

LAMPIRAN

Waktu		Tegangan (V)			
		V-R	V-S	V-T	V-N
02/01/2019	09:30	219,53	225,55	223,42	7,87
	10:00	219,49	225,78	223,57	0,50
	10:30	218,97	225,33	223,05	1,22
	11:00	218,47	224,59	222,43	0,71
	11:30	217,67	224,28	222,28	0,65
	12:00	221,39	227,96	225,88	0,55
	12:30	221,77	228,37	226,30	0,61
	13:00	220,68	226,77	224,28	0,59
	13:30	219,10	225,41	223,08	0,57
	14:00	220,31	226,43	223,76	0,76
	14:30	220,57	227,06	224,53	0,59
	15:00	220,95	227,13	224,58	0,60
	15:30	220,82	227,27	224,62	0,73
	16:00	222,07	227,90	226,01	1,05
	16:30	222,29	227,91	226,16	0,86
	17:00	223,07	228,65	226,08	0,64
	17:30	220,61	226,52	223,90	0,79
	18:00	219,52	225,26	223,10	0,95
	18:30	219,47	225,63	223,44	0,87
	19:00	220,04	226,28	224,02	0,73
	19:30	220,13	226,55	224,13	0,67
	20:00	220,17	226,71	224,28	0,64
	20:30	220,82	227,09	224,78	0,60
	21:00	221,49	227,80	225,54	0,54
21:30	223,51	229,37	227,24	0,52	
22:00	222,46	228,22	226,51	0,50	
22:30	223,71	229,17	227,68	0,35	
23:00	223,97	229,28	227,87	0,35	
23:30	224,30	229,61	228,10	0,35	

03/01/2019	00:00	224,42	229,85	228,41	0,33
	00:30	223,37	228,55	226,91	0,25
	01:00	223,57	228,73	227,14	0,28
	01:30	223,51	228,52	226,88	0,27
	02:00	224,65	229,61	227,80	0,27
	02:30	225,27	230,02	228,44	0,28
	03:00	224,19	228,98	227,37	0,25
	03:30	225,32	229,93	228,55	0,27
	04:00	223,08	227,67	226,21	0,27
	04:30	222,27	227,23	225,62	0,32
	05:00	221,94	226,83	225,21	0,32
	05:30	221,84	227,15	225,19	0,33
	06:00	221,68	226,68	225,00	0,39
	06:30	223,50	227,87	226,30	0,53
	07:00	223,49	228,11	225,99	0,48
	07:30	222,78	227,45	225,48	0,45
	08:00	222,91	227,58	226,27	0,59
	08:30	222,07	227,09	225,31	1,13
	09:00	220,45	225,71	224,20	0,56
	10:00	220,07	224,76	223,54	0,50
	10:30	219,72	224,63	223,23	0,54
	11:00	218,75	224,14	222,22	0,60
	11:30	218,91	224,40	222,61	50,24
	12:00	221,72	226,89	224,74	51,17
	12:30	222,92	227,70	225,83	51,47
	13:00	222,98	227,75	225,61	51,56
	13:30	221,45	226,16	223,92	51,00
	14:00	219,50	224,89	222,47	50,79
	14:30	219,23	224,25	222,55	50,48
	15:00	219,50	225,01	223,09	50,76
	15:30	219,78	225,27	223,26	50,92
	16:00	221,72	227,10	225,52	51,08
16:30	222,23	227,75	226,21	51,31	
17:00	221,84	227,12	225,25	51,09	
17:30	222,55	228,18	226,07	51,33	
18:00	222,62	227,84	226,40	51,09	
18:30	222,54	227,88	226,35	50,84	
19:00	221,17	227,17	225,38	50,04	
19:30	219,94	225,67	223,90	49,66	
20:00	220,50	226,07	224,50	49,86	
20:30	221,28	226,83	225,28	50,02	

	21:00	222,35	227,71	226,23	50,41
	21:30	222,70	227,86	226,53	50,64
	22:00	223,64	228,86	227,47	50,91
	22:30	222,81	228,31	226,93	50,91
	23:00	223,31	228,54	227,24	51,11
	23:30	223,46	228,48	227,28	51,19
04/01/2019	00:00	224,45	229,45	228,30	51,50
	00:30	222,29	227,34	225,90	51,14
	01:00	221,67	226,66	225,35	51,04
	01:30	222,15	226,95	225,56	51,08
	02:00	222,68	227,55	226,16	51,37
	02:30	223,35	228,00	226,61	51,32
	03:00	223,99	228,69	227,33	51,52
	03:30	224,29	229,05	227,70	51,72
	04:00	224,38	229,13	227,88	51,70
	04:30	224,06	228,86	227,65	51,50
	05:00	223,17	227,94	226,79	51,33
	05:30	221,52	226,50	225,37	51,00
	06:00	221,45	226,58	225,11	51,05
	06:30	220,67	225,68	224,10	51,10
	07:00	221,73	226,59	224,92	51,49
	07:30	222,75	227,53	225,92	51,77
	08:00	221,20	225,96	224,46	51,78
	08:30	219,50	224,75	222,74	51,39
	09:00	217,78	223,67	221,86	50,82
	09:30	218,39	224,32	222,42	51,09
	10:30	217,66	223,85	222,08	50,97
	11:00	218,38	224,69	222,82	51,10
	11:30	220,82	226,96	225,30	51,70
	12:00	220,92	227,38	225,67	51,84
	12:30	219,98	226,25	224,31	51,58
	13:00	218,65	225,25	223,30	51,34
	13:30	217,80	224,54	222,24	51,03
	14:00	217,19	224,15	221,78	50,71
	14:30	218,01	224,83	222,06	50,92
	15:00	219,55	226,34	223,72	51,32
15:30	219,87	226,48	224,05	51,34	
16:00	221,69	227,27	224,85	51,49	
16:30	221,26	226,76	224,69	51,39	
17:00	222,01	227,61	225,81	51,00	
17:30	222,11	227,73	225,52	50,76	

	18:00	222,50	228,42	225,90	50,98
	18:30	219,74	225,62	223,54	49,65
	19:00	220,00	225,91	223,97	49,74
	19:30	219,80	225,76	223,65	49,35
	20:00	220,44	226,44	224,41	49,68
	20:30	220,65	226,51	224,89	49,92
	21:00	221,45	227,26	225,22	50,14
	21:30	222,14	227,75	225,95	50,17
	22:00	222,67	228,57	226,82	50,74
	22:30	223,72	229,42	227,94	51,04
	23:00	222,02	227,65	226,12	50,35
	23:30	221,46	227,19	225,76	50,11
05/01/2019	00:00	221,13	226,84	225,48	50,09
	00:30	221,95	227,26	225,83	50,13
	01:00	222,77	227,98	226,62	50,20
	01:30	223,62	228,85	227,39	50,41
	02:00	224,48	229,63	228,16	50,66
	02:30	224,90	230,14	228,59	50,82
	03:00	223,45	228,38	227,13	50,53
	03:30	223,47	228,44	227,26	50,49
	04:00	223,47	228,42	227,20	50,58
	04:30	223,29	228,34	227,26	50,70
	05:00	222,44	227,62	226,24	50,39
	05:30	221,14	226,25	225,02	50,03
	06:00	221,24	226,42	224,97	50,09
	06:30	220,51	225,51	223,65	50,34
	07:00	219,63	224,68	222,92	50,20
	07:30	220,92	226,07	224,38	50,56
	08:00	220,84	226,34	224,36	50,81
	08:30	220,50	225,82	224,24	50,62
	09:00	218,98	224,31	222,37	50,49
	09:30	218,28	224,24	222,26	50,37
	10:00	218,81	224,41	222,70	50,43
	11:00	218,63	224,39	222,15	51,11
	11:30	218,28	224,32	222,05	50,66
	12:00	221,44	227,46	225,38	51,33
	12:30	220,73	226,38	224,23	51,08
	13:00	221,05	226,61	224,66	51,21
	13:30	220,94	226,44	224,52	51,09
	14:00	218,58	224,69	222,80	50,69
	14:30	218,79	224,97	222,78	50,76

	15:00	219,44	225,58	223,63	50,74
	15:30	220,53	226,22	224,28	50,83
	16:00	222,07	226,97	225,52	50,84
	16:30	222,92	227,95	226,01	51,23
	17:00	223,02	228,03	226,46	51,16
	17:30	222,05	227,57	226,21	50,69
	18:00	221,04	226,49	225,11	50,35
	18:30	220,32	226,11	224,88	50,01
	19:00	219,31	225,88	224,65	49,45
	19:30	219,50	225,93	224,66	49,40
	20:00	220,47	226,61	225,42	49,56
	20:30	220,96	227,12	225,82	49,61
	21:00	221,70	227,71	226,41	49,89
	21:30	222,65	228,48	227,26	50,14
	22:00	223,09	229,08	228,11	50,19
	22:30	220,67	226,78	225,36	49,93
	23:00	221,25	226,98	225,83	50,10
	23:30	221,90	227,54	226,52	50,26
06/01/2019	00:00	223,81	229,12	228,21	50,58
	00:30	222,35	227,88	226,78	50,40
	01:00	221,50	226,86	225,49	50,11
	01:30	221,70	227,16	225,57	50,21
	02:00	222,81	228,04	226,72	50,49
	02:30	223,36	228,55	227,38	50,59
	03:00	224,22	229,13	227,94	50,79
	03:30	224,45	229,32	228,31	50,86
	04:00	224,16	229,12	227,90	50,79
	04:30	224,00	229,07	227,91	50,77
	05:00	223,50	228,51	227,36	50,75
	05:30	221,89	227,10	226,09	50,38
	06:00	221,53	226,84	225,12	50,49
	06:30	221,75	226,84	225,30	50,73
	07:00	223,72	228,59	227,27	51,23
	07:30	221,09	226,28	224,82	50,76
	08:00	221,09	226,04	224,81	50,85
	08:30	221,07	226,31	224,88	51,05
	09:00	220,28	225,49	223,92	50,80
	09:30	220,58	226,24	224,36	50,98
10:00	221,93	227,29	225,55	51,34	
10:30	221,64	226,93	225,33	51,15	
11:30	220,74	226,08	224,38	51,29	

	12:00	220,92	226,20	224,50	51,09
	12:30	221,33	226,71	225,05	51,12
	13:00	221,28	226,47	224,95	51,07
	13:30	220,72	225,93	224,26	50,87
	14:00	219,53	224,76	223,32	50,19
	14:30	219,57	224,87	223,36	50,03
	15:00	219,45	224,67	223,63	49,70
	15:30	222,18	227,52	226,36	50,05
	16:00	223,14	228,50	227,34	50,50
	16:30	223,08	228,61	227,36	49,86
	17:00	223,53	229,12	227,85	50,26
	17:30	221,33	227,03	225,82	49,85
	18:00	221,99	227,84	227,02	49,81
	18:30	220,64	226,78	225,97	49,19
	19:00	219,78	226,25	225,10	48,88
	19:30	219,67	226,19	225,02	49,05
	20:00	220,10	226,59	225,36	49,20
	20:30	219,96	226,31	225,04	49,07
	21:00	219,36	225,51	224,36	49,01
	21:30	220,45	226,62	225,44	49,36
	22:00	220,99	227,03	225,79	49,63
	22:30	221,63	227,76	226,47	49,77
	23:00	222,52	228,44	227,14	50,23
	23:30	223,47	229,33	227,69	50,48
07/01/2019	00:00	221,76	227,44	225,99	50,03
	00:30	223,13	228,52	227,01	50,44
	01:00	223,61	229,07	227,61	50,46
	01:30	223,62	228,96	227,26	50,63
	02:00	223,83	229,18	227,42	50,65
	02:30	224,32	229,87	228,17	50,81
	03:00	222,78	228,11	226,59	50,45
	03:30	223,68	229,09	227,33	50,59
	04:00	223,59	228,85	227,42	50,58
	04:30	223,41	228,72	227,18	50,59
	05:00	221,91	227,29	225,84	50,12
	05:30	221,07	226,76	224,80	50,09
	06:00	221,17	226,81	224,88	50,38
	06:30	223,61	228,14	226,70	50,85
	07:00	224,39	228,89	227,54	50,92
	07:30	220,93	225,60	223,88	50,19
08:00	221,55	226,28	224,77	50,61	

	08:30	219,60	224,64	222,95	50,26
	09:00	218,08	223,62	221,95	50,06
	09:30	217,28	222,88	221,42	49,97
	10:00	218,31	223,94	222,23	50,26
	10:30	217,09	223,16	221,43	50,01
	11:00	217,73	223,67	222,34	49,91
	12:00	220,66	226,82	225,63	50,28
	12:30	219,40	225,47	224,41	50,12
	13:00	218,88	225,34	224,11	50,04
	13:30	217,61	224,05	222,37	49,71
	14:00	216,85	223,08	221,59	49,30
	14:30	217,30	223,43	221,88	49,38
	15:00	217,67	224,07	222,36	49,65
	15:30	217,78	224,22	222,57	49,42
	16:00	220,34	226,70	225,02	50,26
	16:30	221,66	228,06	226,30	50,67
	17:00	222,27	227,79	226,61	50,42
	17:30	221,14	226,39	225,31	49,90
	18:00	221,59	227,34	226,22	50,25
	18:30	220,86	226,98	225,81	49,55
	19:00	220,84	227,41	226,11	49,46
	19:30	220,55	226,74	225,34	49,36
	20:00	220,69	226,86	225,41	49,68
	20:30	220,96	227,26	225,70	49,93
	21:00	222,55	228,49	227,05	50,23
	21:30	222,39	228,47	227,06	50,22
	22:00	222,72	228,75	227,48	50,38
	22:30	223,28	228,81	227,67	50,56
	23:00	223,06	228,67	227,43	50,62
	23:30	223,48	229,03	227,65	50,87
08/01/2019	00:00	220,44	226,01	224,78	49,74
	00:30	220,95	226,39	225,12	49,91
	01:00	221,39	226,73	225,43	49,77
	01:30	221,52	226,74	225,37	49,92
	02:00	221,77	226,97	225,36	49,85
	02:30	222,15	227,34	225,75	50,04
	03:00	222,91	228,00	226,42	50,00
	03:30	223,35	228,45	227,01	50,02
	04:00	223,49	228,53	227,05	50,11
	04:30	223,73	228,73	227,22	50,14
	05:00	222,81	228,02	226,36	49,92

