




	Test report	1003-QL21-R01 ver. 00	 <small>LAB N° 1235 L</small> <small>MEMBRO DEGLI ACCORDI DI MUTUO RICONOSCIMENTO EA, IAF e ILAC</small> <small>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</small>
	Applicant	Relco Srl Via delle Azalee, 6/A 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
	Type	25930/SP	

## TEST REPORT 1003-QL21-R01 ver. 00

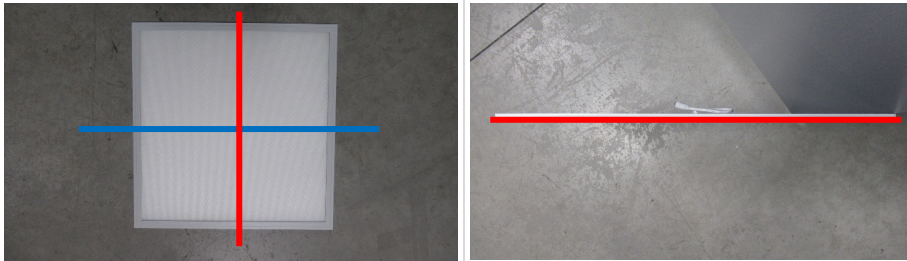
<b>Addresses</b> Indirizzi		
Applicant Richiedente	Relco Srl - Via delle Azalee, 6/A - 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
Manufacturer Produttore	Same as applicant/Come il richiedente	
<b>Dates and authorization</b> Date e autorizzazioni		
Report Date Data emissione rapporto di prova	04/08/2021	
Total number of pages Numero totale pagine	Test Report/Rapporto di prova	5
	Annex/Annesso "photometric result"	21
Written by Preparato da	Claudio Conforti	
Authorized by Autorizzato da	Ing. Michele Peschiera	
<b>Sample under test (data declared by the applicant and under applicant's responsibility)</b> Dispositivo sottoposto a prova (dati forniti dal richiedente e sotto la sua responsabilità)		
Sample description Descrizione dispositivo	LED luminaire/Apparecchio di illuminazione a LED	
Type Modello	25930/SP	
Light source Sorgente luminosa	N° 192 Leds Samsung SPMWH1228FD5WATMSE 4000 K	
Secondary optic Ottica secondaria	None	
Power supply Alimentazione	AC 230 V, 50 Hz	
Driver model Modello alimentatore	RN9154	
Single led supply current Corrente sul singolo led	60 mA	
Relevant Dimensions Dimensioni rilevanti	Length x Width x Height [mm]	600 x 600 x 10
Luminous area dimensions Dimensioni area luminosa	Lunghezza x Larghezza x Altezza [mm]	550 x 550 x 0



The test results and observations indicated in this test report refer exclusively to the samples as received and tested. It is not permitted to transfer the results to other systems or configurations. The publication or duplication of this test report with enclosures, or Part of this test report or enclosures, without a written consent of the test laboratory is not permitted. The test laboratory not assumes any liability to any party for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. Any use of the laboratories name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by the test laboratory. In case of a multilingual test report, the English version is the only official version.

I risultati e le osservazioni indicate in questo rapporto di prova sono riferiti esclusivamente ai campioni così come ricevuti e testati. Non è permesso utilizzare i risultati e le osservazioni di questo rapporto di prova per altri sistemi o configurazioni. Non è permessa la pubblicazione o la duplicazione completa o parziale di questo rapporto di prova e dei suoi allegati senza un consenso scritto da parte del laboratorio di prova. Il laboratorio di prova non si assume responsabilità nei confronti di terzi per danni o eventuali costi derivanti dall'utilizzo dei dati presenti in questo rapporto di prova. Ogni uso del nome del laboratorio di prova e dei suoi marchi per la vendita o per pubblicizzare il prodotto testato deve essere prima approvato in forma scritta dal laboratorio di prova. In caso di rapporti di prova con più lingue, la versione inglese è da considerarsi quella ufficiale.

	Test report	1003-QL21-R01 ver. 00	 <p>LAB N° 1235 L</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
	Applicant	Relco Srl Via delle Azalee, 6/A 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
	Type	25930/SP	



Applicable standards Norme applicabili	
	IES LM-79-19, EN13032-4:2015+A1:2019, EN13032-1:2004+A1:2012

Test Setup Setup di prova	
Place of test Luogo di prova	Qualilab Srl - Via Trento, 87 - 25020 - Capriano del Colle (BS) - Italy
Test instrument Strumento di misura	Mirror Photogoniometer LMT GmbH GO-DS 2000 QL-IN-001 Wattmeter Yokogawa WT310E-C1-F/C7 QL-IN-360 Temperature-humidity datalogger Testo 174H QL-IN-181 Spectrometer Bentham Ltd. IDR300PSL QL-IN-009
Photometric distance Distanza fotometrica	15,84 m
Aging and stabilization time Invecchiamento e tempo di stabilizzazione	0 hours, >1 hours
Test date photom. measurem. Data prove fotometriche	19/07/2021
Test date colour measurement Data prove colorimetriche	20/07/2021
Test ambient temperature Temperatura ambiente durante la prova	25,0 °C ± 1,0 °C. Ambient temperature registrations available on request Le registrazioni delle temperature ambientali sono disponibili su richiesta
Power supply characteristics Caratteristiche alimentazione	According to IES LM-79-19 § 5.1 In accordo a IES LM-79-19 § 5.1
Relative position to the coordinate system (according to EN13032-4) Posizione relativa rispetto al Sistema di coordinate (in accordo a EN13032-4)	 <p> <span style="color: blue;">—</span> C = 90° - 270°  <span style="color: red;">—</span> C = 0° - 180° </p> <p> <span style="color: red;">—</span> G = 90° </p>
Color measurement procedure Procedura misura colore	As spatially averaged values, numerically averaging the goniospectroradiometric data/Come media pesata, mediando i dati del goniospettroradiometro

	Test report	1003-QL21-R01 ver. 00	 <small>LAB N° 1235 L</small> <small>MEMBRO DEGLI ACCORDI DI MUTUO RICONOSCIMENTO EA, IAF e ILAC</small> <small>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</small>
	Applicant	Relco Srl Via delle Azalee, 6/A 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
	Type	25930/SP	

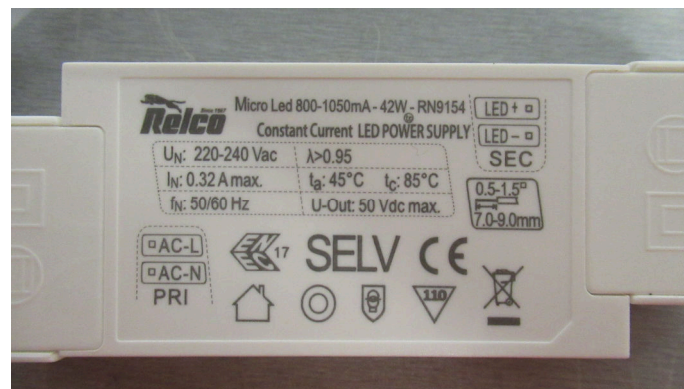
Test Name Identificazione prova	Result Risultato
Total Luminous flux measurement (IES LM-79-19 § 7, EN13032-04:2015+A1:2019 § 6.2) Flusso luminoso totale (IES LM-79-19 § 7, EN13032-04:2015+A1:2019 § 6.2)	4416 lm
Luminous efficacy (IES LM-79-19 § 11, EN13032-04:2015+A1:2019 § 6.4) Efficacia luminosa (IES LM-79-19 § 11, EN13032-04:2015+A1:2019 § 6.4)	113 lm/W
Luminous intensity distribution (IES LM-79-19 § 8, EN13032-04:2015+A1:2019 § 6.5) Distribuzione intensità luminosa (IES LM-79-19 § 8, EN13032-04: 2015+A1:2019 § 6.5)	See annex “photometric results” Vedi annesso “photometric results”
Average chromaticity coordinates (IES LM-79-19 § 9) Coordinate cromatiche medie (IES LM-79-19 § 9)	$x = 0,3838$ $y = 0,3765$
Correlated colour temperature - CCT (IES LM-79-19 § 9, EN13032-04:2015+A1:2019 § 7.1.2) Temperatura colore - CCT (IES LM-79-19 § 9, EN13032-04: 2015+A1:2019 § 7.1.2)	3906 K
Colour rendering index - $R_a$ (IES LM-79-19 § 9, EN13032-04: 2015+A1:2019 § 7.1.3) Indice di resa cromatica - $R_a$ (IES LM-79-19 § 9, EN13032-04: 2015+A1:2019 § 7.1.3)	84
Electrical protocol ( $U, I, P, PF$ ) Protocollo Elettrico ( $U, I, P, PF$ )	See annex “photometric results” Vedi annesso “photometric results”

Uncertainty Incertezza	
Photometric parameter Parametri fotometrici	Luminous flux and intensity= 2,5 % Luminous efficacy= 2,8 % Flusso e intensità luminosa, Efficacia luminosa
Sample mounting precision Precisione montaggio dispositivo	$\pm 0,5^\circ$
Average chromaticity coordin. Coordinate cromatiche medie	$x = 0,0007$ $y = 0,0009$
Correlated colour temperature Temperatura colore	21 K
Colour rendering index Indice di resa cromatica	$R_a = 1$
Electrical parameter Parametri elettrici	$P = 0,13 \%$ $V = 0,05 \%$ $I_{AC} = 0,28 \%$ $I_{DC} = 0,08 \%$ $PF = 0,15 \%$
Statement Dichiarazione	<p>The measured value (<math>y</math>) and the associated expanded uncertainty (<math>U</math>) represent the interval (<math>y \pm U</math>) which contains the value of the measured quantity with a probability of approximately 95 % and a coverage factor <math>k = 2</math>.</p> <p>The values of the annex “photometric results” have the maximum significant figures managed by the measurement software.</p> <p>In the annex “photometric results” <math>C</math> and <math>G</math> are measured in [°].</p> <p>Il valore misurato (<math>y</math>) e l'incertezza estesa associata (<math>U</math>) rappresentano l'intervallo (<math>y \pm U</math>) che contiene il valore della grandezza misurata con una probabilità di circa il 95 % e un fattore di copertura <math>k = 2</math>.</p> <p>I valori dell'annesso “photometric results” sono riportati con il massimo numero di cifre significative gestite dal software della strumentazione.</p> <p>Nell'annesso “photometric results” <math>C</math> e <math>G</math> sono misurati in [°]</p>

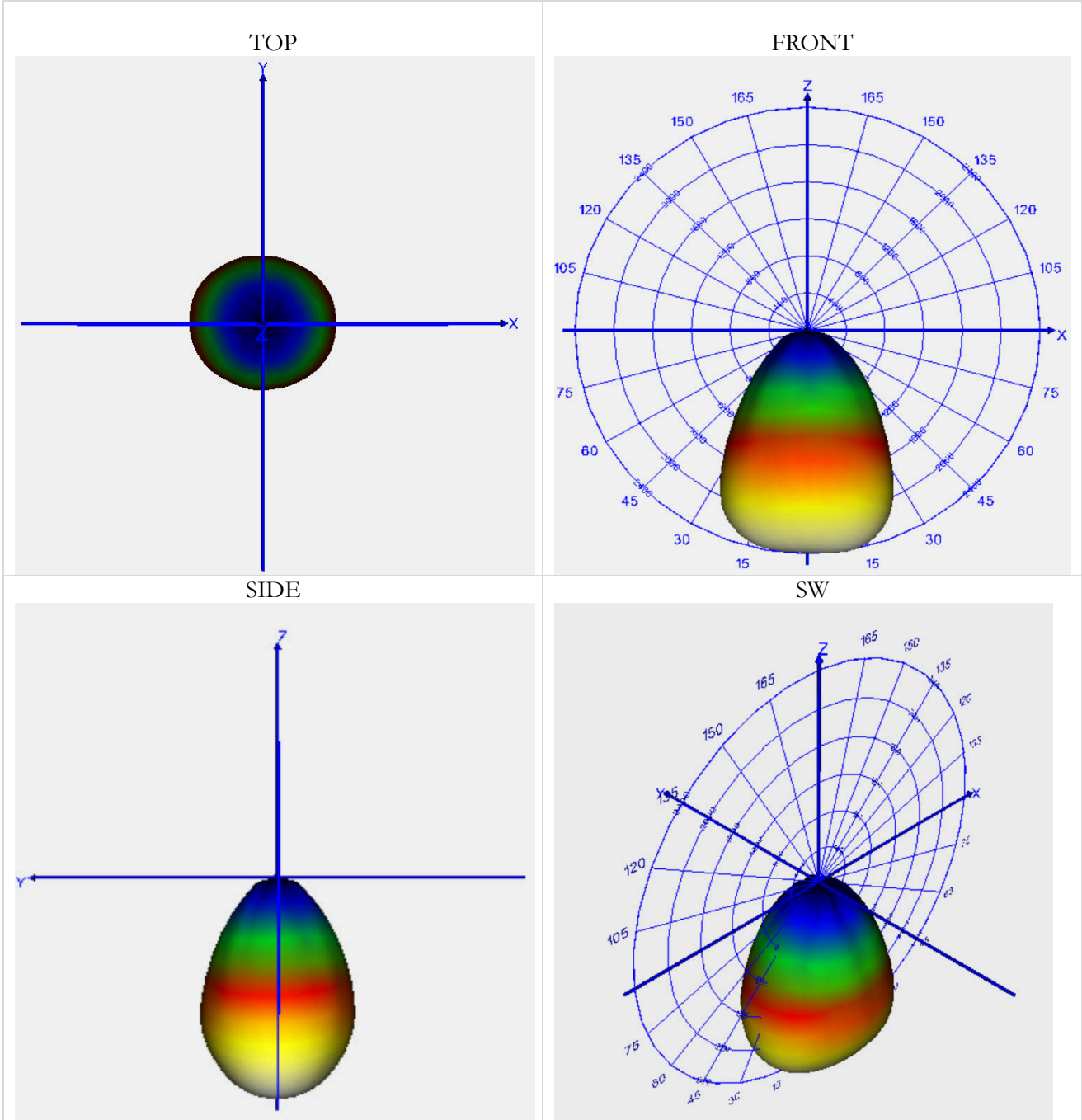
	Test report	1003-QL21-R01 ver. 00	 <small>LAB N° 1235 L</small> <small>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC</small> <small>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</small>
	Applicant	Relco Srl Via delle Azalee, 6/A 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
	Type	25930/SP	

