





	Test report	407-QL22-R02 ver. 0	
	Applicant	Relco Srl. Via delle Azalee 6/A 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
	Type	LED MINI SEMPIONE	

TEST REPORT 407-QL22-R02 ver. 0

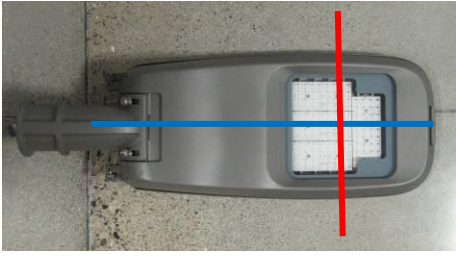
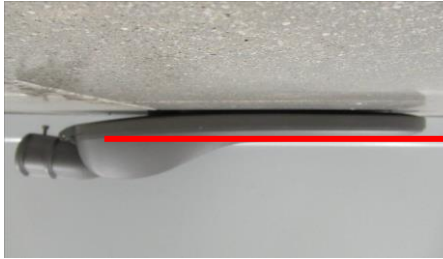
Dates and authorization Date e autorizzazioni		
Report Date Data emissione rapporto di prova	14/03/2022	
Total number of pages Numero totale pagine	Test Report/Rapporto di prova	5
	Annex/Annesso “photometric result”	39
Written by Preparato da	Matteo Roncali	
Authorized by Autorizzato da	Ing. Michele Peschiera	
Data declared under the sole responsibility of the applicant Dati dichiarati dal richiedente e sotto la sua responsabilità		
Applicant Richiedente	Relco Srl. - Via delle Azalee 6/A - 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
Manufacturer Produttore	Same as applicant/Come il richiedente	
Sample description Descrizione dispositivo	LED luminaire/Apparecchio di illuminazione a LED	
Type Modello	LED MINI SEMPIONE	
Light source Sorgente luminosa	N° 128 LED 3030 LUXEON code L130-4070HA30000B1 4000 K	
Secondary optic Optica secondaria	LENTE STRAD. LED 3030	
Power supply Alimentazione	AC 230 V, 50 Hz	
Driver model Modello alimentatore	PHILIPS Xi 150 W 0,70 A 1-10 V 230 V S240 sXt (929001401680)	
Single led supply current Corrente sul singolo led	175 mA	
Relevant Dimensions Dimensioni rilevanti	Length x Width x Height [mm] Lunghezza x Larghezza x Altezza [mm]	539 x 249 x 110
Luminous area dimensions Dimensioni area luminosa		190 x 175 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 laboratory's 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 rapporto di prova con più lingue, la versione inglese è da considerarsi quella ufficiale.

	Test report	407-QL22-R02 ver. 0	
	Applicant	Relco Srl. Via delle Azalee 6/A 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
	Type	LED MINI SEMPIONE	

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	04/03/2022
Test date colour measurement Data prove colorimetriche	15/03/2022
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)	<div>   </div> <div> — C = 90° - 270° — C = 0° - 180° </div> <div> — G = 90° </div>
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	407-QL22-R02 ver. 0	
	Applicant	Relco Srl. Via delle Azalee 6/A 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
	Type	LED MINI SEMPIONE	

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)	9019 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)	128 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)	$x = 0,3786$ $y = 0,3756$
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)	4042 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
Average electrical parameters during testing (U , I , P , PF) Parametri elettrici medi durante la prova (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 parameters 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 (y) and the associated expanded uncertainty (U) represent the interval ($y \pm U$) which contains the value of the measured quantity with a probability of approximately 95 % and a coverage factor $k = 2$.</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” C and G are measured in [°].</p> <p>Il valore misurato (y) e l'incertezza estesa associata (U) rappresentano l'intervallo ($y \pm U$) che contiene il valore della grandezza misurata con una probabilità di circa il 95 % e un fattore di copertura $k = 2$.</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” C e G sono misurati in [°]</p>

	Test report	407-QL22-R02 ver. 0	 <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 (MN) - Italy	
	Type	LED MINI SEMPIONE	