	05:30	221,10	226,73	225,06	49,58
	06:00	220,15	225,78	224,08	49,49
	06:30	220,02	225,23	223,45	49,57
	07:00	220,22	225,16	223,51	49,57
	07:30	222,04	226,82	225,28	49,91
	08:00	220,57	225,84	224,35	50,02
	08:30	219,41	224,78	223,43	49,74
	09:00	218,49	224,33	222,76	49,56
	09:30	218,75	224,37	223,00	49,56
	10:00	217,99	222,85	221,53	49,22
	10:30	216,39	221,95	219,62	49,20
	11:00	216,31	221,90	219,73	49,41
	11:30	217,79	223,57	221,63	49,99
	12:30	216,99	221,84	220,52	49,53
	13:00	217,91	223,23	221,71	49,76
	13:30	214,41	220,41	218,96	48,89
	14:00	211,07	217,16	215,60	48,33
	14:30	211,20	217,32	215,60	48,45
	15:00	211,88	218,29	216,59	48,85
	15:30	211,84	218,34	216,71	48,79
	16:00	213,72	220,05	218,26	49,10
	16:30	215,90	221,89	220,10	49,69
	17:00	219,06	224,30	222,62	50,21
	17:30	220,01	225,09	223,51	50,31
	18:00	224,89	230,74	229,80	50,93
	18:30	224,39	230,58	229,64	50,41
	19:00	221,34	227,59	226,51	49,50
	19:30	221,31	227,61	226,40	49,25
	20:00	221,89	228,18	226,75	49,25
	20:30	222,42	228,52	227,12	49,46
	21:00	219,80	225,99	224,51	48,83
	21:30	220,01	226,31	224,79	48,99
	22:00	219,76	226,04	224,74	49,16
	22:30	220,96	227,13	225,77	49,20
	23:00	221,77	227,84	226,46	49,42
	23:30	222,73	228,54	227,21	49,67

09/01/2019	00:00	223,30	229,09	227,93	49,78
	00:30	220,97	226,45	225,21	49,23
	01:00	222,01	227,66	226,18	49,43
	01:30	222,96	228,29	227,01	49,67
	02:00	223,60	228,96	227,57	49,86
	02:30	223,64	228,91	227,53	49,94
	03:00	224,38	229,37	228,08	50,07
	03:30	222,64	227,71	226,54	49,56
	04:00	223,51	228,31	227,13	49,81
	04:30	223,65	228,56	227,26	49,82
	05:00	222,36	227,48	226,28	49,53
	05:30	220,73	226,50	224,92	49,49
	06:00	219,97	225,70	224,20	49,49
	06:30	219,90	225,07	223,65	49,71
	07:00	222,33	227,29	226,31	50,06
	07:30	220,79	225,66	224,57	49,74
	08:00	219,20	224,28	223,62	49,27
	08:30	219,18	224,53	223,78	49,28
	09:00	218,15	223,69	223,04	49,23
	09:30	217,82	223,33	222,38	49,29
	10:00	217,30	222,94	221,83	49,34
	10:30	216,96	222,69	221,24	49,26
	11:00	217,81	224,05	222,67	49,59
	11:30	217,57	224,18	222,70	49,69
12:00	220,58	227,65	225,87	50,55	
Minimum		211,07	217,16	215,60	0,25
Maksimum		225,32	230,74	229,80	51,84
Rata-rata		221,10	226,67	225,08	42,77

Waktu		Arus (A)			
		I-R	I-S	I-T	I-N
02/01/2019	09:30	254,60	240,08	250,53	56,16
	10:00	277,73	247,85	240,30	101,27
	10:30	289,07	275,39	273,57	74,31
	11:00	294,20	281,15	283,00	59,13
	11:30	296,00	274,61	268,63	79,39
	12:00	290,05	317,26	273,43	87,84
	12:30	268,91	282,59	275,46	63,05
	13:00	259,68	225,45	247,97	63,82
	13:30	292,23	249,68	276,13	67,32
	14:00	274,21	240,41	300,58	84,59
	14:30	272,73	225,37	264,75	80,26
	15:00	265,67	207,44	253,39	84,22
	15:30	273,50	214,98	244,17	74,36
	16:00	258,56	260,31	260,74	66,12
	16:30	254,08	260,93	257,59	51,47
	17:00	230,39	226,73	244,91	86,55
	17:30	205,50	193,22	231,54	74,18
	18:00	186,27	156,74	185,71	62,23
	18:30	160,34	164,68	212,80	72,57
	19:00	153,45	161,34	188,17	56,17
	19:30	147,13	152,21	169,83	41,23
	20:00	128,83	114,58	124,95	52,62
	20:30	113,85	120,36	134,51	64,35
	21:00	106,44	90,29	129,27	56,02
21:30	104,72	90,15	136,50	58,42	
22:00	113,47	86,53	128,51	58,48	
22:30	71,21	93,98	49,25	56,51	
23:00	45,93	71,44	22,81	48,01	
23:30	42,17	44,18	20,01	30,25	

03/01/2019	00:00	43,70	71,65	19,86	56,54
	00:30	40,80	69,11	22,21	50,68
	01:00	43,57	73,18	20,12	56,42
	01:30	43,05	69,31	22,22	53,76
	02:00	41,98	59,15	19,78	44,88
	02:30	46,47	72,63	21,67	53,91
	03:00	44,79	62,58	23,92	42,09
	03:30	43,11	71,84	20,08	53,04
	04:00	41,17	70,90	22,07	54,05
	04:30	41,89	70,73	22,92	46,67
	05:00	43,47	73,30	22,16	50,69
	05:30	46,67	68,41	21,59	50,51
	06:00	72,23	87,22	62,86	66,23
	06:30	112,04	135,25	158,91	73,49
	07:00	146,10	157,76	176,23	79,81
	07:30	150,11	145,65	166,13	74,99
	08:00	166,06	151,81	183,27	70,49
	08:30	194,14	217,43	241,99	76,82
	09:00	230,35	252,73	251,22	77,08
	10:00	199,92	254,12	237,09	84,15
	10:30	268,53	231,98	272,91	79,76
	11:00	260,61	281,87	304,49	79,49
	11:30	255,60	265,81	287,04	63,76
	12:00	239,45	253,34	280,86	78,00
	12:30	227,65	220,91	267,73	82,78
	13:00	213,85	220,89	274,94	87,79
	13:30	275,33	255,72	310,67	95,59
	14:00	310,33	296,84	313,37	73,08
	14:30	266,77	298,13	315,30	66,49
	15:00	263,52	268,31	293,20	56,23
15:30	261,14	271,86	283,30	43,92	
16:00	279,44	297,93	291,65	65,89	
16:30	275,96	285,78	291,63	55,35	
17:00	262,18	260,01	265,16	50,83	
17:30	234,55	234,64	254,54	48,17	
18:00	198,40	208,10	214,29	67,69	
18:30	147,44	147,94	167,27	38,62	
19:00	159,95	165,21	173,61	69,67	
19:30	155,91	158,39	157,60	48,38	
20:00	109,69	126,51	149,71	62,66	

	20:30	94,23	119,93	146,28	60,56
	21:00	81,57	105,02	140,74	60,55
	21:30	79,42	96,12	140,60	64,41
	22:00	78,45	99,18	140,58	67,45
	22:30	83,41	97,47	123,40	55,83
	23:00	46,04	36,92	35,90	27,93
	23:30	48,67	34,13	32,46	30,84
04/01/2019	00:00	46,60	32,48	32,61	31,21
	00:30	45,88	30,66	33,19	26,16
	01:00	47,51	32,22	30,95	31,64
	01:30	50,09	32,78	33,77	31,52
	02:00	45,16	33,26	33,17	27,42
	02:30	47,01	31,03	34,54	27,83
	03:00	48,26	30,88	32,80	29,40
	03:30	47,91	32,07	34,47	30,71
	04:00	46,18	33,60	36,63	30,70
	04:30	47,58	32,31	33,80	29,56
	05:00	48,36	31,42	34,00	33,69
	05:30	45,78	33,18	34,22	28,93
	06:00	75,38	69,31	77,04	29,18
	06:30	167,11	134,99	149,62	85,31
	07:00	185,19	204,58	183,22	72,68
	07:30	185,72	191,21	200,51	40,05
	08:00	206,34	191,39	244,85	105,18
	08:30	326,63	265,71	293,74	111,38
	09:00	300,10	285,67	318,94	79,07
	09:30	281,53	273,18	305,75	78,96
	10:30	337,09	305,64	346,30	96,75
	11:00	317,23	339,47	324,52	66,76
	11:30	318,09	317,79	323,50	60,73
	12:00	316,49	291,50	315,24	59,22
	12:30	310,81	287,65	309,46	65,98
	13:00	323,11	290,45	311,44	73,76
	13:30	347,21	301,65	324,88	83,10
	14:00	330,58	298,57	321,02	77,87
	14:30	316,27	279,28	326,46	87,47
	15:00	305,17	266,26	324,98	96,33
15:30	295,31	269,39	318,24	75,13	
16:00	321,28	271,40	354,72	108,77	
16:30	280,23	257,19	343,75	105,88	
17:00	276,29	252,44	312,21	81,81	

	17:30	212,56	232,29	292,34	91,98
	18:00	177,94	188,31	232,51	76,13
	18:30	146,24	166,26	193,83	64,54
	19:00	156,54	190,17	181,86	85,96
	19:30	124,16	163,22	144,23	41,33
	20:00	115,82	129,96	132,02	30,34
	20:30	102,05	116,60	125,31	36,12
	21:00	95,18	103,21	121,53	37,06
	21:30	89,59	95,16	139,20	64,18
	22:00	95,60	97,71	130,04	57,33
	22:30	78,34	65,98	64,20	35,16
	23:00	46,46	36,58	26,11	34,02
	23:30	46,40	41,00	26,60	33,04
05/01/2019	00:00	43,62	38,96	26,23	33,25
	00:30	44,52	37,87	25,56	31,22
	01:00	46,50	40,26	26,07	33,46
	01:30	46,44	39,38	25,50	35,78
	02:00	43,98	38,13	23,84	33,88
	02:30	47,71	39,64	23,33	37,72
	03:00	46,98	40,41	27,16	36,88
	03:30	46,07	38,83	25,47	32,92
	04:00	44,13	39,75	23,16	34,30
	04:30	44,51	38,03	26,15	34,42
	05:00	47,46	40,45	24,55	35,09
	05:30	42,64	40,18	24,47	32,41
	06:00	76,60	73,60	55,01	37,25
	06:30	164,87	137,95	114,53	78,86
	07:00	178,61	157,38	177,11	89,01
	07:30	186,02	180,34	185,43	54,47
	08:00	206,00	198,13	210,88	66,77
	08:30	304,09	268,01	298,31	83,48
	09:00	302,70	292,34	300,08	68,66
	09:30	312,04	295,86	289,37	65,37
	10:00	302,01	285,87	305,06	61,44
	11:00	304,69	279,76	332,36	90,00
	11:30	311,24	275,88	340,88	81,33
	12:00	298,13	278,13	326,73	74,08
12:30	289,23	276,46	307,26	61,04	
13:00	281,86	268,46	305,27	68,48	
13:30	324,59	314,56	321,68	70,53	
14:00	326,13	336,84	315,99	59,67	

	14:30	326,21	327,05	317,28	58,90
	15:00	310,81	297,95	320,79	60,85
	15:30	287,09	298,63	297,85	64,48
	16:00	286,36	277,75	279,08	57,33
	16:30	271,40	268,09	268,71	80,96
	17:00	198,01	203,31	250,25	70,81
	17:30	186,36	176,70	174,51	28,95
	18:00	155,58	165,13	163,66	26,86
	18:30	123,32	128,33	128,98	31,08
	19:00	106,15	101,70	98,39	28,28
	19:30	97,20	95,76	100,01	26,43
	20:00	74,32	79,70	81,59	22,72
	20:30	77,18	79,44	69,68	26,20
	21:00	66,77	66,87	68,65	26,14
	21:30	98,27	66,85	68,26	57,70
	22:00	73,48	89,43	71,40	50,44
	22:30	48,78	30,11	42,32	31,82
	23:00	47,79	30,07	39,33	32,12
	23:30	48,33	27,66	34,37	32,89
06/01/2019	00:00	50,26	28,76	34,58	32,36
	00:30	50,96	30,11	32,66	29,52
	01:00	46,80	30,31	32,77	28,79
	01:30	51,47	28,68	35,33	32,97
	02:00	47,19	29,47	33,55	29,52
	02:30	47,67	27,32	32,90	28,54
	03:00	48,93	27,98	33,18	29,87
	03:30	49,98	29,87	33,70	32,64
	04:00	48,87	28,78	32,73	31,71
	04:30	48,71	29,39	33,44	33,09
	05:00	46,88	28,07	30,48	27,93
	05:30	53,04	39,82	39,72	32,08
	06:00	46,45	27,86	30,27	29,77
	06:30	57,92	32,95	45,09	29,72
	07:00	53,12	35,47	38,64	32,30
	07:30	60,68	46,51	53,27	27,09
	08:00	112,07	106,99	116,37	69,52
	08:30	76,22	65,66	77,91	19,39
	09:00	89,47	80,09	94,87	17,47
	09:30	80,91	72,20	108,40	40,40
10:00	83,99	76,83	85,41	22,71	
10:30	80,55	69,76	76,25	18,80	

	11:30	76,50	71,21	80,50	18,58
	12:00	78,49	64,78	75,07	18,65
	12:30	69,13	70,55	83,76	17,63
	13:00	67,10	73,44	80,84	22,70
	13:30	67,13	65,48	73,74	20,23
	14:00	70,30	76,10	85,61	22,49
	14:30	110,84	112,96	84,42	51,33
	15:00	75,82	81,00	68,88	24,62
	15:30	69,41	82,94	70,43	27,72
	16:00	69,44	82,20	75,58	26,60
	16:30	68,29	83,89	74,99	23,98
	17:00	69,96	85,05	78,93	22,70
	17:30	70,95	82,75	78,52	21,23
	18:00	65,15	80,06	74,08	21,59
	18:30	55,79	58,93	54,65	21,09
	19:00	56,61	50,16	55,71	16,74
	19:30	57,31	50,67	55,00	17,01
	20:00	58,04	56,34	61,16	16,24
	20:30	67,47	56,24	60,68	21,88
	21:00	66,01	56,32	63,82	22,43
	21:30	62,64	58,76	60,79	18,42
	22:00	63,95	58,03	68,48	22,60
	22:30	61,40	47,91	58,56	25,35
	23:00	61,84	50,58	56,34	25,32
	23:30	61,57	50,64	58,25	23,69
07/01/2019	00:00	61,28	49,27	58,52	22,53
	00:30	61,71	53,07	56,47	23,66
	01:00	65,68	51,79	58,06	25,13
	01:30	58,45	50,78	55,44	21,83
	02:00	90,53	52,50	56,19	48,57
	02:30	85,69	51,63	56,38	46,70
	03:00	78,31	50,98	55,19	40,01
	03:30	90,88	51,76	52,00	50,91
	04:00	86,36	50,87	54,58	49,01
	04:30	87,87	52,20	54,35	44,73
	05:00	93,34	52,60	56,48	53,09
	05:30	90,47	51,18	59,07	46,68
	06:00	90,95	69,02	86,91	41,83
	06:30	108,14	151,85	172,33	100,85
	07:00	139,82	175,64	192,02	84,83
07:30	153,45	175,21	198,62	68,61	