## Photographs

Foto



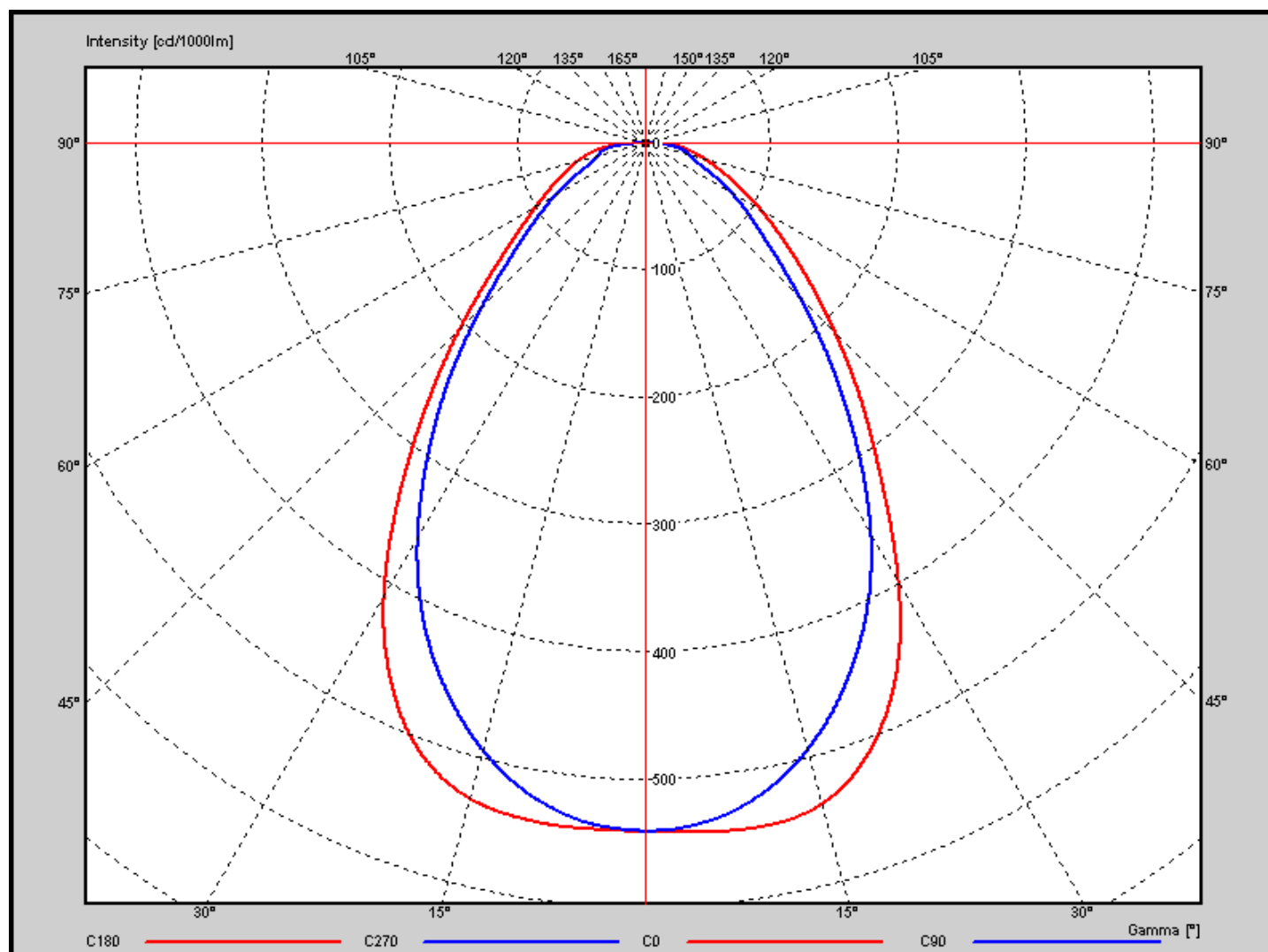
3D Light intensity distribution  
Distribuzione 3d intensità luminosa



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1003-QL21-S01	<b>Report Number</b>	1003-QL21-R01
<b>Date:</b>	19/07/2021 16.31.09	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	4416 lm	<b>Efficacy:</b>	113 lm/W
<b>AV. Voltage</b>	229,94 V	<b>AV. Current</b>	0,173 A
<b>AV. Power Factor</b>	0,9817	<b>AV. Power</b>	38,98 W

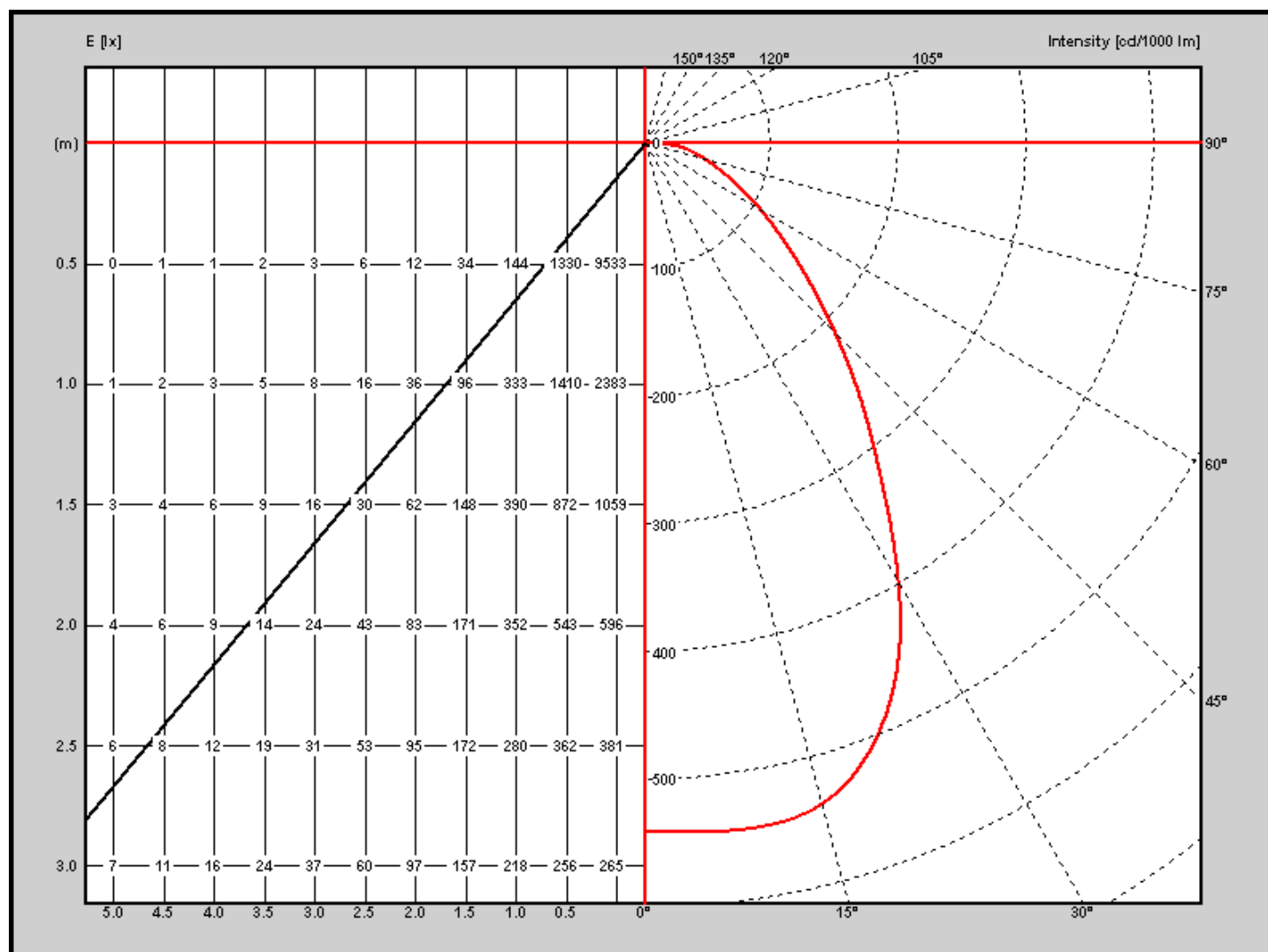
### Polar diagram RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1003-QL21-S01	<b>Report Number</b>	1003-QL21-R01
<b>Date:</b>	19/07/2021 16.31.09	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	4416 lm	<b>Efficacy:</b>	113 lm/W
<b>AV. Voltage</b>	229,94 V	<b>AV. Current</b>	0,173 A
<b>AV. Power Factor</b>	0,9817	<b>AV. Power</b>	38,98 W

Illuminance and Intensity diagram RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180)



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1003-QL21-S01	<b>Report Number</b>	1003-QL21-R01
<b>Date:</b>	19/07/2021 16.31.09	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	4416 lm	<b>Efficacy:</b>	113 lm/W
<b>AV. Voltage</b>	229,94 V	<b>AV. Current</b>	0,173 A
<b>AV. Power Factor</b>	0,9817	<b>AV. Power</b>	38,98 W

### Zonal flux RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	539,73	539,73	539,73	0	0	0,00	0,00
2,5	538,02	540,86	539,28	14	14	0,32	0,32
5,0	534,61	542,00	537,83	43	57	0,97	1,29
7,5	527,79	543,71	534,93	71	128	1,60	2,89
10,0	518,70	544,28	530,21	98	226	2,22	5,11
12,5	506,77	542,00	523,11	124	350	2,82	7,93
15,0	492,00	536,31	513,03	149	499	3,38	11,30
17,5	474,96	526,08	499,65	172	671	3,88	15,19
20,0	455,64	510,72	482,63	191	862	4,33	19,51
22,5	434,05	492,52	462,45	207	1069	4,69	24,21
25,0	410,19	469,20	438,47	220	1289	4,97	29,18
27,5	384,28	441,68	411,07	227	1516	5,15	34,33
30,0	354,86	409,37	380,06	230	1746	5,22	39,55
35,0	290,77	335,66	313,40	451	2197	10,21	49,76
40,0	229,58	267,93	252,16	417	2614	9,44	59,20
45,0	174,47	214,92	197,19	367	2981	8,32	67,52
50,0	131,58	169,42	151,66	311	3292	7,05	74,57
55,0	101,69	134,73	117,60	259	3551	5,85	80,42
60,0	75,19	107,60	92,07	214	3765	4,85	85,27
65,0	54,03	84,91	71,57	176	3941	3,98	89,24
70,0	41,12	68,30	56,74	143	4084	3,25	92,49
75,0	35,66	55,74	47,12	120	4204	2,71	95,21
80,0	29,46	45,61	38,35	101	4305	2,29	97,50
85,0	18,49	33,45	25,95	77	4382	1,75	99,24
90,0	0,69	2,68	1,73	33	4416	0,76	100,00



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1003-QL21-S01	<b>Report Number</b>	1003-QL21-R01
<b>Date:</b>	19/07/2021 16.31.09	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	4416 lm	<b>Efficacy:</b>	113 lm/W
<b>AV. Voltage</b>	229,94 V	<b>AV. Current</b>	0,173 A
<b>AV. Power Factor</b>	0,9817	<b>AV. Power</b>	38,98 W

### Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	540,29	540,29	540,86	540,86	540,29	540,29	540,29	540,29
5,0	542,00	542,00	542,00	542,00	542,00	542,00	541,43	541,43
7,5	543,71	543,14	543,14	543,14	543,14	542,57	542,57	542,00
10,0	543,71	543,71	543,71	543,71	543,14	542,57	542,00	541,43
12,5	542,00	542,00	542,00	541,43	540,86	540,29	539,16	538,59
15,0	536,31	536,31	535,74	535,18	534,61	534,04	532,90	531,76
17,5	526,08	525,51	525,51	524,37	523,80	522,66	521,53	520,39
20,0	510,72	510,15	509,58	509,01	507,88	506,74	505,60	504,46
22,5	490,25	490,25	489,68	489,11	487,97	486,83	485,13	483,99
25,0	465,22	464,65	464,65	463,52	462,95	461,81	460,67	458,97
27,5	434,91	434,40	434,11	433,49	432,80	431,89	430,76	429,51
30,0	399,19	398,85	398,74	398,40	397,94	397,43	396,63	395,67
35,0	325,60	325,77	326,17	326,51	326,79	326,85	326,57	326,05
40,0	265,31	265,37	265,60	265,71	265,82	265,71	265,43	264,80
45,0	213,05	212,82	212,65	212,31	211,85	211,11	209,98	208,44
50,0	169,08	168,46	167,49	166,30	164,82	163,00	160,89	158,39
55,0	134,22	132,74	130,69	128,25	125,46	122,68	119,89	116,87
60,0	106,86	105,16	102,83	100,04	96,80	93,44	90,09	86,50
65,0	84,23	82,69	80,65	78,37	75,93	73,03	69,61	65,80
70,0	65,46	64,38	63,02	61,76	60,57	58,75	55,96	52,32
75,0	50,45	49,59	48,74	48,29	48,00	47,72	47,09	45,61
80,0	38,22	37,82	37,59	37,71	38,28	38,96	39,64	40,15
85,0	25,87	26,28	27,06	27,36	27,66	28,25	28,90	29,27
90,0	1,80	2,53	2,68	2,68	2,48	2,48	2,62	2,49

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29
5,0	540,86	540,86	540,86	540,86	540,29	540,29	540,29	539,73
7,5	541,43	541,43	540,86	540,29	539,73	539,16	538,59	538,02
10,0	540,86	540,29	539,16	538,59	538,02	536,88	535,74	534,61
12,5	537,45	536,31	535,18	534,04	532,90	531,76	530,63	528,92
15,0	530,63	529,49	527,78	526,64	524,37	523,23	520,96	519,25
17,5	519,25	517,55	515,84	514,13	511,86	510,15	508,45	506,17
20,0	502,76	501,05	499,35	497,07	495,36	493,09	490,81	488,54
22,5	482,28	480,58	478,87	476,60	474,32	472,05	469,77	467,50
25,0	457,26	455,55	453,85	452,14	449,87	447,59	445,32	442,47
27,5	428,08	426,55	424,78	422,85	420,86	418,76	416,54	414,15
30,0	394,47	393,11	391,57	389,92	387,99	386,00	384,01	381,79
35,0	325,20	323,95	322,24	320,31	318,32	316,50	315,02	313,60
40,0	263,55	261,45	258,32	255,08	252,35	250,75	250,30	250,58
45,0	205,94	202,13	197,24	192,86	189,79	188,53	188,99	190,75
50,0	154,92	150,32	145,31	141,22	138,60	137,75	138,60	140,76
55,0	113,12	109,25	105,95	103,57	102,14	101,69	102,09	103,62

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
60,0	82,64	79,28	77,01	75,75	75,24	75,19	75,30	75,98
65,0	61,88	58,52	56,25	54,88	54,20	54,03	54,26	55,00
70,0	48,51	45,44	43,28	41,97	41,23	41,12	41,63	42,83
75,0	43,34	40,78	38,50	36,97	36,23	36,17	36,68	37,82
80,0	39,81	38,62	36,51	34,47	32,93	32,30	32,76	34,24
85,0	28,97	28,17	26,47	23,90	21,55	20,34	20,79	22,92
90,0	2,46	2,42	2,30	2,00	1,27	1,25	1,72	1,89

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	540,29	539,73	539,73	539,16	539,73	539,16	539,16	539,16
5,0	539,73	538,59	538,59	538,02	538,02	537,45	537,45	536,88
7,5	537,45	536,32	535,75	535,18	534,61	534,04	533,48	532,91
10,0	534,04	532,34	531,20	530,64	529,50	528,36	527,23	526,66
12,5	527,21	525,52	523,82	522,68	521,55	519,84	518,14	517,00
15,0	517,55	515,30	513,59	511,32	509,61	507,91	506,21	504,50
17,5	503,90	501,09	498,82	496,55	494,84	492,57	490,30	488,59
20,0	485,70	482,91	480,64	478,37	476,09	473,82	471,55	469,28
22,5	465,22	461,89	459,62	457,35	454,51	452,23	449,96	447,69
25,0	440,20	437,46	434,62	432,35	430,08	427,24	424,96	422,69
27,5	411,82	408,94	406,44	403,94	401,50	399,11	396,84	394,68
30,0	379,63	376,90	374,40	371,90	369,40	366,90	364,57	362,47
35,0	312,01	309,75	307,42	304,92	302,25	299,63	297,30	295,26
40,0	250,81	250,15	249,01	247,36	245,43	243,39	241,46	239,64
45,0	193,25	195,21	196,18	196,35	196,01	195,44	194,59	193,45
50,0	144,12	147,49	150,04	151,46	152,49	153,23	153,57	153,57
55,0	106,47	110,05	113,57	116,18	118,29	119,99	121,35	122,21
60,0	77,97	81,19	85,05	88,63	91,87	94,54	96,53	97,89
65,0	56,87	60,05	64,20	68,52	72,44	75,45	77,55	78,80
70,0	44,65	47,38	50,96	54,94	58,63	61,07	62,38	63,01
75,0	39,53	41,87	44,83	47,55	49,37	50,05	50,05	49,94
80,0	36,40	38,41	39,49	39,37	38,41	37,61	37,16	37,10
85,0	24,93	26,36	27,47	27,88	27,69	27,41	27,07	26,56
90,0	1,90	1,85	1,76	1,76	1,62	1,60	1,56	1,55

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,16	539,73	539,16	538,59	538,59	539,16	539,16	538,59
5,0	536,88	536,88	536,88	535,75	535,75	536,31	535,74	535,18
7,5	532,34	532,33	531,76	530,64	530,07	530,63	530,06	529,50
10,0	525,52	524,94	524,37	522,68	522,11	522,09	521,53	520,41
12,5	515,86	515,27	513,56	512,46	511,32	510,72	510,15	509,05
15,0	502,80	501,62	499,91	498,25	497,12	496,50	495,93	494,28
17,5	486,89	485,70	483,99	481,78	480,07	479,44	478,30	477,23
20,0	467,57	465,79	464,08	461,89	460,76	460,10	458,97	457,35
22,5	445,98	444,18	442,47	440,30	439,17	437,92	436,79	435,76
25,0	420,99	419,15	417,45	415,87	414,17	413,47	412,90	411,33
27,5	392,69	391,29	389,69	387,92	386,90	386,51	385,77	384,91
30,0	360,59	359,38	358,07	356,73	355,99	355,85	355,57	355,03
35,0	293,50	292,56	291,76	291,05	291,00	291,47	291,53	291,22
40,0	237,99	236,99	236,36	235,83	235,95	236,25	236,02	234,98
45,0	192,14	191,15	190,52	190,04	189,81	189,61	188,53	186,29
50,0	153,11	152,82	152,59	152,09	151,46	150,32	148,15	144,87
55,0	122,60	122,85	122,56	121,64	120,22	118,13	115,34	112,43
60,0	98,68	98,96	98,50	97,26	95,45	92,87	89,97	87,66

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
65,0	79,42	79,51	78,88	77,61	75,62	73,03	70,47	68,46
70,0	63,23	63,24	62,96	62,10	60,79	59,03	57,04	54,71
75,0	49,71	49,48	49,14	48,69	48,29	47,83	47,09	45,39
80,0	37,16	37,25	37,14	36,87	36,59	36,40	36,29	36,13
85,0	25,77	25,26	25,37	25,79	25,78	25,40	24,67	23,83
90,0	1,39	1,28	1,42	1,39	1,39	1,26	1,35	1,30

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59	539,16	538,59
5,0	535,18	535,18	535,18	535,18	534,61	534,61	535,18	535,18
7,5	528,93	528,93	528,93	528,93	528,36	528,36	528,92	528,92
10,0	520,41	519,84	519,84	519,27	519,27	519,27	519,82	519,82
12,5	508,48	507,91	507,91	507,34	507,34	507,34	507,88	508,45
15,0	493,71	493,14	493,14	492,57	492,57	492,57	493,66	493,66
17,5	476,66	476,09	475,53	475,53	475,53	475,53	476,03	476,60
20,0	456,78	456,21	455,64	455,64	455,64	455,64	456,69	457,26
22,5	435,19	434,62	434,05	434,05	434,05	434,62	435,65	436,22
25,0	411,33	410,76	410,19	410,19	410,76	410,76	411,76	412,33
27,5	384,57	384,34	384,28	384,34	384,74	385,25	386,40	387,31
30,0	354,86	354,91	355,03	355,25	355,93	356,67	358,07	359,27
35,0	291,05	290,88	290,77	290,88	291,51	292,47	294,26	296,02
40,0	233,62	232,03	230,60	229,70	229,58	230,38	232,33	234,72
45,0	183,22	179,98	177,14	175,21	174,47	175,04	177,22	180,40
50,0	141,18	137,72	134,70	132,55	131,58	131,92	133,94	136,95
55,0	110,05	107,77	105,56	103,68	102,66	102,55	103,79	105,95
60,0	86,02	84,54	83,17	82,10	81,41	81,36	82,41	84,23
65,0	66,64	64,60	62,89	61,64	60,96	60,96	62,22	64,55
70,0	51,93	49,20	46,93	45,45	44,88	45,34	46,69	49,08
75,0	42,78	40,05	38,12	37,27	37,27	37,84	39,13	41,23
80,0	35,39	34,03	32,55	31,53	31,47	32,38	34,12	36,40
85,0	22,86	21,92	20,98	19,78	19,18	19,82	21,75	23,70
90,0	1,31	1,32	1,31	1,23	0,69	0,87	1,04	1,07

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59	539,16	538,59
5,0	535,18	535,18	535,18	535,18	535,18	535,18	535,74	535,74
7,5	528,92	528,92	529,49	529,49	529,49	530,06	530,62	530,63
10,0	519,82	520,39	520,39	520,96	521,53	522,09	523,21	523,23
12,5	508,45	509,01	509,58	510,15	510,72	511,86	512,97	513,56
15,0	494,23	494,80	495,36	496,50	497,64	498,78	500,44	501,05
17,5	477,17	477,73	478,87	480,01	481,15	482,85	485,07	486,26
20,0	457,83	458,97	460,10	461,24	462,95	464,65	466,85	468,07
22,5	436,79	437,92	439,06	440,77	442,47	443,61	446,36	447,59
25,0	413,47	414,60	416,31	417,45	419,15	420,86	423,01	424,84
27,5	388,39	389,64	391,00	392,48	394,07	395,72	397,96	399,53
30,0	360,58	361,94	363,42	364,90	366,38	367,91	369,95	371,38
35,0	297,96	299,72	301,20	302,51	303,59	304,56	305,90	306,83
40,0	237,33	239,66	241,48	242,73	243,42	243,64	244,24	244,44
45,0	183,98	187,40	190,24	192,40	193,71	194,28	194,71	194,73
50,0	140,31	143,60	146,90	149,97	152,25	153,67	154,69	154,87
55,0	108,23	110,33	113,12	116,36	119,09	121,08	122,69	123,70
60,0	86,28	88,04	90,49	93,56	96,17	98,22	99,86	101,12
65,0	67,39	70,01	72,80	75,70	78,14	80,02	81,47	82,41

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
70,0	52,27	55,74	59,03	61,93	64,38	66,03	66,95	67,39
75,0	44,13	47,26	49,93	51,87	53,35	54,60	55,34	55,45
80,0	38,62	39,87	40,49	40,89	41,29	41,69	41,96	42,03
85,0	25,16	26,39	27,22	27,42	27,49	27,16	26,71	26,88
90,0	1,06	1,06	1,01	1,05	0,94	1,01	1,05	1,01

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	538,59	539,16	538,59	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16
5,0	535,74	536,31	536,31	536,31	536,88	536,88	537,45	537,45
7,5	531,19	532,32	531,76	532,33	532,90	533,47	534,04	534,61
10,0	523,80	525,49	525,51	526,64	527,78	528,35	529,49	530,06
12,5	514,70	516,38	517,55	518,68	519,82	521,53	522,66	524,37
15,0	502,76	505,00	506,17	507,88	509,58	511,29	513,00	515,27
17,5	487,97	490,19	491,95	494,23	496,50	498,78	501,05	503,33
20,0	470,34	473,11	474,89	477,17	480,01	482,28	485,13	487,40
22,5	449,87	453,19	454,98	457,83	460,10	462,95	465,79	468,63
25,0	427,12	429,84	432,24	435,08	437,35	440,20	443,04	445,88
27,5	401,69	404,45	406,47	409,03	411,70	414,43	417,22	419,95
30,0	373,31	375,93	377,81	380,25	382,81	385,54	388,27	391,06
35,0	308,31	310,34	312,06	314,34	316,90	319,57	322,41	325,09
40,0	245,29	246,92	248,48	250,75	253,48	256,50	259,51	262,07
45,0	195,07	195,91	196,95	198,77	201,10	203,61	205,77	207,13
50,0	155,04	155,43	156,00	157,25	158,73	160,04	160,78	160,55
55,0	124,67	125,59	126,26	127,11	127,85	128,19	128,08	127,34
60,0	102,37	103,45	103,79	103,85	103,62	103,11	102,31	101,06
65,0	83,21	83,81	83,94	83,72	83,09	82,01	80,48	78,20
70,0	67,68	67,98	68,25	68,30	67,62	66,09	63,64	60,57
75,0	55,45	55,68	55,74	55,57	55,34	54,66	52,89	50,45
80,0	42,09	42,36	42,54	42,71	42,71	42,48	41,69	40,10
85,0	27,62	28,46	28,99	29,06	28,62	27,83	26,77	25,19
90,0	0,96	1,08	1,09	1,11	1,09	1,17	1,17	1,21