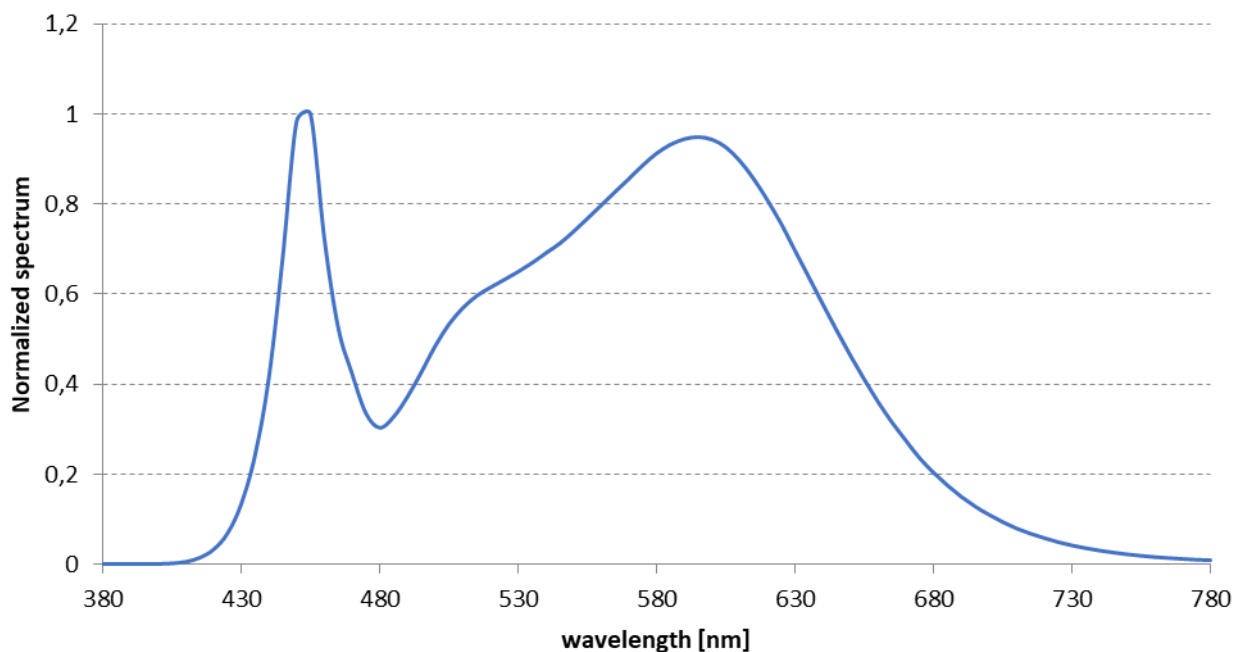
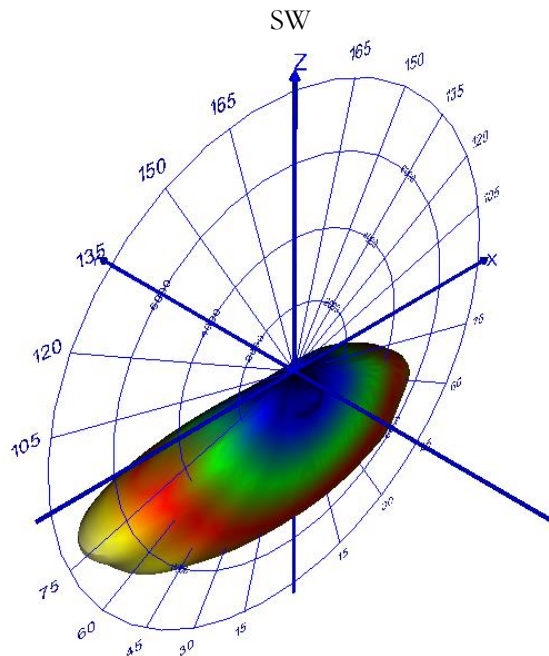
Photographs

Foto



3D Light intensity distribution and normalized spectral power distribution

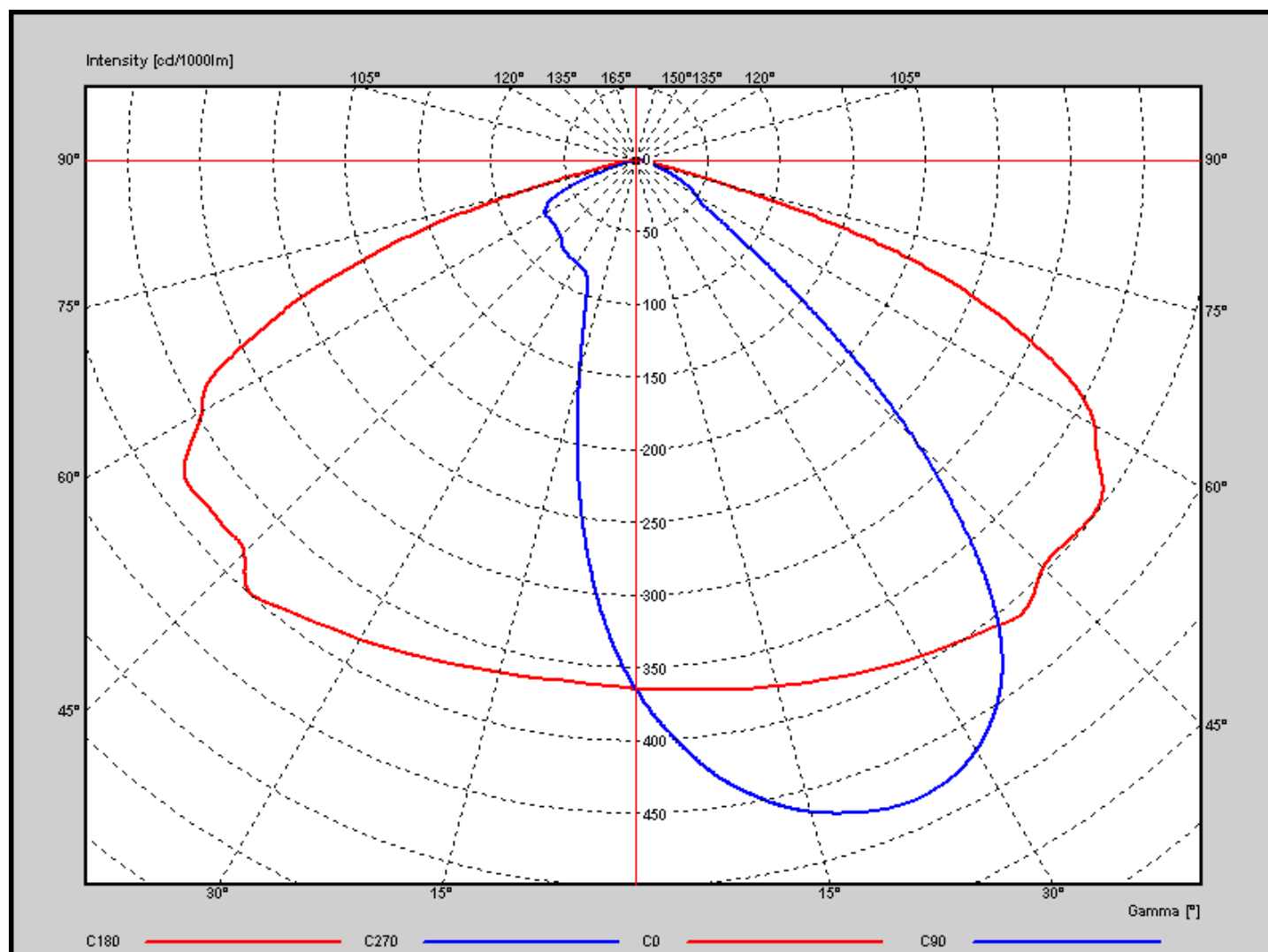
Distribuzione 3d intensità luminosa e potenza spettrale normalizzata