	08:00	225,45	217,67	233,50	61,52
	08:30	253,14	279,14	267,53	54,21
	09:00	263,57	303,48	297,74	62,89
	09:30	266,07	305,69	312,23	74,06
	10:00	288,98	323,83	315,37	89,40
	10:30	320,44	338,91	327,32	64,67
	11:00	311,84	352,67	331,60	56,24
	12:00	302,05	350,39	321,92	76,22
	12:30	295,95	350,10	301,42	94,17
	13:00	287,02	326,78	309,92	75,63
	13:30	311,95	343,11	352,36	53,11
	14:00	300,28	345,24	344,94	65,55
	14:30	291,30	327,61	323,93	67,41
	15:00	279,90	313,05	318,97	56,74
	15:30	264,88	290,41	317,70	61,13
	16:00	280,23	313,71	302,79	61,61
	16:30	261,01	273,09	258,82	51,28
	17:00	224,29	242,08	242,69	73,00
	17:30	189,84	221,86	238,66	59,76
	18:00	146,18	180,31	193,36	63,25
	18:30	112,31	136,34	166,43	65,15
	19:00	118,56	113,85	140,78	58,71
	19:30	102,74	104,85	146,57	71,91
	20:00	105,42	94,62	141,23	71,75
	20:30	104,13	88,76	145,69	83,62
	21:00	57,01	73,02	133,95	71,43
	21:30	60,98	65,78	119,67	66,23
	22:00	98,34	79,11	119,17	67,62
	22:30	65,63	73,22	116,26	59,89
	23:00	36,29	40,56	78,34	52,51
	23:30	41,10	40,35	86,13	57,48
08/01/2019	00:00	41,00	39,74	81,34	54,94
	00:30	39,75	40,56	76,22	49,76
	01:00	36,82	38,59	80,83	50,34
	01:30	38,72	41,26	80,62	53,10
	02:00	40,90	37,14	79,57	52,02
	02:30	35,20	37,79	79,14	51,89
	03:00	41,83	38,33	80,70	51,10
	03:30	41,99	39,30	82,49	53,56
	04:00	41,56	40,42	83,22	56,33
	04:30	36,66	40,16	79,88	53,64

	05:00	41,76	40,27	80,72	55,06
	05:30	41,26	39,73	81,26	54,22
	06:00	68,53	70,14	94,51	62,05
	06:30	140,63	142,71	171,59	84,48
	07:00	164,52	191,38	192,10	75,08
	07:30	187,10	205,99	228,82	70,46
	08:00	215,41	233,11	249,89	72,90
	08:30	273,40	280,09	286,13	82,04
	09:00	279,60	287,57	297,88	62,33
	09:30	293,02	299,75	289,37	65,86
	10:00	282,37	285,45	289,09	60,75
	10:30	315,99	292,41	308,97	71,26
	11:00	367,99	334,06	322,94	97,93
	11:30	345,26	313,10	321,27	92,78
	12:30	320,44	325,58	320,80	88,93
	13:00	307,64	322,12	300,33	83,46
	13:30	337,06	332,65	311,62	96,76
	14:00	363,52	349,82	324,57	101,59
	14:30	341,37	350,73	315,30	88,58
	15:00	330,63	340,66	321,65	71,28
	15:30	320,83	321,58	292,26	83,01
	16:00	322,72	322,83	278,69	85,13
	16:30	288,14	283,46	275,78	72,20
	17:00	249,66	235,42	245,80	55,88
	17:30	203,53	215,40	231,95	57,19
	18:00	214,83	158,22	168,30	83,24
	18:30	158,01	160,92	163,12	67,02
	19:00	155,55	158,70	187,62	63,66
	19:30	125,99	138,72	143,02	49,79
	20:00	99,94	103,50	114,00	27,19
	20:30	74,64	86,60	115,00	51,70
	21:00	77,65	87,42	117,63	47,10
	21:30	74,17	79,60	101,94	45,32
	22:00	64,72	65,50	81,45	29,64
	22:30	59,65	63,37	57,04	29,04
	23:00	59,84	62,24	46,92	25,69
	23:30	61,73	61,09	44,41	30,78

09/01/2019	00:00	62,23	61,47	44,37	28,13
	00:30	60,08	62,55	43,85	28,60
	01:00	60,56	61,99	45,57	29,33
	01:30	55,70	60,03	43,94	26,22
	02:00	57,12	61,79	45,14	26,31
	02:30	55,72	61,00	44,11	26,39
	03:00	89,76	60,75	46,32	57,92
	03:30	92,58	59,52	43,56	56,19
	04:00	89,73	60,08	45,09	56,61
	04:30	87,68	60,56	84,27	60,94
	05:00	89,54	60,28	73,91	62,90
	05:30	57,45	63,92	71,18	32,00
	06:00	110,46	95,81	80,91	55,65
	06:30	155,59	221,57	184,05	106,10
	07:00	185,51	217,12	170,13	79,48
	07:30	210,18	217,29	177,06	90,45
	08:00	201,01	233,21	168,74	70,40
	08:30	231,56	278,30	231,11	119,46
	09:00	252,76	303,68	249,86	77,55
	09:30	303,23	294,69	281,74	79,07
	10:00	269,48	294,87	278,97	55,05
	10:30	300,41	295,15	296,92	71,08
	11:00	338,34	309,13	285,05	81,80
	11:30	321,88	300,32	284,08	74,05
12:00	317,85	285,00	285,53	83,24	
Minimum		35,20	27,32	19,78	16,24
Maksimum		367,99	352,67	354,72	119,46
Rata-rata		153,26	151,48	158,35	55,06

		Total Harmonic Distortion Voltage (THD V) (%)			
Waktu		THD-V R	THD-V S	THD-V T	THD-V N
02/01/2019	09:30	3,01	2,46	2,31	386,42
	10:00	3,03	2,46	2,33	164,47
	10:30	3,06	2,47	2,35	259,14
	11:00	3,17	2,59	2,44	65,52
	11:30	3,24	2,62	2,46	110,36
	12:00	3,21	2,61	2,47	73,93
	12:30	3,32	2,80	2,58	46,01
	13:00	3,34	2,83	2,61	49,31
	13:30	3,37	2,82	2,61	63,13
	14:00	3,37	2,83	2,62	39,00
	14:30	3,33	2,83	2,62	1275,06
	15:00	3,41	2,81	2,66	181,19
	15:30	3,35	2,76	2,61	55,35
	16:00	3,48	2,78	2,66	73,87
	16:30	3,54	2,81	2,67	47,05
	17:00	3,67	2,96	2,74	59,14
	17:30	4,16	3,30	3,03	51,08
	18:00	4,55	3,51	3,28	37,00
	18:30	5,02	3,90	3,57	56,52
	19:00	5,26	4,10	3,72	54,08
	19:30	5,26	4,16	3,72	85,30
	20:00	5,26	4,14	3,68	63,59
	20:30	5,17	4,06	3,60	64,23
	21:00	5,12	3,97	3,64	60,46
21:30	4,98	3,89	3,45	54,26	
22:00	4,87	3,77	3,40	78,22	
22:30	4,65	3,61	3,31	40,20	
23:00	4,51	3,48	3,28	61,42	
23:30	4,34	3,35	3,15	62,44	

03/01/2019	00:00	4,19	3,23	3,10	78,37
	00:30	4,09	3,14	3,04	106,21
	01:00	3,99	3,07	3,00	67,34
	01:30	3,93	3,05	3,00	82,27
	02:00	3,97	3,04	3,01	66,67
	02:30	3,86	3,00	2,99	51,47
	03:00	3,80	2,93	2,96	79,46
	03:30	3,83	2,98	2,98	60,12
	04:00	3,89	2,97	3,01	44,82
	04:30	3,95	3,06	3,07	52,81
	05:00	3,97	3,07	3,05	36,77
	05:30	3,91	3,02	2,99	54,78
	06:00	3,66	2,84	2,81	50,50
	06:30	3,44	2,74	2,67	41,06
	07:00	3,25	2,66	2,53	65,60
	07:30	3,27	2,66	2,52	66,87
	08:00	3,39	2,82	2,58	65,87
	08:30	3,30	2,68	2,51	62,57
	09:00	3,44	2,70	2,50	48,64
	10:00	3,37	2,75	2,57	50,97
	10:30	3,31	2,68	2,53	43,63
	11:00	3,31	2,67	2,52	40,45
	11:30	3,43	2,69	4,38	63,77
	12:00	3,35	2,77	2,58	47,63
	12:30	3,44	2,91	2,71	47,26
	13:00	3,49	2,97	2,77	47,15
	13:30	3,49	2,98	2,74	47,04
	14:00	3,58	2,90	2,71	47,08
	14:30	3,56	2,87	2,68	47,23
	15:00	3,49	2,90	2,67	47,18
15:30	3,36	2,87	2,62	47,36	
16:00	3,31	2,81	2,62	47,58	
16:30	3,31	2,82	2,61	47,62	
17:00	3,39	2,86	2,65	47,51	
17:30	3,67	3,08	2,83	47,41	
18:00	4,30	3,45	3,19	47,45	
18:30	4,93	3,93	3,52	46,99	
19:00	5,23	4,03	3,63	46,57	
19:30	5,27	4,12	3,68	46,27	
20:00	5,21	4,09	3,63	46,12	
20:30	5,35	4,04	3,59	46,08	

	21:00	5,17	4,01	3,55	46,12
	21:30	5,03	3,92	3,48	46,40
	22:00	4,88	3,81	3,40	46,53
	22:30	4,68	3,67	3,35	47,12
	23:00	4,50	3,56	3,28	47,50
	23:30	4,36	3,46	3,22	48,06
04/01/2019	00:00	4,21	3,37	3,17	48,23
	00:30	4,12	3,23	3,08	48,46
	01:00	4,07	3,17	3,07	48,67
	01:30	4,00	3,14	3,04	48,85
	02:00	3,95	3,10	3,02	49,07
	02:30	3,89	3,05	3,02	49,22
	03:00	3,89	3,06	2,99	49,30
	03:30	3,89	3,05	2,99	49,37
	04:00	3,92	3,07	3,01	49,34
	04:30	3,95	3,11	3,04	49,40
	05:00	3,96	3,12	3,02	49,30
	05:30	3,95	3,06	2,96	49,21
	06:00	3,59	2,79	2,72	49,09
	06:30	3,34	2,63	2,53	48,68
	07:00	3,07	2,52	2,39	48,40
	07:30	2,97	2,45	2,38	48,43
	08:00	2,90	2,36	2,25	48,21
	08:30	2,93	2,34	2,27	48,07
	09:00	3,04	2,40	2,31	47,99
	09:30	3,07	2,44	2,34	47,79
	10:30	3,09	2,54	2,37	48,24
	11:00	3,17	2,64	2,40	48,01
	11:30	3,19	2,69	2,44	47,83
	12:00	3,15	2,71	2,49	47,70
	12:30	3,13	2,72	2,50	47,71
	13:00	3,22	2,79	2,54	47,61
	13:30	3,22	2,80	2,51	47,57
	14:00	3,22	2,78	2,49	47,52
	14:30	3,17	2,78	2,50	47,52
	15:00	3,12	2,73	2,51	47,67
15:30	3,15	2,71	2,47	47,73	
16:00	3,10	2,64	2,45	47,78	
16:30	3,52	2,84	2,63	47,61	
17:00	3,84	3,02	2,82	47,20	
17:30	4,18	3,33	3,13	47,00	

	18:00	4,57	3,64	3,32	46,70
	18:30	4,93	3,92	3,60	46,61
	19:00	5,05	4,00	3,66	46,29
	19:30	5,10	4,06	3,67	46,17
	20:00	5,04	4,06	3,64	46,11
	20:30	5,03	4,03	3,61	46,01
	21:00	4,97	3,97	3,54	45,99
	21:30	4,83	3,89	3,44	46,23
	22:00	4,73	3,78	3,36	46,58
	22:30	4,52	3,62	3,28	47,16
	23:00	4,39	3,48	3,21	47,48
	23:30	4,28	3,38	3,17	47,90
05/01/2019	00:00	4,15	3,25	3,09	48,40
	00:30	4,04	3,17	3,02	48,77
	01:00	4,00	3,10	3,02	49,14
	01:30	3,93	3,08	3,02	49,39
	02:00	3,89	3,00	2,98	49,55
	02:30	3,82	2,99	2,93	49,69
	03:00	3,79	2,95	2,92	49,86
	03:30	3,77	2,95	2,93	49,87
	04:00	3,79	2,95	2,93	49,84
	04:30	3,87	3,01	2,95	49,83
	05:00	3,88	3,00	2,94	49,68
	05:30	3,82	2,93	2,89	49,65
	06:00	3,52	2,67	2,67	49,36
	06:30	3,26	2,51	2,50	49,11
	07:00	3,08	2,44	2,40	48,81
	07:30	3,01	2,45	2,38	48,84
	08:00	2,94	2,39	2,29	48,60
	08:30	2,96	2,39	2,29	48,59
	09:00	3,04	2,45	2,37	48,14
	09:30	3,04	2,51	2,35	48,11
	10:00	3,02	2,56	2,40	47,94
	11:00	3,04	2,60	2,40	47,64
	11:30	3,09	2,65	2,47	47,65
	12:00	3,15	2,69	2,51	47,86
	12:30	3,19	2,75	2,53	47,87
	13:00	3,20	2,76	2,55	47,84
	13:30	3,15	2,71	2,51	47,90
	14:00	3,16	2,71	2,50	47,85
14:30	3,19	2,70	2,53	47,98	

	15:00	3,12	2,73	2,52	48,07
	15:30	3,21	2,87	2,79	48,14
	16:00	3,39	2,66	2,62	48,10
	16:30	3,40	2,76	2,65	47,86
	17:00	3,52	2,88	2,83	47,79
	17:30	3,85	3,13	2,98	47,70
	18:00	4,30	3,45	3,21	47,73
	18:30	4,83	3,85	3,51	47,48
	19:00	5,00	4,00	3,57	47,08
	19:30	5,04	4,00	3,58	46,79
	20:00	5,02	3,96	3,51	46,79
	20:30	4,97	3,92	3,48	46,86
	21:00	4,93	3,88	3,41	46,84
	21:30	4,82	3,82	3,35	46,94
	22:00	4,70	3,71	3,34	47,42
	22:30	4,57	3,63	3,28	47,58
	23:00	4,38	3,50	3,21	47,95
	23:30	4,25	3,37	3,15	48,32
06/01/2019	00:00	4,16	3,32	3,11	48,67
	00:30	4,08	3,21	3,07	48,90
	01:00	4,00	3,12	3,01	49,11
	01:30	3,91	3,06	2,98	49,34
	02:00	3,85	3,04	2,97	49,53
	02:30	3,82	3,02	2,95	49,72
	03:00	3,77	2,99	2,93	49,81
	03:30	3,76	2,98	2,94	49,98
	04:00	3,77	2,97	2,92	50,07
	04:30	3,83	3,02	2,95	50,03
	05:00	3,83	3,02	2,94	49,98
	05:30	3,77	2,97	2,89	49,96
	06:00	3,41	2,67	2,65	49,68
	06:30	3,12	2,48	2,44	49,33
	07:00	3,05	2,59	2,49	49,08
	07:30	3,12	2,75	2,61	48,80
	08:00	3,17	2,79	2,67	48,58
	08:30	3,26	2,87	2,73	48,30
	09:00	3,27	2,88	2,75	48,20
	09:30	3,32	2,92	2,84	48,31
10:00	3,33	2,97	2,82	48,20	
10:30	3,31	2,94	2,78	48,29	
11:30	3,37	3,00	2,82	48,09	