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16
5,0	537,45	538,02	538,02	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59
7,5	535,18	535,74	536,31	536,31	536,88	537,45	537,45	538,02
10,0	531,19	532,33	532,90	533,47	534,04	535,18	535,74	536,31
12,5	525,51	526,64	527,78	528,92	530,06	531,19	531,76	532,90
15,0	516,98	518,68	520,39	522,09	523,80	524,94	526,08	527,21
17,5	505,03	507,31	509,58	511,29	513,56	515,27	516,41	518,11
20,0	489,68	492,52	494,80	497,07	498,78	501,05	502,76	504,46
22,5	470,91	473,75	476,03	478,30	480,58	482,85	484,56	486,26
25,0	448,73	451,00	453,85	456,12	458,40	460,10	461,81	463,52
27,5	422,62	425,13	427,46	429,68	431,78	433,54	435,14	436,50
30,0	393,68	396,01	398,17	400,16	401,92	403,46	404,77	405,85
35,0	327,53	329,69	331,34	332,71	333,62	334,41	334,98	335,32
40,0	263,95	264,97	265,43	265,65	266,00	266,28	266,45	266,34
45,0	207,07	205,77	203,89	202,47	202,01	202,58	203,44	204,06
50,0	158,96	156,12	153,05	150,88	150,20	151,11	152,87	154,41
55,0	125,46	122,28	118,92	116,36	115,45	116,08	117,90	119,77
60,0	98,85	95,55	92,25	89,80	88,95	89,40	91,00	92,76
65,0	75,24	71,89	69,10	67,39	66,94	67,74	69,44	71,43
70,0	57,44	54,71	52,72	51,75	51,64	52,27	53,57	55,51

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
75,0	47,72	45,44	43,74	42,77	42,48	42,94	44,19	46,01
80,0	37,99	36,17	34,92	34,29	34,41	35,38	37,25	39,30
85,0	23,43	21,26	19,02	18,67	20,31	22,90	25,66	27,78
90,0	1,22	1,21	1,10	0,71	1,00	1,45	1,48	1,47

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,16	539,16	539,16	539,73	539,73	539,73	539,73	539,16
5,0	538,59	539,16	539,16	539,16	539,73	539,73	539,73	539,16
7,5	538,02	538,59	539,16	539,16	539,16	539,73	539,73	539,16
10,0	536,88	537,45	537,45	538,02	538,59	538,59	539,16	538,02
12,5	534,04	534,61	535,18	535,74	536,31	536,88	536,88	536,32
15,0	528,35	529,49	530,06	531,19	531,19	531,76	532,33	531,77
17,5	519,25	520,39	521,53	522,09	523,23	523,80	523,80	523,25
20,0	505,60	506,74	507,88	509,01	509,58	510,15	510,72	510,18
22,5	487,97	489,11	490,25	491,38	491,95	492,52	492,52	492,00
25,0	464,65	465,79	466,93	468,07	468,63	469,20	469,20	468,71
27,5	437,75	438,89	439,86	440,60	441,22	441,56	441,68	441,10
30,0	406,76	407,55	408,24	408,69	409,15	409,37	409,37	408,77
35,0	335,55	335,61	335,66	335,61	335,61	335,55	335,44	334,86
40,0	266,11	265,77	265,37	265,03	264,80	264,74	264,74	264,52
45,0	204,29	204,35	204,23	204,17	204,35	204,69	204,97	204,81
50,0	155,43	156,17	156,86	157,31	157,65	157,71	157,42	156,46
55,0	121,08	122,22	123,47	124,44	124,89	124,72	123,93	122,49
60,0	94,24	95,49	96,91	98,39	99,41	100,04	99,87	99,03
65,0	73,08	74,45	75,98	77,69	79,39	80,76	81,33	81,02
70,0	57,73	60,00	61,99	63,70	65,06	66,26	66,94	66,98
75,0	48,17	50,16	51,58	52,55	53,46	54,48	55,51	55,73
80,0	40,78	41,46	41,46	41,74	42,09	42,37	42,77	43,29
85,0	29,04	29,77	29,67	29,85	30,11	30,06	29,10	27,75
90,0	1,48	1,41	1,54	1,30	1,57	1,55	1,63	1,52

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,16	539,16
5,0	539,73	539,73	539,73	539,16	539,16	539,16	539,16	538,59
7,5	539,73	539,16	539,16	539,16	539,16	538,59	538,59	538,02
10,0	538,59	538,59	538,59	538,02	538,02	537,45	536,88	536,31
12,5	536,31	536,31	535,74	535,74	535,18	534,04	533,47	532,90
15,0	531,76	531,76	531,19	530,63	529,49	528,92	527,78	526,64
17,5	523,23	522,66	522,66	521,53	520,96	519,82	518,11	516,98
20,0	510,15	509,58	509,01	508,45	507,31	505,60	504,46	502,76
22,5	492,52	491,95	491,38	490,25	489,11	487,97	486,26	484,56
25,0	468,63	468,63	467,50	466,93	465,79	464,65	462,95	461,24
27,5	441,11	440,60	439,97	439,00	437,87	436,61	435,14	433,49
30,0	408,69	408,18	407,50	406,64	405,56	404,31	402,95	401,58
35,0	334,75	334,41	333,90	333,16	332,37	331,46	330,55	329,58
40,0	264,52	264,18	263,72	263,09	262,36	261,56	260,65	259,46
45,0	204,46	203,78	202,87	202,01	200,93	199,68	198,09	196,10
50,0	155,26	153,90	152,59	151,23	149,52	147,59	145,54	143,26
55,0	120,91	119,09	117,16	115,00	112,55	110,22	108,12	106,30
60,0	97,76	96,12	93,95	91,34	88,27	85,20	82,58	80,82
65,0	80,13	78,60	76,55	74,05	71,09	68,02	65,46	63,81
70,0	66,37	65,18	64,10	63,02	61,31	59,09	56,76	54,43
75,0	55,22	54,54	54,26	54,37	54,26	53,57	52,15	50,22

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
80,0	43,79	43,91	43,96	44,13	44,53	45,10	45,61	45,38
85,0	27,83	29,34	31,23	32,20	32,22	32,74	33,45	33,21
90,0	1,11	1,70	1,73	1,75	1,71	1,75	1,82	1,77

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16	539,16	538,59
5,0	538,59	538,59	538,59	538,59	538,02	538,02	538,02	536,88
7,5	537,45	537,45	536,88	536,31	535,74	535,74	535,18	534,04
10,0	535,18	534,61	534,04	533,47	532,90	531,76	531,19	529,50
12,5	531,76	530,63	529,49	528,92	527,78	526,08	524,94	523,25
15,0	524,94	523,80	522,66	520,96	519,25	517,55	515,84	513,59
17,5	515,27	513,56	511,86	510,15	507,88	505,60	503,90	501,09
20,0	501,05	498,78	497,07	494,80	492,52	489,68	487,40	484,62
22,5	482,28	480,58	478,30	476,03	473,18	470,91	468,07	464,73
25,0	458,97	457,26	454,98	452,14	449,87	447,59	444,18	440,87
27,5	431,78	429,85	427,74	425,52	423,19	420,63	417,90	414,68
30,0	400,05	398,45	396,80	395,04	393,05	390,83	388,39	385,42
35,0	328,56	327,48	326,51	325,66	324,92	324,12	323,04	321,34
40,0	258,03	256,55	255,25	254,51	254,51	255,19	256,38	257,19
45,0	193,60	190,92	188,93	188,02	188,42	190,18	193,08	196,06
50,0	140,59	138,26	136,95	136,84	137,80	139,79	142,75	146,18
55,0	104,65	103,62	103,62	104,31	105,44	106,64	108,06	110,10
60,0	79,62	79,00	79,11	79,85	80,76	81,27	81,67	82,72
65,0	62,22	60,57	59,60	59,43	59,89	60,63	61,48	62,78
70,0	51,81	49,65	48,51	48,17	48,34	48,80	49,54	50,56
75,0	47,94	45,78	44,08	42,83	42,14	42,03	42,77	44,20
80,0	44,02	41,63	39,07	36,80	35,32	34,92	35,60	37,21
85,0	31,99	29,94	27,08	23,99	21,84	20,99	21,55	23,26
90,0	1,79	1,84	1,88	1,85	1,26	1,11	1,62	1,72

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	538,59	538,59	539,16	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59
5,0	536,88	536,88	536,88	536,32	536,32	535,75	535,75	535,75
7,5	533,48	533,48	532,91	532,34	531,77	531,20	530,64	530,07
10,0	528,93	527,79	527,23	526,09	525,52	524,39	523,82	522,68
12,5	521,55	520,41	519,27	518,14	516,43	515,30	514,16	513,02
15,0	511,89	510,18	508,48	506,77	505,07	503,37	501,66	500,52
17,5	498,82	496,55	494,84	492,57	490,30	488,59	486,32	484,62
20,0	481,78	479,50	477,23	474,96	472,12	470,41	468,14	465,87
22,5	461,89	459,62	456,78	453,94	451,67	448,82	447,12	444,85
25,0	438,03	435,19	432,35	429,51	426,67	424,39	422,12	419,85
27,5	411,78	408,77	405,82	402,86	400,14	397,47	395,19	393,20
30,0	382,69	379,74	376,79	373,77	370,88	368,26	365,93	364,00
35,0	319,52	317,30	314,69	311,96	309,18	306,56	304,23	302,42
40,0	257,53	257,02	255,72	253,84	251,63	249,30	247,25	245,83
45,0	198,68	200,04	200,32	199,87	198,85	197,60	196,35	195,49
50,0	149,59	151,92	153,17	154,02	154,65	154,87	154,87	154,70
55,0	113,12	116,07	118,06	119,71	121,24	122,60	123,57	124,02
60,0	85,28	88,63	91,64	94,20	96,47	98,51	100,16	101,13
65,0	65,39	68,74	72,04	74,82	77,10	79,03	80,39	81,13
70,0	52,55	55,39	58,63	61,70	63,97	65,34	65,90	66,07
75,0	46,42	49,14	51,76	53,52	54,20	54,20	54,14	54,31
80,0	39,37	41,59	43,29	43,75	43,29	42,67	42,33	42,44

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
85,0	25,24	26,94	28,47	29,54	30,12	30,33	30,01	29,33
90,0	1,72	1,69	1,64	1,70	1,59	1,69	1,66	1,67

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	538,59	538,02	538,59	538,59	538,02	538,59	538,02	538,02
5,0	535,74	535,18	535,74	535,18	534,61	535,18	534,61	534,61
7,5	530,63	529,50	530,06	529,49	528,36	528,92	528,36	528,36
10,0	522,66	521,55	521,53	520,96	519,84	519,82	519,27	518,70
12,5	512,43	510,75	510,72	509,58	508,48	508,45	507,34	506,77
15,0	499,35	497,68	497,07	495,93	494,28	494,23	493,14	492,57
17,5	483,42	481,78	480,58	479,44	477,80	477,73	476,09	476,09
20,0	464,65	462,46	461,81	460,10	458,48	458,40	457,35	456,78
22,5	443,61	441,44	440,20	439,06	437,46	436,79	435,76	435,19
25,0	418,59	417,01	415,74	414,60	413,03	412,90	411,33	411,33
27,5	391,86	390,14	389,24	388,16	386,78	386,57	385,71	385,36
30,0	362,85	361,28	360,58	359,72	358,66	358,58	357,92	357,75
35,0	301,54	300,66	300,63	300,52	300,14	300,57	300,43	300,49
40,0	245,29	244,92	245,41	245,81	245,94	246,66	246,68	246,51
45,0	195,30	195,27	195,76	195,98	195,84	195,93	195,10	193,79
50,0	154,75	154,59	154,81	154,64	153,85	152,87	150,95	148,57
55,0	123,93	123,17	122,39	121,37	119,88	118,13	115,56	112,83
60,0	101,29	100,45	99,36	97,99	96,18	93,84	90,79	87,78
65,0	81,27	80,50	79,57	78,71	77,61	75,70	72,66	69,43
70,0	65,86	65,11	64,44	64,10	63,69	62,50	59,99	56,87
75,0	54,31	54,03	53,63	53,18	52,84	52,49	51,25	48,86
80,0	42,60	42,27	41,86	41,63	41,59	41,63	41,59	41,25
85,0	28,66	28,17	27,95	28,14	28,84	29,43	29,41	29,17
90,0	1,57	1,45	1,76	1,71	1,73	1,66	1,85	1,79