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	407-QL22-S02	Report Number	407-QL22-R02
Date:	04/03/2022 13.02.27	Manufacturer	RELCO
Flux:	9019 lm	Efficacy:	128 lm/W
Av. Voltage:	230,04 V	Av. Current:	0,315 A
Av. Power Factor:	0,9745	Av. Power:	70,7 W

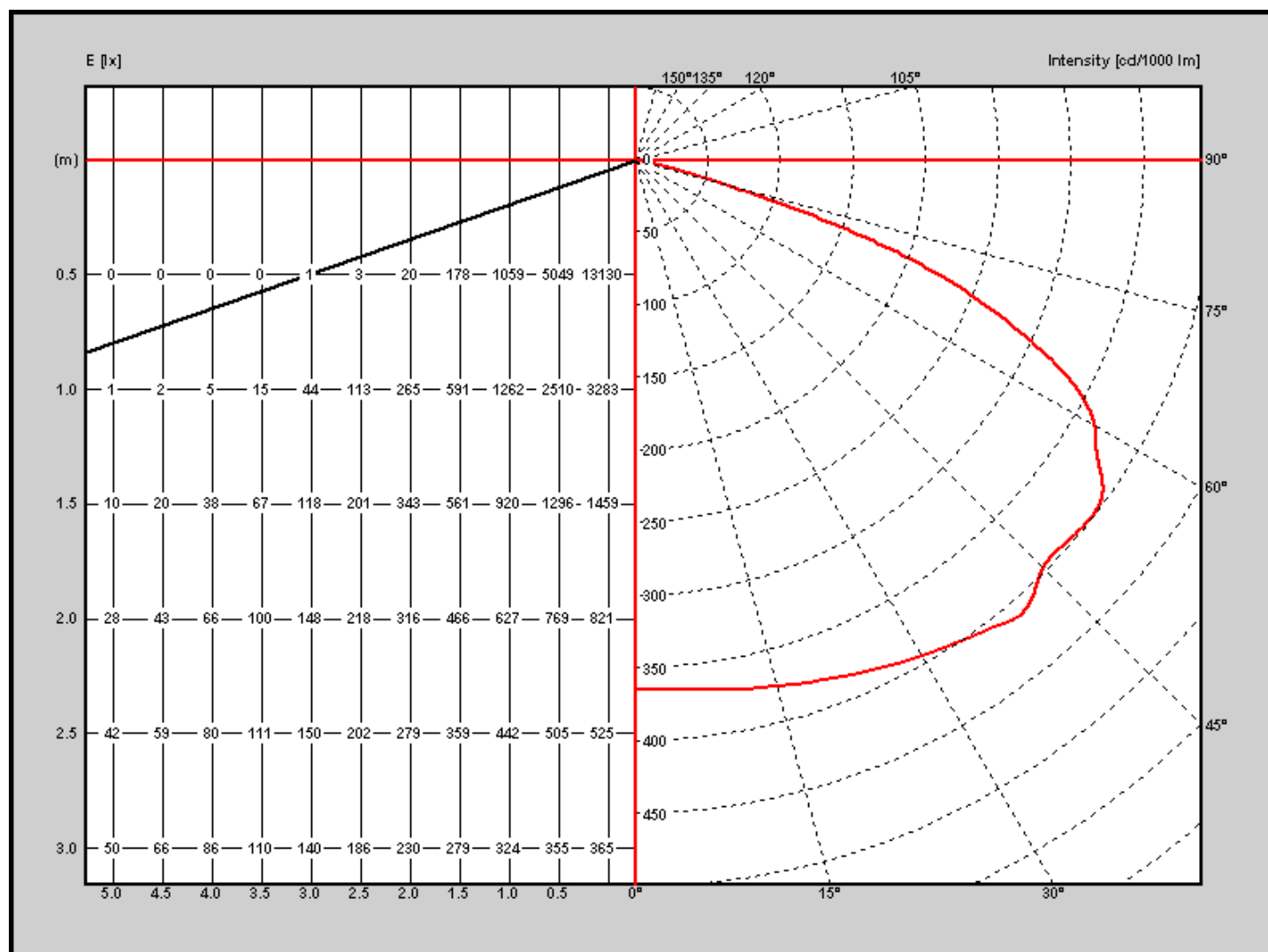
Polar diagram RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	407-QL22-S02	Report Number	407-QL22-R02
Date:	04/03/2022 13.02.27	Manufacturer	RELCO
Flux:	9019 lm	Efficacy:	128 lm/W
Av. Voltage:	230,04 V	Av. Current:	0,315 A
Av. Power Factor:	0,9745	Av. Power:	70,7 W

Illuminance and Intensity diagram RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	407-QL22-S02	Report Number	407-QL22-R02
Date:	04/03/2022 13.02.27	Manufacturer	RELCO
Flux:	9019 lm	Efficacy:	128 lm/W
Av. Voltage:	230,04 V	Av. Current:	0,315 A
Av. Power Factor:	0,9745	Av. Power:	70,7 W