	12:00	3,36	3,00	2,84	48,07
	12:30	3,38	3,03	2,88	48,11
	13:00	3,35	3,00	2,86	48,16
	13:30	3,33	2,94	2,84	48,34
	14:00	3,35	2,92	2,80	48,37
	14:30	3,31	2,91	2,79	48,54
	15:00	3,24	2,81	2,71	48,52
	15:30	3,28	2,78	2,70	48,36
	16:00	3,39	2,77	2,80	49,09
	16:30	3,48	2,87	2,78	48,71
	17:00	3,72	3,07	2,89	48,33
	17:30	3,96	3,21	3,03	47,94
	18:00	4,46	3,55	3,29	47,79
	18:30	4,82	3,88	3,46	47,71
	19:00	4,96	3,97	3,51	47,18
	19:30	5,01	3,98	3,52	46,79
	20:00	4,98	3,99	3,51	46,79
	20:30	4,96	3,97	3,50	46,57
	21:00	4,92	3,94	3,45	46,65
	21:30	4,80	3,81	3,44	47,03
	22:00	4,59	3,66	3,29	47,26
	22:30	4,39	3,48	3,18	47,69
	23:00	4,26	3,38	3,15	48,15
	23:30	4,09	3,24	3,05	48,50
07/01/2019	00:00	4,03	3,21	3,01	48,59
	00:30	3,86	3,04	2,93	48,90
	01:00	3,81	3,04	2,95	49,08
	01:30	3,74	2,97	2,88	49,28
	02:00	3,69	2,93	2,85	49,51
	02:30	3,64	2,89	2,82	49,65
	03:00	3,62	2,86	2,81	49,73
	03:30	3,63	2,87	2,80	49,77
	04:00	3,67	2,90	2,84	49,85
	04:30	3,73	2,96	2,86	49,78
	05:00	3,74	2,97	2,85	49,71
	05:30	3,70	2,90	2,78	49,49
	06:00	3,43	2,71	2,57	49,19
	06:30	3,26	2,62	2,41	49,03
	07:00	3,09	2,48	2,34	49,04
	07:30	2,91	2,34	2,20	48,91
08:00	2,80	2,29	2,05	48,85	

	08:30	2,78	2,28	2,13	48,60
	09:00	2,87	2,34	2,24	48,56
	09:30	2,96	2,37	2,27	48,44
	10:00	2,98	2,39	2,29	48,32
	10:30	2,97	2,41	2,32	48,43
	11:00	3,00	2,42	2,37	48,61
	12:00	3,00	2,44	2,37	48,69
	12:30	2,98	2,47	2,42	48,78
	13:00	3,04	2,58	2,59	48,65
	13:30	3,10	2,59	2,45	48,24
	14:00	3,09	2,57	2,46	48,27
	14:30	3,09	2,60	2,48	48,28
	15:00	3,12	2,61	2,43	48,28
	15:30	3,18	2,56	2,45	48,27
	16:00	3,20	2,55	2,47	48,18
	16:30	3,30	2,68	2,53	48,16
	17:00	3,53	2,82	2,65	48,07
	17:30	3,79	3,04	2,89	47,79
	18:00	4,21	3,34	3,13	47,64
	18:30	4,81	3,85	3,49	47,59
	19:00	4,99	3,94	3,58	47,16
	19:30	5,03	4,00	3,57	46,84
	20:00	5,03	3,99	3,55	46,63
	20:30	4,94	3,92	3,49	46,56
	21:00	4,91	3,88	3,43	46,60
	21:30	4,75	3,79	3,35	46,82
	22:00	4,62	3,70	3,29	47,08
	22:30	4,41	3,53	3,17	47,77
	23:00	4,24	3,37	3,11	48,08
	23:30	4,12	3,28	3,03	48,42
08/01/2019	00:00	3,99	3,13	2,95	48,70
	00:30	3,91	3,06	2,93	49,12
	01:00	3,79	3,01	2,89	49,31
	01:30	3,75	2,97	2,85	49,52
	02:00	3,71	2,92	2,83	49,75
	02:30	3,65	2,89	2,81	49,85
	03:00	3,65	2,87	2,80	50,08
	03:30	3,62	2,86	2,79	50,27
	04:00	3,66	2,89	2,80	50,28
	04:30	3,73	3,00	2,85	50,24
	05:00	3,73	2,99	2,85	50,18

05:30	3,72	2,93	2,81	50,01
06:00	3,41	2,66	2,54	49,62
06:30	3,22	2,52	2,35	49,20
07:00	3,02	2,36	2,21	49,07
07:30	2,91	2,31	2,14	49,12
08:00	2,78	2,28	2,14	49,06
08:30	2,90	2,29	2,22	48,95
09:00	2,96	2,37	2,28	48,73
09:30	2,97	2,41	2,36	48,56
10:00	3,19	2,64	2,62	48,50
10:30	3,25	2,64	2,69	47,75
11:00	3,37	2,68	2,68	47,67
11:30	3,39	2,72	2,74	47,64
12:30	3,10	2,67	2,65	48,06
13:00	3,86	3,36	2,81	50,63
13:30	3,34	2,84	2,86	47,44
14:00	3,45	2,88	2,80	47,27
14:30	3,47	2,83	2,79	47,40
15:00	3,45	2,83	2,78	47,42
15:30	3,34	2,78	2,72	47,66
16:00	3,30	2,72	2,70	47,72
16:30	3,33	2,71	2,67	47,58
17:00	3,38	2,76	2,71	47,63
17:30	3,46	3,01	2,92	47,54
18:00	4,10	3,32	3,07	48,30
18:30	4,73	3,73	3,43	47,97
19:00	4,90	3,90	3,48	47,30
19:30	4,98	3,95	3,52	47,08
20:00	4,95	3,95	3,50	46,95
20:30	4,94	3,95	3,46	46,76
21:00	4,88	3,91	3,42	46,72
21:30	4,81	3,81	3,35	46,89
22:00	4,65	3,67	3,28	47,41
22:30	4,42	3,49	3,16	47,98
23:00	4,25	3,31	3,04	48,31
23:30	4,08	3,19	2,98	48,66

09/01/2019	00:00	3,98	3,13	2,94	48,88
	00:30	3,87	3,04	2,89	49,15
	01:00	3,80	2,96	2,86	49,39
	01:30	3,70	2,90	2,80	49,64
	02:00	3,68	2,87	2,80	49,84
	02:30	3,63	2,87	2,80	50,11
	03:00	3,61	2,84	2,78	50,13
	03:30	3,63	2,81	2,77	50,25
	04:00	3,69	2,88	2,82	50,27
	04:30	3,73	2,94	2,86	50,10
	05:00	3,74	2,92	2,85	50,08
	05:30	3,74	2,90	2,80	49,85
	06:00	3,42	2,66	2,59	49,69
	06:30	3,17	2,48	2,35	49,40
	07:00	2,99	2,30	2,33	49,35
	07:30	2,82	2,26	2,22	49,31
	08:00	2,77	2,19	2,14	49,26
	08:30	2,80	2,21	2,17	49,35
	09:00	2,87	2,29	2,22	49,02
	09:30	2,88	2,34	2,24	48,81
10:00	2,91	2,40	2,25	48,67	
10:30	3,05	2,64	2,37	48,97	
11:00	3,01	2,49	2,36	48,46	
11:30	3,02	2,54	2,39	48,33	
12:00	3,03	2,54	2,43	48,38	
Minimum		2,77	2,19	2,05	36,77
Maksimum		5,35	4,16	4,38	1275,06
Rata-rata		3,78	3,04	2,86	55,99

		Total Hrmonic Distortion Current (THD I) (%)			
Waktu		THD I-R	THD I-S	THD I-T	THD I-N
02-01-19	9:30	8.29	9.22	9.70	82.76
	10:00	8.50	9.14	9.48	51.03
	10:30	8.43	8.66	8.95	76.08
	11:00	8.46	8.30	8.60	67.57
	11:30	8.19	8.57	9.24	44.52
	12:00	8.84	9.05	9.48	34.11
	12:30	9.74	10.01	9.47	55.65
	13:00	9.89	10.76	11.18	72.44
	13:30	8.96	9.55	9.85	77.32
	14:00	9.24	9.66	9.27	68.56
	14:30	9.06	9.50	9.43	86.89
	15:00	9.05	10.63	9.30	60.11
	15:30	9.44	10.33	10.02	51.05
	16:00	9.59	9.20	9.18	123.90
	16:30	9.34	9.90	9.22	167.15
	17:00	8.21	9.12	10.00	207.64
	17:30	10.45	11.66	10.36	80.14
	18:00	10.60	13.96	11.83	120.05
	18:30	10.65	13.63	11.07	64.19
	19:00	10.55	12.09	10.75	92.64
	19:30	10.82	12.73	10.73	272.44
	20:00	11.76	14.38	13.41	66.11
	20:30	7.06	8.12	7.79	44.37
	21:00	7.12	9.38	10.00	52.12
21:30	7.71	9.06	10.28	66.13	
22:00	10.89	13.36	13.60	55.26	
22:30	7.16	7.95	23.94	69.84	
23:00	9.63	9.87	33.42	33.24	
23:30	9.82	10.00	35.86	22.83	

03-01-19	0:00	10.06	5.95	37.08	13.72
	0:30	10.39	9.63	15.87	29.49
	1:00	10.05	9.62	23.57	29.82
	1:30	10.37	9.83	28.47	29.49
	2:00	10.78	9.94	16.96	29.14
	2:30	10.89	9.84	25.76	36.02
	3:00	10.58	10.27	34.79	39.07
	3:30	11.11	10.58	32.48	35.39
	4:00	10.87	10.16	22.67	35.15
	4:30	11.06	10.04	34.26	28.79
	5:00	10.83	10.32	18.60	32.11
	5:30	10.15	9.40	50.38	29.60
	6:00	22.70	19.30	26.02	75.10
	6:30	16.68	15.84	18.18	96.78
	7:00	13.32	14.29	14.28	113.91
	7:30	12.89	14.21	14.23	48.73
	8:00	12.87	13.25	12.60	182.67
	8:30	10.88	10.68	10.40	76.06
	9:00	10.00	9.44	10.36	75.47
	10:00	10.50	9.69	10.57	136.73
	10:30	9.34	9.31	9.42	143.57
	11:00	9.21	8.83	8.75	73.21
	11:30	9.58	9.70	8.89	83.58
	12:00	9.46	9.56	9.03	74.29
	12:30	11.03	10.77	10.03	64.98
	13:00	11.12	10.84	10.19	52.81
	13:30	9.36	9.64	8.69	60.00
	14:00	9.39	9.04	8.81	113.68
	14:30	9.76	9.27	9.08	65.71
	15:00	9.45	8.79	8.15	176.43
	15:30	9.77	9.56	9.52	78.83
	16:00	9.41	8.66	9.28	145.87
16:30	9.74	9.25	9.57	148.41	
17:00	9.15	9.00	9.70	126.11	
17:30	10.81	9.44	9.58	101.55	
18:00	11.77	11.31	11.42	132.42	
18:30	10.86	13.05	10.52	101.00	
19:00	12.64	13.07	10.75	145.50	
19:30	13.29	14.10	11.25	194.99	

	20:00	13.41	12.41	11.21	45.60
	20:30	14.33	11.93	11.71	54.75
	21:00	9.58	8.94	7.60	44.72
	21:30	9.12	9.66	7.72	81.63
	22:00	12.04	11.77	10.99	50.41
	22:30	14.22	12.96	11.56	89.02
	23:00	10.19	10.59	7.18	29.19
	23:30	10.37	11.22	8.43	30.87
04-01-19	0:00	10.47	11.47	8.29	33.24
	0:30	10.41	11.65	8.50	52.75
	1:00	10.87	10.67	7.92	32.37
	1:30	10.16	11.32	7.36	33.58
	2:00	11.11	11.63	7.39	49.77
	2:30	10.89	12.14	8.10	38.01
	3:00	10.76	12.60	7.84	55.96
	3:30	10.73	11.61	7.50	33.54
	4:00	11.16	12.30	7.51	59.93
	4:30	11.10	11.67	7.47	38.73
	5:00	11.03	11.92	7.05	41.37
	5:30	10.99	11.24	8.14	53.47
	6:00	20.71	22.98	19.50	108.85
	6:30	14.68	11.10	10.79	30.77
	7:00	11.27	10.49	10.94	816.17
	7:30	11.82	10.94	9.92	102.00
	8:00	10.35	10.56	9.21	53.63
	8:30	8.36	9.03	7.21	69.08
	9:00	11.88	10.06	11.16	219.46
	9:30	9.58	7.85	8.55	103.85
	10:30	8.82	7.54	8.37	80.32
	11:00	9.62	8.75	9.99	111.27
	11:30	7.66	7.97	7.78	174.95
	12:00	7.67	8.22	8.61	85.92
	12:30	8.34	8.81	8.99	98.43
	13:00	8.89	9.21	8.83	70.89
	13:30	9.38	8.38	10.20	35.46
	14:00	8.86	8.06	9.52	49.85
14:30	8.10	8.56	7.78	33.11	
15:00	8.10	8.09	7.42	34.46	
15:30	8.36	8.55	8.21	53.82	

