,039	0,02	0,018	0,02
31:25,2	7,371	2,567	0,362	0,049	0,064	0,038	0,034	0,038	3,571	1,195	0,173	0,027	0,039	0,02	0,02	0,018

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu Hemat Energi Merk A 8 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
31:01,2	24,642	5,734	5,676	3,877	2,377	2,015	1,707	1,336	24,555	5,689	5,667	3,861	2,371	2,01	1,705	1,321
31:02,2	24,711	5,665	5,624	3,906	2,342	2,013	1,7	1,296	24,624	5,609	5,615	3,898	2,335	2,007	1,692	1,288
31:03,2	24,744	5,788	5,645	3,886	2,309	1,984	1,668	1,293	24,646	5,735	5,637	3,871	2,307	1,984	1,666	1,291
31:04,2	24,703	5,852	5,699	3,902	2,325	1,99	1,69	1,302	24,616	5,799	5,689	3,887	2,321	1,987	1,677	1,296
31:05,2	24,674	5,721	5,662	3,868	2,354	2,018	1,707	1,327	24,58	5,666	5,656	3,854	2,351	2,011	1,709	1,318
31:06,2	24,728	5,763	5,648	3,899	2,337	1,995	1,696	1,319	24,639	5,712	5,642	3,886	2,328	1,988	1,696	1,318
31:07,2	24,727	5,73	5,679	3,881	2,333	2,003	1,705	1,31	24,64	5,686	5,675	3,869	2,334	2,004	1,693	1,314
31:08,2	24,746	5,694	5,656	3,863	2,321	1,991	1,703	1,317	24,655	5,65	5,652	3,853	2,313	1,989	1,69	1,315
31:09,2	24,698	5,629	5,65	3,851	2,317	1,967	1,68	1,295	24,605	5,577	5,646	3,836	2,315	1,968	1,673	1,291
31:10,2	24,698	5,721	5,646	3,901	2,304	1,963	1,672	1,284	24,612	5,678	5,641	3,887	2,302	1,959	1,671	1,279
31:11,2	24,731	5,793	5,654	3,877	2,325	1,978	1,673	1,295	24,634	5,743	5,64	3,867	2,316	1,977	1,665	1,296
31:12,2	24,724	5,759	5,673	3,895	2,349	1,998	1,678	1,314	24,633	5,717	5,666	3,885	2,347	1,984	1,673	1,306
31:13,2	24,745	5,74	5,644	3,865	2,324	1,974	1,675	1,285	24,65	5,69	5,635	3,859	2,324	1,964	1,677	1,279
31:14,2	24,746	5,759	5,663	3,867	2,335	1,966	1,67	1,276	24,654	5,709	5,654	3,853	2,325	1,964	1,657	1,272
31:15,2	24,736	5,706	5,541	3,9	2,307	1,979	1,679	1,283	24,642	5,656	5,534	3,888	2,297	1,977	1,676	1,286
31:16,2	24,769	5,741	5,548	3,926	2,316	1,983	1,686	1,298	24,673	5,7	5,535	3,905	2,311	1,98	1,679	1,281
31:17,2	24,748	5,742	5,638	3,93	2,332	1,986	1,684	1,306	24,652	5,692	5,625	3,909	2,323	1,977	1,678	1,298
31:18,2	24,763	5,758	5,707	3,892	2,341	1,994	1,687	1,301	24,672	5,717	5,696	3,875	2,331	1,981	1,684	1,286
31:19,2	24,8	5,819	5,759	3,869	2,348	1,99	1,66	1,303	24,703	5,77	5,747	3,861	2,351	1,98	1,657	1,298
31:20,2	24,801	5,857	5,791	3,889	2,304	2,014	1,666	1,301	24,707	5,817	5,786	3,879	2,293	2,009	1,663	1,301
31:21,2	24,807	5,876	5,769	3,905	2,309	2,03	1,666	1,298	24,715	5,827	5,754	3,885	2,303	2,018	1,659	1,297
31:22,2	24,875	5,868	5,736	3,879	2,335	2,013	1,673	1,305	24,783	5,818	5,725	3,867	2,328	2,009	1,672	1,301
31:23,2	24,865	5,916	5,717	3,86	2,323	2,004	1,655	1,297	24,772	5,866	5,708	3,842	2,316	2	1,657	1,293
31:24,2	25,179	5,735	5,946	3,756	2,329	1,982	1,657	1,325	25,086	5,695	5,939	3,743	2,323	1,972	1,647	1,314
31:25,2	25,294	5,455	5,96	3,927	2,352	2,01	1,698	1,371	25,192	5,415	5,953	3,916	2,344	1,998	1,695	1,372

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu Hemat Energi Merk B 8 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
04:01,2	7,303	2,696	0,274	0,093	0,062	0,034	0,034	0,038	2,313	1,692	0,486	0,129	0,099	0,028	0,039	0,025
04:02,2	7,313	2,687	0,258	0,077	0,06	0,03	0,038	0,03	2,294	1,692	0,479	0,122	0,099	0,031	0,041	0,025
04:03,2	7,394	2,703	0,273	0,093	0,06	0,024	0,034	0,03	2,272	1,675	0,488	0,127	0,099	0,029	0,04	0,025
04:04,2	7,37	2,702	0,264	0,077	0,073	0,034	0,038	0,034	2,277	1,695	0,481	0,133	0,099	0,024	0,04	0,022
04:05,2	7,385	2,568	0,252	0,081	0,075	0,034	0,034	0,038	2,29	1,618	0,463	0,139	0,099	0,031	0,039	0,022
04:06,2	7,361	2,719	0,294	0,107	0,062	0,034	0,034	0,03	2,315	1,706	0,503	0,134	0,1	0,029	0,049	0,025
04:07,2	7,334	2,731	0,303	0,105	0,064	0,038	0,034	0,038	2,312	1,747	0,503	0,14	0,103	0,028	0,043	0,022
04:08,2	7,341	2,723	0,287	0,105	0,06	0,034	0,03	0,034	2,323	1,722	0,503	0,134	0,097	0,029	0,046	0,025
04:09,2	7,338	2,746	0,287	0,091	0,062	0,034	0,034	0,034	2,29	1,7	0,503	0,133	0,094	0,031	0,043	0,024
04:10,2	7,326	2,769	0,309	0,091	0,062	0,034	0,03	0,034	2,301	1,744	0,503	0,139	0,1	0,028	0,042	0,024
04:11,2	7,343	2,84	0,335	0,122	0,062	0,038	0,038	0,034	2,305	1,782	0,535	0,148	0,108	0,029	0,048	0,025
04:12,2	7,302	2,82	0,35	0,125	0,054	0,038	0,03	0,034	2,253	1,781	0,529	0,144	0,108	0,039	0,054	0,025
04:13,2	7,27	2,855	0,351	0,124	0,057	0,038	0,024	0,034	2,3	1,772	0,535	0,151	0,105	0,032	0,048	0,02
04:14,2	7,307	2,816	0,311	0,109	0,057	0,038	0,024	0,034	2,243	1,73	0,506	0,136	0,103	0,031	0,053	0,02
04:15,2	7,294	2,798	0,317	0,107	0,06	0,038	0,03	0,03	2,207	1,725	0,51	0,141	0,101	0,038	0,047	0,025
04:16,2	7,366	2,802	0,303	0,106	0,062	0,038	0,038	0,034	2,237	1,733	0,497	0,137	0,105	0,039	0,053	0,025
04:17,2	7,404	2,755	0,279	0,093	0,062	0,034	0,034	0,034	2,287	1,71	0,487	0,137	0,097	0,031	0,048	0,02
04:18,2	7,397	2,717	0,303	0,093	0,062	0,034	0,03	0,03	2,33	1,72	0,495	0,144	0,097	0,024	0,052	0,025
04:19,2	7,314	2,717	0,288	0,093	0,06	0,034	0,034	0,034	2,364	1,73	0,502	0,14	0,097	0,024	0,048	0,024
04:20,2	7,351	2,758	0,299	0,109	0,057	0,034	0,03	0,034	2,372	1,743	0,501	0,144	0,095	0,022	0,047	0,024
04:21,2	7,303	2,739	0,297	0,093	0,06	0,034	0,03	0,034	2,324	1,733	0,496	0,133	0,096	0,024	0,05	0,024
04:22,2	7,295	2,785	0,311	0,091	0,057	0,038	0,03	0,034	2,338	1,763	0,508	0,141	0,096	0,024	0,048	0,022
04:23,2	7,319	2,782	0,307	0,097	0,057	0,038	0,03	0,034	2,351	1,755	0,513	0,144	0,101	0,025	0,049	0,024
04:24,2	7,292	2,761	0,295	0,094	0,057	0,034	0,034	0,03	2,341	1,755	0,51	0,139	0,097	0,028	0,05	0,024
04:25,2	7,36	2,8	0,294	0,096	0,06	0,034	0,03	0,038	2,35	1,783	0,502	0,139	0,097	0,025	0,051	0,025

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu Hemat Energi Merk B 8 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
04:01,2	29,174	9,323	4,851	4,472	2,971	2,113	2,256	1,518	29,343	9,407	4,846	4,504	2,964	2,126	2,258	1,528
04:02,2	29,149	9,195	4,882	4,456	2,974	2,11	2,279	1,53	29,317	9,288	4,882	4,493	2,964	2,121	2,268	1,537
04:03,2	29,111	9,188	4,953	4,464	3,003	2,143	2,278	1,555	29,286	9,281	4,946	4,504	2,989	2,146	2,276	1,561
04:04,2	29,151	9,231	4,911	4,704	3,01	2,1	2,295	1,527	29,32	9,328	4,901	4,742	2,998	2,115	2,304	1,537
04:05,2	29,233	9,308	4,812	4,789	3,112	2,12	2,323	1,561	29,395	9,397	4,803	4,83	3,109	2,133	2,316	1,57
04:06,2	29,154	9,227	4,869	4,614	3,046	2,102	2,26	1,525	29,321	9,324	4,862	4,654	3,036	2,116	2,253	1,536
04:07,2	29,083	9,21	4,898	4,449	2,958	2,14	2,258	1,505	29,248	9,305	4,89	4,497	2,949	2,147	2,25	1,516
04:08,2	29,086	9,204	4,889	4,424	2,958	2,125	2,261	1,524	29,264	9,294	4,878	4,472	2,939	2,141	2,254	1,534
04:09,2	29,019	9,196	5,035	4,466	3,004	2,148	2,282	1,561	29,194	9,286	5,029	4,504	2,992	2,163	2,275	1,569
04:10,2	29,011	9,268	4,953	4,47	3,008	2,096	2,279	1,554	29,199	9,366	4,939	4,518	2,998	2,107	2,276	1,57
04:11,2	29,147	9,379	4,832	4,803	2,998	2,479	2,264	1,554	29,339	9,478	4,82	4,84	2,99	2,498	2,263	1,562
04:12,2	29,122	9,516	4,893	4,855	2,403	2,544	1,991	1,579	29,308	9,615	4,895	4,891	2,393	2,56	1,987	1,587
04:13,2	29,164	9,62	4,794	4,912	2,412	2,567	2,011	1,554	29,342	9,719	4,792	4,95	2,396	2,575	2,011	1,57
04:14,2	29,112	9,565	4,758	4,84	2,453	2,495	2,006	1,574	29,289	9,663	4,751	4,87	2,436	2,521	1,997	1,585
04:15,2	29,055	9,641	4,693	4,937	2,442	2,482	2,068	1,523	29,239	9,739	4,69	4,97	2,43	2,494	2,057	1,528
04:16,2	29,054	9,676	4,732	4,934	2,953	2,527	2,224	1,543	29,225	9,776	4,729	4,97	2,937	2,54	2,227	1,549
04:17,2	28,961	9,521	4,652	4,405	2,973	2,032	2,227	1,552	29,157	9,617	4,635	4,449	2,958	2,054	2,223	1,562
04:18,2	28,955	9,504	4,673	4,369	2,969	1,998	2,226	1,554	29,12	9,604	4,654	4,412	2,962	2,007	2,218	1,56
04:19,2	28,971	9,567	4,695	4,375	2,998	1,985	2,225	1,543	29,137	9,675	4,678	4,421	2,99	1,994	2,224	1,553
04:20,2	28,973	9,541	4,723	4,436	2,985	2,033	2,23	1,538	29,141	9,645	4,717	4,476	2,979	2,046	2,231	1,548
04:21,2	28,974	9,449	4,724	4,448	3,055	2,03	2,259	1,551	29,144	9,549	4,707	4,487	3,043	2,033	2,261	1,559
04:22,2	28,991	9,403	4,736	4,521	2,986	2,06	2,257	1,527	29,161	9,495	4,717	4,563	2,976	2,071	2,255	1,537
04:23,2	28,964	9,273	4,789	4,511	2,988	2,063	2,248	1,533	29,128	9,376	4,78	4,553	2,974	2,074	2,246	1,548
04:24,2	28,973	9,319	4,773	4,453	2,992	2,05	2,237	1,539	29,131	9,418	4,757	4,496	2,979	2,059	2,238	1,552
04:25,2	28,897	9,264	4,786	4,477	3,019	2,074	2,263	1,551	29,072	9,359	4,77	4,512	3,011	2,077	2,262	1,565

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu Hemat Energi Merk C 8 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
47:43,1	8,42	3,225	1,157	0,369	0,175	0,071	0,046	0,038	4,067	1,313	0,405	0,111	0,056	0,032	0,025	0,018
47:44,1	8,41	3,235	1,156	0,37	0,174	0,067	0,052	0,034	4,067	1,321	0,404	0,111	0,056	0,033	0,027	0,018
47:45,1	8,439	3,213	1,144	0,378	0,175	0,069	0,046	0,034	4,074	1,313	0,404	0,111	0,056	0,032	0,027	0,022
47:46,1	8,382	3,233	1,161	0,379	0,18	0,071	0,052	0,038	4,05	1,31	0,411	0,11	0,058	0,029	0,024	0,022
47:47,1	8,393	3,232	1,167	0,379	0,172	0,069	0,046	0,042	4,057	1,313	0,409	0,108	0,057	0,031	0,025	0,018
47:48,1	8,404	3,235	1,151	0,359	0,172	0,069	0,046	0,038	4,071	1,315	0,41	0,108	0,061	0,031	0,027	0,02
47:49,1	8,403	3,223	1,147	0,37	0,172	0,069	0,049	0,034	4,051	1,315	0,409	0,108	0,058	0,029	0,025	0,02
47:50,1	8,393	3,211	1,148	0,369	0,165	0,071	0,042	0,038	4,063	1,315	0,41	0,108	0,058	0,031	0,027	0,02
47:51,1	8,379	3,211	1,147	0,37	0,17	0,069	0,046	0,034	4,045	1,311	0,401	0,108	0,057	0,031	0,025	0,02
47:52,1	8,451	3,199	1,147	0,37	0,172	0,069	0,049	0,038	4,082	1,315	0,409	0,108	0,058	0,029	0,025	0,02
47:53,1	8,423	3,194	1,141	0,373	0,171	0,069	0,046	0,038	4,082	1,313	0,41	0,117	0,062	0,031	0,025	0,02
47:54,1	8,403	3,232	1,157	0,37	0,172	0,071	0,046	0,034	4,064	1,302	0,401	0,107	0,06	0,032	0,024	0,02
47:55,1	8,372	3,218	1,16	0,364	0,165	0,071	0,046	0,042	4,036	1,292	0,401	0,108	0,062	0,031	0,024	0,02
47:56,1	8,352	3,231	1,146	0,364	0,166	0,071	0,046	0,042	4,024	1,299	0,403	0,108	0,062	0,029	0,025	0,02
47:57,1	8,348	3,23	1,146	0,373	0,166	0,069	0,049	0,034	4,019	1,286	0,396	0,109	0,054	0,032	0,025	0,02
47:58,1	8,3	3,237	1,151	0,364	0,166	0,069	0,042	0,038	3,999	1,296	0,403	0,108	0,061	0,031	0,025	0,018
47:59,2	8,334	3,233	1,151	0,364	0,165	0,067	0,042	0,038	4	1,29	0,395	0,109	0,053	0,029	0,027	0,02
48:00,0	8,318	3,222	1,16	0,364	0,166	0,069	0,046	0,042	3,974	1,283	0,401	0,108	0,061	0,031	0,025	0,02
48:01,0	8,318	3,201	1,161	0,386	0,171	0,077	0,046	0,03	3,996	1,276	0,409	0,112	0,053	0,032	0,022	0,018
48:02,0	8,354	3,204	1,157	0,378	0,171	0,079	0,046	0,034	4,036	1,287	0,41	0,112	0,051	0,036	0,024	0,018
48:03,0	8,376	3,193	1,141	0,383	0,165	0,075	0,046	0,03	4,07	1,327	0,419	0,117	0,058	0,036	0,022	0,015
48:04,0	8,343	3,193	1,155	0,383	0,164	0,077	0,052	0,03	4,056	1,33	0,428	0,117	0,058	0,036	0,024	0,02
48:05,0	8,31	3,193	1,16	0,373	0,165	0,075	0,052	0,034	4,046	1,334	0,428	0,116	0,058	0,037	0,022	0,018
48:06,0	8,306	3,206	1,16	0,37	0,173	0,073	0,046	0,03	4,052	1,335	0,43	0,114	0,056	0,037	0,022	0,015
48:07,0	8,341	3,194	1,17	0,378	0,171	0,077	0,046	0,03	4,065	1,334	0,434	0,116	0,056	0,029	0,022	0,018