Zonal flux RELCO 407-QL22-S02 / 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	363,98	363,98	363,98	0	0	0,00	0,00
2,5	335,37	387,91	362,86	20	20	0,22	0,22
5,0	302,00	408,46	359,74	58	78	0,65	0,87
7,5	264,43	427,28	355,05	96	174	1,07	1,93
10,0	225,17	442,03	349,27	132	307	1,47	3,40
12,5	185,61	454,62	342,51	167	473	1,85	5,25
15,0	148,04	464,35	335,27	199	673	2,21	7,46
17,5	118,82	471,32	328,34	230	902	2,55	10,00
20,0	98,13	477,67	322,89	259	1161	2,87	12,87
22,5	86,49	483,72	318,70	287	1448	3,19	16,06
25,0	82,80	490,04	316,00	316	1764	3,50	19,56
27,5	80,98	496,51	313,91	344	2109	3,82	23,38
30,0	79,15	502,77	311,86	372	2481	4,13	27,51
32,5	77,64	509,62	309,57	399	2879	4,42	31,93
35,0	75,52	517,73	306,64	423	3303	4,69	36,62
37,5	73,29	525,50	302,63	445	3748	4,94	41,56
40,0	71,24	534,26	296,62	464	4212	5,14	46,70
42,5	68,78	544,15	286,89	476	4687	5,27	51,97
45,0	65,95	550,84	271,66	477	5165	5,29	57,27
47,5	62,56	536,21	254,60	470	5635	5,21	62,48
50,0	58,67	529,93	235,90	456	6090	5,05	67,53
52,5	55,06	533,98	217,06	437	6527	4,84	72,37
55,0	51,72	537,32	198,69	414	6942	4,60	76,97
57,5	47,27	534,26	180,01	389	7331	4,32	81,29
60,0	41,99	496,36	160,73	360	7691	3,99	85,28
62,5	37,01	470,80	142,10	328	8019	3,64	88,92
65,0	32,00	419,20	119,53	290	8309	3,22	92,13
67,5	26,16	340,88	94,57	242	8551	2,69	94,82
70,0	20,59	260,46	69,76	189	8741	2,10	96,92
72,5	14,83	176,43	45,26	135	8875	1,49	98,41
75,0	2,99	81,58	22,98	81	8956	0,90	99,31
77,5	0,08	33,92	9,60	39	8996	0,43	99,74
80,0	0,01	9,54	3,28	16	9011	0,17	99,92
82,5	0,01	2,25	0,93	5	9016	0,06	99,97
85,0	0,01	0,77	0,37	2	9018	0,02	99,99

Zonal flux RELCO 407-QL22-S02 / 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 [%]
87,5	0,00	0,38	0,14	1	9018	0,01	100,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	9019	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	407-QL22-S02	Report Number	407-QL22-R02
Date:	04/03/2022 13.02.27	Manufacturer	RELCO
Flux:	9019 lm	Efficacy:	128 lm/W
Av. Voltage:	230,04 V	Av. Current:	0,315 A
Av. Power Factor:	0,9745	Av. Power:	70,7 W