	16:00	8.18	8.65	7.95	35.65
	16:30	8.45	8.55	7.92	48.57
	17:00	8.69	9.62	8.02	60.54
	17:30	9.00	9.61	7.77	40.38
	18:00	11.56	11.43	9.04	35.99
	18:30	12.18	12.88	10.37	63.44
	19:00	11.66	11.99	12.76	79.92
	19:30	12.00	11.31	12.55	53.76
	20:00	12.18	11.64	12.15	99.61
	20:30	10.65	11.31	11.98	134.68
	21:00	10.39	11.32	13.43	98.30
	21:30	6.45	8.84	9.29	58.62
	22:00	10.59	12.37	14.18	108.64
	22:30	6.13	7.88	6.64	32.26
	23:00	7.36	10.34	11.59	33.22
	23:30	7.25	10.07	10.62	28.59
05-01-19	0:00	7.18	10.02	10.85	28.70
	0:30	10.00	10.52	10.98	29.77
	1:00	7.93	10.61	14.41	33.28
	1:30	7.66	10.63	13.29	34.94
	2:00	8.06	10.54	13.07	34.52
	2:30	7.87	10.31	11.85	34.30
	3:00	9.87	10.70	13.01	49.86
	3:30	8.57	10.50	12.74	34.89
	4:00	8.71	10.92	12.10	33.46
	4:30	10.74	10.90	12.51	32.57
	5:00	10.59	10.27	11.30	33.24
	5:30	11.53	9.87	13.82	28.52
	6:00	18.87	20.99	27.09	83.30
	6:30	12.61	14.10	15.26	119.03
	7:00	11.97	13.29	11.78	74.15
	7:30	11.80	11.59	13.63	63.13
	8:00	10.78	10.78	12.20	48.92
	8:30	9.39	9.19	8.88	103.43
	9:00	8.66	8.80	8.53	196.49
	9:30	8.40	8.49	8.39	59.68
10:00	8.67	8.66	8.40	65.19	
11:00	8.49	8.44	7.55	105.28	
11:30	7.28	8.45	7.44	69.41	

	12:00	8.24	8.27	7.76	127.18
	12:30	8.95	9.05	8.45	324.12
	13:00	9.39	9.32	8.99	102.05
	13:30	8.34	9.02	8.45	115.33
	14:00	8.48	8.43	8.59	51.00
	14:30	8.67	8.83	8.34	85.54
	15:00	7.73	9.03	8.28	67.10
	15:30	9.04	8.88	7.98	724.74
	16:00	8.92	9.24	8.61	198.26
	16:30	10.01	9.34	9.55	72.73
	17:00	10.83	11.36	9.71	61.99
	17:30	11.53	12.15	11.35	155.34
	18:00	11.88	11.97	11.06	132.41
	18:30	14.37	13.13	11.07	251.32
	19:00	16.78	16.08	15.46	102.00
	19:30	17.43	15.74	15.77	69.30
	20:00	15.26	12.00	15.55	142.59
	20:30	13.16	11.98	16.69	108.38
	21:00	8.47	8.44	8.12	194.29
	21:30	14.58	13.25	13.88	113.42
	22:00	17.85	17.77	20.55	53.84
	22:30	9.14	10.70	9.57	34.80
	23:00	9.20	11.41	6.24	22.58
	23:30	9.31	11.53	5.99	24.20
06-01-19	0:00	9.37	12.03	6.81	25.00
	0:30	9.62	12.38	6.32	22.02
	1:00	9.95	12.27	6.54	31.08
	1:30	9.82	12.49	6.30	31.00
	2:00	9.99	13.18	6.76	41.82
	2:30	10.19	12.51	6.25	32.10
	3:00	10.04	13.12	6.59	29.94
	3:30	10.18	12.95	6.25	24.66
	4:00	10.33	12.95	6.37	31.08
	4:30	10.64	13.33	6.59	27.36
	5:00	10.21	12.92	6.87	30.90
	5:30	15.72	17.62	16.93	42.30
	6:00	9.67	12.03	5.76	31.52
	6:30	7.70	10.03	4.88	25.24
7:00	7.75	10.08	5.05	22.60	

	7:30	7.60	8.87	5.25	22.32
	8:00	6.69	7.33	5.38	54.47
	8:30	6.78	7.33	5.41	61.24
	9:00	20.50	21.06	22.09	100.76
	9:30	17.39	20.76	19.93	59.97
	10:00	6.66	7.50	5.59	35.54
	10:30	6.56	7.21	5.57	49.17
	11:30	21.88	21.85	23.80	36.74
	12:00	9.39	10.49	10.71	47.80
	12:30	25.46	23.45	24.78	48.93
	13:00	6.96	7.65	5.87	46.34
	13:30	6.83	7.81	5.85	47.15
	14:00	13.45	13.34	11.93	44.07
	14:30	12.25	12.15	12.03	135.34
	15:00	6.70	7.43	5.58	29.27
	15:30	7.94	7.41	9.95	63.59
	16:00	7.65	7.39	10.21	57.83
	16:30	7.80	7.54	10.14	53.41
	17:00	7.98	7.55	9.66	47.80
	17:30	7.67	7.74	10.06	84.96
	18:00	10.07	7.75	9.60	65.87
	18:30	9.57	8.60	12.95	68.60
	19:00	9.16	8.08	10.85	203.39
	19:30	8.71	8.41	10.50	102.22
	20:00	8.38	7.42	9.40	523.09
	20:30	7.43	7.62	9.65	357.18
	21:00	7.67	7.75	9.99	191.26
	21:30	7.64	7.64	10.97	140.00
	22:00	13.30	13.81	13.77	86.32
	22:30	7.10	8.14	5.77	40.61
	23:00	7.58	8.36	5.61	32.20
	23:30	8.65	8.38	5.92	54.96
07-01-19	0:00	7.67	8.23	5.92	41.27
	0:30	7.83	8.60	5.69	72.12
	1:00	8.10	8.54	5.75	43.86
	1:30	8.14	8.39	5.76	62.49
	2:00	8.09	8.67	6.20	38.99
	2:30	8.16	8.81	6.00	68.98
	3:00	8.36	8.92	5.90	52.91

	3:30	8.25	8.69	6.13	39.49
	4:00	8.45	8.83	6.21	50.48
	4:30	8.52	8.65	6.37	58.15
	5:00	8.69	9.06	5.97	101.53
	5:30	6.56	8.15	9.87	250.88
	6:00	14.54	15.88	16.07	73.64
	6:30	14.32	12.12	11.17	32.79
	7:00	14.12	11.38	12.35	29.10
	7:30	11.47	10.86	10.48	67.27
	8:00	10.61	10.46	9.72	58.53
	8:30	8.14	7.73	7.93	472.14
	9:00	7.97	8.08	7.68	98.43
	9:30	8.18	7.95	7.60	87.84
	10:00	7.40	7.75	7.18	89.92
	10:30	7.50	7.59	7.19	95.63
	11:00	7.33	6.88	6.96	95.49
	12:00	8.18	7.36	7.62	43.49
	12:30	8.26	7.81	7.96	44.59
	13:00	8.31	8.17	7.83	33.58
	13:30	6.44	7.05	6.01	69.24
	14:00	6.72	6.60	6.18	59.01
	14:30	9.33	8.23	8.89	70.77
	15:00	8.01	6.85	7.14	78.19
	15:30	8.44	7.68	8.46	105.91
	16:00	8.66	7.74	8.88	58.76
	16:30	9.28	9.18	9.31	69.16
	17:00	9.66	10.24	9.19	76.95
	17:30	12.07	10.85	11.12	77.02
	18:00	13.87	13.61	12.62	77.29
	18:30	14.30	13.91	12.48	126.24
	19:00	15.23	17.46	15.44	165.93
	19:30	14.97	12.36	12.30	79.23
	20:00	12.56	10.90	11.21	82.82
	20:30	13.59	10.77	10.40	62.83
	21:00	9.89	7.31	7.28	52.27
	21:30	10.28	7.60	8.13	50.05
	22:00	14.23	11.78	11.95	65.16
	22:30	13.39	11.72	12.34	53.42
	23:00	10.34	8.96	8.59	45.38

	23:30	9.93	8.94	5.69	105.61
08-01-19	0:00	10.03	8.87	8.75	85.96
	0:30	10.42	9.02	8.63	94.15
	1:00	10.34	9.07	9.33	72.35
	1:30	10.59	8.99	8.57	71.88
	2:00	10.49	9.05	5.96	69.00
	2:30	11.16	9.63	5.98	214.74
	3:00	11.00	9.14	9.24	58.55
	3:30	10.72	9.24	9.79	61.29
	4:00	11.39	9.55	9.61	192.62
	4:30	10.66	9.97	9.16	69.95
	5:00	11.93	9.29	6.14	88.34
	5:30	11.09	8.78	11.67	45.22
	6:00	21.31	19.65	18.86	53.52
	6:30	13.55	12.67	14.33	156.37
	7:00	12.05	10.71	11.28	49.76
	7:30	11.39	9.82	10.29	59.12
	8:00	9.69	8.85	9.69	540.24
	8:30	9.05	8.57	7.84	125.64
	9:00	8.83	8.10	8.03	733.14
	9:30	8.24	7.64	7.79	136.49
	10:00	8.08	7.18	7.74	258.75
	10:30	7.61	7.31	6.68	115.61
	11:00	7.13	7.08	7.38	103.98
	11:30	7.45	7.44	6.53	57.05
	12:30	7.76	8.41	7.69	95.90
	13:00	7.98	8.02	8.48	44.22
	13:30	7.35	7.24	7.72	33.70
	14:00	7.27	7.12	7.45	53.08
	14:30	8.48	7.84	9.39	46.65
	15:00	9.09	7.79	9.93	44.62
15:30	7.21	6.31	6.95	36.72	
16:00	7.89	8.06	8.62	46.97	
16:30	7.93	8.49	8.60	61.48	
17:00	9.06	8.99	9.65	143.48	
17:30	8.63	9.02	9.62	138.01	
18:00	8.15	12.67	10.45	106.17	
18:30	12.63	13.37	13.58	150.89	
19:00	12.16	11.98	12.23	58.51	

	19:30	14.41	13.94	14.41	103.89
	20:00	14.97	12.92	14.03	115.25
	20:30	9.49	7.49	7.31	97.77
	21:00	9.22	7.13	7.09	100.97
	21:30	8.60	7.50	7.22	54.41
	22:00	7.61	7.94	11.03	109.18
	22:30	7.71	8.02	6.79	41.31
	23:00	7.93	8.23	7.55	42.09
	23:30	7.70	8.26	8.52	35.14
09-01-19	0:00	7.84	8.44	8.33	38.57
	0:30	8.22	8.32	8.76	43.93
	1:00	8.27	8.50	8.84	33.70
	1:30	8.01	8.55	9.35	50.85
	2:00	8.60	8.66	8.11	51.73
	2:30	8.66	8.66	8.94	56.44
	3:00	8.90	8.69	8.51	63.92
	3:30	8.73	8.54	8.93	58.02
	4:00	8.66	8.68	8.58	57.47
	4:30	8.95	8.94	8.43	51.59
	5:00	8.92	8.84	5.39	64.14
	5:30	8.77	8.76	5.62	41.28
	6:00	17.41	15.63	18.69	53.70
	6:30	13.10	10.65	12.43	29.39
	7:00	11.83	10.13	12.14	54.18
	7:30	10.87	9.95	11.91	44.93
	8:00	10.75	8.37	11.57	36.12
	8:30	9.37	8.55	7.91	55.78
	9:00	9.00	7.73	7.87	62.59
	9:30	7.76	7.83	7.73	55.88
	10:00	8.22	7.53	8.02	68.30
	10:30	7.69	7.56	7.53	48.41
	11:00	7.22	7.52	7.36	67.75
	11:30	9.59	8.62	8.21	45.50
12:00	7.28	7.85	7.82	37.45	
Minimum		6.13	5.95	4.88	13.72
Maksimum		25.46	23.45	50.38	816.17
Rata-rata		10.09	10.19	10.58	84.73

Waktu		Total Demand Distortion Current (TDD I) (%)			
		TDD-I Fasa R	TDD-I Fasa S	TDD-I Fasa T	TDD-IN
02/01/2019	09:30	5,90	5,65	6,44	33,37
	10:00	5,95	5,49	6,63	32,02
	10:30	6,30	6,11	7,06	35,67
	11:00	6,71	6,66	7,44	39,30
	11:30	6,83	6,78	7,08	39,04
	12:00	7,13	7,38	7,35	37,43
	12:30	6,82	7,28	8,00	32,70
	13:00	6,65	6,41	7,90	29,20
	13:30	6,80	6,37	7,52	32,68
	14:00	7,03	6,25	7,84	36,66
	14:30	6,73	5,78	7,42	37,63
	15:00	6,30	5,63	6,94	34,62
	15:30	6,53	5,64	6,91	33,08
	16:00	6,81	6,49	6,84	35,03
	16:30	6,22	6,67	6,88	37,28
	17:00	5,33	5,69	7,37	33,50
	17:30	4,67	5,49	6,89	30,47
	18:00	3,90	5,35	6,05	28,94
	18:30	3,57	5,20	5,83	28,91
	19:00	3,26	5,17	5,93	32,00
	19:30	3,01	4,81	5,35	32,00
	20:00	2,68	2,90	4,03	24,42
	20:30	2,62	2,63	3,90	23,34
	21:00	2,72	2,76	3,89	22,92
21:30	2,80	2,87	3,95	21,35	
22:00	2,57	2,69	3,99	21,50	
22:30	1,53	1,59	2,36	15,13	
23:00	1,34	1,26	1,33	11,19	
23:30	1,29	1,29	1,28	10,65	
03/01/2019	00:00	1,29	1,24	1,28	10,89
	00:30	1,32	1,24	1,24	11,01
	01:00	1,32	1,24	1,25	11,18
	01:30	1,35	1,24	1,26	11,49
	02:00	1,36	1,25	1,27	11,74
	02:30	1,38	1,28	1,24	11,81
	03:00	1,38	1,26	1,24	11,82
	03:30	1,38	1,22	1,26	11,75
	04:00	1,40	1,25	1,27	11,78
	04:30	1,42	1,29	1,24	11,85

05:00	1,40	1,23	1,20	11,69
05:30	1,39	1,19	1,74	12,81
06:00	1,92	1,92	2,97	20,57
06:30	2,79	3,88	4,96	30,80
07:00	3,84	4,53	6,22	28,56
07:30	4,17	3,56	6,02	27,71
08:00	4,20	4,35	5,92	29,09
08:30	5,05	5,59	6,54	33,25
09:00	5,83	6,42	7,24	41,51
10:00	5,64	5,99	5,83	48,43
10:30	6,02	6,17	6,08	45,38
11:00	6,80	6,83	6,72	51,67
11:30	6,67	6,90	6,74	53,88
12:00	6,44	6,48	6,48	50,78
12:30	6,73	6,56	6,70	47,52
13:00	6,87	6,62	7,15	45,91
13:30	6,97	6,64	7,04	48,18
14:00	7,78	7,57	7,34	54,93
14:30	7,34	7,67	7,16	55,42
15:00	7,34	6,87	6,49	48,52
15:30	7,26	6,78	6,37	44,74
16:00	7,48	7,40	6,72	46,99
16:30	7,65	7,54	6,83	48,89
17:00	6,98	6,62	6,48	42,47
17:30	6,79	6,31	6,18	36,42
18:00	5,10	5,95	5,12	35,54
18:30	3,86	5,17	4,31	34,43
19:00	3,43	4,82	3,99	34,92
19:30	3,30	4,24	3,47	33,40
20:00	3,00	3,52	3,18	30,77
20:30	2,89	3,30	2,74	30,63
21:00	2,83	3,31	2,83	30,00
21:30	2,61	3,22	2,78	26,75
22:00	2,71	3,29	2,86	27,02
22:30	2,49	2,40	2,49	24,43
23:00	1,53	1,11	0,93	12,79
23:30	1,55	1,13	0,92	13,18