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu Hemat Energi Merk C 8 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
47:43,1	23,468	5,504	2,896	2,259	1,653	1,171	1,202	0,993	23,277	5,481	2,984	2,229	1,635	1,18	1,199	0,991
47:44,1	23,468	5,503	2,834	2,27	1,647	1,164	1,199	1,001	23,277	5,475	2,922	2,231	1,639	1,166	1,192	0,99
47:45,1	23,457	5,503	2,823	2,26	1,64	1,166	1,198	0,992	23,262	5,483	2,91	2,23	1,623	1,169	1,195	0,99
47:46,1	23,498	5,488	2,832	2,264	1,669	1,149	1,21	0,984	23,306	5,469	2,92	2,234	1,654	1,153	1,206	0,973
47:47,1	23,504	5,494	2,83	2,266	1,659	1,139	1,207	0,982	23,314	5,47	2,918	2,227	1,648	1,146	1,204	0,975
47:48,1	23,482	5,486	2,853	2,254	1,66	1,149	1,219	0,975	23,287	5,463	2,941	2,221	1,646	1,147	1,209	0,971
47:49,1	23,483	5,498	2,856	2,26	1,666	1,141	1,218	0,979	23,293	5,473	2,943	2,23	1,652	1,143	1,215	0,974
47:50,1	23,487	5,48	2,847	2,26	1,671	1,149	1,217	0,973	23,302	5,461	2,935	2,23	1,658	1,148	1,206	0,971
47:51,1	23,49	5,511	2,831	2,276	1,667	1,153	1,211	0,977	23,292	5,484	2,919	2,238	1,655	1,153	1,207	0,975
47:52,1	23,452	5,445	2,9	2,266	1,644	1,171	1,211	0,963	23,259	5,416	2,988	2,227	1,628	1,178	1,205	0,966
47:53,1	23,436	5,453	2,893	2,274	1,655	1,155	1,222	0,968	23,245	5,432	2,981	2,244	1,64	1,156	1,218	0,968
47:54,1	23,52	5,47	2,839	2,279	1,666	1,139	1,219	0,979	23,321	5,445	2,926	2,243	1,647	1,14	1,207	0,974
47:55,1	23,514	5,455	2,835	2,313	1,672	1,156	1,21	0,998	23,325	5,434	2,923	2,274	1,658	1,157	1,201	0,993
47:56,1	23,528	5,457	2,813	2,291	1,678	1,151	1,211	0,99	23,338	5,431	2,901	2,257	1,659	1,156	1,205	0,99
47:57,1	23,547	5,457	2,827	2,275	1,687	1,139	1,213	0,978	23,355	5,437	2,915	2,247	1,667	1,134	1,207	0,981
47:58,1	23,599	5,456	2,838	2,25	1,699	1,124	1,211	0,977	23,407	5,439	2,926	2,215	1,681	1,131	1,208	0,981
47:59,2	23,583	5,454	2,807	2,273	1,684	1,132	1,211	0,983	23,399	5,432	2,886	2,24	1,665	1,136	1,207	0,981
48:00,0	23,556	5,453	2,82	2,273	1,685	1,132	1,215	0,98	23,357	5,428	2,908	2,24	1,67	1,136	1,21	0,982
48:01,0	23,539	5,455	2,795	2,275	1,669	1,144	1,205	0,969	23,343	5,432	2,882	2,245	1,651	1,141	1,199	0,965
48:02,0	23,55	5,43	2,812	2,293	1,667	1,142	1,205	0,978	23,361	5,407	2,9	2,262	1,65	1,144	1,2	0,971
48:03,0	23,516	5,427	2,861	2,275	1,655	1,176	1,194	0,98	23,317	5,406	2,949	2,242	1,641	1,177	1,184	0,974
48:04,0	23,567	5,433	2,838	2,28	1,678	1,144	1,208	0,972	23,377	5,409	2,925	2,249	1,656	1,143	1,203	0,972
48:05,0	23,644	5,447	2,827	2,279	1,682	1,14	1,21	0,976	23,454	5,433	2,915	2,246	1,666	1,143	1,201	0,977
48:06,0	23,659	5,423	2,805	2,275	1,687	1,136	1,208	0,975	23,469	5,405	2,892	2,248	1,669	1,14	1,201	0,969
48:07,0	23,587	5,433	2,827	2,3	1,685	1,142	1,211	0,982	23,398	5,41	2,914	2,264	1,668	1,146	1,204	0,977

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu Hemat Energi Merk C 11 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
54:17,2	8,598	3,349	1,202	0,426	0,188	0,062	0,049	0,038	4,164	1,372	0,429	0,135	0,065	0,024	0,024	0,018
54:18,2	8,605	3,336	1,189	0,426	0,189	0,062	0,052	0,038	4,163	1,366	0,425	0,135	0,064	0,025	0,024	0,018
54:19,2	8,598	3,325	1,194	0,426	0,189	0,064	0,049	0,042	4,156	1,367	0,429	0,135	0,065	0,025	0,024	0,02
54:20,2	8,579	3,348	1,205	0,426	0,188	0,062	0,049	0,042	4,153	1,371	0,434	0,126	0,064	0,025	0,025	0,018
54:21,2	8,576	3,356	1,215	0,423	0,195	0,062	0,052	0,038	4,142	1,377	0,43	0,134	0,065	0,025	0,022	0,015
54:22,2	8,576	3,34	1,197	0,417	0,195	0,049	0,049	0,042	4,14	1,37	0,43	0,128	0,064	0,024	0,024	0,018
54:23,2	8,602	3,345	1,192	0,424	0,194	0,062	0,052	0,042	4,16	1,37	0,428	0,129	0,064	0,022	0,024	0,018
54:24,2	8,621	3,344	1,198	0,417	0,194	0,064	0,049	0,034	4,171	1,371	0,428	0,135	0,065	0,024	0,024	0,02
54:25,2	8,588	3,342	1,209	0,421	0,189	0,062	0,046	0,038	4,155	1,368	0,429	0,134	0,065	0,025	0,022	0,018
54:26,2	8,567	3,344	1,211	0,426	0,189	0,06	0,049	0,034	4,146	1,384	0,431	0,135	0,065	0,024	0,025	0,02
54:27,2	8,569	3,339	1,199	0,417	0,188	0,062	0,046	0,038	4,174	1,404	0,442	0,135	0,065	0,024	0,022	0,018
54:28,2	8,602	3,335	1,183	0,417	0,189	0,06	0,052	0,034	4,194	1,404	0,44	0,135	0,063	0,022	0,022	0,015
54:29,2	8,598	3,345	1,189	0,421	0,188	0,064	0,052	0,038	4,188	1,408	0,438	0,135	0,065	0,025	0,024	0,018
54:30,2	8,585	3,355	1,208	0,42	0,187	0,062	0,046	0,038	4,182	1,409	0,443	0,135	0,065	0,024	0,024	0,015
54:31,2	8,596	3,351	1,196	0,421	0,198	0,057	0,046	0,042	4,16	1,368	0,429	0,134	0,065	0,025	0,024	0,018
54:32,2	8,61	3,327	1,205	0,426	0,188	0,06	0,052	0,038	4,194	1,397	0,439	0,135	0,065	0,022	0,024	0,015
54:33,2	8,595	3,35	1,203	0,424	0,194	0,06	0,049	0,034	4,194	1,409	0,443	0,139	0,065	0,024	0,024	0,018
54:34,2	8,557	3,342	1,199	0,42	0,182	0,06	0,049	0,034	4,17	1,409	0,438	0,133	0,064	0,024	0,025	0,018
54:35,2	8,598	3,347	1,212	0,42	0,182	0,057	0,046	0,038	4,194	1,409	0,45	0,141	0,067	0,025	0,025	0,02
54:36,2	8,561	3,358	1,212	0,42	0,181	0,06	0,042	0,038	4,176	1,416	0,45	0,133	0,067	0,025	0,025	0,015
54:37,2	8,619	3,342	1,206	0,431	0,198	0,057	0,057	0,038	4,204	1,409	0,446	0,141	0,067	0,024	0,025	0,018
54:38,2	8,636	3,35	1,217	0,431	0,194	0,064	0,057	0,034	4,211	1,411	0,446	0,136	0,067	0,025	0,027	0,02
54:39,2	8,616	3,349	1,209	0,436	0,193	0,064	0,062	0,038	4,2	1,414	0,447	0,14	0,061	0,027	0,027	0,018
54:40,2	8,602	3,324	1,208	0,435	0,192	0,062	0,062	0,03	4,2	1,408	0,452	0,14	0,061	0,025	0,025	0,02
54:41,1	8,579	3,327	1,192	0,42	0,192	0,06	0,064	0,038	4,181	1,407	0,444	0,137	0,068	0,025	0,025	0,015

Individual Harmonic Distortion (IHD_i) Lampu Hemat Energi Merk C 11 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
54:17,2	33,932	7,391	4,151	3,178	2,382	1,576	1,698	1,35	33,701	7,381	4,235	3,144	2,361	1,576	1,684	1,342
54:18,2	33,878	7,491	4,137	3,278	2,361	1,568	1,725	1,336	33,646	7,484	4,222	3,24	2,343	1,569	1,718	1,327
54:19,2	33,884	7,463	4,149	3,19	2,365	1,571	1,677	1,342	33,649	7,443	4,232	3,152	2,346	1,576	1,668	1,331
54:20,2	33,894	7,474	4,073	3,248	2,341	1,545	1,701	1,349	33,664	7,459	4,157	3,202	2,323	1,547	1,699	1,344
54:21,2	33,934	7,555	4,023	3,256	2,329	1,52	1,698	1,35	33,702	7,541	4,108	3,215	2,315	1,526	1,694	1,344
54:22,2	33,996	7,588	4,063	3,247	2,33	1,527	1,707	1,352	33,764	7,574	4,14	3,209	2,318	1,52	1,7	1,341
54:23,2	33,958	7,507	4,13	3,142	2,342	1,531	1,679	1,36	33,713	7,488	4,207	3,106	2,325	1,531	1,666	1,351
54:24,2	33,914	7,479	4,094	3,137	2,341	1,516	1,69	1,339	33,683	7,464	4,177	3,091	2,326	1,52	1,683	1,343
54:25,2	33,871	7,659	3,988	3,271	2,29	1,495	1,725	1,322	33,639	7,655	4,072	3,236	2,275	1,495	1,716	1,316
54:26,2	33,893	7,647	3,953	3,271	2,314	1,542	1,708	1,355	33,663	7,643	4,037	3,236	2,291	1,542	1,703	1,345
54:27,2	33,905	7,643	3,959	3,247	2,326	1,486	1,708	1,354	33,679	7,628	4,044	3,209	2,311	1,494	1,703	1,354
54:28,2	33,892	7,668	3,957	3,266	2,336	1,532	1,678	1,368	33,666	7,662	4,043	3,226	2,32	1,533	1,668	1,362
54:29,2	33,865	7,643	3,938	3,279	2,316	1,524	1,675	1,368	33,634	7,634	4,031	3,239	2,297	1,526	1,672	1,363
54:30,2	33,848	7,696	3,983	3,245	2,364	1,488	1,699	1,379	33,618	7,687	4,073	3,207	2,344	1,485	1,688	1,36
54:31,2	33,839	7,645	3,969	3,238	2,321	1,505	1,676	1,387	33,608	7,631	4,054	3,202	2,301	1,513	1,668	1,377
54:32,2	33,827	7,688	3,942	3,253	2,312	1,493	1,687	1,385	33,595	7,68	4,027	3,211	2,298	1,5	1,696	1,376
54:33,2	33,856	7,732	3,929	3,274	2,304	1,501	1,694	1,371	33,631	7,725	4,014	3,239	2,283	1,5	1,684	1,363
54:34,2	33,885	7,715	3,9	3,248	2,308	1,474	1,698	1,375	33,657	7,7	3,985	3,203	2,288	1,474	1,696	1,369
54:35,2	33,865	7,808	3,907	3,275	2,312	1,479	1,683	1,37	33,637	7,797	3,993	3,24	2,294	1,482	1,681	1,364
54:36,2	33,85	7,801	3,9	3,259	2,268	1,502	1,69	1,361	33,621	7,797	3,982	3,225	2,247	1,504	1,681	1,351
54:37,2	33,825	7,719	3,932	3,19	2,309	1,498	1,682	1,381	33,597	7,707	4,02	3,151	2,291	1,501	1,675	1,37
54:38,2	33,784	7,765	3,94	3,266	2,283	1,527	1,691	1,358	33,555	7,759	4,034	3,225	2,273	1,533	1,678	1,35
54:39,2	33,773	7,77	3,929	3,235	2,277	1,502	1,678	1,366	33,544	7,757	4,016	3,192	2,26	1,507	1,675	1,365
54:40,2	33,777	7,846	3,877	3,232	2,296	1,468	1,668	1,37	33,547	7,835	3,976	3,193	2,276	1,47	1,66	1,362
54:41,1	33,816	7,839	3,843	3,222	2,293	1,491	1,656	1,37	33,593	7,839	3,93	3,18	2,267	1,498	1,652	1,366