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	538,02	538,59	538,59	538,59	538,02	538,59	538,59	538,59
5,0	534,61	534,61	534,61	534,61	534,61	534,61	535,18	535,18
7,5	527,79	527,79	527,79	527,79	527,79	528,36	528,92	528,92
10,0	518,70	518,70	518,70	518,70	518,70	518,70	519,82	519,82
12,5	506,77	506,77	506,77	506,77	506,77	506,77	507,88	508,45
15,0	492,00	492,00	492,00	492,00	492,00	492,57	493,09	493,66
17,5	475,53	474,96	474,96	474,96	474,96	475,53	476,60	477,17
20,0	456,21	455,64	455,64	455,64	455,64	456,21	457,26	457,83
22,5	434,62	434,62	434,05	434,62	434,62	434,62	435,65	436,22
25,0	410,76	410,76	410,76	410,76	410,76	410,76	411,76	412,33
27,5	385,14	384,97	384,80	384,74	384,51	384,46	384,80	385,20
30,0	357,58	357,30	356,90	356,50	355,82	355,20	355,12	355,00
35,0	300,20	299,46	298,27	296,79	295,03	293,50	292,67	292,16
40,0	245,49	243,79	241,46	238,90	236,34	234,64	234,15	234,54
45,0	191,69	189,02	185,84	182,60	179,76	178,34	178,58	179,95
50,0	145,84	143,17	140,39	137,49	135,05	134,02	134,68	136,44
55,0	110,27	108,23	106,30	104,59	103,46	103,34	104,36	106,13
60,0	85,33	83,34	81,70	80,67	80,50	81,07	82,30	84,06
65,0	66,47	63,74	61,42	60,11	59,88	60,68	62,22	64,27
70,0	53,40	50,00	47,15	45,39	44,77	45,22	46,64	48,74
75,0	45,79	42,72	40,11	38,41	37,61	37,78	38,84	40,55
80,0	40,11	38,18	35,96	34,32	33,52	33,75	34,64	35,60
85,0	28,44	27,14	25,16	23,07	21,64	21,28	22,19	23,32

## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
90,0	1,89	1,94	1,96	1,87	1,27	1,60	2,08	2,17

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,16	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59	538,59	539,16
5,0	535,18	535,74	535,74	535,74	535,74	536,31	536,31	536,88
7,5	529,49	529,49	530,06	530,06	530,63	531,19	531,76	532,33
10,0	520,39	520,96	521,53	522,09	522,66	523,23	524,37	525,51
12,5	508,45	509,58	510,15	510,72	511,86	513,00	514,13	515,84
15,0	494,80	495,36	495,93	497,07	498,21	499,91	501,62	502,76
17,5	477,73	478,87	480,01	481,15	482,28	483,99	485,70	487,40
20,0	458,40	459,53	460,67	461,81	463,52	465,22	466,93	469,20
22,5	437,35	438,49	439,63	440,77	442,47	444,18	446,45	448,16
25,0	412,90	414,04	415,17	416,88	418,02	420,29	422,00	424,27
27,5	385,71	386,62	387,70	389,07	390,66	392,42	394,36	396,46
30,0	355,17	355,74	356,65	357,90	359,44	361,14	362,96	364,90
35,0	292,27	292,84	293,81	295,06	296,48	297,96	299,44	300,69
40,0	235,68	237,27	239,15	241,08	242,90	244,33	245,41	246,32
45,0	182,16	184,95	187,79	190,58	193,03	194,96	196,38	197,46
50,0	139,00	141,96	145,08	148,15	151,05	153,44	155,49	156,97
55,0	108,40	110,90	113,52	116,19	118,86	121,37	123,70	125,52
60,0	86,22	88,72	91,11	93,33	95,49	97,71	99,70	101,29
65,0	66,71	69,39	71,77	73,76	75,70	77,46	79,05	80,19
70,0	51,36	54,20	56,87	58,81	60,17	61,31	62,28	63,02
75,0	42,60	44,53	46,12	47,38	48,51	49,37	50,16	50,67
80,0	36,34	36,68	36,74	36,91	37,08	37,20	37,42	37,65
85,0	24,15	24,88	25,39	25,42	25,11	24,75	24,13	23,70
90,0	2,19	2,21	2,24	2,17	2,26	2,33	2,33	2,05

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,16	539,16	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
5,0	536,88	537,45	537,45	538,02	538,59	538,59	539,16	539,16
7,5	532,90	533,47	534,04	534,61	535,18	536,31	536,88	537,45
10,0	526,08	527,21	528,35	529,49	530,63	531,76	532,90	533,47
12,5	516,98	518,11	519,82	521,53	522,66	524,37	525,51	527,21
15,0	504,46	506,17	507,88	510,15	511,86	513,56	515,84	517,55
17,5	489,68	491,38	493,66	495,93	498,21	500,48	502,19	504,46
20,0	471,48	473,75	476,03	478,30	480,58	482,85	485,70	487,97
22,5	450,43	452,71	455,55	457,83	460,10	462,95	465,22	467,50
25,0	426,55	428,82	431,10	433,37	436,22	439,06	441,34	443,61
27,5	398,68	400,90	403,29	405,79	408,29	410,85	413,30	415,80
30,0	366,89	368,99	371,21	373,54	376,04	378,55	381,05	383,55
35,0	302,00	303,42	305,18	307,23	309,62	312,06	314,45	316,84
40,0	247,23	248,42	249,84	251,61	253,31	255,08	256,50	257,58
45,0	198,43	199,45	200,59	201,67	202,58	203,15	203,21	202,64
50,0	157,94	158,56	158,96	159,07	158,90	158,68	157,99	156,80
55,0	126,49	126,83	126,77	126,26	125,52	124,72	123,59	121,99
60,0	102,09	102,09	101,58	100,61	99,24	97,48	95,38	93,39
65,0	80,82	80,93	80,53	79,57	77,75	75,07	72,06	69,21
70,0	63,47	63,64	63,47	62,67	60,74	57,73	54,43	51,47
75,0	50,84	50,84	50,62	50,05	49,02	47,32	44,93	42,20
80,0	37,59	37,37	37,42	37,54	37,65	37,71	37,31	36,17
85,0	23,98	24,65	25,04	25,04	25,18	25,28	25,04	24,26
90,0	2,03	2,49	2,48	2,43	2,33	2,54	2,41	2,44



## Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	539,73	539,73	539,73	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29
5,0	539,73	539,73	540,29	540,29	540,29	540,86	540,86	540,86
7,5	538,02	538,59	539,16	539,73	540,29	540,86	540,86	541,43
10,0	534,61	535,74	536,88	537,45	538,59	539,16	540,29	540,86
12,5	528,92	530,06	531,76	532,90	534,04	535,18	536,31	537,45
15,0	519,82	521,53	523,23	524,94	526,64	528,35	529,49	530,63
17,5	506,74	509,01	510,72	513,00	514,70	516,98	518,11	519,82
20,0	490,25	492,52	494,80	497,07	499,35	501,05	502,76	504,46
22,5	470,34	472,62	474,89	477,17	479,44	481,15	482,85	484,56
25,0	446,45	448,73	451,00	453,28	455,55	457,26	458,97	460,67
27,5	418,24	420,63	422,79	424,90	426,83	428,60	430,07	431,27
30,0	385,94	388,16	390,26	392,25	393,96	395,44	396,58	397,49
35,0	319,06	320,99	322,81	324,52	325,94	327,02	327,65	327,93
40,0	258,37	259,11	260,02	261,39	263,15	265,09	266,62	267,47
45,0	201,79	201,22	201,39	202,35	204,12	206,51	209,18	211,74
50,0	155,49	154,69	154,58	155,15	156,17	157,88	160,10	162,60
55,0	120,68	119,83	119,26	118,98	119,09	119,77	121,14	122,96
60,0	91,85	90,54	89,40	88,61	88,27	88,61	89,63	91,45
65,0	66,83	64,84	63,30	62,39	62,22	62,90	64,55	67,00
70,0	49,14	47,32	46,07	45,27	45,10	45,73	47,32	49,99
75,0	39,64	37,65	36,29	35,66	35,72	36,63	38,62	41,52
80,0	34,18	32,02	30,26	29,46	29,97	31,68	34,18	36,51
85,0	23,10	21,27	19,26	18,49	19,27	21,48	23,96	25,54
90,0	2,40	2,27	1,93	1,19	1,58	2,27	2,49	2,51

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73	539,73
2,5	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29	540,29	540,86	540,86
5,0	540,86	541,43	541,43	541,43	542,00	542,00	542,00	542,00
7,5	542,00	542,57	542,57	543,14	543,14	543,14	543,71	543,71
10,0	541,43	542,00	542,57	543,14	543,71	543,71	543,71	544,28
12,5	538,59	539,16	540,29	540,86	541,43	542,00	542,00	542,00
15,0	531,76	532,90	534,04	534,61	535,74	536,31	536,31	536,31
17,5	520,96	522,66	523,23	524,37	524,94	526,08	526,08	526,08
20,0	505,60	507,31	508,45	509,01	510,15	510,72	510,72	510,72
22,5	486,26	487,40	488,54	489,68	490,25	490,81	490,81	490,81
25,0	461,81	462,95	464,08	464,65	465,22	465,79	465,79	465,79
27,5	432,35	433,32	434,06	434,68	435,14	435,31	435,36	435,25
30,0	398,23	398,85	399,31	399,53	399,70	399,70	399,65	399,48
35,0	327,87	327,70	327,30	326,79	326,28	325,88	325,66	325,54
40,0	267,93	267,87	267,53	266,96	266,28	265,71	265,48	265,37
45,0	213,50	214,58	214,92	214,70	214,13	213,62	213,39	213,27
50,0	164,88	166,70	168,12	168,91	169,20	169,31	169,42	169,42
55,0	124,72	126,66	128,87	130,92	132,51	133,65	134,45	134,73
60,0	93,61	96,06	98,96	101,86	104,25	106,13	107,26	107,60
65,0	70,07	73,42	76,78	79,74	81,95	83,49	84,57	84,91
70,0	53,57	57,50	60,80	62,90	64,04	64,55	65,18	65,75
75,0	44,70	47,32	48,74	49,08	49,25	49,48	50,05	50,56
80,0	37,76	38,22	38,05	37,93	37,93	37,99	38,22	38,39
85,0	26,30	26,63	26,51	26,37	26,41	26,68	26,47	25,94
90,0	2,50	2,45	2,55	2,31	2,49	2,54	2,59	2,39

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1003-QL21-S01	<b>Report Number</b>	1003-QL21-R01
<b>Date:</b>	19/07/2021 16.31.09	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	4416 lm	<b>Efficacy:</b>	113 lm/W
<b>AV. Voltage</b>	229,94 V	<b>AV. Current</b>	0,173 A
<b>AV. Power Factor</b>	0,9817	<b>AV. Power</b>	38,98 W

### Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2385,7	2385,7	2388,2	2388,2	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7
5,0	2393,3	2393,3	2393,3	2393,3	2393,3	2393,3	2390,7	2390,7
7,5	2400,8	2398,3	2398,3	2398,3	2398,3	2395,8	2395,8	2393,3
10,0	2400,8	2400,8	2400,8	2400,8	2398,3	2395,8	2393,3	2390,7
12,5	2393,3	2393,3	2393,3	2390,7	2388,2	2385,7	2380,7	2378,2
15,0	2368,1	2368,1	2365,6	2363,1	2360,6	2358,1	2353,1	2348,0
17,5	2322,9	2320,4	2320,4	2315,4	2312,9	2307,9	2302,8	2297,8
20,0	2255,1	2252,6	2250,1	2247,6	2242,6	2237,6	2232,5	2227,5
22,5	2164,7	2164,7	2162,2	2159,7	2154,7	2149,7	2142,1	2137,1
25,0	2054,2	2051,7	2051,7	2046,7	2044,2	2039,2	2034,1	2026,6
27,5	1920,4	1918,1	1916,9	1914,1	1911,1	1907,1	1902,0	1896,5
30,0	1762,7	1761,2	1760,7	1759,2	1757,1	1754,9	1751,4	1747,1
35,0	1437,7	1438,5	1440,2	1441,7	1443,0	1443,2	1442,0	1439,7
40,0	1171,5	1171,8	1172,8	1173,3	1173,8	1173,3	1172,0	1169,3
45,0	940,7	939,7	939,0	937,5	935,5	932,2	927,2	920,4
50,0	746,6	743,8	739,6	734,3	727,8	719,7	710,4	699,4
55,0	592,7	586,1	577,1	566,3	554,0	541,7	529,4	516,1
60,0	471,9	464,3	454,0	441,7	427,4	412,6	397,8	382,0
65,0	371,9	365,1	356,1	346,1	335,3	322,4	307,4	290,6
70,0	289,0	284,3	278,3	272,7	267,5	259,4	247,1	231,0
75,0	222,8	219,0	215,2	213,2	212,0	210,7	207,9	201,4
80,0	168,8	167,0	166,0	166,5	169,0	172,0	175,0	177,3
85,0	114,2	116,0	119,5	120,8	122,1	124,7	127,6	129,3
90,0	8,0	11,2	11,8	11,9	10,9	10,9	11,6	11,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7
5,0	2388,2	2388,2	2388,2	2388,2	2385,7	2385,7	2385,7	2383,2
7,5	2390,7	2390,7	2388,2	2385,7	2383,2	2380,7	2378,2	2375,7
10,0	2388,2	2385,7	2380,7	2378,2	2375,7	2370,6	2365,6	2360,6
12,5	2373,2	2368,1	2363,1	2358,1	2353,1	2348,0	2343,0	2335,5
15,0	2343,0	2338,0	2330,5	2325,4	2315,4	2310,4	2300,3	2292,8
17,5	2292,8	2285,3	2277,7	2270,2	2260,2	2252,6	2245,1	2235,0
20,0	2220,0	2212,4	2204,9	2194,9	2187,3	2177,3	2167,2	2157,2
22,5	2129,6	2122,0	2114,5	2104,5	2094,4	2084,4	2074,3	2064,3
25,0	2019,1	2011,5	2004,0	1996,5	1986,4	1976,4	1966,3	1953,8
27,5	1890,2	1883,5	1875,7	1867,1	1858,3	1849,1	1839,3	1828,7
30,0	1741,8	1735,8	1729,0	1721,7	1713,2	1704,4	1695,6	1685,8
35,0	1436,0	1430,4	1422,9	1414,4	1405,6	1397,5	1391,0	1384,7
40,0	1163,7	1154,4	1140,6	1126,3	1114,3	1107,2	1105,2	1106,5
45,0	909,3	892,5	870,9	851,6	838,0	832,5	834,5	842,3
50,0	684,1	663,7	641,6	623,6	612,0	608,2	612,0	621,5
55,0	499,5	482,4	467,9	457,3	451,0	449,0	450,8	457,6
60,0	364,9	350,1	340,0	334,5	332,2	332,0	332,5	335,5
65,0	273,2	258,4	248,4	242,3	239,3	238,6	239,6	242,8