04/01/2019	00:00	1,57	1,11	0,91	13,29
	00:30	1,56	1,16	0,91	13,88
	01:00	1,60	1,13	0,90	14,05
	01:30	1,60	1,13	0,91	14,00
	02:00	1,60	1,15	0,88	14,43
	02:30	1,62	1,16	0,90	14,79
	03:00	1,66	1,16	0,89	15,02
	03:30	1,70	1,14	0,90	14,69
	04:00	1,58	1,17	0,89	14,48
	04:30	1,63	1,15	0,88	14,74
	05:00	1,64	1,12	0,85	14,52
	05:30	1,49	1,07	0,80	13,27
	06:00	1,86	1,95	1,56	18,08
	06:30	3,47	2,86	2,89	22,79
	07:00	4,77	4,37	3,83	31,11
	07:30	5,18	4,58	3,86	36,45
	08:00	5,43	4,58	4,51	39,47
	08:30	6,84	5,66	5,15	51,91
	09:00	7,09	5,99	5,52	61,96
	09:30	6,87	5,65	5,68	63,38
	10:30	6,06	5,66	5,71	46,99
	11:00	6,41	6,57	5,68	47,88
	11:30	6,21	6,32	5,75	43,63
	12:00	6,50	6,32	5,94	38,00
	12:30	6,77	6,53	6,26	35,28
	13:00	6,87	6,59	6,50	34,03
	13:30	7,10	6,38	6,14	35,69
	14:00	6,70	6,04	5,97	38,01
	14:30	6,27	5,48	5,99	38,08
	15:00	6,14	5,35	5,79	35,78
15:30	6,21	5,63	5,97	36,50	
16:00	6,15	5,58	6,27	40,67	
16:30	5,73	5,18	6,03	43,04	
17:00	5,17	5,66	5,79	38,59	
17:30	4,22	5,51	5,44	33,24	
18:00	3,37	4,94	4,68	28,16	
18:30	2,43	4,54	4,29	31,32	
19:00	2,58	4,38	4,09	29,69	
19:30	2,45	3,89	3,79	27,12	
20:00	2,23	2,91	3,38	22,82	
20:30	1,76	2,71	3,14	21,45	

	21:00	1,70	2,61	3,12	20,77
	21:30	1,72	2,59	3,12	22,19
	22:00	1,76	2,58	2,75	19,85
	22:30	1,01	1,29	0,93	10,70
	23:00	0,95	1,18	0,75	10,29
	23:30	0,95	1,17	0,73	10,35
05/01/2019	00:00	0,97	1,19	0,73	10,65
	00:30	1,00	1,20	0,74	10,89
	01:00	1,03	1,23	0,75	11,36
	01:30	1,02	1,22	0,74	11,47
	02:00	1,04	1,23	0,76	11,66
	02:30	1,05	1,22	0,74	11,67
	03:00	1,10	1,22	0,74	11,79
	03:30	1,07	1,22	0,76	11,99
	04:00	1,08	1,22	0,78	12,08
	04:30	1,15	1,22	0,77	12,27
	05:00	1,20	1,21	0,73	12,09
	05:30	1,12	1,13	0,63	10,83
	06:00	1,26	1,82	1,81	16,24
	06:30	2,70	3,46	2,95	23,07
	07:00	4,21	4,33	4,00	25,86
	07:30	4,48	4,34	4,36	24,95
	08:00	4,72	4,47	4,59	25,89
	08:30	6,06	5,86	5,62	36,86
	09:00	6,34	6,53	5,95	42,60
	09:30	6,32	6,62	5,62	42,32
	10:00	6,33	6,34	5,64	39,97
	11:00	6,30	6,23	6,12	57,12
	11:30	6,43	6,37	6,09	59,84
	12:00	6,65	6,51	6,26	56,37
	12:30	6,49	6,77	6,48	50,86
	13:00	6,51	6,80	6,72	49,28
	13:30	6,85	7,02	6,52	49,69
	14:00	7,08	7,10	6,19	52,57
	14:30	7,02	7,14	6,32	50,76
	15:00	6,97	7,27	6,25	50,64
15:30	6,55	6,92	5,80	56,33	
16:00	5,61	6,86	5,54	54,67	
16:30	5,27	6,34	5,34	47,07	
17:00	4,66	5,56	4,69	38,83	
17:30	4,40	4,96	4,27	32,91	

	18:00	3,76	4,54	3,78	29,32
	18:30	2,87	3,51	2,86	29,17
	19:00	2,32	2,87	2,57	30,03
	19:30	2,05	2,10	2,10	23,08
	20:00	1,84	1,84	1,81	20,54
	20:30	1,79	1,84	1,76	20,40
	21:00	1,75	1,75	1,75	19,75
	21:30	1,73	1,69	1,81	19,25
	22:00	1,73	1,54	1,64	18,31
	22:30	1,30	0,88	0,87	12,36
	23:00	1,28	0,93	0,76	12,33
	23:30	1,31	0,95	0,71	12,47
06/01/2019	00:00	1,34	0,93	0,72	12,75
	00:30	1,34	0,99	0,72	13,37
	01:00	1,35	0,95	0,72	13,17
	01:30	1,37	0,97	0,73	13,68
	02:00	1,39	1,00	0,74	14,09
	02:30	1,39	0,98	0,75	14,16
	03:00	1,40	1,01	0,75	14,50
	03:30	1,41	1,00	0,76	14,61
	04:00	1,42	1,00	0,74	14,71
	04:30	1,43	1,01	0,74	14,80
	05:00	1,42	0,98	0,74	14,71
	05:30	1,37	0,96	0,68	13,95
	06:00	1,26	0,90	0,65	12,42
	06:30	1,15	0,89	0,64	11,49
	07:00	1,14	1,04	0,69	11,72
	07:30	1,16	1,05	0,71	11,51
	08:00	1,43	1,47	1,16	12,39
	08:30	1,57	1,75	1,42	14,21
	09:00	1,62	1,79	1,51	13,95
	09:30	1,71	1,81	1,49	14,07
	10:00	1,72	1,81	1,53	13,93
	10:30	1,69	1,75	1,45	14,21
	11:30	1,81	1,52	1,43	12,57
	12:00	1,69	1,52	1,46	11,76
	12:30	1,52	1,56	1,52	12,46
	13:00	1,43	1,57	1,51	12,16
	13:30	1,36	1,52	1,49	12,17
	14:00	1,36	1,51	1,50	11,43
14:30	1,65	1,70	1,46	11,79	

	15:00	1,57	1,81	1,33	13,47
	15:30	1,54	1,82	1,34	14,82
	16:00	1,74	1,76	2,35	20,97
	16:30	1,71	1,80	2,28	20,54
	17:00	1,72	1,81	2,27	19,55
	17:30	1,69	1,79	2,33	19,95
	18:00	1,69	1,64	2,18	19,79
	18:30	1,64	1,49	2,07	20,79
	19:00	1,55	1,20	1,88	18,93
	19:30	1,52	1,19	1,85	18,70
	20:00	1,53	1,21	1,86	18,58
	20:30	1,51	1,26	1,93	19,02
	21:00	1,52	1,25	1,96	19,09
	21:30	1,49	1,27	2,03	18,73
	22:00	1,37	1,20	1,55	13,80
	22:30	1,36	1,18	1,11	11,91
	23:00	1,38	1,20	1,11	12,26
	23:30	1,40	1,20	1,11	12,62
07/01/2019	00:00	1,38	1,20	1,10	12,84
	00:30	1,40	1,22	1,12	13,29
	01:00	1,43	1,23	1,13	13,38
	01:30	1,42	1,24	1,13	13,80
	02:00	1,35	1,24	1,14	14,11
	02:30	1,45	1,24	1,11	14,20
	03:00	1,42	1,25	1,13	14,60
	03:30	1,40	1,24	1,13	14,36
	04:00	1,42	1,26	1,14	14,41
	04:30	1,47	1,25	1,14	14,48
	05:00	1,42	1,23	1,11	14,37
	05:30	1,41	1,21	1,36	15,19
	06:00	1,56	1,50	2,33	22,07
	06:30	2,33	3,02	3,53	29,00
	07:00	3,07	3,57	3,95	31,61
	07:30	3,65	3,71	4,33	34,10
	08:00	4,66	4,10	4,67	38,17
	08:30	5,29	4,74	4,89	46,11
	09:00	5,32	5,61	5,08	55,27
	09:30	5,13	5,53	5,10	56,69
10:00	5,05	5,43	4,98	57,77	
10:30	5,79	5,87	5,19	61,74	
11:00	6,18	6,12	5,47	63,86	

	12:00	6,11	6,45	5,38	45,86
	12:30	6,35	6,74	5,33	42,02
	13:00	6,21	6,50	5,49	40,26
	13:30	5,82	6,20	5,40	41,43
	14:00	5,60	6,07	5,29	41,53
	14:30	5,41	5,87	5,05	40,62
	15:00	5,38	5,67	5,08	40,51
	15:30	5,55	5,64	5,56	41,79
	16:00	5,83	5,79	5,67	41,33
	16:30	5,91	5,59	5,41	35,92
	17:00	5,14	5,49	5,13	32,25
	17:30	4,26	5,37	4,97	29,48
	18:00	3,73	4,51	4,73	25,97
	18:30	2,88	3,83	3,92	25,71
	19:00	2,39	3,25	3,22	28,42
	19:30	2,12	2,17	2,73	22,24
	20:00	1,89	1,89	2,46	20,12
	20:30	1,87	1,73	2,45	19,44
	21:00	1,85	1,59	2,39	18,75
	21:30	1,84	1,55	2,34	18,46
	22:00	1,67	1,59	2,40	17,85
	22:30	1,27	1,15	1,53	11,79
	23:00	1,17	1,02	1,19	10,60
	23:30	1,17	1,01	1,15	11,18
08/01/2019	00:00	1,18	1,02	1,11	11,25
	00:30	1,20	1,02	1,13	11,36
	01:00	1,22	1,04	1,15	11,71
	01:30	1,23	1,04	1,15	12,00
	02:00	1,24	1,05	1,15	12,03
	02:30	1,25	1,05	1,17	12,24
	03:00	1,27	1,07	1,17	12,46
	03:30	1,28	1,06	1,18	12,63
	04:00	1,27	1,06	1,17	12,55
	04:30	1,30	1,09	1,20	12,75
	05:00	1,29	1,06	1,18	12,39
	05:30	1,26	1,02	1,45	12,73
	06:00	1,35	1,30	2,60	16,18
	06:30	2,79	2,57	3,84	20,27
	07:00	4,02	4,06	4,87	29,96
	07:30	4,31	4,34	4,75	34,50
08:00	5,08	4,52	4,60	37,76	

	08:30	5,69	4,92	4,81	42,80
	09:00	5,68	5,32	5,14	48,46
	09:30	5,75	5,43	5,05	49,46
	10:00	5,79	5,30	4,66	45,99
	10:30	5,86	5,14	4,53	44,45
	11:00	6,40	5,57	4,95	49,20
	11:30	6,51	5,86	4,96	48,77
	12:30	5,35	6,13	5,82	35,13
	13:00	5,54	6,19	5,77	31,87
	13:30	5,80	5,94	5,52	32,61
	14:00	6,07	5,90	5,54	36,17
	14:30	5,96	5,92	5,48	35,83
	15:00	5,80	5,82	5,49	34,68
	15:30	5,86	5,82	5,28	31,98
	16:00	5,92	5,71	5,60	32,34
	16:30	5,25	4,93	5,59	29,90
	17:00	4,66	4,80	5,59	26,94
	17:30	4,37	4,36	5,54	25,67
	18:00	3,53	3,91	4,47	22,14
	18:30	2,87	3,91	4,17	22,83
	19:00	2,47	3,73	4,34	22,92
	19:30	2,20	2,88	3,46	22,08
	20:00	2,06	1,91	2,64	18,16
	20:30	1,91	1,84	2,65	18,43
	21:00	1,89	1,86	2,71	17,89
	21:30	1,87	1,77	2,69	17,92
	22:00	1,21	1,46	1,71	10,91
	22:30	1,23	1,47	1,27	9,82
	23:00	1,25	1,50	1,24	9,79
	23:30	1,27	1,53	1,28	10,18
09/01/2019	00:00	1,27	1,54	1,28	10,20
	00:30	1,28	1,54	1,29	10,49
	01:00	1,28	1,56	1,31	10,90
	01:30	1,27	1,57	1,31	11,33
	02:00	1,30	1,57	1,32	11,36
	02:30	1,31	1,56	1,32	11,61
	03:00	1,30	1,58	1,32	11,61
	03:30	1,25	1,57	1,30	11,65
	04:00	1,29	1,59	1,33	11,86
	04:30	1,28	1,59	1,30	11,84
	05:00	1,29	1,58	1,25	11,66

	05:30	1,32	1,49	1,20	11,14
	06:00	1,40	1,67	1,57	10,71
	06:30	2,72	3,59	3,23	20,26
	07:00	4,39	4,91	4,11	30,77
	07:30	4,24	4,68	4,12	28,08
	08:00	4,07	4,74	3,99	26,79
	08:30	4,62	5,28	4,29	31,72
	09:00	4,64	5,38	4,60	33,52
	09:30	4,63	5,41	4,82	33,26
	10:00	4,81	5,31	4,87	33,36
	10:30	5,27	5,44	4,95	34,44
	11:00	5,82	5,74	5,02	37,84
	11:30	5,72	5,69	4,88	36,97
	12:00	5,75	5,60	4,96	35,91
	Minimum	0,95	0,88	0,63	9,79
	Maksimum	7,78	7,67	8,00	63,86
	Rata-rata	3,36	3,42	3,40	26,16