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu Hemat Energi Merk C 14 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
01:31,0	8,503	3,527	1,196	0,365	0,179	0,062	0,034	0,034	4,121	1,441	0,426	0,104	0,058	0,02	0,022	0,02
01:32,0	8,496	3,541	1,184	0,35	0,165	0,06	0,038	0,038	4,101	1,433	0,417	0,097	0,058	0,02	0,025	0,018
01:33,0	8,568	3,548	1,189	0,35	0,165	0,062	0,042	0,034	4,137	1,433	0,422	0,104	0,056	0,025	0,022	0,02
01:34,0	8,535	3,541	1,199	0,348	0,18	0,064	0,034	0,038	4,12	1,432	0,42	0,097	0,058	0,024	0,024	0,02
01:35,0	8,552	3,54	1,184	0,348	0,174	0,06	0,046	0,03	4,126	1,432	0,416	0,101	0,056	0,025	0,025	0,018
01:36,0	8,528	3,541	1,179	0,34	0,176	0,06	0,046	0,038	4,136	1,444	0,425	0,101	0,056	0,025	0,027	0,018
01:37,0	8,523	3,549	1,174	0,348	0,176	0,062	0,049	0,034	4,132	1,444	0,422	0,1	0,056	0,027	0,027	0,018
01:38,0	8,564	3,541	1,189	0,356	0,185	0,06	0,042	0,038	4,157	1,461	0,419	0,1	0,056	0,024	0,024	0,02
01:39,0	8,577	3,549	1,184	0,355	0,185	0,062	0,049	0,034	4,193	1,487	0,439	0,109	0,064	0,027	0,027	0,02
01:40,0	8,587	3,561	1,188	0,364	0,185	0,057	0,052	0,034	4,197	1,49	0,445	0,108	0,065	0,024	0,024	0,02
01:41,0	8,569	3,548	1,197	0,35	0,185	0,064	0,049	0,034	4,189	1,485	0,44	0,105	0,065	0,025	0,025	0,02
01:42,2	8,58	3,573	1,302	0,369	0,185	0,062	0,049	0,042	4,199	1,501	0,477	0,111	0,065	0,025	0,027	0,022
01:43,2	8,595	3,56	1,303	0,37	0,185	0,06	0,052	0,046	4,199	1,495	0,484	0,111	0,064	0,025	0,025	0,022
01:44,2	8,592	3,555	1,305	0,378	0,189	0,064	0,052	0,046	4,205	1,492	0,482	0,111	0,064	0,025	0,025	0,02
01:45,2	8,604	3,559	1,298	0,378	0,188	0,064	0,046	0,046	4,21	1,495	0,482	0,117	0,066	0,025	0,025	0,02
01:46,2	8,621	3,555	1,312	0,378	0,187	0,064	0,049	0,046	4,218	1,497	0,481	0,116	0,067	0,027	0,027	0,022
01:47,2	8,59	3,567	1,319	0,369	0,188	0,071	0,046	0,049	4,208	1,498	0,481	0,117	0,06	0,025	0,025	0,022
01:48,2	8,605	3,572	1,303	0,37	0,188	0,069	0,046	0,046	4,214	1,498	0,481	0,116	0,062	0,027	0,025	0,02
01:49,2	8,578	3,577	1,285	0,367	0,186	0,064	0,042	0,046	4,202	1,505	0,48	0,108	0,059	0,024	0,022	0,02
01:50,2	8,607	3,567	1,289	0,37	0,188	0,069	0,042	0,049	4,213	1,506	0,481	0,117	0,06	0,028	0,025	0,02
01:51,2	8,579	3,574	1,289	0,37	0,182	0,067	0,046	0,046	4,201	1,503	0,481	0,116	0,062	0,024	0,029	0,022
01:52,2	8,602	3,644	1,233	0,37	0,187	0,069	0,046	0,049	4,213	1,535	0,455	0,109	0,061	0,029	0,025	0,02
01:53,2	8,602	3,644	1,224	0,359	0,194	0,071	0,046	0,049	4,213	1,537	0,449	0,108	0,065	0,029	0,025	0,02
01:54,2	8,607	3,644	1,224	0,373	0,195	0,071	0,046	0,049	4,206	1,535	0,45	0,117	0,065	0,029	0,025	0,02
01:55,2	8,603	3,657	1,217	0,359	0,182	0,071	0,046	0,049	4,213	1,538	0,45	0,109	0,065	0,031	0,027	0,02

Individual Harmonic Distortion (IHD_i) Lampu Hemat Energi Merk C 14 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
01:31,0	38,107	2,65	8,99	5,413	4,486	3,644	2,294	2,208	37,807	2,417	9,034	5,376	4,497	3,636	2,283	2,2
01:32,0	38,105	2,683	8,987	5,441	4,498	3,659	2,292	2,198	37,825	2,43	9,024	5,403	4,501	3,642	2,277	2,197
01:33,0	38,012	2,724	9,009	5,397	4,547	3,662	2,283	2,217	37,724	2,488	9,044	5,377	4,551	3,647	2,276	2,199
01:34,0	38,103	2,702	9,001	5,474	4,512	3,711	2,266	2,234	37,806	2,448	9,051	5,453	4,526	3,691	2,262	2,233
01:35,0	38,118	2,764	9,033	5,463	4,532	3,7	2,264	2,222	37,82	2,51	9,069	5,427	4,54	3,679	2,242	2,208
01:36,0	38,148	2,73	9,012	5,483	4,55	3,735	2,3	2,224	37,862	2,482	9,053	5,45	4,548	3,717	2,293	2,228
01:37,0	38,162	2,702	9,047	5,458	4,569	3,653	2,329	2,151	37,862	2,471	9,089	5,425	4,578	3,633	2,32	2,141
01:38,0	38,188	2,763	9,104	5,436	4,616	3,655	2,344	2,15	37,888	2,518	9,13	5,398	4,622	3,643	2,352	2,135
01:39,0	38,176	2,731	9,046	5,42	4,587	3,658	2,352	2,142	37,871	2,475	9,097	5,388	4,595	3,641	2,347	2,13
01:40,0	38,183	2,743	9,088	5,383	4,648	3,591	2,404	2,152	37,897	2,489	9,142	5,353	4,653	3,577	2,403	2,126
01:41,0	38,177	2,76	9,072	5,403	4,648	3,616	2,395	2,129	37,89	2,506	9,113	5,377	4,655	3,595	2,379	2,122
01:42,2	38,22	2,814	9,108	5,499	4,68	3,658	2,4	2,13	37,932	2,542	9,159	5,456	4,678	3,646	2,389	2,142
01:43,2	38,211	2,962	9,133	5,495	4,702	3,659	2,388	2,176	37,919	2,69	9,176	5,453	4,703	3,643	2,398	2,165
01:44,2	38,156	2,959	9,184	5,458	4,706	3,644	2,395	2,145	37,867	2,687	9,222	5,418	4,708	3,624	2,386	2,143
01:45,2	38,167	2,91	9,163	5,461	4,674	3,636	2,37	2,147	37,87	2,658	9,211	5,439	4,677	3,621	2,366	2,144
01:46,2	38,164	2,912	9,192	5,447	4,681	3,629	2,379	2,144	37,886	2,66	9,239	5,413	4,685	3,61	2,377	2,142
01:47,2	38,195	2,877	9,169	5,485	4,649	3,643	2,378	2,129	37,912	2,626	9,23	5,454	4,661	3,614	2,38	2,135
01:48,2	38,221	2,903	9,209	5,473	4,65	3,656	2,386	2,127	37,921	2,653	9,253	5,439	4,656	3,619	2,374	2,129
01:49,2	38,261	2,865	9,225	5,509	4,667	3,656	2,404	2,13	37,979	2,613	9,271	5,478	4,668	3,617	2,409	2,126
01:50,2	38,256	2,877	9,237	5,483	4,656	3,623	2,387	2,153	37,953	2,64	9,276	5,456	4,656	3,618	2,375	2,141
01:51,2	38,282	2,823	9,223	5,515	4,637	3,658	2,37	2,161	37,997	2,587	9,275	5,488	4,645	3,64	2,357	2,152
01:52,2	38,33	2,883	9,079	5,388	4,507	3,521	2,279	2,065	38,046	2,629	9,129	5,359	4,51	3,51	2,285	2,066
01:53,2	38,326	2,846	9,022	5,317	4,426	3,508	2,191	2,057	38,023	2,592	9,055	5,291	4,436	3,503	2,193	2,04
01:54,2	38,274	2,866	9,042	5,28	4,419	3,478	2,224	2,044	37,979	2,612	9,081	5,249	4,43	3,457	2,21	2,033
01:55,2	38,332	2,865	9,002	5,317	4,387	3,492	2,212	2,023	38,045	2,611	9,033	5,287	4,399	3,474	2,203	2,028

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu LED Merk D 7 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
17:01,2	8,511	3,206	1,252	0,388	0,187	0,067	0,062	0,049	4,09	1,264	0,425	0,118	0,064	0,031	0,024	0,018
17:02,2	8,515	3,202	1,247	0,394	0,182	0,067	0,049	0,049	4,099	1,264	0,42	0,118	0,067	0,031	0,025	0,018
17:03,2	8,523	3,199	1,27	0,386	0,182	0,069	0,06	0,046	4,09	1,257	0,426	0,12	0,067	0,029	0,027	0,018
17:04,2	8,511	3,218	1,273	0,394	0,198	0,06	0,062	0,046	4,081	1,264	0,43	0,12	0,062	0,032	0,024	0,018
17:05,2	8,502	3,229	1,273	0,394	0,194	0,054	0,06	0,046	4,09	1,271	0,43	0,119	0,062	0,032	0,025	0,018
17:06,2	8,525	3,233	1,293	0,393	0,192	0,071	0,06	0,049	4,099	1,267	0,434	0,116	0,065	0,032	0,028	0,02
17:07,2	8,471	3,244	1,294	0,382	0,192	0,054	0,06	0,049	4,072	1,274	0,43	0,116	0,066	0,025	0,028	0,02
17:08,2	8,467	3,255	1,293	0,383	0,192	0,057	0,06	0,046	4,072	1,274	0,43	0,114	0,065	0,031	0,029	0,018
17:09,2	8,471	3,244	1,29	0,377	0,192	0,057	0,062	0,042	4,072	1,3	0,439	0,117	0,065	0,025	0,029	0,02
17:10,2	8,473	3,251	1,283	0,389	0,192	0,057	0,06	0,046	4,098	1,323	0,455	0,12	0,059	0,024	0,028	0,015
17:11,2	8,492	3,245	1,278	0,381	0,191	0,062	0,062	0,046	4,117	1,319	0,45	0,12	0,064	0,028	0,029	0,015
17:12,2	8,523	3,242	1,274	0,38	0,178	0,062	0,064	0,034	4,126	1,326	0,455	0,117	0,06	0,031	0,027	0,013
17:13,2	8,545	3,248	1,266	0,382	0,188	0,057	0,069	0,038	4,104	1,295	0,44	0,122	0,062	0,033	0,028	0,015
17:14,2	8,585	3,241	1,266	0,389	0,188	0,062	0,057	0,038	4,117	1,296	0,441	0,121	0,062	0,034	0,024	0,015
17:15,2	8,568	3,232	1,266	0,389	0,18	0,062	0,057	0,038	4,15	1,313	0,442	0,121	0,06	0,034	0,027	0,013
17:16,2	8,539	3,238	1,274	0,4	0,186	0,06	0,06	0,042	4,131	1,31	0,453	0,121	0,062	0,036	0,033	0,015
17:17,2	8,54	3,232	1,279	0,389	0,18	0,064	0,057	0,034	4,166	1,345	0,454	0,121	0,059	0,033	0,025	0,015
17:18,2	8,514	3,232	1,283	0,389	0,179	0,062	0,054	0,038	4,155	1,359	0,466	0,133	0,058	0,033	0,028	0,018
17:19,2	8,523	3,242	1,286	0,393	0,179	0,062	0,057	0,034	4,157	1,365	0,467	0,127	0,059	0,033	0,025	0,015
17:20,2	8,533	3,251	1,282	0,398	0,175	0,067	0,06	0,042	4,167	1,362	0,463	0,128	0,056	0,032	0,024	0,013
17:21,2	8,524	3,241	1,28	0,398	0,186	0,067	0,057	0,038	4,16	1,362	0,462	0,128	0,057	0,033	0,024	0,015
17:22,2	8,536	3,233	1,274	0,388	0,185	0,067	0,067	0,038	4,162	1,356	0,464	0,129	0,063	0,032	0,025	0,013
17:23,2	8,526	3,232	1,279	0,398	0,185	0,071	0,06	0,042	4,161	1,357	0,469	0,129	0,057	0,031	0,024	0,013
17:24,2	8,519	3,237	1,279	0,382	0,186	0,069	0,071	0,038	4,161	1,36	0,466	0,122	0,056	0,032	0,024	0,015
17:25,2	8,522	3,249	1,272	0,386	0,174	0,067	0,069	0,038	4,157	1,364	0,464	0,124	0,056	0,031	0,025	0,015

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu LED Merk D 7 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
17:01,2	26,832	13,851	5,601	3,214	3,108	2,164	1,49	1,347	26,631	13,926	5,526	3,195	3,107	2,164	1,484	1,345
17:02,2	26,808	13,884	5,625	3,208	3,111	2,184	1,481	1,359	26,622	13,962	5,547	3,191	3,103	2,182	1,482	1,34
17:03,2	26,813	13,913	5,665	3,193	3,13	2,196	1,468	1,355	26,632	13,992	5,588	3,174	3,125	2,196	1,462	1,351
17:04,2	26,821	13,927	5,689	3,186	3,133	2,197	1,46	1,361	26,641	13,999	5,61	3,167	3,131	2,202	1,46	1,357
17:05,2	26,835	13,929	5,63	3,208	3,12	2,179	1,475	1,371	26,654	14,005	5,561	3,19	3,113	2,173	1,471	1,367
17:06,2	26,798	13,959	5,674	3,222	3,137	2,181	1,494	1,367	26,609	14,042	5,593	3,206	3,133	2,185	1,489	1,356
17:07,2	26,846	13,948	5,643	3,29	3,107	2,178	1,524	1,356	26,656	14,041	5,561	3,275	3,099	2,178	1,523	1,351
17:08,2	26,823	13,954	5,615	3,278	3,117	2,186	1,538	1,337	26,634	14,049	5,535	3,254	3,117	2,195	1,541	1,331
17:09,2	26,798	13,951	5,616	3,239	3,136	2,196	1,491	1,356	26,614	14,052	5,53	3,224	3,133	2,194	1,497	1,349
17:10,2	26,783	13,983	5,638	3,234	3,145	2,2	1,499	1,348	26,62	14,077	5,572	3,212	3,141	2,202	1,502	1,345
17:11,2	26,802	13,964	5,655	3,232	3,114	2,183	1,504	1,333	26,637	14,048	5,578	3,212	3,105	2,187	1,505	1,334
17:12,2	26,753	13,969	5,72	3,202	3,11	2,208	1,505	1,349	26,595	14,059	5,649	3,185	3,108	2,208	1,508	1,349
17:13,2	26,745	13,98	5,728	3,195	3,127	2,217	1,472	1,368	26,586	14,053	5,654	3,172	3,123	2,221	1,483	1,352
17:14,2	26,724	13,964	5,75	3,15	3,121	2,212	1,477	1,357	26,565	14,048	5,679	3,13	3,113	2,212	1,476	1,346
17:15,2	26,698	13,959	5,737	3,136	3,116	2,224	1,468	1,342	26,539	14,036	5,663	3,122	3,119	2,223	1,463	1,343
17:16,2	26,714	13,937	5,712	3,122	3,141	2,216	1,467	1,346	26,545	14,018	5,637	3,112	3,139	2,22	1,465	1,341
17:17,2	26,725	13,943	5,699	3,153	3,149	2,212	1,476	1,357	26,563	14,029	5,627	3,132	3,14	2,211	1,478	1,356
17:18,2	26,76	13,949	5,689	3,17	3,139	2,2	1,476	1,367	26,601	14,035	5,614	3,156	3,133	2,2	1,477	1,354
17:19,2	26,763	13,986	5,723	3,187	3,151	2,212	1,482	1,368	26,602	14,069	5,647	3,173	3,146	2,211	1,483	1,361
17:20,2	26,712	13,98	5,699	3,188	3,138	2,215	1,487	1,365	26,551	14,068	5,633	3,17	3,138	2,217	1,487	1,361
17:21,2	26,736	13,975	5,664	3,232	3,115	2,218	1,502	1,37	26,575	14,063	5,593	3,207	3,11	2,22	1,497	1,359
17:22,2	26,708	13,983	5,681	3,176	3,12	2,201	1,495	1,375	26,546	14,068	5,606	3,16	3,112	2,196	1,495	1,367
17:23,2	26,704	13,943	5,704	3,177	3,136	2,195	1,498	1,387	26,543	14,036	5,628	3,153	3,127	2,199	1,503	1,386
17:24,2	26,713	13,938	5,725	3,179	3,142	2,203	1,522	1,382	26,559	14,027	5,664	3,16	3,138	2,204	1,522	1,377
17:25,2	26,719	13,977	5,813	3,175	3,163	2,222	1,528	1,362	26,555	14,064	5,743	3,152	3,167	2,221	1,534	1,364