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	364,54	365,65	366,75	368,15	369,00	370,40	370,94	372,06
5,0	365,66	368,15	370,64	372,61	374,85	377,10	379,03	380,99
7,5	367,62	370,66	374,25	377,34	380,43	383,81	386,55	389,08
10,0	370,14	374,56	378,97	382,91	387,12	391,35	394,63	398,00
12,5	372,38	377,90	383,41	388,48	393,54	398,89	402,71	406,93
15,0	374,61	381,52	388,13	394,61	400,51	406,71	411,63	416,41
17,5	377,69	385,42	393,13	400,18	406,93	413,70	419,44	425,06
20,0	380,21	389,60	398,40	406,58	414,46	422,36	428,35	433,98
22,5	383,57	394,05	403,95	412,99	421,71	429,90	436,71	443,19
25,0	386,65	398,51	409,51	419,67	429,24	438,56	445,35	452,39
27,5	390,29	403,80	415,89	427,19	437,33	447,22	454,55	461,31
30,0	393,65	408,25	421,17	433,32	444,86	455,60	463,47	470,80
32,5	396,73	412,71	427,55	440,84	453,23	464,82	472,95	480,56
35,0	400,65	418,28	434,22	448,91	462,43	474,31	482,98	491,16
37,5	404,57	424,68	442,27	458,10	472,75	486,05	495,24	503,15
40,0	409,33	430,81	450,04	467,85	483,91	498,06	507,50	515,70
42,5	404,85	428,03	449,21	469,52	488,37	504,76	516,14	525,74
45,0	395,89	420,23	441,99	462,84	481,12	496,94	508,34	519,61
47,5	395,05	421,06	444,49	466,18	484,74	500,29	510,01	518,21
50,0	397,01	424,68	450,04	473,42	492,55	508,11	516,70	523,51
52,5	397,85	427,75	455,59	480,94	501,20	516,77	525,06	531,04
55,0	392,25	424,96	455,59	484,56	506,78	523,48	530,91	534,95
57,5	376,01	409,65	441,71	470,91	492,27	507,55	515,59	521,28
60,0	364,26	398,51	429,50	456,43	474,14	484,93	488,27	487,81
62,5	342,14	377,06	407,84	432,76	448,76	459,23	460,96	456,85
65,0	304,62	335,01	359,81	377,34	388,80	396,10	394,63	386,85
67,5	258,98	282,94	300,95	313,01	319,91	321,52	313,53	300,94
70,0	204,39	221,11	232,38	240,33	242,65	238,27	227,14	214,20
72,5	127,14	134,03	139,93	146,34	148,21	145,62	140,02	132,70
75,0	52,78	51,94	51,53	52,38	54,33	57,77	60,78	61,50
77,5	17,95	16,57	14,83	13,67	13,36	14,47	16,94	19,44
80,0	4,05	3,94	3,66	3,39	3,28	3,42	3,73	4,26
82,5	0,99	1,02	1,05	1,09	1,12	1,16	1,18	1,22
85,0	0,48	0,50	0,51	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62
87,5	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,17
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	372,89	374,29	375,41	376,23	377,07	377,90	379,04	379,91
5,0	382,93	385,16	387,12	388,76	389,89	390,99	392,98	394,73
7,5	391,85	394,91	397,44	399,90	401,88	404,08	406,37	408,70
10,0	401,60	405,50	408,60	411,32	413,86	416,61	419,48	421,84
12,5	411,08	414,98	419,20	422,74	425,85	428,86	432,03	434,70
15,0	421,11	425,57	430,08	433,87	437,27	440,56	443,74	446,72
17,5	430,30	435,32	440,40	444,46	448,14	451,42	454,62	457,63
20,0	439,50	445,08	450,44	454,76	457,90	460,89	464,10	467,13
22,5	448,98	454,55	459,92	463,95	467,09	470,36	473,31	476,08
25,0	458,45	464,03	469,12	473,70	476,57	479,27	481,95	484,74
27,5	467,65	473,50	478,89	482,89	485,77	488,18	490,88	493,41
30,0	477,68	483,26	488,65	492,91	496,08	498,20	500,36	502,35
32,5	487,44	493,29	498,41	502,10	504,44	506,28	507,89	509,62
35,0	498,03	503,88	509,29	512,68	514,75	515,75	516,82	517,73
37,5	510,01	515,59	520,44	523,55	525,34	525,49	525,18	524,72
40,0	522,27	527,29	531,32	533,29	534,26	533,57	531,60	529,19
42,5	533,14	538,44	542,76	544,15	543,46	540,81	536,34	531,43
45,0	529,52	538,72	546,94	550,84	550,14	545,82	538,57	530,59
47,5	523,95	528,41	532,44	534,96	536,21	535,24	529,65	519,41
50,0	528,13	529,52	529,93	526,33	519,77	509,62	497,57	485,30
52,5	533,98	532,59	528,81	520,48	507,50	489,57	467,45	441,97
55,0	535,65	532,03	524,35	509,62	489,67	462,28	429,24	393,05
57,5	523,11	518,65	506,50	486,51	457,90	419,95	377,36	334,90
60,0	483,26	472,67	456,85	431,93	398,81	358,13	313,77	271,16
62,5	444,52	425,57	397,72	360,63	318,83	276,25	236,24	201,84
65,0	373,73	353,39	324,09	286,84	246,09	205,24	169,30	136,14
67,5	283,71	259,47	229,54	197,72	168,05	139,80	109,61	81,91
70,0	197,04	176,41	153,40	130,89	107,58	80,20	56,62	41,65
72,5	121,93	109,16	94,94	78,70	57,19	38,96	28,70	22,78
75,0	59,17	55,27	48,00	35,45	24,13	17,88	14,89	13,61
77,5	21,52	21,01	16,96	12,67	10,23	9,02	8,51	8,36
80,0	5,11	5,78	5,47	5,00	4,65	4,40	4,26	4,17
82,5	1,26	1,33	1,43	1,52	1,57	1,58	1,54	1,51
85,0	0,64	0,66	0,67	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65
87,5	0,20	0,23	0,26	0,28	0,30	0,31	0,32	0,32
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	380,75	381,53	381,61	382,75	383,48	383,78	384,09	384,32
5,0	396,12	397,42	398,13	399,56	400,76	401,63	402,52	403,27
7,5	410,38	412,19	413,53	415,25	416,93	418,08	419,28	420,27
10,0	424,36	426,12	427,81	430,10	431,70	433,14	434,09	435,04
12,5	437,22	439,22	440,97	442,99	444,80	446,25	447,50	448,42
15,0	448,96	451,21	453,01	454,76	456,22	457,69	458,67	459,85
17,5	459,86	462,08	463,65	465,13	466,26	467,45	467,89	468,49
20,0	469,37	471,55	472,89	474,37	475,17	476,10	476,55	476,57
22,5	477,75	479,63	481,01	481,94	482,42	482,79	483,25	483,26
25,0	486,14	487,72	488,85	489,78	489,95	490,04	489,68	488,83
27,5	494,25	495,52	496,13	496,51	495,80	494,50	493,31	491,62
30,0	502,35	502,77	502,29	501,83	500,54	498,41	496,66	493,85
32,5	509,34	508,90	507,61	505,76	502,77	499,25	496,38	491,90
35,0	516,05	514,19	511,53	507,72	502,77	497,01	491,91	485,77
37,5	520,80	516,98	512,37	506,60	499,42	491,44	484,09	475,45
40,0	523,32	516,70	509,57	500,99	491,06	480,56	470,40	459,01
42,5	522,48	512,24	502,01	489,22	475,17	460,48	446,94	431,70
45,0	517,17	501,93	486,33	468,49	449,26	428,96	409,79	390,17
47,5	502,35	481,58	459,45	434,59	408,85	383,78	361,74	340,01
50,0	468,53	443,68	417,45	388,07	358,12	331,06	307,55	284,83
52,5	411,50	380,70	355,58	328,11	300,43	272,49	246,93	221,84
55,0	354,19	317,43	286,98	259,18	232,71	206,95	181,57	156,91
57,5	294,09	256,12	223,98	193,34	163,87	138,06	116,76	98,10
60,0	231,47	195,37	163,23	132,53	105,07	83,39	67,88	57,41
62,5	169,13	135,17	105,55	80,98	62,43	49,92	43,58	40,97
65,0	104,27	78,59	60,48	47,35	38,74	35,42	34,64	34,28
67,5	60,10	45,15	35,56	30,54	28,98	28,73	29,05	29,26
70,0	32,43	26,75	24,08	23,54	23,41	23,71	24,30	24,53
72,5	19,57	18,09	17,89	18,04	18,37	18,71	18,91	18,92
75,0	13,06	12,90	13,10	13,28	13,15	13,22	13,38	13,46
77,5	8,25	8,22	8,34	8,60	8,64	8,70	8,83	8,61
80,0	4,05	3,95	3,93	4,02	4,21	4,51	4,70	4,71
82,5	1,50	1,50	1,52	1,55	1,57	1,63	1,73	1,79
85,0	0,63	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,54
87,5	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	385,24	385,45	385,73	386,01	386,03	386,86	387,16	387,44
5,0	404,54	405,25	405,53	406,09	406,68	407,52	408,11	408,39
7,5	421,61	422,27	422,55	423,38	423,99	425,10	425,99	426,55
10,0	436,71	437,89	438,44	439,28	439,62	440,46	441,07	441,35
12,5	450,14	450,72	450,99	451,55	452,18	453,02	453,92	454,20
15,0	461,05	461,04	461,31	461,87	462,51	463,06	463,98	464,26
17,5	469,73	469,40	469,40	469,68	469,76	470,60	471,24	471,24
20,0	477,56	476,93	476,65	476,93	476,46	477,02	477,67	477,39
22,5	483,72	482,79	481,95	481,67	480,65	480,93	481,30	481,02
25,0	488,75	487,25	485,86	485,02	484,00	483,44	483,25	482,41
27,5	491,27	489,48	487,53	486,14	484,00	482,60	481,86	480,18
30,0	492,11	488,37	485,30	483,07	479,81	477,58	475,71	473,75
32,5	489,03	483,91	479,72	475,82	472,00	468,93	466,21	463,42
35,0	481,20	474,70	469,12	464,10	458,88	454,69	451,13	447,78
37,5	469,45	461,04	452,95	445,97	439,34	433,48	428,78	424,03
40,0	449,86	438,44	428,12	418,36	408,91	400,82	394,14	388,28
42,5	418,53	403,30	389,91	377,64	366,21	356,16	348,33	341,07
45,0	373,49	355,89	340,83	327,44	315,13	304,24	295,54	287,72
47,5	321,73	303,45	287,55	272,77	258,75	246,47	236,04	227,10
50,0	264,38	244,04	225,92	210,02	195,66	182,83	172,63	164,25
52,5	199,75	179,06	161,21	146,15	133,70	123,37	115,37	108,94
55,0	135,97	117,70	103,20	92,32	84,02	77,88	73,74	70,67
57,5	82,81	71,40	64,15	59,69	56,94	55,27	54,19	53,35
60,0	52,04	48,81	47,41	46,86	46,61	46,61	46,93	47,21
62,5	40,57	40,72	41,00	41,28	41,59	41,87	42,18	42,46
65,0	34,69	34,86	35,42	35,98	36,29	36,29	36,59	36,59
67,5	29,66	29,84	29,84	30,40	30,70	30,42	30,17	29,89
70,0	24,90	24,54	24,27	23,99	24,00	24,00	23,74	23,46
72,5	18,88	18,41	18,13	17,79	17,47	17,31	17,01	16,48
75,0	13,46	13,19	12,97	12,52	12,06	11,56	11,06	10,59
77,5	8,45	8,31	8,12	7,81	7,45	7,01	6,59	6,26
80,0	4,60	4,46	4,26	4,07	3,83	3,62	3,41	3,25
82,5	1,82	1,73	1,63	1,53	1,44	1,35	1,27	1,22
85,0	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45
87,5	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	387,46	387,72	387,89	387,78	387,85	387,91	387,68	387,66
5,0	408,42	408,39	408,46	408,26	408,40	408,22	408,04	408,01