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
70,0	214,2	200,7	191,1	185,3	182,1	181,6	183,8	189,1
75,0	191,4	180,1	170,0	163,2	160,0	159,7	162,0	167,0
80,0	175,8	170,5	161,2	152,2	145,4	142,6	144,6	151,2
85,0	127,9	124,4	116,9	105,5	95,2	89,8	91,8	101,2
90,0	10,9	10,7	10,2	8,8	5,6	5,5	7,6	8,3

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2385,7	2383,2	2383,2	2380,7	2383,2	2380,7	2380,7	2380,7
5,0	2383,2	2378,2	2378,2	2375,7	2375,7	2373,2	2373,2	2370,7
7,5	2373,2	2368,2	2365,6	2363,1	2360,6	2358,1	2355,6	2353,1
10,0	2358,1	2350,6	2345,6	2343,1	2338,1	2333,0	2328,0	2325,5
12,5	2328,0	2320,5	2313,0	2307,9	2302,9	2295,4	2287,9	2282,9
15,0	2285,3	2275,3	2267,8	2257,8	2250,2	2242,7	2235,2	2227,7
17,5	2225,0	2212,6	2202,6	2192,6	2185,0	2175,0	2165,0	2157,4
20,0	2144,6	2132,3	2122,3	2112,3	2102,2	2092,2	2082,2	2072,1
22,5	2054,2	2039,5	2029,5	2019,5	2006,9	1996,9	1986,8	1976,8
25,0	1943,7	1931,7	1919,1	1909,1	1899,0	1886,5	1876,5	1866,4
27,5	1818,4	1805,7	1794,7	1783,6	1772,9	1762,3	1752,3	1742,8
30,0	1676,3	1664,2	1653,2	1642,2	1631,1	1620,1	1609,8	1600,5
35,0	1377,7	1367,7	1357,4	1346,4	1334,6	1323,1	1312,8	1303,7
40,0	1107,5	1104,6	1099,5	1092,3	1083,7	1074,7	1066,2	1058,1
45,0	853,3	862,0	866,2	867,0	865,5	863,0	859,2	854,2
50,0	636,4	651,2	662,5	668,8	673,3	676,6	678,1	678,1
55,0	470,1	485,9	501,5	513,0	522,3	529,8	535,8	539,6
60,0	344,3	358,5	375,5	391,3	405,6	417,4	426,2	432,2
65,0	251,1	265,2	283,5	302,5	319,9	333,1	342,4	347,9
70,0	197,1	209,2	225,0	242,6	258,9	269,7	275,4	278,2
75,0	174,5	184,9	197,9	210,0	218,0	221,0	221,0	220,5
80,0	160,7	169,6	174,4	173,8	169,6	166,1	164,1	163,8
85,0	110,1	116,4	121,3	123,1	122,2	121,0	119,5	117,3
90,0	8,4	8,2	7,8	7,8	7,1	7,1	6,9	6,8

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2380,7	2383,2	2380,7	2378,2	2378,2	2380,7	2380,7	2378,2
5,0	2370,7	2370,6	2370,6	2365,6	2365,6	2368,1	2365,6	2363,1
7,5	2350,6	2350,6	2348,0	2343,1	2340,6	2343,0	2340,5	2338,1
10,0	2320,5	2317,9	2315,4	2307,9	2305,4	2305,4	2302,8	2297,9
12,5	2277,8	2275,2	2267,7	2262,8	2257,8	2255,1	2252,6	2247,7
15,0	2220,1	2215,0	2207,4	2200,1	2195,1	2192,3	2189,8	2182,5
17,5	2149,9	2144,6	2137,1	2127,3	2119,8	2117,0	2112,0	2107,3
20,0	2064,6	2056,7	2049,2	2039,5	2034,5	2031,6	2026,6	2019,5
22,5	1969,3	1961,3	1953,8	1944,2	1939,2	1933,7	1928,7	1924,1
25,0	1858,9	1850,8	1843,3	1836,3	1828,8	1825,7	1823,2	1816,3
27,5	1734,0	1727,8	1720,7	1712,9	1708,4	1706,7	1703,4	1699,6
30,0	1592,2	1586,9	1581,1	1575,2	1571,9	1571,3	1570,1	1567,6
35,0	1296,0	1291,8	1288,3	1285,2	1284,9	1287,0	1287,3	1285,9
40,0	1050,9	1046,5	1043,7	1041,3	1041,8	1043,2	1042,2	1037,6
45,0	848,4	844,0	841,3	839,1	838,1	837,3	832,5	822,6
50,0	676,1	674,8	673,8	671,6	668,8	663,7	654,2	639,7
55,0	541,4	542,4	541,2	537,1	530,8	521,6	509,3	496,5
60,0	435,8	437,0	435,0	429,5	421,5	410,1	397,3	387,1
65,0	350,7	351,1	348,3	342,7	333,9	322,4	311,1	302,3
70,0	279,2	279,3	278,0	274,2	268,4	260,7	251,9	241,6
75,0	219,5	218,5	217,0	215,0	213,2	211,2	207,9	200,4
80,0	164,1	164,5	164,0	162,8	161,6	160,7	160,2	159,5
85,0	113,8	111,5	112,0	113,9	113,8	112,2	108,9	105,2

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
90,0	6,1	5,7	6,3	6,1	6,1	5,5	6,0	5,7

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2380,7	2378,2
5,0	2363,1	2363,1	2363,1	2363,1	2360,6	2360,6	2363,1	2363,1
7,5	2335,5	2335,5	2335,5	2335,5	2333,0	2333,0	2335,5	2335,5
10,0	2297,9	2295,4	2295,4	2292,9	2292,9	2292,9	2295,3	2295,3
12,5	2245,2	2242,7	2242,7	2240,2	2240,2	2240,2	2242,6	2245,1
15,0	2180,0	2177,5	2177,5	2175,0	2175,0	2175,0	2179,8	2179,8
17,5	2104,7	2102,2	2099,7	2099,7	2099,7	2099,7	2101,9	2104,5
20,0	2016,9	2014,4	2011,9	2011,9	2011,9	2011,9	2016,6	2019,1
22,5	1921,6	1919,1	1916,6	1916,6	1916,6	1919,1	1923,6	1926,2
25,0	1816,3	1813,7	1811,2	1811,2	1813,7	1813,7	1818,2	1820,7
27,5	1698,1	1697,1	1696,8	1697,1	1698,9	1701,1	1706,2	1710,2
30,0	1566,9	1567,1	1567,6	1568,7	1571,7	1574,9	1581,1	1586,4
35,0	1285,2	1284,4	1283,9	1284,4	1287,2	1291,4	1299,3	1307,1
40,0	1031,6	1024,5	1018,3	1014,2	1013,7	1017,3	1025,9	1036,4
45,0	809,0	794,7	782,2	773,7	770,4	772,9	782,5	796,6
50,0	623,4	608,1	594,8	585,3	581,0	582,5	591,4	604,7
55,0	485,9	475,9	466,1	457,8	453,3	452,8	458,3	467,9
60,0	379,8	373,3	367,3	362,5	359,5	359,2	363,9	371,9
65,0	294,3	285,2	277,7	272,2	269,2	269,2	274,7	285,0
70,0	229,3	217,2	207,2	200,7	198,2	200,2	206,2	216,7
75,0	188,9	176,9	168,3	164,6	164,6	167,1	172,8	182,1
80,0	156,3	150,3	143,7	139,2	139,0	143,0	150,7	160,7
85,0	100,9	96,8	92,6	87,4	84,7	87,5	96,0	104,6
90,0	5,8	5,8	5,8	5,4	3,0	3,9	4,6	4,7

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2380,7	2378,2
5,0	2363,1	2363,1	2363,1	2363,1	2363,1	2363,1	2365,6	2365,6
7,5	2335,5	2335,5	2338,0	2338,0	2338,0	2340,5	2343,0	2343,0
10,0	2295,3	2297,8	2297,8	2300,3	2302,8	2305,4	2310,3	2310,4
12,5	2245,1	2247,6	2250,1	2252,6	2255,1	2260,2	2265,1	2267,7
15,0	2182,3	2184,8	2187,3	2192,3	2197,4	2202,4	2209,7	2212,4
17,5	2107,0	2109,5	2114,5	2119,5	2124,5	2132,1	2141,9	2147,1
20,0	2021,6	2026,6	2031,6	2036,6	2044,2	2051,7	2061,4	2066,8
22,5	1928,7	1933,7	1938,7	1946,2	1953,8	1958,8	1970,9	1976,4
25,0	1825,7	1830,7	1838,3	1843,3	1850,8	1858,3	1867,9	1875,9
27,5	1715,0	1720,5	1726,5	1733,0	1740,1	1747,4	1757,2	1764,2
30,0	1592,2	1598,2	1604,7	1611,2	1617,8	1624,5	1633,6	1639,9
35,0	1315,7	1323,4	1330,0	1335,8	1340,5	1344,8	1350,7	1354,8
40,0	1048,0	1058,3	1066,3	1071,8	1074,8	1075,8	1078,5	1079,3
45,0	812,4	827,5	840,0	849,6	855,3	857,9	859,8	859,9
50,0	619,5	634,1	648,7	662,2	672,3	678,5	683,0	683,8
55,0	477,9	487,2	499,5	513,8	525,9	534,7	541,8	546,2
60,0	381,0	388,7	399,5	413,1	424,7	433,7	440,9	446,5
65,0	297,6	309,1	321,4	334,3	345,1	353,3	359,7	363,9
70,0	230,8	246,1	260,7	273,5	284,3	291,6	295,6	297,6
75,0	194,9	208,7	220,5	229,0	235,6	241,1	244,4	244,8
80,0	170,5	176,0	178,8	180,6	182,3	184,1	185,3	185,6
85,0	111,1	116,5	120,2	121,1	121,4	119,9	118,0	118,7
90,0	4,7	4,7	4,5	4,6	4,2	4,4	4,6	4,4

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
2,5	2378,2	2380,7	2378,2	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7
5,0	2365,6	2368,1	2368,1	2368,1	2370,6	2370,6	2373,2	2373,2
7,5	2345,5	2350,5	2348,0	2350,6	2353,1	2355,6	2358,1	2360,6
10,0	2312,9	2320,4	2320,4	2325,4	2330,5	2333,0	2338,0	2340,5
12,5	2272,7	2280,1	2285,3	2290,3	2295,3	2302,8	2307,9	2315,4
15,0	2220,0	2229,9	2235,0	2242,6	2250,1	2257,6	2265,2	2275,2
17,5	2154,7	2164,5	2172,3	2182,3	2192,3	2202,4	2212,4	2222,5
20,0	2076,8	2089,1	2096,9	2107,0	2119,5	2129,6	2142,1	2152,2
22,5	1986,4	2001,1	2009,0	2021,6	2031,6	2044,2	2056,7	2069,3
25,0	1886,0	1898,0	1908,6	1921,1	1931,2	1943,7	1956,3	1968,8
27,5	1773,7	1785,9	1794,8	1806,1	1817,9	1830,0	1842,3	1854,3
30,0	1648,4	1659,9	1668,2	1679,0	1690,3	1702,4	1714,5	1726,8
35,0	1361,4	1370,3	1377,9	1388,0	1399,3	1411,1	1423,6	1435,4
40,0	1083,1	1090,3	1097,2	1107,2	1119,3	1132,6	1145,9	1157,2
45,0	861,4	865,0	869,7	877,7	888,0	899,0	908,6	914,6
50,0	684,6	686,3	688,8	694,4	700,9	706,7	709,9	708,9
55,0	550,5	554,6	557,5	561,3	564,5	566,0	565,5	562,3
60,0	452,0	456,8	458,3	458,6	457,6	455,3	451,8	446,3
65,0	367,4	370,1	370,7	369,7	366,9	362,1	355,3	345,3
70,0	298,8	300,2	301,4	301,6	298,6	291,8	281,0	267,5
75,0	244,8	245,9	246,1	245,4	244,3	241,3	233,5	222,8
80,0	185,8	187,0	187,8	188,6	188,6	187,6	184,1	177,0
85,0	122,0	125,6	128,0	128,3	126,4	122,9	118,2	111,2
90,0	4,2	4,8	4,8	4,9	4,8	5,2	5,2	5,3