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu LED Merk X 7 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
30:26,2	8,467	3,299	1,227	0,38	0,195	0,06	0,034	0,034	4,065	1,347	0,428	0,115	0,069	0,027	0,02	0,022
30:27,2	8,436	3,311	1,237	0,38	0,195	0,077	0,038	0,03	4,062	1,344	0,436	0,115	0,073	0,028	0,02	0,018
30:28,2	8,444	3,299	1,241	0,38	0,195	0,077	0,038	0,034	4,064	1,341	0,436	0,115	0,073	0,024	0,015	0,022
30:29,2	8,467	3,299	1,227	0,379	0,195	0,069	0,034	0,038	4,073	1,344	0,436	0,122	0,073	0,028	0,018	0,02
30:30,2	8,446	3,308	1,232	0,383	0,193	0,062	0,03	0,03	4,08	1,348	0,436	0,121	0,073	0,025	0,02	0,018
30:31,2	8,464	3,298	1,239	0,386	0,192	0,06	0,034	0,034	4,076	1,345	0,436	0,121	0,071	0,025	0,022	0,022
30:32,2	8,45	3,299	1,237	0,373	0,193	0,062	0,034	0,034	4,086	1,351	0,438	0,12	0,071	0,025	0,018	0,02
30:33,2	8,466	3,296	1,231	0,373	0,193	0,062	0,038	0,038	4,094	1,346	0,436	0,12	0,071	0,025	0,02	0,02
30:34,2	8,477	3,295	1,231	0,377	0,195	0,062	0,034	0,038	4,109	1,378	0,445	0,115	0,071	0,025	0,02	0,02
30:35,2	8,443	3,297	1,245	0,377	0,194	0,062	0,034	0,03	4,097	1,358	0,447	0,115	0,077	0,025	0,02	0,02
30:36,2	8,372	3,313	1,245	0,373	0,192	0,062	0,03	0,034	4,082	1,395	0,46	0,127	0,071	0,027	0,02	0,02
30:37,2	8,351	3,314	1,261	0,377	0,195	0,062	0,034	0,03	4,071	1,397	0,457	0,127	0,071	0,027	0,018	0,022
30:38,2	8,353	3,324	1,255	0,382	0,194	0,064	0,038	0,038	4,062	1,38	0,455	0,122	0,072	0,025	0,018	0,02
30:39,2	8,382	3,328	1,244	0,377	0,195	0,064	0,038	0,03	4,056	1,365	0,447	0,115	0,076	0,025	0,02	0,018
30:40,2	8,402	3,33	1,243	0,377	0,192	0,062	0,038	0,03	4,032	1,361	0,44	0,127	0,071	0,025	0,018	0,02
30:41,2	8,41	3,311	1,245	0,372	0,195	0,06	0,034	0,034	4,032	1,348	0,44	0,122	0,077	0,024	0,022	0,02
30:42,2	8,384	3,305	1,242	0,372	0,198	0,069	0,03	0,038	4,047	1,348	0,44	0,117	0,071	0,024	0,022	0,018
30:43,2	8,384	3,306	1,23	0,372	0,198	0,069	0,038	0,038	4,052	1,356	0,433	0,117	0,072	0,022	0,02	0,022
30:44,2	8,379	3,323	1,23	0,382	0,198	0,067	0,03	0,034	4,054	1,36	0,433	0,122	0,071	0,024	0,02	0,022
30:45,2	8,375	3,327	1,223	0,377	0,192	0,062	0,038	0,038	4,044	1,362	0,438	0,115	0,072	0,024	0,022	0,022
30:46,2	8,369	3,326	1,239	0,369	0,193	0,062	0,038	0,038	4,045	1,362	0,445	0,114	0,072	0,025	0,018	0,02
30:47,2	8,421	3,338	1,245	0,373	0,193	0,062	0,03	0,038	4,082	1,364	0,44	0,12	0,071	0,027	0,02	0,022
30:48,2	8,393	3,329	1,244	0,381	0,195	0,062	0,03	0,034	4,057	1,361	0,447	0,122	0,071	0,025	0,02	0,02
30:49,2	8,389	3,33	1,257	0,377	0,194	0,062	0,038	0,038	4,066	1,361	0,447	0,115	0,071	0,025	0,02	0,018
30:50,2	8,412	3,294	1,22	0,372	0,192	0,062	0,038	0,034	4,068	1,357	0,436	0,12	0,071	0,027	0,02	0,02

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu LED Merk X 7 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
30:26,2	16,706	4,042	2,098	0,373	1,814	1,009	0,915	0,792	16,79	4,038	2,086	0,352	1,824	1,007	0,904	0,788
30:27,2	16,689	4,031	2,086	0,38	1,846	1,028	0,922	0,799	16,77	4,022	2,078	0,365	1,853	1,027	0,918	0,79
30:28,2	16,678	4,049	2,112	0,394	1,846	1,037	0,92	0,798	16,769	4,045	2,097	0,367	1,858	1,035	0,922	0,794
30:29,2	16,671	4,068	2,097	0,362	1,817	1,035	0,913	0,78	16,761	4,062	2,091	0,351	1,821	1,035	0,909	0,774
30:30,2	16,68	4,056	2,136	0,354	1,813	1,028	0,913	0,792	16,775	4,051	2,13	0,336	1,819	1,028	0,902	0,79
30:31,2	16,708	4,105	2,204	0,357	1,809	1,029	0,904	0,786	16,795	4,102	2,195	0,348	1,819	1,03	0,901	0,78
30:32,2	16,676	4,033	2,229	0,383	1,849	1,027	0,929	0,787	16,77	4,029	2,229	0,362	1,854	1,026	0,926	0,784
30:33,2	16,663	4,083	2,196	0,382	1,853	1,029	0,932	0,808	16,772	4,078	2,186	0,359	1,859	1,026	0,923	0,798
30:34,2	16,691	4,113	2,208	0,393	1,842	1,03	0,922	0,799	16,779	4,111	2,195	0,383	1,857	1,027	0,915	0,792
30:35,2	16,659	4,02	2,277	0,357	1,827	1,01	0,905	0,778	16,751	4,01	2,272	0,345	1,842	1,005	0,902	0,777
30:36,2	16,579	3,984	2,339	0,298	1,774	0,962	0,876	0,763	16,664	3,988	2,339	0,283	1,786	0,961	0,869	0,756
30:37,2	16,563	3,915	2,334	0,321	1,814	0,977	0,881	0,758	16,657	3,921	2,33	0,307	1,827	0,971	0,872	0,762
30:38,2	16,574	3,929	2,335	0,3	1,813	0,976	0,877	0,75	16,656	3,927	2,336	0,28	1,823	0,982	0,865	0,749
30:39,2	16,582	4,003	2,388	0,31	1,814	0,981	0,87	0,754	16,673	4,013	2,388	0,297	1,822	0,978	0,863	0,751
30:40,2	16,592	3,996	2,297	0,331	1,816	1,007	0,888	0,758	16,678	3,997	2,292	0,316	1,831	1,011	0,885	0,757
30:41,2	16,612	3,968	2,361	0,354	1,831	0,988	0,906	0,774	16,698	3,971	2,351	0,335	1,839	0,983	0,906	0,772
30:42,2	16,608	3,948	2,367	0,361	1,805	0,991	0,887	0,769	16,693	3,951	2,363	0,343	1,817	0,99	0,885	0,765
30:43,2	16,6	3,951	2,267	0,371	1,828	1,002	0,903	0,775	16,685	3,953	2,261	0,345	1,841	1,009	0,9	0,766
30:44,2	16,602	3,924	2,319	0,325	1,792	0,991	0,896	0,777	16,682	3,93	2,307	0,308	1,81	0,982	0,894	0,775
30:45,2	16,566	3,927	2,256	0,343	1,811	1,007	0,897	0,785	16,644	3,937	2,246	0,316	1,816	1,004	0,895	0,778
30:46,2	16,562	3,988	2,324	0,344	1,788	1,006	0,903	0,768	16,647	3,992	2,311	0,328	1,798	1,005	0,902	0,763
30:47,2	16,627	3,992	2,39	0,332	1,781	1,006	0,904	0,758	16,708	4,001	2,386	0,31	1,788	1,002	0,901	0,756
30:48,2	16,59	3,99	2,284	0,317	1,8	0,994	0,9	0,76	16,68	3,997	2,281	0,291	1,807	0,991	0,893	0,755
30:49,2	16,594	3,98	2,285	0,326	1,795	1,018	0,912	0,764	16,675	3,993	2,277	0,307	1,801	1,024	0,913	0,76
30:50,2	16,583	4,012	2,26	0,356	1,8	1,007	0,91	0,784	16,676	4,01	2,247	0,335	1,808	1,004	0,904	0,777

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu LED Merk C 6,5 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
23:53,1	8,645	3,327	1,332	0,401	0,195	0,081	0,034	0,042	4,188	1,392	0,488	0,128	0,062	0,031	0,024	0,015
23:54,1	8,621	3,345	1,348	0,394	0,198	0,079	0,038	0,038	4,175	1,372	0,484	0,126	0,061	0,032	0,027	0,015
23:55,1	8,644	3,338	1,344	0,402	0,204	0,089	0,034	0,038	4,187	1,364	0,482	0,125	0,062	0,033	0,025	0,02
23:56,1	8,606	3,336	1,337	0,402	0,189	0,083	0,034	0,049	4,15	1,362	0,482	0,126	0,058	0,032	0,024	0,018
23:57,1	8,639	3,335	1,356	0,394	0,198	0,079	0,03	0,046	4,156	1,358	0,483	0,126	0,062	0,031	0,024	0,015
23:58,1	8,611	3,358	1,334	0,393	0,198	0,088	0,038	0,034	4,15	1,361	0,482	0,126	0,062	0,031	0,024	0,015
23:59,1	8,65	3,328	1,341	0,409	0,199	0,081	0,046	0,034	4,164	1,347	0,477	0,127	0,062	0,031	0,024	0,018
24:00,0	8,683	3,337	1,34	0,41	0,195	0,079	0,038	0,03	4,21	1,356	0,483	0,128	0,066	0,029	0,024	0,015
24:01,2	8,675	3,324	1,324	0,417	0,209	0,064	0,052	0,034	4,219	1,386	0,478	0,127	0,075	0,029	0,018	0,02
24:02,2	8,671	3,313	1,311	0,416	0,21	0,067	0,049	0,034	4,199	1,367	0,475	0,127	0,074	0,029	0,018	0,024
24:03,2	8,688	3,335	1,318	0,406	0,204	0,064	0,052	0,038	4,197	1,351	0,475	0,127	0,074	0,031	0,02	0,02
24:04,2	8,667	3,34	1,314	0,414	0,21	0,057	0,038	0,042	4,228	1,406	0,485	0,127	0,073	0,031	0,015	0,018
24:05,2	8,645	3,317	1,306	0,415	0,211	0,06	0,042	0,038	4,224	1,404	0,481	0,127	0,073	0,029	0,02	0,02
24:06,2	8,627	3,327	1,324	0,414	0,211	0,062	0,049	0,038	4,22	1,411	0,496	0,128	0,076	0,031	0,018	0,022
24:07,2	8,633	3,313	1,314	0,41	0,214	0,06	0,034	0,038	4,219	1,405	0,485	0,133	0,077	0,029	0,022	0,025
24:08,2	8,636	3,337	1,343	0,41	0,215	0,06	0,038	0,034	4,215	1,418	0,502	0,133	0,077	0,029	0,02	0,018
24:09,2	8,684	3,349	1,35	0,409	0,202	0,062	0,052	0,038	4,238	1,422	0,499	0,133	0,078	0,029	0,018	0,022
24:10,2	8,722	3,347	1,334	0,414	0,203	0,062	0,049	0,042	4,255	1,419	0,496	0,127	0,078	0,029	0,018	0,018
24:11,2	8,713	3,345	1,339	0,404	0,211	0,062	0,052	0,038	4,264	1,417	0,495	0,127	0,073	0,028	0,02	0,02
24:12,2	8,729	3,343	1,323	0,404	0,212	0,06	0,049	0,038	4,263	1,419	0,493	0,127	0,073	0,031	0,022	0,02
24:13,2	8,723	3,343	1,34	0,415	0,211	0,06	0,042	0,038	4,263	1,417	0,503	0,129	0,074	0,028	0,018	0,02
24:14,2	8,703	3,34	1,34	0,42	0,211	0,06	0,052	0,038	4,252	1,417	0,498	0,128	0,073	0,029	0,018	0,02
24:15,2	8,731	3,332	1,336	0,417	0,21	0,062	0,049	0,049	4,264	1,411	0,495	0,129	0,073	0,031	0,022	0,02
24:16,2	8,721	3,321	1,332	0,417	0,209	0,064	0,052	0,038	4,264	1,408	0,496	0,129	0,073	0,032	0,022	0,018
24:17,2	8,713	3,338	1,348	0,417	0,209	0,062	0,049	0,038	4,252	1,411	0,504	0,129	0,073	0,033	0,02	0,018

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu LED Merk C 6,5 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
23:53,1	24,918	14,088	6,993	3,341	2,315	1,666	1,017	0,623	24,818	14,231	7,036	3,311	2,298	1,654	1,011	0,615
23:54,1	24,908	14,133	7,004	3,32	2,299	1,679	1,029	0,626	24,81	14,282	7,045	3,284	2,279	1,663	1,016	0,624
23:55,1	24,899	14,124	7,019	3,32	2,293	1,658	1,015	0,635	24,807	14,273	7,058	3,29	2,274	1,645	1,012	0,625
23:56,1	24,914	14,182	7,003	3,296	2,289	1,686	1,021	0,632	24,822	14,33	7,049	3,266	2,27	1,677	1,011	0,622
23:57,1	24,876	14,179	7,047	3,262	2,305	1,691	1,023	0,625	24,784	14,328	7,092	3,233	2,287	1,683	1,008	0,621
23:58,1	24,881	14,189	7,032	3,249	2,297	1,7	1,023	0,621	24,793	14,328	7,073	3,22	2,276	1,687	1,019	0,612
23:59,1	24,861	14,149	6,995	3,223	2,306	1,719	1,044	0,609	24,761	14,29	7,041	3,195	2,292	1,708	1,03	0,604
24:00,0	24,852	14,132	6,992	3,248	2,314	1,73	1,037	0,613	24,735	14,282	7,031	3,209	2,293	1,721	1,029	0,606
24:01,2	24,838	14,142	7,008	3,281	2,305	1,747	1,031	0,625	24,742	14,297	7,047	3,246	2,285	1,731	1,021	0,616
24:02,2	24,85	14,167	7,009	3,257	2,302	1,742	1,032	0,62	24,754	14,317	7,052	3,228	2,281	1,733	1,023	0,612
24:03,2	24,825	14,152	7,026	3,265	2,305	1,739	1,041	0,621	24,728	14,294	7,061	3,229	2,284	1,728	1,032	0,615
24:04,2	24,846	14,184	7,096	3,244	2,328	1,74	1,052	0,622	24,747	14,335	7,139	3,213	2,31	1,719	1,037	0,617
24:05,2	24,829	14,189	7,107	3,27	2,288	1,712	1,045	0,622	24,732	14,34	7,154	3,234	2,265	1,694	1,025	0,613
24:06,2	24,84	14,184	7,074	3,27	2,293	1,712	1,036	0,623	24,741	14,33	7,119	3,234	2,27	1,701	1,016	0,613
24:07,2	24,833	14,163	7,1	3,326	2,281	1,717	1,034	0,621	24,735	14,311	7,148	3,294	2,258	1,703	1,02	0,617
24:08,2	24,844	14,19	7,094	3,306	2,281	1,714	1,041	0,624	24,745	14,336	7,149	3,268	2,261	1,702	1,03	0,613
24:09,2	24,796	14,175	7,096	3,301	2,296	1,703	1,036	0,621	24,706	14,329	7,142	3,259	2,277	1,689	1,027	0,615
24:10,2	24,76	14,156	7,131	3,302	2,291	1,71	1,041	0,624	24,671	14,308	7,167	3,269	2,27	1,703	1,031	0,62
24:11,2	24,745	14,157	7,15	3,309	2,27	1,716	1,05	0,622	24,645	14,307	7,185	3,277	2,251	1,709	1,041	0,623
24:12,2	24,764	14,156	7,123	3,271	2,307	1,754	1,045	0,613	24,673	14,305	7,162	3,235	2,288	1,74	1,032	0,612
24:13,2	24,755	14,151	7,17	3,259	2,362	1,776	1,044	0,605	24,664	14,302	7,215	3,226	2,35	1,758	1,031	0,608
24:14,2	24,749	14,203	7,124	3,293	2,317	1,75	1,046	0,614	24,65	14,352	7,171	3,26	2,294	1,737	1,037	0,606
24:15,2	24,723	14,163	7,152	3,3	2,31	1,746	1,048	0,616	24,634	14,313	7,2	3,271	2,292	1,733	1,039	0,608
24:16,2	24,743	14,176	7,121	3,287	2,304	1,75	1,065	0,618	24,651	14,328	7,157	3,257	2,286	1,732	1,055	0,612
24:17,2	24,734	14,147	7,133	3,307	2,306	1,758	1,06	0,615	24,635	14,294	7,175	3,268	2,291	1,744	1,054	0,609