Waktu		THD V (V)				THD I (A)			
		R	S	T	N	R	S	T	N
02-01-19	9:30	6.59	5.52	5.12	3.62	22.60	21.74	21.34	25.99
	10:00	6.64	5.54	5.18	0.11	21.33	19.88	21.81	25.28
	10:30	6.67	5.55	5.22	0.13	23.92	23.38	24.12	29.65
	11:00	6.88	5.78	5.40	0.14	24.35	26.07	23.68	30.01
	11:30	7.02	5.85	5.44	0.13	24.77	24.72	21.70	31.58
	12:00	7.02	5.90	5.57	0.14	25.10	26.16	23.77	30.47
	12:30	7.31	6.33	5.79	0.14	25.22	26.43	26.25	28.74
	13:00	7.34	6.38	5.84	0.13	24.79	24.03	25.20	25.15
	13:30	7.31	6.33	5.82	0.13	26.13	24.58	24.42	28.71
	14:00	7.34	6.33	5.83	0.14	25.32	23.69	25.24	28.63
	14:30	7.31	6.39	5.85	0.13	23.44	21.54	23.38	31.50
	15:00	7.50	6.35	5.95	0.12	24.38	21.01	23.24	28.13
	15:30	7.35	6.25	5.86	0.14	24.11	23.00	22.94	26.30
	16:00	7.67	6.29	5.96	0.14	24.43	24.85	23.69	29.36
	16:30	7.81	6.36	6.00	0.14	24.08	25.43	23.95	29.60
	17:00	8.10	6.75	6.13	0.14	20.21	20.97	22.54	26.78
	17:30	9.09	7.43	6.74	0.14	20.62	22.07	23.22	24.32
	18:00	9.89	7.85	7.27	0.14	19.60	21.03	21.82	21.74
	18:30	10.96	8.76	7.94	0.15	15.93	19.23	18.85	21.22
	19:00	11.48	9.23	8.30	0.15	15.44	19.48	19.14	23.15
	19:30	11.50	9.35	8.32	0.14	15.97	19.27	18.70	22.05
	20:00	11.52	9.33	8.23	0.14	15.32	15.60	16.86	18.20
	20:30	11.35	9.17	8.04	0.14	9.18	8.18	9.99	16.42
	21:00	11.21	8.97	8.01	0.12	8.95	8.51	9.72	15.97
21:30	11.02	8.84	7.77	0.12	9.30	9.10	10.50	16.13	
22:00	10.72	8.50	7.63	0.12	12.69	11.53	12.90	15.97	
22:30	10.34	8.24	7.51	0.06	5.58	6.10	9.79	14.01	
23:00	10.01	7.95	7.43	0.06	5.23	5.18	6.56	9.45	
23:30	9.66	7.65	7.14	0.06	4.68	5.20	3.30	8.53	
03-01-19	0:00	9.37	7.41	7.07	0.06	4.74	5.67	3.21	8.27
	0:30	9.08	7.15	6.87	0.05	4.80	5.19	3.20	8.66
	1:00	8.89	7.01	6.80	0.05	4.82	5.02	3.24	8.87
	1:30	8.74	6.93	6.77	0.05	5.26	4.98	3.14	8.80
	2:00	8.85	6.90	6.82	0.05	5.29	5.16	3.25	8.79
	2:30	8.65	6.88	6.80	0.05	5.39	5.08	3.28	9.14
	3:00	8.51	6.68	6.72	0.05	5.17	5.06	3.11	9.25
	3:30	8.56	6.83	6.80	0.05	4.86	5.05	3.37	8.78
	4:00	8.55	6.75	6.78	0.05	4.92	5.04	3.13	8.72
	4:30	8.71	6.95	6.87	0.05	5.40	5.08	3.07	8.90

	5:00	8.78	6.92	6.85	0.05	5.15	5.06	3.00	9.15
	5:30	8.61	6.83	6.68	0.06	5.22	4.88	6.06	10.16
	6:00	8.09	6.42	6.30	0.08	15.24	14.96	15.75	19.76
	6:30	7.60	6.21	6.00	0.09	15.48	17.84	18.40	21.08
	7:00	7.23	6.05	5.69	0.09	18.96	19.14	21.97	20.86
	7:30	7.27	6.04	5.66	0.09	19.02	17.76	21.29	20.25
	8:00	7.53	6.36	5.82	0.10	20.18	19.96	20.72	21.53
	8:30	7.23	6.06	5.64	0.12	20.78	21.90	23.92	27.94
	9:00	7.49	6.06	5.60	0.12	22.65	23.92	24.05	29.92
	10:00	7.37	6.16	5.72	0.11	21.62	22.60	22.45	27.88
	10:30	7.22	5.99	5.62	0.11	22.02	21.42	22.66	26.61
	11:00	7.21	5.98	5.58	0.12	24.65	26.05	25.53	31.07
	11:30	7.35	6.02	9.65	21.42	24.68	26.13	26.44	30.15
	12:00	7.34	6.19	5.76	21.72	22.57	23.04	24.25	30.01
	12:30	7.65	6.60	6.10	21.84	24.13	23.74	26.41	28.02
	13:00	7.74	6.73	6.22	21.84	23.64	23.84	26.63	27.52
	13:30	7.71	6.72	6.07	21.58	25.14	25.28	26.80	28.51
	14:00	7.82	6.48	6.02	21.42	26.41	27.14	27.07	31.46
	14:30	7.77	6.43	5.94	21.42	26.06	26.83	26.61	31.12
	15:00	7.64	6.50	5.92	21.53	24.92	23.82	23.59	31.01
	15:30	7.36	6.46	5.83	21.65	24.67	24.31	24.25	28.41
	16:00	7.29	6.34	5.86	21.81	25.40	25.88	25.46	28.60
	16:30	7.33	6.41	5.88	21.88	26.79	26.71	26.00	28.87
	17:00	7.48	6.49	5.95	21.82	23.98	24.00	24.19	27.47
	17:30	8.11	7.00	6.38	21.84	25.19	23.59	23.99	23.36
	18:00	9.54	7.83	7.20	21.69	23.14	23.57	22.38	21.69
	18:30	10.87	8.92	7.91	21.48	16.65	18.93	17.17	20.51
	19:00	11.44	9.05	8.09	21.01	17.03	19.73	18.91	19.95
	19:30	11.49	9.22	8.17	20.72	16.90	19.67	17.56	19.01
	20:00	11.43	9.22	8.10	20.75	14.57	15.65	16.70	18.50
	20:30	11.69	9.11	8.05	20.82	13.37	14.78	13.78	16.70
	21:00	11.39	9.06	7.97	21.04	8.35	10.42	11.31	17.38
	21:30	11.14	8.91	7.85	21.19	7.96	10.08	10.42	15.26
	22:00	10.83	8.66	7.68	21.37	9.28	10.91	10.86	16.60
	22:30	10.39	8.32	7.56	21.61	11.54	12.33	11.77	15.73
	23:00	9.99	8.11	7.43	21.83	5.41	4.13	3.97	7.96
	23:30	9.69	7.88	7.29	22.02	5.45	4.08	3.45	8.45
04-01-19	0:00	9.39	7.68	7.20	22.29	5.41	4.13	3.47	8.97
04-01-19	0:30	9.13	7.31	6.94	22.17	5.32	4.23	3.46	8.64
04-01-19	1:00	8.99	7.15	6.90	22.21	5.47	4.17	3.39	8.79
04-01-19	1:30	8.85	7.09	6.82	22.36	5.74	4.17	3.53	8.60

2:00	8.77	7.03	6.82	22.48	5.48	4.18	3.44	8.93
2:30	8.66	6.94	6.81	22.58	5.45	4.12	3.42	8.87
3:00	8.68	6.98	6.79	22.69	5.95	4.21	3.45	8.77
3:30	8.70	6.96	6.80	22.78	5.75	4.11	3.39	8.91
4:00	8.77	7.02	6.84	22.78	5.35	4.29	3.49	8.72
4:30	8.80	7.09	6.89	22.71	5.43	4.15	3.35	9.21
5:00	8.78	7.10	6.84	22.60	5.58	4.00	3.35	8.39
5:30	8.74	6.91	6.67	22.37	5.30	4.02	3.68	8.53
6:00	7.89	6.31	6.09	22.38	15.21	15.47	14.33	11.53
6:30	7.33	5.91	5.65	22.20	17.87	14.82	16.03	14.88
7:00	6.71	5.63	5.29	22.33	20.79	19.24	18.21	20.18
7:30	6.57	5.55	5.37	22.44	21.86	20.87	20.52	21.68
8:00	6.41	5.33	5.04	22.27	21.67	19.37	20.48	24.04
8:30	6.34	5.24	5.00	22.09	24.48	22.24	21.19	32.55
9:00	6.58	5.34	5.08	21.87	32.34	26.59	31.69	33.58
9:30	6.65	5.46	5.15	21.88	25.56	21.89	23.20	35.35
10:30	6.66	5.63	5.21	21.89	26.28	23.81	25.18	36.80
11:00	6.89	5.91	5.33	21.92	30.49	27.97	30.28	36.79
11:30	6.95	6.03	5.45	22.16	24.89	25.92	23.18	33.45
12:00	6.90	6.13	5.58	22.20	26.96	24.34	24.07	35.90
12:30	6.82	6.12	5.59	22.13	26.62	26.74	26.53	28.48
13:00	6.99	6.24	5.63	21.98	27.87	27.44	27.63	30.41
13:30	6.94	6.23	5.55	21.80	29.82	25.39	29.01	31.23
14:00	6.96	6.21	5.51	21.61	28.37	25.87	25.60	30.91
14:30	6.88	6.21	5.53	21.76	26.93	24.02	25.83	30.91
15:00	6.81	6.16	5.57	21.99	25.41	22.56	24.14	30.18
15:30	6.91	6.11	5.52	21.99	25.00	23.01	25.10	29.55
16:00	6.81	5.96	5.47	22.02	27.22	23.94	26.44	31.72
16:30	7.72	6.40	5.86	21.93	23.55	25.18	25.08	34.71
17:00	8.44	6.84	6.35	21.70	25.12	23.26	25.39	33.13
17:30	9.24	7.57	7.04	21.48	18.11	20.44	21.40	26.13
18:00	9.99	8.17	7.40	21.41	17.40	21.57	21.14	22.24
18:30	10.80	8.81	8.03	20.83	14.96	20.15	19.48	22.11
19:00	11.04	8.99	8.16	20.77	15.86	19.50	17.58	21.45
19:30	11.14	9.12	8.18	20.56	15.14	18.49	17.41	19.67
20:00	11.07	9.14	8.11	20.67	13.88	14.54	15.93	16.38
20:30	11.01	9.07	8.05	20.74	10.51	12.34	14.12	16.12
21:00	10.93	8.96	7.94	20.79	10.26	11.87	13.67	15.51
21:30	10.65	8.81	7.72	20.90	6.94	8.86	10.75	16.12
22:00	10.47	8.57	7.56	21.36	10.33	12.04	13.91	16.33
22:30	10.04	8.25	7.43	21.62	6.17	6.02	5.11	10.05

	23:00	9.71	7.89	7.24	21.50	4.54	4.71	2.80	8.26
	23:30	9.42	7.66	7.13	21.46	4.41	4.52	2.68	8.15
05-01-19	0:00	9.11	7.32	6.92	21.72	4.45	4.54	2.79	8.45
	0:30	8.91	7.19	6.79	21.86	4.60	4.67	2.86	8.71
	1:00	8.86	7.03	6.81	22.04	4.69	4.69	2.90	8.74
	1:30	8.74	7.02	6.84	22.21	4.66	4.66	2.98	8.91
	2:00	8.67	6.86	6.78	22.40	4.72	4.71	2.86	8.72
	2:30	8.57	6.87	6.68	22.46	4.64	4.67	2.83	8.96
	3:00	8.42	6.70	6.61	22.39	5.22	4.73	2.91	8.81
	3:30	8.40	6.73	6.65	22.40	4.58	4.72	2.80	9.06
	4:00	8.44	6.71	6.63	22.48	4.78	4.70	2.91	8.90
	4:30	8.60	6.85	6.67	22.46	5.07	4.71	2.83	8.99
	5:00	8.61	6.82	6.64	22.33	5.13	4.58	2.84	9.17
	5:30	8.41	6.61	6.49	22.12	5.07	4.47	2.71	8.26
	6:00	7.73	6.02	5.94	22.08	14.29	15.11	14.34	13.47
	6:30	7.17	5.64	5.57	21.98	17.82	18.79	16.62	17.97
	7:00	6.74	5.45	5.33	21.81	20.39	20.86	19.97	20.05
	7:30	6.60	5.47	5.28	21.99	21.76	20.89	21.56	20.23
	8:00	6.45	5.40	5.10	22.02	21.26	20.49	21.28	22.58
	8:30	6.39	5.33	5.06	21.96	25.72	24.85	24.13	31.24
	9:00	6.63	5.46	5.26	21.67	24.85	25.08	24.34	33.18
	9:30	6.60	5.59	5.20	21.64	26.23	25.71	24.02	32.42
	10:00	6.57	5.73	5.31	21.68	25.58	25.41	24.30	31.01
	11:00	6.63	5.80	5.30	21.77	25.95	24.50	24.93	31.69
	11:30	6.73	5.92	5.46	21.65	24.35	24.34	25.30	33.02
	12:00	6.92	6.10	5.60	22.07	25.20	23.47	24.51	34.81
	12:30	7.03	6.20	5.66	21.90	25.31	25.32	25.78	31.01
	13:00	7.04	6.23	5.71	21.96	26.76	26.02	27.27	30.70
	13:30	6.95	6.08	5.58	21.95	27.55	26.54	27.23	29.85
	14:00	6.87	6.05	5.56	21.71	28.10	27.46	24.71	32.09
	14:30	6.95	6.04	5.61	21.81	29.27	28.05	26.50	30.62
	15:00	6.80	6.12	5.61	21.85	27.50	27.48	26.63	30.79
15:30	6.85	6.35	5.97	21.88	26.13	25.98	24.28	31.89	
16:00	7.47	6.02	5.88	21.83	23.40	25.52	23.37	28.53	
16:30	7.57	6.27	5.98	21.98	23.58	24.85	23.24	27.01	
17:00	7.78	6.52	6.37	21.91	21.84	23.47	21.77	24.40	
17:30	8.50	7.08	6.72	21.73	21.58	21.53	19.67	21.40	
18:00	9.45	7.78	7.19	21.51	19.43	20.35	18.41	19.07	
18:30	10.54	8.67	7.86	21.31	14.03	15.08	13.45	16.70	
19:00	10.92	9.00	7.99	21.00	15.53	16.22	14.99	15.30	
19:30	10.99	9.00	8.02	20.80	16.61	14.93	15.59	13.39	