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7
5,0	2373,2	2375,7	2375,7	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2
7,5	2363,1	2365,6	2368,1	2368,1	2370,6	2373,2	2373,2	2375,7
10,0	2345,5	2350,6	2353,1	2355,6	2358,1	2363,1	2365,6	2368,1
12,5	2320,4	2325,4	2330,5	2335,5	2340,5	2345,5	2348,0	2353,1
15,0	2282,8	2290,3	2297,8	2305,4	2312,9	2317,9	2322,9	2328,0
17,5	2230,0	2240,1	2250,1	2257,6	2267,7	2275,2	2280,2	2287,8
20,0	2162,2	2174,8	2184,8	2194,9	2202,4	2212,4	2220,0	2227,5
22,5	2079,3	2091,9	2101,9	2112,0	2122,0	2132,1	2139,6	2147,1
25,0	1981,4	1991,4	2004,0	2014,0	2024,1	2031,6	2039,2	2046,7
27,5	1866,1	1877,2	1887,5	1897,3	1906,6	1914,4	1921,4	1927,4
30,0	1738,3	1748,6	1758,1	1766,9	1774,7	1781,5	1787,3	1792,1
35,0	1446,2	1455,8	1463,1	1469,1	1473,1	1476,6	1479,1	1480,7
40,0	1165,5	1170,0	1172,0	1173,0	1174,5	1175,8	1176,5	1176,0
45,0	914,4	908,6	900,3	894,0	892,0	894,5	898,3	901,0
50,0	701,9	689,3	675,8	666,2	663,2	667,2	675,0	681,8
55,0	554,0	539,9	525,1	513,8	509,8	512,6	520,6	528,9
60,0	436,5	421,9	407,3	396,5	392,8	394,8	401,8	409,6
65,0	332,2	317,4	305,1	297,6	295,6	299,1	306,6	315,4
70,0	253,6	241,6	232,8	228,5	228,0	230,8	236,6	245,1
75,0	210,7	200,7	193,1	188,8	187,6	189,6	195,1	203,2
80,0	167,8	159,7	154,2	151,4	151,9	156,2	164,5	173,5
85,0	103,4	93,9	84,0	82,4	89,7	101,1	113,3	122,7
90,0	5,4	5,3	4,9	3,1	4,4	6,4	6,6	6,5

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2380,7	2380,7	2380,7	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2380,7
5,0	2378,2	2380,7	2380,7	2380,7	2383,2	2383,2	2383,2	2380,7
7,5	2375,7	2378,2	2380,7	2380,7	2380,7	2383,2	2383,2	2380,7
10,0	2370,6	2373,2	2373,2	2375,7	2378,2	2378,2	2380,7	2375,7

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
12,5	2358,1	2360,6	2363,1	2365,6	2368,1	2370,6	2370,6	2368,2
15,0	2333,0	2338,0	2340,5	2345,5	2345,5	2348,0	2350,6	2348,1
17,5	2292,8	2297,8	2302,8	2305,4	2310,4	2312,9	2312,9	2310,5
20,0	2232,5	2237,6	2242,6	2247,6	2250,1	2252,6	2255,1	2252,8
22,5	2154,7	2159,7	2164,7	2169,7	2172,3	2174,8	2174,8	2172,5
25,0	2051,7	2056,7	2061,8	2066,8	2069,3	2071,8	2071,8	2069,6
27,5	1932,9	1938,0	1942,2	1945,5	1948,3	1949,8	1950,3	1947,7
30,0	1796,1	1799,6	1802,6	1804,6	1806,6	1807,6	1807,6	1805,0
35,0	1481,7	1481,9	1482,2	1481,9	1481,9	1481,7	1481,2	1478,6
40,0	1175,0	1173,5	1171,8	1170,3	1169,3	1169,0	1169,0	1168,0
45,0	902,1	902,3	901,8	901,6	902,3	903,8	905,1	904,4
50,0	686,3	689,6	692,6	694,6	696,1	696,4	695,1	690,9
55,0	534,7	539,7	545,2	549,5	551,5	550,7	547,2	540,9
60,0	416,1	421,6	427,9	434,5	439,0	441,7	441,0	437,3
65,0	322,7	328,7	335,5	343,0	350,6	356,6	359,1	357,7
70,0	254,9	264,9	273,7	281,3	287,3	292,6	295,6	295,8
75,0	212,7	221,5	227,8	232,0	236,1	240,6	245,1	246,1
80,0	180,1	183,1	183,1	184,3	185,8	187,1	188,8	191,2
85,0	128,2	131,5	131,0	131,8	132,9	132,7	128,5	122,5
90,0	6,5	6,2	6,8	5,8	6,9	6,9	7,2	6,7

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2380,7	2380,7
5,0	2383,2	2383,2	2383,2	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2378,2
7,5	2383,2	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2378,2	2378,2	2375,7
10,0	2378,2	2378,2	2378,2	2375,7	2375,7	2373,2	2370,6	2368,1
12,5	2368,1	2368,1	2365,6	2365,6	2363,1	2358,1	2355,6	2353,1
15,0	2348,0	2348,0	2345,5	2343,0	2338,0	2335,5	2330,5	2325,4
17,5	2310,4	2307,9	2307,9	2302,8	2300,3	2295,3	2287,8	2282,8
20,0	2252,6	2250,1	2247,6	2245,1	2240,1	2232,5	2227,5	2220,0
22,5	2174,8	2172,3	2169,7	2164,7	2159,7	2154,7	2147,1	2139,6
25,0	2069,3	2069,3	2064,3	2061,8	2056,7	2051,7	2044,2	2036,6
27,5	1947,8	1945,5	1942,7	1938,5	1933,4	1927,9	1921,4	1914,1
30,0	1804,6	1802,3	1799,3	1795,6	1790,8	1785,3	1779,2	1773,2
35,0	1478,1	1476,6	1474,4	1471,1	1467,6	1463,6	1459,6	1455,3
40,0	1168,0	1166,5	1164,5	1161,7	1158,5	1154,9	1150,9	1145,6
45,0	902,8	899,8	895,8	892,0	887,2	881,7	874,7	865,9
50,0	685,6	679,6	673,8	667,7	660,2	651,7	642,6	632,6
55,0	533,9	525,9	517,3	507,8	497,0	486,7	477,4	469,4
60,0	431,7	424,4	414,9	403,3	389,8	376,2	364,6	356,9
65,0	353,8	347,1	338,0	327,0	313,9	300,3	289,0	281,8
70,0	293,1	287,8	283,0	278,3	270,7	260,9	250,6	240,3
75,0	243,8	240,8	239,6	240,1	239,6	236,6	230,3	221,7
80,0	193,4	193,9	194,1	194,9	196,6	199,1	201,4	200,4
85,0	122,9	129,6	137,9	142,2	142,3	144,5	147,7	146,6
90,0	4,9	7,5	7,7	7,7	7,6	7,7	8,0	7,8

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2380,7	2378,2
5,0	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2375,7	2375,7	2375,7	2370,7
7,5	2373,2	2373,2	2370,6	2368,1	2365,6	2365,6	2363,1	2358,1
10,0	2363,1	2360,6	2358,1	2355,6	2353,1	2348,0	2345,5	2338,1
12,5	2348,0	2343,0	2338,0	2335,5	2330,5	2322,9	2317,9	2310,5
15,0	2317,9	2312,9	2307,9	2300,3	2292,8	2285,3	2277,7	2267,8
17,5	2275,2	2267,7	2260,2	2252,6	2242,6	2232,5	2225,0	2212,6
20,0	2212,4	2202,4	2194,9	2184,8	2174,8	2162,2	2152,2	2139,9

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
22,5	2129,6	2122,0	2112,0	2101,9	2089,4	2079,3	2066,8	2052,1
25,0	2026,6	2019,1	2009,0	1996,5	1986,4	1976,4	1961,3	1946,7
27,5	1906,6	1898,0	1888,7	1878,9	1868,6	1857,3	1845,3	1831,1
30,0	1766,4	1759,4	1752,1	1744,3	1735,5	1725,8	1715,0	1701,9
35,0	1450,8	1446,0	1441,7	1438,0	1434,7	1431,2	1426,4	1418,9
40,0	1139,4	1132,8	1127,1	1123,8	1123,8	1126,8	1132,1	1135,7
45,0	854,8	843,0	834,2	830,2	832,0	839,8	852,6	865,7
50,0	620,8	610,5	604,7	604,2	608,5	617,3	630,3	645,5
55,0	462,1	457,6	457,6	460,6	465,6	470,9	477,1	486,2
60,0	351,6	348,8	349,3	352,6	356,6	358,9	360,6	365,3
65,0	274,7	267,5	263,2	262,4	264,4	267,7	271,5	277,2
70,0	228,8	219,2	214,2	212,7	213,5	215,5	218,7	223,3
75,0	211,7	202,2	194,6	189,1	186,1	185,6	188,8	195,2
80,0	194,4	183,8	172,5	162,5	156,0	154,2	157,2	164,3
85,0	141,2	132,2	119,6	106,0	96,4	92,7	95,2	102,7
90,0	7,9	8,1	8,3	8,2	5,5	4,9	7,2	7,6

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2378,2	2378,2	2380,7	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2
5,0	2370,7	2370,7	2370,7	2368,2	2368,2	2365,6	2365,6	2365,6
7,5	2355,6	2355,6	2353,1	2350,6	2348,1	2345,6	2343,1	2340,6
10,0	2335,5	2330,5	2328,0	2323,0	2320,5	2315,5	2313,0	2307,9
12,5	2302,9	2297,9	2292,9	2287,9	2280,4	2275,3	2270,3	2265,3
15,0	2260,3	2252,8	2245,2	2237,7	2230,2	2222,7	2215,1	2210,1
17,5	2202,6	2192,6	2185,0	2175,0	2165,0	2157,4	2147,4	2139,9
20,0	2127,3	2117,3	2107,3	2097,2	2084,7	2077,2	2067,1	2057,1
22,5	2039,5	2029,5	2016,9	2004,4	1994,4	1981,8	1974,3	1964,3
25,0	1934,2	1921,6	1909,1	1896,5	1884,0	1874,0	1863,9	1853,9
27,5	1818,3	1805,0	1791,9	1778,9	1766,8	1755,0	1745,0	1736,2
30,0	1689,8	1676,8	1663,7	1650,4	1637,6	1626,1	1615,8	1607,3
35,0	1410,9	1401,1	1389,5	1377,5	1365,2	1353,7	1343,4	1335,3
40,0	1137,2	1134,9	1129,1	1120,9	1111,1	1100,8	1091,8	1085,5
45,0	877,3	883,3	884,5	882,5	878,0	872,5	867,0	863,2
50,0	660,5	670,8	676,3	680,1	682,9	683,9	683,9	683,1
55,0	499,5	512,5	521,3	528,6	535,3	541,4	545,6	547,6
60,0	376,5	391,3	404,6	415,9	426,0	435,0	442,3	446,5
65,0	288,7	303,5	318,1	330,4	340,4	349,0	355,0	358,2
70,0	232,0	244,6	258,9	272,4	282,5	288,5	291,0	291,8
75,0	205,0	217,0	228,5	236,3	239,3	239,3	239,1	239,8
80,0	173,8	183,6	191,2	193,2	191,2	188,4	186,9	187,4
85,0	111,5	119,0	125,7	130,4	133,0	133,9	132,5	129,5
90,0	7,6	7,5	7,2	7,5	7,0	7,5	7,3	7,4

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2378,2	2375,7	2378,2	2378,2	2375,7	2378,2	2375,7	2375,7
5,0	2365,6	2363,1	2365,6	2363,1	2360,6	2363,1	2360,6	2360,6
7,5	2343,0	2338,1	2340,5	2338,0	2333,0	2335,5	2333,0	2333,0
10,0	2307,9	2302,9	2302,8	2300,3	2295,4	2295,3	2292,9	2290,4
12,5	2262,7	2255,3	2255,1	2250,1	2245,2	2245,1	2240,2	2237,7
15,0	2204,9	2197,6	2194,9	2189,8	2182,5	2182,3	2177,5	2175,0
17,5	2134,6	2127,3	2122,0	2117,0	2109,8	2109,5	2102,2	2102,2
20,0	2051,7	2042,0	2039,2	2031,6	2024,5	2024,1	2019,5	2016,9
22,5	1958,8	1949,2	1943,7	1938,7	1931,7	1928,7	1924,1	1921,6
25,0	1848,3	1841,3	1835,7	1830,7	1823,8	1823,2	1816,3	1816,3
27,5	1730,3	1722,7	1718,7	1714,0	1707,9	1706,9	1703,1	1701,6
30,0	1602,2	1595,2	1592,2	1588,4	1583,7	1583,4	1580,4	1579,7