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu LED Merk C 3 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
39:48,1	8,327	3,168	1,081	0,367	0,172	0,069	0,049	0,034	4,016	1,276	0,39	0,118	0,062	0,032	0,024	0,02
39:49,1	8,35	3,18	1,094	0,367	0,166	0,062	0,046	0,03	4,031	1,285	0,386	0,118	0,065	0,032	0,025	0,02
39:50,1	8,334	3,175	1,091	0,366	0,165	0,062	0,049	0,034	4,011	1,289	0,386	0,118	0,066	0,033	0,025	0,02
39:51,1	8,329	3,165	1,101	0,367	0,174	0,062	0,042	0,034	4,013	1,281	0,39	0,117	0,065	0,032	0,025	0,022
39:52,0	8,337	3,171	1,095	0,369	0,173	0,062	0,042	0,034	4,012	1,28	0,391	0,117	0,065	0,031	0,022	0,022
39:53,0	8,371	3,175	1,096	0,37	0,174	0,064	0,046	0,034	4,022	1,276	0,388	0,117	0,065	0,029	0,029	0,02
39:54,0	8,341	3,179	1,093	0,37	0,175	0,062	0,046	0,034	4,022	1,28	0,391	0,117	0,065	0,031	0,027	0,022
39:55,0	8,354	3,16	1,091	0,364	0,175	0,06	0,049	0,034	4,032	1,283	0,391	0,117	0,065	0,031	0,024	0,02
39:56,0	8,357	3,167	1,102	0,363	0,18	0,075	0,049	0,038	4,028	1,274	0,386	0,118	0,065	0,029	0,027	0,02
39:57,0	8,366	3,17	1,089	0,372	0,18	0,077	0,049	0,038	4,069	1,322	0,403	0,122	0,067	0,031	0,027	0,018
39:58,0	8,379	3,166	1,091	0,377	0,172	0,077	0,046	0,034	4,079	1,327	0,403	0,122	0,067	0,028	0,025	0,018
39:59,0	8,361	3,176	1,095	0,377	0,173	0,079	0,052	0,038	4,076	1,33	0,409	0,125	0,067	0,036	0,024	0,018
40:00,0	8,349	3,166	1,091	0,372	0,181	0,064	0,046	0,042	4,075	1,331	0,409	0,12	0,069	0,036	0,025	0,015
40:01,2	8,358	3,167	1,081	0,35	0,166	0,049	0,034	0,038	4,08	1,328	0,395	0,109	0,055	0,024	0,02	0,018
40:02,2	8,364	3,167	1,103	0,356	0,171	0,046	0,034	0,03	4,081	1,328	0,403	0,109	0,054	0,025	0,018	0,018
40:03,2	8,377	3,169	1,11	0,355	0,171	0,049	0,034	0,024	4,085	1,33	0,41	0,111	0,058	0,025	0,018	0,018
40:04,2	8,394	3,152	1,078	0,355	0,172	0,049	0,038	0,034	4,093	1,33	0,398	0,117	0,058	0,024	0,015	0,015
40:05,2	8,4	3,157	1,087	0,356	0,166	0,057	0,034	0,03	4,1	1,325	0,402	0,113	0,058	0,025	0,02	0,018
40:06,2	8,338	3,159	1,11	0,35	0,164	0,057	0,038	0,03	4,07	1,325	0,406	0,114	0,056	0,027	0,02	0,018
40:07,2	8,397	3,155	1,089	0,36	0,161	0,052	0,034	0,03	4,088	1,324	0,4	0,117	0,056	0,025	0,022	0,015
40:08,2	8,377	3,153	1,117	0,365	0,161	0,054	0,042	0,03	4,093	1,322	0,408	0,117	0,056	0,025	0,018	0,02
40:09,2	8,381	3,177	1,104	0,356	0,165	0,06	0,038	0,034	4,088	1,33	0,403	0,116	0,056	0,024	0,018	0,018
40:10,2	8,374	3,168	1,098	0,352	0,161	0,054	0,038	0,024	4,089	1,334	0,403	0,109	0,057	0,025	0,022	0,018
40:11,2	8,353	3,164	1,103	0,356	0,172	0,049	0,038	0,034	4,07	1,332	0,405	0,112	0,056	0,025	0,02	0,015
40:12,2	8,33	3,162	1,099	0,356	0,161	0,052	0,038	0,034	4,063	1,327	0,402	0,12	0,056	0,025	0,018	0,02

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) Lampu LED Merk C 3 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
39:48,1	11,11	6,407	3,984	2,396	1,619	1,089	0,818	0,653	11,105	6,567	4,054	2,415	1,618	1,091	0,817	0,654
39:49,1	11,069	6,377	3,966	2,414	1,644	1,092	0,823	0,656	11,066	6,545	4,046	2,431	1,656	1,09	0,823	0,65
39:50,1	11,056	6,387	3,965	2,397	1,641	1,094	0,828	0,664	11,059	6,552	4,044	2,41	1,655	1,094	0,83	0,661
39:51,1	11,068	6,384	3,948	2,391	1,621	1,08	0,821	0,667	11,065	6,548	4,021	2,406	1,637	1,082	0,825	0,666
39:52,0	11,113	6,392	3,961	2,39	1,596	1,073	0,832	0,67	11,11	6,557	4,037	2,412	1,6	1,079	0,829	0,668
39:53,0	11,068	6,391	3,963	2,402	1,604	1,073	0,833	0,662	11,072	6,554	4,038	2,425	1,611	1,078	0,83	0,663
39:54,0	11,094	6,389	3,971	2,388	1,636	1,101	0,838	0,668	11,091	6,554	4,042	2,405	1,646	1,096	0,837	0,661
39:55,0	11,087	6,394	3,962	2,371	1,591	1,088	0,836	0,67	11,085	6,556	4,038	2,396	1,6	1,093	0,832	0,67
39:56,0	11,073	6,4	3,966	2,385	1,605	1,094	0,835	0,663	11,072	6,558	4,041	2,399	1,612	1,094	0,834	0,661
39:57,0	11,082	6,385	3,952	2,394	1,613	1,094	0,84	0,663	11,076	6,555	4,027	2,415	1,631	1,102	0,834	0,66
39:58,0	11,085	6,392	3,976	2,41	1,637	1,112	0,84	0,66	11,093	6,56	4,054	2,43	1,648	1,115	0,835	0,656
39:59,0	11,081	6,405	3,986	2,413	1,63	1,096	0,833	0,666	11,083	6,576	4,062	2,43	1,633	1,1	0,834	0,662
40:00,0	11,083	6,41	3,972	2,399	1,601	1,088	0,828	0,663	11,082	6,58	4,051	2,412	1,611	1,085	0,828	0,661
40:01,2	11,086	6,415	3,98	2,404	1,605	1,087	0,833	0,67	11,084	6,58	4,057	2,419	1,62	1,091	0,834	0,669
40:02,2	11,096	6,41	3,997	2,419	1,624	1,102	0,838	0,661	11,099	6,581	4,075	2,442	1,635	1,101	0,838	0,663
40:03,2	11,081	6,413	4,012	2,438	1,633	1,102	0,84	0,656	11,085	6,583	4,086	2,455	1,639	1,104	0,835	0,657
40:04,2	11,086	6,413	3,992	2,434	1,647	1,096	0,837	0,653	11,083	6,581	4,067	2,453	1,652	1,097	0,844	0,65
40:05,2	11,083	6,394	3,973	2,411	1,617	1,095	0,838	0,658	11,086	6,567	4,049	2,431	1,63	1,096	0,834	0,659
40:06,2	11,082	6,381	3,989	2,429	1,635	1,1	0,83	0,663	11,087	6,548	4,066	2,445	1,642	1,103	0,84	0,662
40:07,2	11,085	6,404	3,98	2,424	1,614	1,093	0,845	0,66	11,084	6,576	4,058	2,442	1,622	1,098	0,841	0,657
40:08,2	11,078	6,407	3,995	2,439	1,677	1,124	0,835	0,66	11,082	6,58	4,073	2,456	1,685	1,122	0,831	0,661
40:09,2	11,078	6,401	3,982	2,426	1,634	1,101	0,836	0,656	11,078	6,573	4,058	2,447	1,643	1,107	0,845	0,659
40:10,2	11,083	6,412	3,967	2,396	1,627	1,104	0,845	0,659	11,082	6,583	4,048	2,422	1,635	1,111	0,843	0,653
40:11,2	11,095	6,434	3,992	2,41	1,629	1,1	0,842	0,664	11,094	6,602	4,072	2,433	1,636	1,098	0,84	0,658
40:12,2	11,077	6,402	3,978	2,436	1,655	1,107	0,839	0,656	11,081	6,578	4,053	2,454	1,664	1,107	0,837	0,656

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) Lampu LED Merk C 10,5 Watt

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
06:05,2	9,088	2,686	1,259	0,823	0,317	0,157	0,103	0,057	5,131	1,298	0,38	0,144	0,053	0,02	0,015	0,013
06:06,2	9,084	2,618	1,278	0,835	0,305	0,166	0,105	0,049	5,129	1,288	0,388	0,135	0,054	0,018	0,013	0,018
06:07,2	9,092	2,672	1,206	0,784	0,283	0,148	0,105	0,057	5,124	1,307	0,37	0,126	0,053	0,018	0,015	0,018
06:08,2	9,103	2,682	1,219	0,794	0,317	0,161	0,097	0,052	5,139	1,314	0,379	0,134	0,058	0,02	0,015	0,015
06:09,2	9,138	2,682	1,29	0,816	0,309	0,161	0,094	0,049	5,156	1,314	0,395	0,134	0,058	0,018	0,015	0,018
06:10,2	9,134	2,701	1,204	0,809	0,317	0,158	0,094	0,049	5,131	1,312	0,368	0,125	0,058	0,02	0,015	0,015
06:11,2	9,119	2,694	1,253	0,785	0,302	0,159	0,096	0,052	5,14	1,309	0,38	0,126	0,047	0,018	0,015	0,015
06:12,2	9,087	2,72	1,228	0,785	0,302	0,16	0,096	0,046	5,129	1,319	0,372	0,134	0,047	0,018	0,015	0,02
06:13,2	9,103	2,684	1,223	0,786	0,303	0,161	0,094	0,049	5,13	1,314	0,372	0,135	0,053	0,015	0,015	0,015
06:14,2	9,117	2,701	1,257	0,794	0,309	0,158	0,094	0,049	5,164	1,319	0,375	0,127	0,048	0,02	0,018	0,018
06:15,2	9,119	2,701	1,227	0,801	0,316	0,161	0,093	0,049	5,156	1,305	0,364	0,134	0,053	0,018	0,018	0,015
06:16,2	9,128	2,69	1,236	0,794	0,309	0,161	0,093	0,046	5,164	1,308	0,365	0,119	0,053	0,018	0,015	0,015
06:17,2	9,142	2,687	1,253	0,799	0,302	0,16	0,106	0,049	5,162	1,301	0,367	0,133	0,053	0,018	0,015	0,013
06:18,1	9,124	2,66	1,282	0,783	0,299	0,159	0,091	0,046	5,153	1,289	0,375	0,122	0,051	0,018	0,015	0,015
06:19,1	9,071	2,681	1,218	0,772	0,298	0,161	0,091	0,049	5,123	1,314	0,365	0,122	0,053	0,018	0,018	0,018
06:20,1	9,035	2,689	1,225	0,796	0,302	0,16	0,093	0,046	5,117	1,298	0,365	0,128	0,053	0,018	0,02	0,015
06:21,1	9,104	2,684	1,237	0,78	0,296	0,164	0,096	0,046	5,151	1,3	0,366	0,124	0,056	0,018	0,015	0,018
06:22,1	9,087	2,656	1,241	0,761	0,298	0,156	0,089	0,034	5,152	1,293	0,365	0,116	0,056	0,018	0,018	0,02
06:23,1	9,104	2,707	1,219	0,758	0,311	0,165	0,083	0,034	5,156	1,307	0,357	0,112	0,056	0,018	0,018	0,013
06:24,1	9,052	2,662	1,243	0,804	0,312	0,165	0,097	0,046	5,138	1,297	0,366	0,124	0,058	0,018	0,015	0,015
06:25,1	9,087	2,712	1,241	0,805	0,311	0,172	0,102	0,049	5,173	1,315	0,367	0,124	0,056	0,02	0,018	0,018
06:26,1	9,087	2,674	1,264	0,809	0,315	0,165	0,093	0,049	5,159	1,298	0,366	0,124	0,056	0,018	0,02	0,018
06:27,1	9,121	2,68	1,264	0,768	0,295	0,157	0,083	0,049	5,168	1,294	0,366	0,117	0,056	0,02	0,018	0,018
06:28,1	9,087	2,681	1,243	0,781	0,313	0,157	0,089	0,038	5,159	1,326	0,375	0,128	0,065	0,02	0,02	0,018
06:29,1	9,087	2,678	1,233	0,789	0,319	0,166	0,093	0,038	5,129	1,323	0,382	0,132	0,064	0,018	0,02	0,018