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
7,5	426,87	427,11	427,09	427,08	427,28	426,59	426,45	426,12
10,0	441,69	441,91	441,83	442,03	441,99	441,33	441,23	441,17
12,5	454,27	454,20	454,62	454,49	454,48	453,58	453,51	453,44
15,0	464,05	464,26	464,35	464,17	464,20	463,32	463,27	463,19
17,5	471,32	470,96	470,75	471,09	471,14	470,27	470,24	470,16
20,0	477,47	476,83	476,87	476,63	476,42	475,28	475,54	475,45
22,5	480,55	480,18	479,93	479,67	479,47	478,62	478,61	478,52
25,0	481,39	480,46	480,20	479,95	479,19	478,07	478,61	479,63
27,5	478,59	477,39	476,03	475,80	475,86	475,00	475,82	476,57
30,0	471,88	470,12	468,80	468,60	468,37	467,21	468,29	469,04
32,5	460,98	458,95	457,12	456,15	455,87	455,25	456,57	457,90
35,0	444,21	441,35	439,33	438,98	438,38	437,72	438,72	440,34
37,5	419,61	415,93	412,91	412,41	411,73	411,28	412,78	414,98
40,0	382,99	378,22	374,82	373,94	373,42	373,16	375,41	377,91
42,5	335,18	330,18	326,16	324,12	324,00	324,18	326,32	329,14
45,0	281,51	275,98	271,94	270,14	269,86	269,92	271,94	275,07
47,5	220,29	214,81	210,77	208,42	208,22	208,70	211,13	214,60
50,0	157,67	152,52	148,76	146,70	146,59	147,48	150,33	153,84
52,5	104,27	100,56	97,60	95,77	95,78	96,56	98,73	101,45
55,0	68,49	66,76	65,34	64,77	64,69	65,11	65,82	67,17
57,5	52,84	52,52	52,00	51,76	51,92	52,04	52,16	52,39
60,0	47,52	47,77	47,55	47,33	47,75	47,58	47,69	47,38
62,5	42,49	42,46	42,26	42,07	42,48	42,58	42,67	42,64
65,0	36,62	36,59	36,15	35,98	36,09	36,17	36,54	36,51
67,5	29,91	29,61	29,47	29,06	29,15	29,22	29,56	29,82
70,0	22,92	22,63	22,24	21,87	21,93	22,26	22,59	22,85
72,5	15,93	15,53	15,15	14,92	14,91	15,11	15,42	15,83
75,0	10,15	9,78	9,48	9,30	9,30	9,43	9,65	10,01
77,5	6,01	5,87	5,73	5,65	5,66	5,73	5,83	5,96
80,0	3,15	3,08	3,03	2,99	2,98	3,01	3,07	3,13
82,5	1,19	1,16	1,14	1,12	1,12	1,14	1,17	1,20
85,0	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,43	0,44
87,5	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,21
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	387,65	387,40	386,57	386,55	386,24	385,68	385,09	384,86
5,0	407,70	407,21	406,65	406,34	405,99	405,16	404,26	403,52
7,5	426,08	425,06	424,22	423,62	422,97	421,58	420,66	419,39
10,0	441,11	440,12	439,28	438,67	438,00	436,60	435,66	434,43
12,5	453,37	452,39	451,27	450,37	449,96	448,57	447,33	446,13