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
35,0	1331,5	1327,6	1327,5	1327,0	1325,3	1327,2	1326,6	1326,8
40,0	1083,1	1081,5	1083,6	1085,4	1086,0	1089,1	1089,3	1088,5
45,0	862,4	862,2	864,4	865,4	864,7	865,1	861,5	855,7
50,0	683,3	682,6	683,6	682,8	679,3	675,0	666,5	656,0
55,0	547,2	543,9	540,4	535,9	529,3	521,6	510,3	498,2
60,0	447,3	443,5	438,7	432,7	424,7	414,4	400,9	387,6
65,0	358,9	355,5	351,3	347,6	342,7	334,3	320,9	306,6
70,0	290,8	287,5	284,5	283,0	281,2	276,0	264,9	251,1
75,0	239,8	238,6	236,8	234,8	233,3	231,8	226,3	215,7
80,0	188,1	186,6	184,8	183,8	183,6	183,8	183,6	182,1
85,0	126,6	124,4	123,4	124,2	127,3	129,9	129,9	128,8
90,0	6,9	6,4	7,8	7,6	7,6	7,3	8,2	7,9

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2375,7	2378,2	2378,2	2378,2	2375,7	2378,2	2378,2	2378,2
5,0	2360,6	2360,6	2360,6	2360,6	2360,6	2360,6	2363,1	2363,1
7,5	2330,5	2330,5	2330,5	2330,5	2330,5	2333,0	2335,5	2335,5
10,0	2290,4	2290,4	2290,4	2290,4	2290,4	2290,4	2295,3	2295,3
12,5	2237,7	2237,7	2237,7	2237,7	2237,7	2237,7	2242,6	2245,1
15,0	2172,5	2172,5	2172,5	2172,5	2172,5	2175,0	2177,3	2179,8
17,5	2099,7	2097,2	2097,2	2097,2	2097,2	2099,7	2104,5	2107,0
20,0	2014,4	2011,9	2011,9	2011,9	2011,9	2014,4	2019,1	2021,6
22,5	1919,1	1919,1	1916,6	1919,1	1919,1	1919,1	1923,6	1926,2
25,0	1813,7	1813,7	1813,7	1813,7	1813,7	1813,7	1818,2	1820,7
27,5	1700,6	1699,9	1699,1	1698,9	1697,8	1697,6	1699,1	1700,9
30,0	1578,9	1577,7	1575,9	1574,2	1571,2	1568,4	1568,0	1567,5
35,0	1325,6	1322,3	1317,0	1310,5	1302,7	1296,0	1292,3	1290,0
40,0	1084,0	1076,5	1066,2	1054,9	1043,6	1036,1	1033,9	1035,7
45,0	846,4	834,6	820,6	806,3	793,7	787,5	788,5	794,6
50,0	644,0	632,2	619,9	607,1	596,3	591,8	594,7	602,5
55,0	486,9	477,9	469,4	461,8	456,8	456,3	460,8	468,6
60,0	376,8	368,0	360,7	356,2	355,5	358,0	363,4	371,2
65,0	293,5	281,5	271,2	265,4	264,4	267,9	274,7	283,8
70,0	235,8	220,8	208,2	200,4	197,7	199,7	205,9	215,2
75,0	202,2	188,6	177,1	169,6	166,1	166,8	171,5	179,1
80,0	177,1	168,6	158,8	151,5	148,0	149,0	152,9	157,2
85,0	125,6	119,8	111,1	101,9	95,6	93,9	98,0	103,0
90,0	8,3	8,6	8,7	8,3	5,6	7,0	9,2	9,6

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2380,7	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2378,2	2380,7
5,0	2363,1	2365,6	2365,6	2365,6	2365,6	2368,1	2368,1	2370,6
7,5	2338,0	2338,0	2340,5	2340,5	2343,0	2345,5	2348,0	2350,6
10,0	2297,8	2300,3	2302,8	2305,4	2307,9	2310,4	2315,4	2320,4
12,5	2245,1	2250,1	2252,6	2255,1	2260,2	2265,2	2270,2	2277,7
15,0	2184,8	2187,3	2189,8	2194,9	2199,9	2207,4	2215,0	2220,0
17,5	2109,5	2114,5	2119,5	2124,5	2129,6	2137,1	2144,6	2152,2
20,0	2024,1	2029,1	2034,1	2039,2	2046,7	2054,2	2061,8	2071,8
22,5	1931,2	1936,2	1941,2	1946,2	1953,8	1961,3	1971,4	1978,9
25,0	1823,2	1828,2	1833,2	1840,8	1845,8	1855,8	1863,4	1873,4
27,5	1703,2	1707,2	1711,9	1718,0	1725,0	1732,8	1741,3	1750,6
30,0	1568,3	1570,8	1574,8	1580,4	1587,1	1594,7	1602,7	1611,2
35,0	1290,5	1293,1	1297,3	1302,9	1309,1	1315,7	1322,2	1327,7
40,0	1040,7	1047,7	1056,0	1064,5	1072,6	1078,8	1083,6	1087,6
45,0	804,4	816,7	829,2	841,5	852,3	860,9	867,1	871,9
50,0	613,8	626,8	640,6	654,2	667,0	677,5	686,6	693,1



## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
55,0	478,7	489,7	501,3	513,1	524,9	535,9	546,2	554,2
60,0	380,7	391,8	402,3	412,1	421,6	431,4	440,2	447,3
65,0	294,6	306,4	316,9	325,7	334,3	342,0	349,1	354,1
70,0	226,8	239,3	251,1	259,7	265,7	270,7	275,0	278,3
75,0	188,1	196,6	203,7	209,2	214,2	218,0	221,5	223,8
80,0	160,5	162,0	162,2	163,0	163,7	164,2	165,2	166,2
85,0	106,6	109,8	112,1	112,3	110,9	109,3	106,5	104,6
90,0	9,7	9,7	9,9	9,6	10,0	10,3	10,3	9,1

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2380,7	2380,7	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
5,0	2370,6	2373,2	2373,2	2375,7	2378,2	2378,2	2380,7	2380,7
7,5	2353,1	2355,6	2358,1	2360,6	2363,1	2368,1	2370,6	2373,2
10,0	2322,9	2328,0	2333,0	2338,0	2343,0	2348,0	2353,1	2355,6
12,5	2282,8	2287,8	2295,3	2302,8	2307,9	2315,4	2320,4	2328,0
15,0	2227,5	2235,0	2242,6	2252,6	2260,2	2267,7	2277,7	2285,3
17,5	2162,2	2169,7	2179,8	2189,8	2199,9	2209,9	2217,5	2227,5
20,0	2081,9	2091,9	2101,9	2112,0	2122,0	2132,1	2144,6	2154,7
22,5	1988,9	1999,0	2011,5	2021,6	2031,6	2044,2	2054,2	2064,3
25,0	1883,5	1893,5	1903,6	1913,6	1926,2	1938,7	1948,8	1958,8
27,5	1760,4	1770,2	1780,8	1791,8	1802,8	1814,2	1824,9	1836,0
30,0	1620,0	1629,3	1639,1	1649,4	1660,5	1671,5	1682,6	1693,6
35,0	1333,5	1339,8	1347,6	1356,6	1367,1	1377,9	1388,5	1399,0
40,0	1091,7	1096,9	1103,2	1111,0	1118,5	1126,3	1132,6	1137,4
45,0	876,2	880,7	885,7	890,5	894,5	897,0	897,3	894,8
50,0	697,4	700,1	701,9	702,4	701,7	700,6	697,6	692,4
55,0	558,5	560,0	559,8	557,5	554,2	550,7	545,7	538,7
60,0	450,8	450,8	448,5	444,2	438,2	430,4	421,1	412,4
65,0	356,9	357,4	355,6	351,3	343,3	331,5	318,2	305,6
70,0	280,3	281,0	280,3	276,7	268,2	254,9	240,3	227,3
75,0	224,5	224,5	223,5	221,0	216,5	208,9	198,4	186,3
80,0	166,0	165,0	165,2	165,7	166,2	166,5	164,7	159,7
85,0	105,9	108,8	110,5	110,6	111,2	111,6	110,6	107,1
90,0	9,0	11,0	10,9	10,7	10,3	11,2	10,6	10,8

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2383,2	2383,2	2383,2	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7
5,0	2383,2	2383,2	2385,7	2385,7	2385,7	2388,2	2388,2	2388,2
7,5	2375,7	2378,2	2380,7	2383,2	2385,7	2388,2	2388,2	2390,7
10,0	2360,6	2365,6	2370,6	2373,2	2378,2	2380,7	2385,7	2388,2
12,5	2335,5	2340,5	2348,0	2353,1	2358,1	2363,1	2368,1	2373,2
15,0	2295,3	2302,8	2310,4	2317,9	2325,4	2333,0	2338,0	2343,0
17,5	2237,6	2247,6	2255,1	2265,2	2272,7	2282,8	2287,8	2295,3
20,0	2164,7	2174,8	2184,8	2194,9	2204,9	2212,4	2220,0	2227,5
22,5	2076,8	2086,9	2096,9	2107,0	2117,0	2124,5	2132,1	2139,6
25,0	1971,4	1981,4	1991,4	2001,5	2011,5	2019,1	2026,6	2034,1
27,5	1846,8	1857,3	1866,9	1876,2	1884,7	1892,5	1899,0	1904,3
30,0	1704,2	1714,0	1723,2	1732,0	1739,6	1746,1	1751,1	1755,1
35,0	1408,8	1417,4	1425,4	1432,9	1439,2	1444,0	1446,8	1448,0
40,0	1140,9	1144,1	1148,2	1154,2	1162,0	1170,5	1177,3	1181,1
45,0	891,0	888,5	889,2	893,5	901,3	911,8	923,6	935,0
50,0	686,6	683,1	682,6	685,1	689,6	697,1	706,9	718,0
55,0	532,9	529,1	526,6	525,4	525,9	528,9	534,9	542,9
60,0	405,6	399,8	394,8	391,3	389,8	391,3	395,8	403,8
65,0	295,1	286,3	279,5	275,5	274,7	277,7	285,0	295,8
70,0	217,0	208,9	203,4	199,9	199,1	201,9	208,9	220,7

## Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
75,0	175,0	166,2	160,2	157,5	157,7	161,7	170,5	183,3
80,0	150,9	141,4	133,6	130,1	132,3	139,9	150,9	161,2
85,0	102,0	93,9	85,0	81,6	85,1	94,8	105,8	112,8
90,0	10,6	10,0	8,5	5,2	7,0	10,0	11,0	11,1

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2	2383,2
2,5	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2385,7	2388,2	2388,2
5,0	2388,2	2390,7	2390,7	2390,7	2393,3	2393,3	2393,3	2393,3
7,5	2393,3	2395,8	2395,8	2398,3	2398,3	2398,3	2400,8	2400,8
10,0	2390,7	2393,3	2395,8	2398,3	2400,8	2400,8	2400,8	2403,3
12,5	2378,2	2380,7	2385,7	2388,2	2390,7	2393,3	2393,3	2393,3
15,0	2348,0	2353,1	2358,1	2360,6	2365,6	2368,1	2368,1	2368,1
17,5	2300,3	2307,9	2310,4	2315,4	2317,9	2322,9	2322,9	2322,9
20,0	2232,5	2240,1	2245,1	2247,6	2252,6	2255,1	2255,1	2255,1
22,5	2147,1	2152,2	2157,2	2162,2	2164,7	2167,2	2167,2	2167,2
25,0	2039,2	2044,2	2049,2	2051,7	2054,2	2056,7	2056,7	2056,7
27,5	1909,1	1913,3	1916,6	1919,4	1921,4	1922,1	1922,4	1921,9
30,0	1758,4	1761,2	1763,2	1764,2	1764,9	1764,9	1764,7	1763,9
35,0	1447,8	1447,0	1445,2	1443,0	1440,7	1439,0	1438,0	1437,5
40,0	1183,1	1182,8	1181,3	1178,8	1175,8	1173,3	1172,3	1171,8
45,0	942,7	947,5	949,0	948,0	945,5	943,2	942,2	941,7
50,0	728,0	736,1	742,3	745,9	747,1	747,6	748,1	748,1
55,0	550,7	559,3	569,1	578,1	585,1	590,2	593,7	594,9
60,0	413,4	424,2	437,0	449,8	460,3	468,6	473,6	475,1
65,0	309,4	324,2	339,0	352,1	361,9	368,7	373,4	374,9
70,0	236,6	253,9	268,5	277,7	282,8	285,0	287,8	290,3
75,0	197,4	208,9	215,2	216,7	217,5	218,5	221,0	223,3
80,0	166,7	168,8	168,0	167,5	167,5	167,8	168,8	169,5
85,0	116,1	117,6	117,1	116,4	116,6	117,8	116,9	114,5
90,0	11,0	10,8	11,3	10,2	11,0	11,2	11,4	10,5