Individual Harmonic Distortion (IHD₁) Lampu LED Merk C 10,5 Watt

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
06:05,2	43,567	18,746	3,684	4,294	3,39	2,056	1,72	1,645	43,732	18,769	3,689	4,292	3,383	2,069	1,733	1,66
06:06,2	43,647	18,588	3,709	4,266	3,357	2,023	1,7	1,677	43,813	18,617	3,699	4,257	3,354	2,028	1,703	1,678
06:07,2	43,622	18,69	3,686	4,281	3,456	1,992	1,722	1,645	43,776	18,705	3,672	4,267	3,456	2,003	1,728	1,655
06:08,2	43,632	18,643	3,693	4,295	3,383	2,017	1,651	1,65	43,78	18,665	3,684	4,281	3,389	2,018	1,662	1,648
06:09,2	43,511	18,455	3,8	4,319	3,328	2,028	1,575	1,636	43,676	18,475	3,804	4,315	3,329	2,026	1,588	1,653
06:10,2	43,503	18,546	3,808	4,253	3,394	1,988	1,624	1,632	43,653	18,578	3,809	4,238	3,394	1,992	1,624	1,628
06:11,2	43,449	18,737	3,572	4,258	3,4	1,881	1,712	1,564	43,599	18,778	3,559	4,238	3,403	1,882	1,724	1,56
06:12,2	43,496	18,706	3,556	4,285	3,386	1,927	1,687	1,579	43,643	18,744	3,557	4,275	3,383	1,924	1,697	1,578
06:13,2	43,496	18,761	3,635	4,302	3,439	1,849	1,679	1,568	43,643	18,787	3,62	4,283	3,439	1,851	1,685	1,57
06:14,2	43,388	18,884	3,576	4,427	3,455	2,022	1,684	1,61	43,553	18,907	3,566	4,419	3,456	2,031	1,695	1,612
06:15,2	43,478	18,783	3,799	4,308	3,412	1,986	1,685	1,654	43,629	18,808	3,792	4,302	3,414	1,995	1,695	1,654
06:16,2	43,5	18,596	3,812	4,164	3,41	2,047	1,6	1,661	43,656	18,627	3,807	4,155	3,412	2,054	1,6	1,667
06:17,2	43,458	18,821	3,83	4,302	3,386	2,021	1,705	1,657	43,614	18,843	3,815	4,293	3,391	2,026	1,716	1,668
06:18,1	43,415	18,645	3,852	4,202	3,431	2,054	1,663	1,667	43,575	18,669	3,859	4,185	3,427	2,06	1,659	1,661
06:19,1	43,51	18,755	3,853	4,242	3,406	2,044	1,73	1,641	43,667	18,778	3,844	4,234	3,419	2,065	1,749	1,632
06:20,1	43,546	18,805	3,694	4,352	3,351	2,033	1,735	1,642	43,697	18,83	3,704	4,356	3,34	2,029	1,739	1,645
06:21,1	43,502	18,647	3,873	4,223	3,352	2,075	1,693	1,631	43,665	18,664	3,876	4,225	3,348	2,078	1,686	1,634
06:22,1	43,447	18,648	3,935	4,143	3,433	2,068	1,63	1,608	43,615	18,678	3,938	4,14	3,442	2,071	1,642	1,618
06:23,1	43,483	18,899	3,896	4,279	3,383	2,051	1,644	1,608	43,629	18,923	3,876	4,282	3,392	2,055	1,652	1,606
06:24,1	43,484	18,601	3,896	4,179	3,363	2,136	1,607	1,643	43,648	18,616	3,9	4,159	3,366	2,145	1,615	1,665
06:25,1	43,482	18,744	3,89	4,209	3,402	2,129	1,63	1,641	43,648	18,777	3,896	4,196	3,414	2,137	1,63	1,646
06:26,1	43,428	18,753	3,97	4,139	3,425	2,055	1,631	1,631	43,576	18,782	3,949	4,124	3,433	2,061	1,645	1,628
06:27,1	43,41	18,855	3,805	4,234	3,465	2,007	1,709	1,608	43,575	18,883	3,797	4,24	3,461	2,016	1,709	1,605
06:28,1	43,5	18,839	3,888	4,187	3,448	2,103	1,7	1,643	43,666	18,868	3,895	4,172	3,454	2,112	1,697	1,652
06:29,1	43,467	18,693	3,925	4,194	3,463	2,122	1,617	1,659	43,631	18,722	3,913	4,186	3,471	2,129	1,628	1,67

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) TV LED Merk E 14 inch

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
42:17,0	7,545	2,32	0,51	0,112	0,198	0,203	0,118	0,062	3,585	0,899	0,144	0,024	0,058	0,056	0,036	0,02
42:18,0	7,528	2,31	0,511	0,118	0,174	0,22	0,112	0,077	3,53	0,891	0,156	0,025	0,053	0,057	0,029	0,02
42:19,0	7,552	2,279	0,527	0,125	0,197	0,204	0,114	0,062	3,563	0,891	0,156	0,025	0,053	0,056	0,034	0,02
42:20,0	7,564	2,282	0,507	0,129	0,198	0,204	0,126	0,064	3,585	0,903	0,148	0,025	0,053	0,056	0,037	0,02
42:21,0	7,552	2,287	0,507	0,129	0,198	0,215	0,126	0,06	3,542	0,883	0,151	0,025	0,06	0,058	0,036	0,018
42:22,0	7,523	2,287	0,506	0,109	0,195	0,204	0,126	0,06	3,539	0,891	0,152	0,022	0,054	0,056	0,037	0,018
42:23,0	7,543	2,287	0,504	0,126	0,197	0,198	0,128	0,06	3,516	0,876	0,144	0,027	0,06	0,049	0,036	0,022
42:24,0	7,537	2,27	0,52	0,129	0,185	0,209	0,128	0,075	3,582	0,887	0,156	0,025	0,061	0,057	0,037	0,018
42:25,0	7,568	2,248	0,535	0,107	0,198	0,198	0,125	0,057	3,675	0,934	0,164	0,02	0,058	0,058	0,044	0,018
42:26,0	7,557	2,28	0,534	0,109	0,209	0,192	0,125	0,057	3,678	0,942	0,171	0,025	0,062	0,053	0,04	0,02
42:27,0	7,447	2,289	0,535	0,088	0,202	0,209	0,113	0,062	3,569	0,905	0,168	0,02	0,058	0,055	0,038	0,015
42:28,0	7,504	2,304	0,534	0,106	0,211	0,192	0,126	0,049	3,593	0,906	0,161	0,024	0,058	0,053	0,04	0,018
42:29,0	7,572	2,264	0,501	0,122	0,189	0,195	0,114	0,049	3,601	0,883	0,147	0,025	0,058	0,053	0,041	0,018
42:30,0	7,547	2,288	0,503	0,107	0,21	0,195	0,12	0,057	3,603	0,886	0,147	0,025	0,056	0,052	0,032	0,018
42:31,0	7,584	2,289	0,507	0,11	0,209	0,187	0,117	0,049	3,634	0,9	0,152	0,027	0,065	0,047	0,039	0,02
42:32,0	7,543	2,265	0,505	0,106	0,203	0,203	0,119	0,052	3,652	0,9	0,152	0,02	0,056	0,058	0,038	0,018
42:33,0	7,56	2,288	0,505	0,109	0,194	0,177	0,129	0,049	3,612	0,905	0,152	0,022	0,056	0,053	0,04	0,018
42:34,0	7,551	2,28	0,497	0,128	0,188	0,195	0,128	0,049	3,599	0,895	0,146	0,025	0,056	0,054	0,038	0,015
42:35,0	7,538	2,272	0,511	0,118	0,194	0,195	0,123	0,054	3,602	0,899	0,158	0,027	0,056	0,053	0,039	0,018
42:36,0	7,536	2,274	0,498	0,146	0,195	0,178	0,125	0,046	3,605	0,906	0,152	0,031	0,056	0,046	0,04	0,018
42:37,0	7,531	2,29	0,501	0,13	0,18	0,189	0,126	0,06	3,601	0,904	0,152	0,029	0,056	0,051	0,04	0,018
42:38,0	7,535	2,275	0,523	0,134	0,192	0,188	0,124	0,057	3,6	0,898	0,159	0,027	0,056	0,05	0,034	0,02
42:39,1	7,559	2,297	0,503	0,14	0,192	0,173	0,128	0,052	3,611	0,909	0,156	0,027	0,058	0,048	0,042	0,018
42:40,1	7,542	2,293	0,509	0,134	0,194	0,199	0,124	0,046	3,603	0,902	0,161	0,029	0,055	0,056	0,041	0,018
42:41,1	7,547	2,277	0,516	0,125	0,194	0,188	0,136	0,042	3,602	0,896	0,156	0,025	0,054	0,055	0,042	0,013

Individual Harmonic Distortion (IHD_i) TV LED Merk E 14 inch

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
42:17,0	60,074	22,72	5,929	3,131	3,281	0,757	1,567	0,896	59,975	22,681	5,937	3,122	3,286	0,753	1,555	0,897
42:18,0	59,77	21,902	5,876	2,687	3,38	0,815	1,656	0,87	59,699	21,842	5,883	2,677	3,375	0,831	1,643	0,872
42:19,0	59,829	21,993	5,714	2,99	3,408	0,62	1,607	0,714	59,756	21,935	5,727	2,978	3,406	0,643	1,604	0,708
42:20,0	59,859	22,009	5,729	2,767	3,364	0,705	1,588	0,835	59,804	21,946	5,737	2,778	3,359	0,705	1,575	0,831
42:21,0	59,935	21,948	6,166	2,477	3,63	0,914	1,588	0,997	59,879	21,903	6,171	2,479	3,642	0,91	1,581	1
42:22,0	60,438	24,52	6,432	3,743	3,495	0,654	1,675	0,881	60,406	24,497	6,432	3,729	3,503	0,646	1,675	0,883
42:23,0	60,565	24,613	4,527	3,787	3,165	0,706	1,801	0,396	60,55	24,573	4,549	3,774	3,169	0,693	1,789	0,392
42:24,0	60,705	25,134	5,854	3,945	3,278	0,665	1,69	0,634	60,649	25,08	5,866	3,944	3,281	0,674	1,682	0,632
42:25,0	60,192	21,882	5,833	2,596	3,508	0,798	1,686	0,896	60,068	21,856	5,845	2,586	3,515	0,796	1,691	0,881
42:26,0	60,069	22,013	5,831	2,667	3,264	0,62	1,507	0,839	59,978	21,978	5,849	2,659	3,259	0,624	1,487	0,828
42:27,0	60,102	21,481	5,944	2,405	3,412	0,822	1,517	0,905	59,996	21,448	5,961	2,405	3,401	0,827	1,502	0,901
42:28,0	60,002	21,473	6,411	2,472	3,55	0,834	1,532	0,963	59,883	21,452	6,418	2,474	3,55	0,851	1,531	0,967
42:29,0	60,685	24,358	5,953	3,6	3,385	0,608	1,876	0,85	60,571	24,326	5,962	3,603	3,381	0,603	1,866	0,858
42:30,0	60,899	25,094	4,704	4,031	3,185	0,601	1,924	0,307	60,78	25,074	4,707	4,035	3,186	0,594	1,91	0,294
42:31,0	60,679	25,2	5,86	3,687	3,282	0,513	1,707	0,708	60,564	25,157	5,865	3,685	3,287	0,507	1,694	0,709
42:32,0	60,214	21,71	5,927	2,499	3,37	0,788	1,532	0,913	60,111	21,669	5,921	2,497	3,369	0,798	1,533	0,897
42:33,0	60,278	22,054	6,024	2,621	3,407	0,809	1,507	0,866	60,145	22,019	6,031	2,617	3,407	0,797	1,493	0,849
42:34,0	60,203	22,124	5,867	2,695	3,269	0,799	1,404	0,872	60,091	22,09	5,869	2,7	3,269	0,809	1,413	0,86
42:35,0	60,172	22,61	6,327	2,718	3,492	0,979	1,595	1,02	60,041	22,603	6,328	2,708	3,481	0,967	1,592	1,018
42:36,0	60,601	24,584	4,556	3,7	3,073	0,691	1,741	0,527	60,493	24,564	4,569	3,694	3,081	0,678	1,739	0,526
42:37,0	60,619	25,263	4,407	4,015	3,146	0,82	1,694	0,308	60,491	25,251	4,422	4,004	3,136	0,819	1,689	0,308
42:38,0	60,463	24,29	6,014	3,462	3,51	0,641	1,757	0,874	60,341	24,266	6,015	3,462	3,503	0,635	1,761	0,858
42:39,1	60,182	22,423	5,664	2,776	3,273	0,598	1,51	0,806	60,063	22,381	5,655	2,775	3,261	0,598	1,506	0,796
42:40,1	60,107	22,214	5,676	2,777	3,349	0,61	1,579	0,838	59,986	22,192	5,674	2,773	3,355	0,618	1,584	0,838
42:41,1	60,149	22,139	5,932	2,741	3,416	0,687	1,507	0,857	60,022	22,103	5,92	2,738	3,404	0,683	1,51	0,863

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) TV LED Merk E 21 inch

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
01:01,2	14,385	2,971	0,306	0,161	0,126	0,073	0,057	0,034	4,36	1,668	0,419	0,132	0,046	0,022	0,024	0,025
01:02,2	14,375	2,957	0,323	0,161	0,124	0,062	0,06	0,038	4,352	1,665	0,419	0,132	0,048	0,022	0,024	0,022
01:03,2	14,389	2,948	0,322	0,16	0,125	0,06	0,057	0,034	4,355	1,66	0,419	0,132	0,039	0,02	0,018	0,027
01:04,2	14,384	2,954	0,325	0,162	0,126	0,057	0,049	0,034	4,356	1,671	0,418	0,129	0,047	0,018	0,02	0,024
01:05,2	14,375	2,966	0,317	0,151	0,125	0,057	0,046	0,034	4,36	1,67	0,419	0,135	0,042	0,018	0,025	0,024
01:06,2	14,396	2,972	0,318	0,161	0,125	0,062	0,046	0,038	4,356	1,669	0,42	0,141	0,049	0,018	0,027	0,024
01:07,2	14,38	2,969	0,332	0,165	0,124	0,06	0,046	0,034	4,346	1,667	0,42	0,14	0,049	0,015	0,024	0,025
01:08,2	14,38	3	0,324	0,164	0,124	0,06	0,049	0,03	4,336	1,675	0,413	0,133	0,045	0,02	0,027	0,024
01:09,2	14,378	2,988	0,332	0,157	0,123	0,062	0,052	0,034	4,306	1,664	0,414	0,133	0,047	0,025	0,024	0,025
01:10,2	14,383	2,979	0,332	0,151	0,125	0,062	0,052	0,03	4,351	1,669	0,419	0,134	0,046	0,02	0,022	0,027
01:11,2	14,4	2,979	0,324	0,151	0,124	0,062	0,052	0,03	4,319	1,662	0,411	0,129	0,042	0,022	0,024	0,025
01:12,2	14,373	2,973	0,318	0,151	0,124	0,057	0,057	0,034	4,308	1,66	0,418	0,132	0,039	0,02	0,025	0,025
01:13,2	14,346	2,986	0,323	0,152	0,14	0,062	0,057	0,034	4,299	1,668	0,418	0,129	0,041	0,018	0,018	0,024
01:14,2	14,297	3,009	0,312	0,149	0,126	0,062	0,057	0,038	4,293	1,672	0,41	0,132	0,041	0,02	0,022	0,024
01:15,2	14,366	3,002	0,322	0,15	0,124	0,075	0,052	0,034	4,285	1,665	0,41	0,132	0,04	0,027	0,024	0,027
01:16,2	14,379	2,95	0,322	0,161	0,129	0,069	0,046	0,034	4,277	1,646	0,412	0,128	0,039	0,02	0,022	0,024
01:17,2	14,378	2,963	0,319	0,164	0,129	0,067	0,049	0,034	4,286	1,647	0,414	0,13	0,047	0,024	0,022	0,025
01:18,2	14,389	2,975	0,319	0,165	0,118	0,071	0,052	0,038	4,281	1,663	0,417	0,139	0,048	0,024	0,024	0,025
01:19,2	14,362	2,984	0,327	0,164	0,114	0,071	0,049	0,034	4,327	1,667	0,421	0,131	0,048	0,024	0,022	0,024
01:20,2	14,371	3,002	0,322	0,152	0,128	0,067	0,052	0,038	4,311	1,678	0,415	0,13	0,047	0,025	0,024	0,025
01:21,2	14,331	3,002	0,323	0,164	0,113	0,071	0,06	0,034	4,321	1,682	0,423	0,13	0,047	0,022	0,022	0,025
01:22,2	14,334	3,012	0,322	0,164	0,126	0,069	0,054	0,042	4,332	1,685	0,423	0,133	0,048	0,022	0,022	0,025
01:23,2	14,327	3,008	0,306	0,165	0,112	0,062	0,054	0,034	4,341	1,689	0,423	0,133	0,047	0,018	0,024	0,027
01:24,2	14,354	3,004	0,322	0,164	0,113	0,069	0,049	0,038	4,321	1,685	0,422	0,132	0,047	0,015	0,024	0,027
01:25,2	14,407	2,957	0,327	0,161	0,124	0,067	0,052	0,034	4,308	1,66	0,423	0,136	0,047	0,018	0,024	0,025