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
15,0	463,12	462,15	461,04	460,68	459,98	459,14	457,89	456,71
17,5	470,08	468,85	468,01	467,65	467,21	466,66	465,94	464,79
20,0	475,65	474,42	473,59	473,22	473,06	472,78	472,06	470,91
22,5	478,43	478,05	477,49	477,68	478,07	478,07	477,61	477,04
25,0	480,10	480,00	480,00	480,75	481,41	481,41	481,78	481,77
27,5	477,32	477,21	477,77	478,80	480,29	481,41	482,89	484,00
30,0	469,80	470,24	471,36	473,50	475,84	478,34	480,67	482,61
32,5	459,49	460,48	462,15	465,14	468,60	471,67	475,11	478,43
35,0	441,95	443,74	446,81	450,93	455,53	459,70	464,28	469,24
37,5	417,44	420,59	424,50	430,30	436,33	442,73	449,27	456,43
40,0	381,24	386,01	391,87	399,37	407,94	416,85	425,66	434,99
42,5	333,34	339,15	346,40	355,61	366,48	378,45	390,09	403,52
45,0	279,87	286,16	293,97	303,78	315,28	328,36	342,30	358,13
47,5	220,28	227,31	235,96	247,20	259,90	274,37	289,51	306,61
50,0	159,01	165,67	174,04	184,77	197,57	212,04	228,39	247,57
52,5	105,27	110,17	116,58	125,41	136,63	149,99	165,60	184,35
55,0	68,78	71,40	74,75	79,43	86,26	95,72	107,80	123,65
57,5	52,63	53,27	54,11	55,46	57,32	60,94	66,68	75,75
60,0	47,34	47,14	46,86	46,54	46,47	47,03	48,07	50,41
62,5	42,61	42,67	42,39	42,36	42,02	41,74	41,40	41,49
65,0	36,76	37,09	37,09	36,79	36,73	36,73	36,40	35,92
67,5	30,08	30,40	30,68	30,94	31,44	31,17	30,84	30,91
70,0	23,39	23,71	24,27	24,53	24,77	24,77	25,28	25,62
72,5	16,40	16,99	17,52	17,81	18,03	18,48	18,89	19,52
75,0	10,47	11,04	11,55	12,07	12,66	13,19	13,64	13,95
77,5	6,18	6,50	6,89	7,41	7,93	8,32	8,61	8,88
80,0	3,23	3,36	3,57	3,82	4,05	4,33	4,57	4,83
82,5	1,24	1,30	1,38	1,48	1,59	1,72	1,84	1,97
85,0	0,45	0,46	0,47	0,48	0,50	0,51	0,52	0,53
87,5	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	384,27	383,98	383,44	382,90	382,34	381,24	380,98	380,39
5,0	402,35	401,48	400,40	399,32	398,20	396,84	396,03	394,59
7,5	418,47	417,04	415,69	414,06	412,95	411,32	409,96	407,94
10,0	433,21	431,77	430,15	428,53	427,14	425,24	423,34	421,02
12,5	445,17	443,99	442,39	440,22	438,83	436,66	434,21	432,15
15,0	455,46	454,00	452,40	450,80	449,68	448,36	445,91	443,56
17,5	463,52	462,33	461,30	459,14	458,03	456,99	454,83	452,47
20,0	470,47	469,56	469,08	467,49	466,66	465,90	463,75	461,37

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
22,5	476,59	476,50	476,03	474,73	473,89	473,42	471,55	469,72
25,0	481,87	482,06	482,15	481,13	480,85	481,22	479,63	478,34
27,5	484,65	485,67	486,32	486,14	486,69	487,90	486,60	485,86
30,0	484,65	486,78	488,82	489,75	491,14	492,91	493,29	493,09
32,5	481,87	485,39	489,10	491,42	494,48	498,20	498,86	499,77
35,0	474,36	479,84	485,76	490,31	494,76	500,43	502,77	505,06
37,5	463,24	470,11	477,70	484,19	491,14	499,87	504,72	509,23
40,0	444,33	454,27	465,19	474,73	484,47	495,14	502,49	510,07
42,5	416,53	430,38	444,33	457,47	470,55	485,95	497,47	508,68
45,0	374,82	392,59	410,97	429,09	446,34	466,18	482,70	498,94
47,5	324,49	344,25	365,92	388,74	411,56	436,94	459,57	481,13
50,0	267,21	288,96	311,98	337,26	363,70	394,05	422,78	450,24
52,5	204,65	227,83	252,75	280,22	308,60	340,30	367,32	394,03
55,0	141,81	163,93	189,08	217,33	243,76	271,52	301,27	334,48
57,5	88,70	105,86	126,52	148,87	175,59	207,19	240,79	276,32
60,0	54,78	62,51	75,08	94,05	117,99	147,32	179,48	214,55
62,5	41,15	42,23	46,99	56,77	72,63	94,68	122,07	154,16
65,0	35,87	35,84	36,15	38,40	44,52	56,53	74,69	97,12
67,5	30,86	30,56	30,59	30,89	31,72	35,65	43,76	57,05
70,0	25,86	25,84	25,86	25,32	25,32	25,62	28,43	33,95
72,5	19,99	20,06	20,19	20,17	20,01	19,86	20,01	21,40
75,0	14,24	14,36	14,46	14,39	14,50	14,62	14,63	14,69
77,5	9,09	9,31	9,51	9,54	9,57	9,61	9,59	9,49
80,0	5,01	5,11	5,14	5,03	4,83	4,70	4,70	4,81
82,5	2,07	2,07	1,97	1,87	1,80	1,77	1,76	1,77
85,0	0,55	0,57	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,64
87,5	0,29	0,30	0,31	0,31	0,33	0,33	0,34	0,34
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	379,29	378,47	377,62	376,50	375,38	374,54	374,00	373,17
5,0	392,94	391,57	390,15	388,19	386,52	384,83	383,47	382,08
7,5	406,03	403,83	401,85	399,59	397,09	394,56	392,66	390,43
10,0	418,84	416,09	413,55	410,72	407,66	404,57	401,85	398,79
12,5	429,70	427,52	424,96	421,58	417,96	414,30	411,04	407,42
15,0	440,84	438,11	435,55	431,59	427,70	423,48	420,23	415,77
17,5	450,03	447,31	444,46	440,78	437,16	433,21	429,42	424,96
20,0	458,94	456,22	453,37	449,68	446,06	441,83	438,33	433,87
22,5	467,85	465,42	462,84	459,42	455,53	451,56	447,52	442,51
25,0	476,48	474,06	471,75	468,05	464,15	460,18	456,43	451,42
27,5	484,56	482,70	480,66	477,51	473,89	469,64	465,62	460,33