	20:00	11.00	8.92	7.86	20.86	10.16	9.87	10.37	12.05
	20:30	10.91	8.86	7.82	20.97	10.42	9.59	9.61	11.78
	21:00	10.85	8.79	7.66	21.05	7.08	6.73	6.34	11.96
	21:30	10.66	8.66	7.58	21.27	10.03	8.89	9.54	12.25
	22:00	10.41	8.45	7.58	21.43	11.76	9.91	11.22	11.35
	22:30	10.04	8.19	7.36	21.32	5.86	3.23	4.07	8.16
	23:00	9.62	7.91	7.23	21.57	5.49	3.36	2.99	7.64
	23:30	9.37	7.63	7.10	21.77	5.65	3.40	2.62	7.62
06-01-19	0:00	9.23	7.54	7.07	22.08	5.69	3.37	2.58	7.99
	0:30	9.02	7.28	6.92	22.01	5.90	3.45	2.67	8.13
	1:00	8.81	7.05	6.76	22.01	5.90	3.45	2.63	7.87
	1:30	8.64	6.93	6.71	22.16	5.91	3.52	2.69	8.60
	2:00	8.54	6.90	6.70	22.33	5.85	3.55	2.66	7.94
	2:30	8.49	6.88	6.69	22.45	5.82	3.46	2.77	8.90
	3:00	8.43	6.84	6.66	22.56	5.98	3.57	2.69	8.48
	3:30	8.43	6.82	6.70	22.60	6.08	3.60	2.75	8.87
	4:00	8.42	6.78	6.65	22.61	6.14	3.61	2.67	8.77
	4:30	8.53	6.88	6.69	22.61	6.02	3.65	2.68	8.73
	5:00	8.52	6.90	6.67	22.54	5.69	3.51	2.72	8.23
	5:30	8.35	6.72	6.52	22.32	8.51	6.99	6.65	8.26
	6:00	7.52	6.03	5.95	22.37	5.86	3.29	2.58	7.85
	6:30	6.89	5.62	5.49	22.28	5.09	3.28	2.45	7.48
	7:00	6.80	5.87	5.65	22.42	5.39	3.67	2.58	7.90
	7:30	6.87	6.19	5.84	22.11	5.15	3.60	2.91	7.88
	8:00	6.94	6.24	5.96	22.09	6.28	5.39	5.00	8.76
	8:30	7.17	6.47	6.11	22.10	6.39	5.79	4.98	9.33
	9:00	7.17	6.47	6.10	22.00	17.92	16.55	20.52	9.31
	9:30	7.27	6.60	6.34	22.05	13.87	14.09	17.02	9.42
	10:00	7.35	6.72	6.32	22.20	6.77	6.01	5.28	9.41
	10:30	7.30	6.65	6.25	22.14	6.68	5.96	5.09	10.09
	11:30	7.40	6.77	6.29	22.12	16.56	15.34	18.49	9.19
	12:00	7.40	6.75	6.36	22.05	7.77	6.89	7.79	9.51
	12:30	7.47	6.83	6.45	22.09	17.07	16.08	20.02	9.32
	13:00	7.40	6.76	6.42	22.07	5.31	6.16	5.28	8.84
	13:30	7.30	6.61	6.34	21.98	5.18	5.73	5.19	9.04
	14:00	7.31	6.54	6.24	21.74	9.42	9.76	10.11	8.45
14:30	7.23	6.52	6.20	21.71	10.12	10.80	10.15	9.79	
15:00	7.08	6.27	6.03	21.60	6.03	7.19	4.71	9.57	
15:30	7.25	6.29	6.09	21.70	6.38	7.12	7.60	11.80	
16:00	7.53	6.28	6.30	21.90	6.49	6.93	7.61	12.46	
16:30	7.74	6.54	6.30	21.75	6.09	7.05	7.26	12.12	

	17:00	8.27	7.01	6.58	21.69	6.13	7.17	7.21	11.70
	17:30	8.74	7.28	6.81	21.43	6.05	7.03	7.37	11.69
	18:00	9.83	8.04	7.42	21.38	6.09	6.90	7.22	11.70
	18:30	10.54	8.74	7.76	21.08	6.01	6.35	6.82	12.25
	19:00	10.84	8.93	7.86	20.82	5.86	5.01	6.18	11.23
	19:30	10.93	8.95	7.89	20.70	5.64	4.91	5.96	10.90
	20:00	10.89	8.99	7.88	20.75	5.92	5.06	6.15	11.12
	20:30	10.86	8.96	7.84	20.65	6.03	5.09	6.20	10.90
	21:00	10.68	8.80	7.67	20.65	5.56	5.13	6.34	11.27
	21:30	10.49	8.56	7.51	20.92	5.67	5.17	6.55	11.06
	22:00	10.08	8.28	7.41	21.12	8.59	7.83	9.53	9.96
	22:30	9.68	7.88	7.17	21.31	5.37	4.90	4.42	9.16
	23:00	9.39	7.66	7.10	21.68	5.44	4.95	4.24	9.13
	23:30	9.08	7.38	6.91	21.93	5.59	4.89	4.39	9.42
07-01-19	0:00	8.74	7.14	6.65	21.79	5.76	4.92	4.36	9.18
	0:30	8.54	6.91	6.62	22.06	5.86	5.02	4.23	9.01
	1:00	8.49	6.94	6.69	22.12	5.61	4.96	4.48	9.18
	1:30	8.32	6.76	6.51	22.27	5.62	5.02	4.28	9.29
	2:00	8.22	6.68	6.47	22.36	5.55	5.08	4.40	9.43
	2:30	8.13	6.63	6.43	22.52	5.65	5.07	4.30	9.92
	3:00	8.02	6.51	6.36	22.34	6.03	5.19	4.25	10.18
	3:30	8.10	6.56	6.35	22.45	5.85	5.04	4.22	9.53
	4:00	8.19	6.63	6.44	22.45	5.84	5.11	4.38	10.02
	4:30	8.30	6.73	6.49	22.43	5.68	5.14	4.34	10.33
	5:00	8.22	6.74	6.43	22.23	6.29	5.03	4.24	9.41
	5:30	8.10	6.56	6.22	22.12	5.80	5.12	6.32	10.47
	6:00	7.50	6.08	5.72	22.09	10.01	10.37	11.83	13.44
	6:30	7.20	5.93	5.45	22.17	15.47	18.40	19.00	18.51
	7:00	6.88	5.68	5.31	22.27	17.66	19.97	20.50	20.05
	7:30	6.40	5.24	4.90	21.92	17.91	20.02	20.61	21.75
	8:00	6.15	5.14	4.57	22.09	20.76	22.50	22.44	25.19
	8:30	6.04	5.09	4.73	21.89	21.16	22.31	22.75	28.54
	9:00	6.23	5.20	4.96	21.71	22.10	25.97	22.73	31.98
	9:30	6.37	5.24	4.99	21.60	22.21	24.80	22.94	34.28
	10:00	6.45	5.31	5.04	21.70	20.57	24.55	21.59	33.53
	10:30	6.41	5.31	5.11	21.63	23.67	26.54	23.57	36.88
	11:00	6.51	5.35	5.26	21.60	24.31	27.83	23.10	36.72
	12:00	6.54	5.46	5.26	21.89	23.60	27.18	22.62	35.56
12:30	6.50	5.55	5.41	21.80	26.04	29.03	23.30	33.07	
13:00	6.61	5.77	5.66	21.69	25.47	28.10	24.23	32.27	
13:30	6.69	5.77	5.41	21.47	22.33	25.58	23.22	33.41	

	14:00	6.68	5.72	5.45	21.29	22.06	25.45	24.37	33.12
	14:30	6.67	5.79	5.47	21.34	26.42	25.52	26.87	31.63
	15:00	6.75	5.80	5.37	21.42	21.80	24.69	21.60	33.89
	15:30	6.90	5.72	5.44	21.36	22.51	24.82	23.01	33.72
	16:00	7.04	5.74	5.56	21.65	23.69	25.79	23.11	32.16
	16:30	7.22	6.02	5.70	21.81	24.07	24.99	22.62	29.09
	17:00	7.82	6.35	5.99	21.63	22.27	23.13	21.26	28.13
	17:30	8.37	6.86	6.49	21.39	18.42	22.58	20.83	26.39
	18:00	9.29	7.55	7.04	21.43	19.47	21.81	21.15	22.77
	18:30	10.58	8.71	7.86	21.11	14.57	18.73	17.15	20.34
	19:00	10.96	8.91	8.04	20.89	17.30	19.41	18.48	19.94
	19:30	11.02	9.03	8.00	20.75	12.05	12.75	14.48	17.41
	20:00	11.05	9.00	7.98	20.82	9.78	10.41	11.82	16.11
	20:30	10.87	8.86	7.83	20.88	10.18	10.01	11.75	15.04
	21:00	10.81	8.78	7.72	21.10	6.05	6.61	9.42	14.74
	21:30	10.51	8.63	7.59	21.15	6.11	6.45	8.84	14.12
	22:00	10.22	8.41	7.44	21.37	9.57	9.56	11.66	13.64
	22:30	9.75	8.00	7.17	21.67	8.91	9.25	11.08	12.21
	23:00	9.32	7.69	6.99	21.84	4.32	4.54	5.52	9.40
	23:30	9.16	7.50	6.87	21.93	4.29	4.56	6.08	9.45
08-01-19	0:00	8.70	7.02	6.59	21.68	4.34	4.52	5.55	9.47
	0:30	8.60	6.90	6.58	21.82	4.33	4.54	5.31	9.98
	1:00	8.34	6.80	6.49	21.91	4.42	4.62	5.49	9.93
	1:30	8.27	6.71	6.42	21.95	4.41	4.66	5.35	9.98
	2:00	8.18	6.60	6.36	22.03	4.50	4.59	5.59	10.05
	2:30	8.08	6.55	6.32	22.12	4.55	4.59	5.66	9.90
	3:00	8.10	6.51	6.31	22.22	4.60	4.58	5.41	10.00
	3:30	8.07	6.52	6.32	22.28	4.79	4.66	5.69	10.77
	4:00	8.17	6.59	6.35	22.29	4.55	4.65	5.66	10.09
	4:30	8.28	6.82	6.45	22.34	4.64	4.73	5.69	10.82
	5:00	8.29	6.80	6.43	22.22	4.59	4.72	5.77	11.44
	5:30	8.16	6.60	6.31	22.00	4.79	4.59	7.18	10.44
	6:00	7.48	5.98	5.68	21.87	14.27	13.53	16.95	13.33
	6:30	7.05	5.67	5.25	21.69	18.62	18.90	19.91	21.41
	7:00	6.64	5.29	4.93	21.64	18.97	20.44	21.85	24.66
	7:30	6.37	5.21	4.82	21.88	20.08	21.43	21.75	26.55
	8:00	6.11	5.12	4.79	21.87	20.86	20.63	21.12	28.38
	8:30	6.25	5.10	4.89	21.72	22.63	21.14	21.07	33.38
	9:00	6.40	5.24	5.03	21.58	23.97	23.13	23.07	34.39
	9:30	6.46	5.35	5.25	21.54	23.03	22.59	22.02	35.49
10:00	6.86	5.83	5.74	21.37	21.69	21.61	19.78	35.77	

	10:30	6.96	5.79	5.85	21.04	23.58	22.66	20.10	34.93
	11:00	7.25	5.92	5.86	21.07	25.06	23.78	21.48	38.45
	11:30	7.30	6.02	6.00	21.41	24.35	24.09	21.24	39.86
	12:30	6.67	5.90	5.81	21.19	23.42	26.77	22.91	33.55
	13:00	8.21	7.37	6.17	22.09	24.62	26.41	23.39	34.99
	13:30	7.07	6.16	6.14	20.86	25.58	25.42	22.12	31.65
	14:00	7.25	6.22	6.00	20.55	26.86	25.78	22.21	35.17
	14:30	7.29	6.13	6.00	20.58	27.54	25.82	26.73	34.67
	15:00	7.26	6.13	5.98	20.74	29.37	27.43	27.84	34.24
	15:30	7.04	6.04	5.88	20.78	23.60	23.93	21.23	31.04
	16:00	7.04	5.95	5.88	20.96	26.51	24.96	23.27	34.22
	16:30	7.17	5.96	5.83	21.21	24.47	23.05	22.66	30.28
	17:00	7.33	6.13	6.01	21.40	21.85	21.57	22.61	28.34
	17:30	7.57	6.74	6.50	21.47	18.53	20.00	22.18	26.15
	18:00	9.17	7.64	7.04	21.92	17.53	20.11	18.26	22.19
	18:30	10.43	8.47	7.75	21.69	18.12	21.55	21.66	20.49
	19:00	10.79	8.84	7.86	21.01	16.27	19.30	18.62	20.50
	19:30	10.95	8.96	7.94	20.86	17.14	19.21	18.65	19.56
	20:00	10.93	8.99	7.89	20.86	14.53	13.25	14.80	15.68
	20:30	10.88	8.98	7.83	20.81	7.11	7.12	8.92	15.25
	21:00	10.66	8.80	7.65	20.58	6.92	7.02	8.97	15.49
	21:30	10.51	8.59	7.49	20.67	6.93	6.85	8.85	15.10
	22:00	10.16	8.25	7.32	20.89	5.47	6.18	7.54	12.52
	22:30	9.67	7.87	7.07	21.23	5.77	5.92	4.80	9.56
	23:00	9.37	7.50	6.85	21.41	5.63	6.04	4.03	9.69
	23:30	9.01	7.25	6.73	21.64	5.69	6.18	4.07	10.03
09-01-19	0:00	8.85	7.15	6.67	21.75	5.54	6.26	4.20	9.79
	0:30	8.51	6.84	6.49	21.63	5.89	6.10	4.10	10.01
	1:00	8.38	6.69	6.43	21.82	5.84	6.15	4.16	10.35
	1:30	8.21	6.59	6.32	22.01	5.29	6.09	4.14	10.17
	2:00	8.19	6.55	6.34	22.15	5.51	6.22	4.26	10.16
	2:30	8.10	6.55	6.34	22.20	5.99	6.11	4.21	10.78
	3:00	8.06	6.48	6.33	22.34	5.80	6.17	4.21	10.65
	3:30	8.04	6.38	6.26	22.12	5.51	6.15	4.15	10.24
	4:00	8.24	6.57	6.38	22.22	5.55	6.22	4.24	10.29
	4:30	8.28	6.69	6.46	22.23	5.93	6.18	4.19	10.63
	5:00	8.28	6.64	6.40	22.09	5.85	6.20	4.50	10.38
	5:30	8.17	6.52	6.27	21.93	5.43	6.03	4.84	10.00
	6:00	7.51	5.99	5.78	21.86	14.51	14.76	14.80	9.69
	6:30	6.95	5.56	5.24	21.77	17.31	21.40	17.33	23.26
7:00	6.54	5.21	5.25	22.01	22.13	23.18	19.72	26.52	

	7:30	6.18	5.08	4.97	21.84	21.11	22.09	19.33	26.11
	8:00	6.04	4.87	4.75	21.71	20.03	21.19	18.73	24.56
	8:30	6.07	4.92	4.81	21.67	21.24	23.34	20.01	31.49
	9:00	6.21	5.10	4.92	21.52	21.77	24.28	19.92	28.67
	9:30	6.25	5.21	4.96	21.46	21.16	24.69	21.17	28.57
	10:00	6.27	5.32	4.96	21.46	21.84	23.05	20.51	29.66
	10:30	6.44	5.78	5.18	21.32	23.10	23.70	21.97	30.77
	11:00	6.53	5.55	5.23	21.49	25.34	25.62	21.82	33.65
	11:30	6.54	5.68	5.31	21.46	33.72	26.72	22.37	34.47
	12:00	6.59	5.71	5.41	21.88	24.29	24.55	21.47	32.73
Maksimum	11.69	9.35	9.65	22.78	33.72	29.03	31.69	39.86	
Minimum	6.04	4.87	4.57	0.05	4.29	3.23	2.45	7.48	
Rata-rata	8.30	6.85	6.41	18.46	14.52	14.57	14.21	19.11	