Individual Harmonic Distortion (IHD_i) TV LED Merk E 21 inch

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
01:01,2	49,302	23,895	1,552	6,183	1,398	3,569	0,708	2,145	49,312	23,863	1,537	6,171	1,403	3,562	0,702	2,149
01:02,2	49,32	24,253	1,432	6,26	1,219	3,515	0,61	2,076	49,339	24,238	1,41	6,222	1,223	3,507	0,607	2,071
01:03,2	49,265	24,328	1,322	6,045	1,164	3,413	0,642	2,062	49,275	24,308	1,309	6,025	1,18	3,41	0,632	2,077
01:04,2	49,405	23,811	1,387	6,133	1,245	3,534	0,665	2,091	49,422	23,781	1,376	6,121	1,247	3,532	0,654	2,092
01:05,2	49,358	23,798	1,305	6,182	1,146	3,472	0,598	2,09	49,376	23,768	1,288	6,167	1,16	3,468	0,588	2,097
01:06,2	49,459	23,741	1,455	6,101	1,286	3,454	0,681	2,131	49,452	23,716	1,438	6,07	1,3	3,462	0,668	2,123
01:07,2	49,194	23,786	1,378	6,078	1,207	3,463	0,615	2,092	49,197	23,753	1,365	6,071	1,221	3,464	0,616	2,075
01:08,2	49,412	25,128	1,211	5,91	1,044	3,253	0,611	2,044	49,417	25,075	1,196	5,888	1,038	3,249	0,61	2,025
01:09,2	49,192	25,285	1,223	5,707	0,892	3,212	0,526	1,964	49,171	25,23	1,237	5,684	0,904	3,205	0,518	1,955
01:10,2	49,119	23,785	1,279	6,002	1,098	3,406	0,583	2,06	49,125	23,752	1,268	5,977	1,095	3,39	0,59	2,056
01:11,2	48,905	23,813	1,417	6,194	1,056	3,413	0,514	2	48,919	23,787	1,404	6,161	1,073	3,4	0,505	1,988
01:12,2	48,987	23,742	1,223	6,017	1,093	3,371	0,542	2,054	48,999	23,709	1,209	5,993	1,112	3,366	0,532	2,052
01:13,2	48,822	24,24	0,964	5,989	0,881	3,34	0,457	2,015	48,83	24,213	0,937	5,972	0,884	3,336	0,452	2,017
01:14,2	48,972	24,123	0,903	6,019	0,912	3,395	0,469	2,055	48,99	24,103	0,888	6,012	0,913	3,376	0,465	2,052
01:15,2	48,942	24,404	1,108	6,156	0,961	3,427	0,49	2,077	48,939	24,382	1,092	6,122	0,965	3,43	0,487	2,063
01:16,2	49,018	23,653	1,5	6,167	1,184	3,45	0,586	2,058	49,032	23,61	1,481	6,143	1,191	3,443	0,587	2,044
01:17,2	48,816	23,544	1,376	6,194	1,118	3,473	0,538	2,093	48,823	23,513	1,366	6,177	1,109	3,476	0,539	2,085
01:18,2	48,988	24,101	1,215	6,084	1,029	3,428	0,489	2,031	49,005	24,064	1,197	6,064	1,022	3,408	0,482	2,032
01:19,2	48,909	23,734	1,382	6,242	1,114	3,524	0,568	2,12	48,92	23,706	1,372	6,207	1,103	3,513	0,57	2,103
01:20,2	48,909	24,02	1,297	6,165	1,016	3,454	0,468	2,061	48,915	23,983	1,274	6,149	1,024	3,434	0,457	2,071
01:21,2	48,86	23,98	1,308	6,133	1,063	3,432	0,515	2,041	48,872	23,954	1,292	6,116	1,07	3,423	0,516	2,041
01:22,2	50,151	23,889	1,792	6,189	1,277	3,453	0,577	2,041	50,165	23,862	1,766	6,171	1,28	3,441	0,572	2,028
01:23,2	49,109	24,289	1,291	6,135	1,034	3,384	0,514	2,013	49,109	24,266	1,28	6,105	1,037	3,378	0,511	2,024
01:24,2	48,974	23,846	1,532	6,183	1,121	3,481	0,476	2,053	48,962	23,819	1,521	6,164	1,11	3,47	0,476	2,062
01:25,2	49,158	23,712	1,24	6,077	1,041	3,401	0,515	2,025	49,147	23,683	1,222	6,057	1,046	3,386	0,511	2,025

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) TV LED Merk F 21 inch

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
44:16,1	7,631	2,287	0,638	0,209	0,222	0,256	0,212	0,075	3,687	0,975	0,238	0,067	0,073	0,083	0,066	0,022
44:17,1	7,635	2,273	0,648	0,224	0,235	0,258	0,203	0,089	3,705	0,975	0,24	0,067	0,074	0,086	0,067	0,022
44:18,1	7,668	2,263	0,645	0,226	0,223	0,259	0,21	0,093	3,695	0,959	0,236	0,074	0,074	0,083	0,064	0,025
44:19,1	7,657	2,267	0,651	0,226	0,235	0,258	0,212	0,093	3,708	0,971	0,245	0,075	0,078	0,077	0,067	0,025
44:20,1	7,637	2,267	0,665	0,227	0,235	0,258	0,212	0,093	3,691	0,96	0,246	0,073	0,079	0,075	0,067	0,025
44:21,1	7,622	2,263	0,665	0,211	0,235	0,247	0,217	0,089	3,649	0,95	0,246	0,074	0,078	0,075	0,066	0,022
44:22,1	7,622	2,273	0,655	0,21	0,237	0,246	0,218	0,077	3,687	0,972	0,245	0,066	0,078	0,077	0,067	0,022
44:23,1	7,607	2,289	0,65	0,192	0,223	0,249	0,21	0,075	3,723	0,991	0,252	0,067	0,073	0,083	0,064	0,022
44:24,1	7,651	2,289	0,655	0,208	0,222	0,251	0,211	0,083	3,75	1,024	0,253	0,074	0,073	0,082	0,072	0,025
44:25,1	7,64	2,275	0,659	0,209	0,222	0,251	0,209	0,079	3,694	0,962	0,243	0,067	0,073	0,081	0,064	0,024
44:26,1	7,655	2,269	0,669	0,224	0,222	0,25	0,218	0,094	3,706	0,964	0,252	0,076	0,073	0,082	0,073	0,025
44:27,1	7,691	2,273	0,659	0,209	0,222	0,26	0,218	0,091	3,696	0,964	0,252	0,068	0,073	0,081	0,073	0,025
44:28,1	7,686	2,267	0,655	0,227	0,222	0,259	0,225	0,094	3,698	0,955	0,245	0,074	0,073	0,083	0,067	0,025
44:29,1	7,67	2,282	0,662	0,226	0,212	0,246	0,226	0,091	3,72	0,983	0,246	0,075	0,073	0,075	0,066	0,024
44:30,1	7,607	2,296	0,67	0,215	0,226	0,258	0,222	0,091	3,713	1,001	0,253	0,074	0,071	0,078	0,069	0,022
44:31,1	7,65	2,263	0,671	0,214	0,226	0,258	0,225	0,091	3,714	0,971	0,251	0,073	0,078	0,084	0,075	0,024
44:32,1	7,687	2,279	0,659	0,209	0,233	0,255	0,226	0,091	3,792	0,994	0,252	0,067	0,077	0,083	0,072	0,024
44:33,1	7,677	2,272	0,655	0,208	0,222	0,25	0,225	0,093	3,719	0,974	0,243	0,067	0,073	0,082	0,073	0,024
44:34,1	7,677	2,277	0,65	0,21	0,222	0,256	0,224	0,094	3,708	0,964	0,243	0,069	0,073	0,082	0,072	0,025
44:35,1	7,656	2,261	0,656	0,228	0,222	0,248	0,216	0,091	3,699	0,956	0,25	0,073	0,074	0,073	0,065	0,025
44:36,1	7,658	2,274	0,65	0,226	0,233	0,248	0,219	0,083	3,686	0,962	0,243	0,069	0,069	0,081	0,072	0,025
44:37,1	7,674	2,269	0,659	0,226	0,221	0,256	0,22	0,097	3,703	0,955	0,243	0,069	0,069	0,081	0,064	0,024
44:38,1	7,642	2,285	0,656	0,225	0,222	0,256	0,219	0,086	3,695	0,999	0,251	0,077	0,078	0,081	0,073	0,027
44:39,1	7,655	2,272	0,655	0,211	0,222	0,252	0,214	0,088	3,702	0,964	0,241	0,073	0,075	0,073	0,067	0,02
44:40,1	7,666	2,261	0,663	0,212	0,227	0,251	0,211	0,093	3,709	0,955	0,25	0,073	0,076	0,074	0,072	0,025

Individual Harmonic Distortion (IHD_i) TV LED Merk F 21 inch

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
44:16,1	103,287	20,729	15	4,756	3,797	4,35	2,675	1,574	103,012	20,707	14,981	4,752	3,771	4,357	2,689	1,592
44:17,1	103,763	22,868	15,513	3,879	4,245	4,374	2,679	1,503	103,514	22,868	15,496	3,872	4,227	4,381	2,675	1,504
44:18,1	103,673	22,356	15,11	4,259	4,142	4,477	2,575	1,664	103,454	22,361	15,108	4,259	4,153	4,49	2,575	1,664
44:19,1	103,823	22,956	15,059	4,209	4,007	4,418	2,657	1,62	103,607	22,92	15,068	4,206	4,027	4,403	2,676	1,615
44:20,1	104,002	22,957	15,553	3,79	4,087	4,332	2,821	1,581	103,775	22,955	15,528	3,767	4,102	4,336	2,809	1,583
44:21,1	103,7	22,694	15,382	3,315	4,064	4,475	2,677	1,548	103,47	22,694	15,384	3,312	4,039	4,481	2,677	1,533
44:22,1	103,567	21,945	15,39	3,749	3,831	4,328	2,839	1,566	103,308	21,909	15,39	3,745	3,843	4,349	2,846	1,57
44:23,1	103,415	21,395	15,248	3,787	3,729	4,295	2,764	1,479	103,186	21,392	15,23	3,784	3,747	4,301	2,773	1,486
44:24,1	103,383	21,452	15,062	3,814	3,72	4,233	2,808	1,515	103,137	21,423	15,07	3,832	3,708	4,227	2,836	1,508
44:25,1	103,73	22,514	15,384	3,573	3,783	4,439	2,73	1,481	103,493	22,519	15,366	3,57	3,769	4,44	2,718	1,479
44:26,1	103,734	22,165	15,539	3,359	3,876	4,436	2,69	1,557	103,491	22,136	15,551	3,353	3,874	4,408	2,698	1,554
44:27,1	103,956	22,593	15,163	3,682	3,853	4,385	2,749	1,557	103,692	22,6	15,145	3,678	3,844	4,394	2,787	1,555
44:28,1	103,768	23,198	15,173	3,538	4,079	4,37	2,762	1,58	103,533	23,167	15,129	3,533	4,071	4,401	2,77	1,621
44:29,1	103,743	23,182	15,255	3,202	3,989	4,371	2,653	1,663	103,512	23,148	15,234	3,182	3,97	4,373	2,651	1,664
44:30,1	103,544	22,832	15,005	3,676	3,763	4,385	2,808	1,611	103,303	22,832	14,993	3,66	3,779	4,371	2,816	1,628
44:31,1	103,542	22,198	15,302	3,672	3,827	4,444	2,755	1,553	103,3	22,168	15,274	3,698	3,836	4,444	2,769	1,58
44:32,1	103,619	22,53	15,377	3,416	3,825	4,434	2,788	1,563	103,357	22,531	15,361	3,423	3,838	4,421	2,778	1,563
44:33,1	103,423	22,051	15,267	3,448	3,775	4,307	2,788	1,607	103,129	22,025	15,28	3,475	3,764	4,33	2,791	1,609
44:34,1	103,516	22,285	14,874	3,761	3,683	4,315	2,84	1,609	103,252	22,261	14,856	3,755	3,676	4,318	2,826	1,611
44:35,1	103,756	23,185	15,445	3,344	4,032	4,48	2,712	1,645	103,506	23,163	15,446	3,346	4,033	4,452	2,712	1,659
44:36,1	103,559	22,18	15,455	4,012	3,952	4,381	2,923	1,659	103,287	22,158	15,421	4,007	3,953	4,394	2,978	1,664
44:37,1	103,609	23,054	15,409	3,321	3,956	4,369	2,705	1,645	103,341	23,03	15,428	3,317	3,951	4,375	2,697	1,649
44:38,1	103,594	22,763	15,024	3,583	3,955	4,347	2,831	1,599	103,343	22,738	15,008	3,58	3,96	4,352	2,825	1,616
44:39,1	103,726	22,776	15,083	3,369	3,98	4,435	2,698	1,755	103,489	22,756	15,085	3,343	3,984	4,413	2,741	1,728
44:40,1	103,66	22,638	15,517	3,238	3,97	4,359	2,781	1,681	103,392	22,617	15,52	3,207	3,978	4,368	2,757	1,665

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) TV Tabung Merk G 14 inch

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
55:29,1	7,622	2,153	0,61	0,18	0,16	0,151	0,155	0,083	3,676	0,861	0,21	0,056	0,042	0,049	0,048	0,025
55:30,1	7,665	2,14	0,624	0,172	0,161	0,165	0,149	0,083	3,7	0,848	0,217	0,056	0,043	0,051	0,048	0,024
55:31,1	7,623	2,166	0,638	0,171	0,144	0,164	0,165	0,084	3,682	0,856	0,218	0,056	0,041	0,049	0,047	0,025
55:32,1	7,598	2,183	0,635	0,182	0,146	0,164	0,165	0,081	3,666	0,862	0,22	0,056	0,039	0,049	0,047	0,024
55:33,1	7,637	2,189	0,627	0,178	0,142	0,16	0,161	0,077	3,691	0,872	0,216	0,056	0,034	0,046	0,048	0,025
55:34,1	7,67	2,187	0,607	0,165	0,14	0,158	0,161	0,075	3,709	0,874	0,206	0,047	0,042	0,047	0,048	0,024
55:35,1	7,717	2,183	0,583	0,161	0,141	0,158	0,161	0,077	3,735	0,891	0,206	0,048	0,042	0,047	0,048	0,022
55:36,1	7,724	2,179	0,593	0,162	0,141	0,156	0,161	0,075	3,744	0,861	0,206	0,048	0,043	0,047	0,048	0,025
55:37,1	7,713	2,169	0,593	0,178	0,141	0,158	0,158	0,075	3,726	0,865	0,206	0,056	0,036	0,046	0,048	0,025
55:38,1	7,711	2,179	0,593	0,181	0,142	0,159	0,146	0,075	3,727	0,867	0,206	0,056	0,043	0,048	0,049	0,024
55:39,1	7,729	2,177	0,597	0,165	0,159	0,159	0,161	0,075	3,744	0,874	0,205	0,047	0,044	0,052	0,049	0,025
55:40,1	7,693	2,143	0,598	0,161	0,158	0,159	0,159	0,075	3,717	0,851	0,205	0,048	0,043	0,047	0,05	0,024
55:41,1	7,665	2,153	0,611	0,161	0,157	0,16	0,159	0,075	3,717	0,865	0,205	0,048	0,044	0,053	0,054	0,025
55:42,1	7,662	2,161	0,609	0,174	0,144	0,165	0,161	0,079	3,707	0,859	0,214	0,051	0,041	0,047	0,054	0,027
55:43,1	7,666	2,163	0,609	0,158	0,149	0,171	0,165	0,083	3,716	0,866	0,206	0,05	0,041	0,054	0,058	0,027
55:44,1	7,744	2,155	0,602	0,176	0,156	0,166	0,172	0,067	3,77	0,856	0,207	0,055	0,042	0,053	0,053	0,02
55:45,1	7,741	2,148	0,624	0,176	0,157	0,165	0,171	0,069	3,779	0,865	0,215	0,054	0,048	0,05	0,053	0,024
55:46,1	7,724	2,155	0,601	0,16	0,158	0,165	0,157	0,069	3,761	0,864	0,208	0,051	0,047	0,05	0,053	0,025
55:47,1	7,752	2,148	0,611	0,161	0,142	0,173	0,166	0,071	3,781	0,863	0,208	0,047	0,043	0,05	0,052	0,022
55:48,1	7,745	2,187	0,605	0,161	0,15	0,173	0,165	0,069	3,781	0,881	0,201	0,046	0,049	0,058	0,052	0,02
55:49,1	7,728	2,181	0,605	0,161	0,155	0,172	0,164	0,067	3,78	0,88	0,208	0,054	0,043	0,058	0,053	0,022
55:50,1	7,662	2,181	0,616	0,161	0,156	0,174	0,165	0,069	3,735	0,881	0,21	0,047	0,047	0,058	0,053	0,02
55:51,1	7,648	2,171	0,615	0,161	0,142	0,176	0,164	0,071	3,727	0,881	0,209	0,048	0,043	0,058	0,054	0,02
55:52,1	7,662	2,171	0,599	0,145	0,142	0,173	0,165	0,067	3,735	0,881	0,21	0,048	0,043	0,051	0,054	0,02
55:53,1	7,677	2,187	0,616	0,161	0,141	0,162	0,164	0,079	3,744	0,88	0,21	0,047	0,042	0,058	0,054	0,02

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) TV Tabung Merk G 14 inch

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
55:29,1	217,16	17,37	19,804	20,007	12,398	5,051	4,29	5,241	216,19	17,34	19,697	19,956	12,298	5,083	4,236	5,242
55:30,1	217,29	17,17	19,442	19,96	13,06	5,951	4,269	5,168	216,3	17,15	19,335	19,895	12,997	5,869	4,253	5,187
55:31,1	218,08	16,96	16,471	17,95	13,442	6,643	2,625	4,631	217,07	16,94	16,398	17,902	13,395	6,569	2,648	4,614
55:32,1	217,33	16,39	16,372	18,101	13,224	6,513	2,507	4,609	216,3	16,37	16,339	18,052	13,193	6,505	2,501	4,632
55:33,1	216,14	16,22	16,641	18,1	13,291	6,719	2,454	4,648	215,1	16,21	16,567	18,104	13,225	6,683	2,479	4,639
55:34,1	220,43	16	17,85	19,372	13,146	5,882	3,295	4,598	219,38	15,99	17,841	19,292	13,156	5,862	3,298	4,536
55:35,1	218,36	17,98	17,721	19,443	12,976	6,085	3,494	4,73	217,41	17,96	17,644	19,369	12,878	6,053	3,486	4,704
55:36,1	216,91	17,32	18,32	19,551	13,212	6,101	3,726	4,716	215,98	17,3	18,234	19,527	13,174	6,031	3,712	4,689
55:37,1	217,73	17,3	17,378	19,37	13,173	6,158	3,386	4,61	216,76	17,29	17,347	19,29	13,087	6,142	3,416	4,544
55:38,1	216,65	15,79	17,931	19,465	12,918	5,895	3,558	4,572	215,66	15,78	17,835	19,37	12,826	5,853	3,552	4,501
55:39,1	217,5	15,45	17,447	19,287	12,897	5,608	3,295	4,691	216,49	15,44	17,38	19,213	12,845	5,608	3,322	4,696
55:40,1	217	14,61	18,081	19,584	13,046	5,249	3,29	4,843	215,99	14,6	18,009	19,466	12,993	5,245	3,285	4,787
55:41,1	217,13	16,16	18,063	19,289	13,021	5,464	3,418	5,178	216,17	16,14	17,978	19,194	12,99	5,476	3,415	5,199
55:42,1	216,74	17,7	18,307	18,55	12,861	5,321	3,395	5,356	215,76	17,68	18,232	18,48	12,784	5,334	3,377	5,323
55:43,1	216,14	17,54	18,867	18,728	12,774	5,373	3,57	5,569	215,15	17,53	18,796	18,641	12,754	5,359	3,605	5,514
55:44,1	233,09	17,46	18,307	19,661	14,551	7,001	3,321	5,427	232,01	17,44	18,2	19,576	14,465	6,936	3,313	5,387
55:45,1	249,43	17,73	17,035	20,892	15,882	8,794	3,136	4,756	248,31	17,65	16,931	20,78	15,844	8,78	3,096	4,705
55:46,1	248,66	16,91	16,427	20,948	15,546	8,012	3,126	4,284	247,52	16,9	16,33	20,808	15,495	8,007	3,047	4,266
55:47,1	247,17	17,68	15,477	20,345	15,803	8,481	3,018	4,283	246,04	17,67	15,387	20,292	15,74	8,431	2,999	4,264
55:48,1	266,28	22,23	18,635	21,042	17,081	9,404	4,742	5,336	265,01	22,12	18,567	20,925	17,046	9,404	4,754	5,3
55:49,1	263,69	22,58	19,117	20,702	17,183	9,865	4,893	4,946	262,5	22,52	19,026	20,591	17,069	9,881	4,875	4,931
55:50,1	221,78	23,6	19,243	18,319	13,082	6,296	5,163	5,008	220,73	23,52	19,16	18,275	13,045	6,33	5,101	4,991
55:51,1	221,41	16,7	17,188	18,815	13,49	6,382	2,97	4,92	220,35	16,7	17,134	18,752	13,457	6,344	2,949	4,902
55:52,1	222,92	16,36	16,892	19,19	13,854	6,262	2,941	5,191	221,95	16,3	16,82	19,129	13,73	6,229	2,953	5,045
55:53,1	226,43	16,64	16,508	18,966	14,06	6,508	2,873	4,83	225,4	16,57	16,444	18,908	14,032	6,481	2,825	4,834

Individual Harmonic Distortion (IHD_v) TV Tabung Merk H 21 inch

Time [UTC]	U1 h3 [V]	U1 h9 [V]	U1 h15 [V]	U1 h21 [V]	U1 h27 [V]	U1 h33 [V]	U1 h39 [V]	U1 h45 [V]	UN h3 [V]	UN h9 [V]	UN h15 [V]	UN h21 [V]	UN h27 [V]	UN h33 [V]	UN h39 [V]	UN h45 [V]
54:01,2	7,798	2,78	0,748	0,273	0,102	0,109	0,079	0,042	3,78	1,2	0,303	0,099	0,053	0,044	0,04	0,025
54:02,2	7,814	2,782	0,748	0,274	0,103	0,114	0,079	0,038	3,795	1,204	0,304	0,09	0,053	0,047	0,039	0,025
54:03,2	7,807	2,778	0,74	0,273	0,1	0,109	0,077	0,038	3,783	1,199	0,309	0,09	0,053	0,048	0,04	0,025
54:04,2	7,82	2,768	0,733	0,269	0,103	0,109	0,079	0,034	3,795	1,215	0,317	0,117	0,053	0,045	0,039	0,024
54:05,2	7,782	2,773	0,726	0,252	0,102	0,112	0,069	0,034	3,794	1,209	0,319	0,108	0,047	0,033	0,032	0,02
54:06,0	7,812	2,773	0,741	0,269	0,102	0,117	0,079	0,03	3,78	1,202	0,319	0,117	0,048	0,039	0,039	0,018
54:07,0	7,783	2,786	0,755	0,282	0,113	0,126	0,083	0,03	3,786	1,213	0,328	0,117	0,047	0,039	0,039	0,028
54:08,0	7,755	2,772	0,741	0,277	0,112	0,126	0,081	0,038	3,777	1,201	0,323	0,118	0,047	0,039	0,04	0,024
54:09,0	7,855	2,771	0,75	0,281	0,114	0,119	0,088	0,034	3,806	1,194	0,308	0,1	0,05	0,043	0,04	0,024
54:10,0	7,891	2,786	0,754	0,28	0,119	0,114	0,083	0,034	3,835	1,207	0,313	0,108	0,056	0,05	0,04	0,028
54:11,0	7,88	2,786	0,745	0,281	0,115	0,119	0,089	0,034	3,873	1,226	0,313	0,099	0,058	0,049	0,039	0,028
54:12,0	7,869	2,779	0,75	0,28	0,118	0,113	0,083	0,034	3,878	1,232	0,316	0,101	0,056	0,048	0,038	0,028
54:13,0	7,869	2,765	0,747	0,295	0,113	0,114	0,081	0,03	3,885	1,226	0,319	0,11	0,057	0,048	0,039	0,025
54:14,0	7,892	2,771	0,759	0,294	0,11	0,114	0,075	0,038	3,881	1,223	0,322	0,105	0,056	0,046	0,041	0,029
54:15,0	7,878	2,767	0,759	0,277	0,113	0,113	0,081	0,038	3,883	1,227	0,323	0,105	0,055	0,047	0,039	0,032
54:16,0	7,856	2,771	0,748	0,277	0,113	0,113	0,079	0,038	3,862	1,223	0,315	0,105	0,056	0,047	0,04	0,025
54:17,0	7,788	2,748	0,732	0,277	0,097	0,102	0,081	0,034	3,853	1,228	0,307	0,097	0,056	0,047	0,039	0,025
54:18,0	7,845	2,764	0,732	0,277	0,113	0,114	0,079	0,034	3,884	1,232	0,315	0,104	0,056	0,047	0,04	0,031
54:19,0	7,86	2,759	0,719	0,279	0,11	0,113	0,077	0,034	3,889	1,232	0,303	0,104	0,047	0,048	0,039	0,033
54:20,0	7,838	2,757	0,745	0,294	0,107	0,114	0,077	0,038	3,852	1,212	0,314	0,102	0,056	0,047	0,039	0,029
54:21,0	7,893	2,757	0,732	0,294	0,112	0,114	0,077	0,038	3,884	1,224	0,314	0,105	0,056	0,047	0,041	0,029
54:22,0	7,827	2,771	0,745	0,277	0,112	0,1	0,081	0,034	3,865	1,225	0,31	0,102	0,056	0,047	0,04	0,027
54:23,0	7,824	2,755	0,743	0,278	0,113	0,115	0,075	0,038	3,857	1,219	0,314	0,105	0,056	0,048	0,041	0,033
54:24,0	7,837	2,75	0,731	0,295	0,109	0,115	0,077	0,038	3,864	1,222	0,311	0,104	0,056	0,047	0,043	0,031
54:25,0	7,852	2,764	0,731	0,295	0,107	0,115	0,079	0,042	3,871	1,222	0,307	0,108	0,056	0,049	0,037	0,031

Individual Harmonic Distortion (IHD_I) TV Tabung Merk H 21 inch

Time [UTC]	I1 h3 [mA]	I1 h9 [mA]	I1 h15 [mA]	I1 h21 [mA]	I1 h27 [mA]	I1 h33 [mA]	I1 h39 [mA]	I1 h45 [mA]	IN h3 [mA]	IN h9 [mA]	IN h15 [mA]	IN h21 [mA]	IN h27 [mA]	IN h33 [mA]	IN h39 [mA]	IN h45 [mA]
54:01,2	280,06	34,69	38,834	16,976	2,875	8,135	7,097	3,467	278	34,49	38,583	16,925	2,872	8,131	7,047	3,437
54:02,2	280,16	34,2	38,962	17,047	2,856	8,168	7,134	3,425	278,09	33,99	38,702	16,936	2,831	8,105	7,093	3,412
54:03,2	280,5	34,02	38,972	17,226	2,872	8,149	7,148	3,464	278,44	33,82	38,727	17,109	2,873	8,09	7,075	3,434
54:04,2	280,2	34,23	38,855	16,937	2,853	8,186	7,097	3,392	278,13	34,03	38,589	16,821	2,832	8,152	7,047	3,362
54:05,2	274,66	37,14	38,821	15,998	4,228	8,732	6,931	2,803	272,64	36,9	38,603	15,891	4,204	8,661	6,843	2,786
54:06,0	279,02	34,46	38,863	16,858	3,062	8,259	7,067	3,39	277,01	34,26	38,614	16,756	2,999	8,266	6,993	3,391
54:07,0	278,36	33,38	38,423	17,234	2,908	7,903	7,182	3,675	276,31	33,18	38,209	17,147	2,856	7,852	7,132	3,635
54:08,0	278	34,16	38,464	16,889	3,331	8,153	7,035	3,463	276	33,93	38,259	16,756	3,313	8,073	6,985	3,423
54:09,0	280,25	33,73	38,567	17,734	2,972	8,197	7,153	3,747	278,19	33,53	38,304	17,59	2,988	8,168	7,094	3,702
54:10,0	278,29	32,55	38,282	17,35	2,808	7,589	7,179	3,735	276,27	32,31	38,093	17,192	2,806	7,57	7,14	3,693
54:11,0	280,07	32,44	38,639	17,442	2,838	7,677	7,28	3,749	278,01	32,25	38,413	17,35	2,78	7,627	7,208	3,707
54:12,0	279,7	31,95	38,694	17,642	2,753	7,68	7,302	3,768	277,69	31,75	38,41	17,522	2,802	7,583	7,244	3,741
54:13,0	279,38	33,15	38,633	17,478	2,776	7,895	7,186	3,673	277,35	32,92	38,406	17,333	2,778	7,842	7,126	3,622
54:14,0	278,4	33,28	38,493	17,628	2,718	7,76	7,062	3,799	276,38	33,1	38,208	17,524	2,682	7,724	7,084	3,76
54:15,0	278,23	35,39	37,891	17,025	3,336	8,255	7,064	3,648	276,2	35,16	37,673	16,906	3,307	8,214	7,022	3,619
54:16,0	276,45	34,98	38,345	16,821	2,682	8,359	7,09	3,291	274,46	34,74	38,133	16,712	2,62	8,311	7,056	3,262
54:17,0	276,98	35,71	38,63	16,289	2,744	8,482	6,881	3,016	275,06	35,47	38,339	16,17	2,712	8,43	6,866	3,002
54:18,0	276,92	34,94	38,428	16,858	2,57	8,313	7,016	3,234	274,9	34,7	38,142	16,671	2,508	8,227	6,915	3,269
54:19,0	277,03	34,69	38,407	16,82	2,55	8,207	7,063	3,168	275,06	34,46	38,155	16,737	2,602	8,129	7,029	3,16
54:20,0	280,35	34,46	38,383	17,259	2,726	8,211	7,066	3,499	278,37	34,28	38,089	17,143	2,748	8,11	6,992	3,516
54:21,0	278,58	33,73	37,95	17,248	2,704	7,762	7,029	3,699	276,55	33,55	37,682	17,131	2,662	7,737	6,991	3,676
54:22,0	277,25	34,89	38,557	16,891	3,19	8,306	7,098	3,258	275,18	34,71	38,337	16,807	3,219	8,263	7,053	3,227
54:23,0	277,18	34,61	38,62	16,873	2,524	8,339	7,081	3,28	275,17	34,42	38,348	16,744	2,509	8,298	7,029	3,141
54:24,0	277,25	34,3	38,726	17,019	2,511	8,388	7,056	3,233	275,22	34,07	38,462	16,913	2,454	8,297	6,998	3,221
54:25,0	277,24	34,8	38,691	16,771	2,557	8,46	6,95	3,161	275,26	34,56	38,448	16,706	2,508	8,397	6,827	3,16

Gambar Pengukuran Peralatan Rumah Tangga



Gambar Proses Transfer File Hasil Pengukuran ke Laptop