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
30,0	491,80	490,78	489,01	485,58	482,24	478,81	475,65	470,36
32,5	500,15	498,86	498,20	495,60	492,26	488,54	485,67	480,10
35,0	506,56	506,95	507,12	505,06	502,55	499,67	496,81	491,24
37,5	512,68	514,47	515,75	514,80	513,13	510,79	508,51	503,49
40,0	516,03	520,32	524,10	524,82	524,26	522,75	521,32	517,14
42,5	517,98	525,34	531,34	534,55	536,22	535,54	534,41	530,79
45,0	513,52	525,34	535,24	541,51	545,13	544,71	542,76	535,80
47,5	501,55	518,09	530,51	535,67	535,67	531,92	528,56	523,27
50,0	472,86	487,16	500,71	511,46	518,97	523,86	526,89	526,05
52,5	422,46	450,09	475,65	496,43	512,01	521,91	529,12	532,46
55,0	371,22	408,57	444,46	474,73	498,38	515,24	527,72	534,41
57,5	314,68	355,61	399,06	439,39	473,61	497,72	516,03	528,00
60,0	253,14	294,58	339,47	384,85	426,86	457,40	476,76	488,18
62,5	189,65	227,42	266,23	307,77	349,23	386,22	418,28	441,67
65,0	126,15	159,41	195,49	235,42	278,27	318,65	355,34	383,75
67,5	76,86	103,95	136,46	169,47	202,30	234,68	264,28	289,34
70,0	42,89	56,85	78,53	107,41	134,96	160,72	186,03	208,30
72,5	24,78	30,96	41,24	59,05	82,03	100,99	117,80	133,75
75,0	15,51	17,39	21,16	28,49	42,02	58,50	69,40	75,30
77,5	9,66	10,14	11,22	13,44	18,03	25,64	32,92	33,92
80,0	5,00	5,20	5,49	5,93	6,75	8,17	9,54	9,29
82,5	1,81	1,91	2,05	2,18	2,25	2,24	2,04	1,79
85,0	0,66	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,76	0,77
87,5	0,35	0,35	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	372,06	370,66	369,55	368,43	367,31	365,92	365,08	363,70
5,0	380,14	377,63	375,69	373,44	371,48	368,97	366,74	364,25
7,5	387,39	384,88	382,10	379,00	375,92	372,01	368,67	365,08
10,0	395,19	391,57	387,96	384,01	380,09	375,62	371,43	367,00
12,5	402,99	398,81	394,66	389,85	385,09	379,78	374,75	369,48
15,0	411,08	406,06	401,07	395,70	390,37	384,49	378,34	371,68
17,5	419,44	414,14	408,60	402,66	396,48	389,48	382,20	374,44
20,0	428,63	422,78	416,97	410,45	403,43	395,30	386,90	378,29
22,5	436,71	430,58	424,50	417,13	409,26	400,84	391,87	381,87
25,0	445,63	439,50	432,59	425,19	417,04	407,22	397,11	386,00
27,5	454,27	448,14	440,95	432,99	423,99	413,32	402,36	390,13
30,0	464,31	457,62	449,60	441,06	431,49	420,25	407,88	394,81
32,5	474,06	467,09	459,64	450,52	440,38	428,29	414,51	399,49
35,0	484,93	477,68	470,24	460,53	449,27	436,05	421,14	405,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
37,5	497,47	489,95	482,23	471,94	459,83	445,20	428,87	410,78
40,0	511,13	503,60	495,06	484,19	471,22	455,45	437,43	417,94
42,5	525,06	517,26	507,61	495,04	480,11	461,83	441,58	419,87
45,0	526,45	515,03	502,04	485,86	469,00	450,19	428,87	405,55
47,5	517,54	510,85	502,04	488,64	473,17	453,24	430,53	405,55
50,0	522,83	516,98	509,57	496,43	479,84	458,78	433,84	406,93
52,5	531,47	527,29	520,72	507,84	490,39	467,37	439,64	410,23
55,0	537,32	535,37	529,37	516,19	499,29	475,14	445,17	412,43
57,5	534,26	533,70	527,14	512,57	493,45	467,37	434,40	398,94
60,0	494,96	496,36	493,39	483,35	469,00	446,86	415,89	380,22
62,5	458,17	467,93	470,80	464,99	454,00	434,66	405,12	368,93
65,0	402,71	414,70	419,20	413,79	403,71	387,26	362,04	329,29
67,5	309,91	326,07	338,32	340,88	335,91	325,17	307,64	281,93
70,0	227,14	241,91	254,64	260,46	258,67	251,15	239,43	221,63
72,5	147,85	159,72	169,33	175,37	176,43	171,12	163,54	154,13
75,0	79,29	81,24	81,58	79,72	77,38	74,87	73,65	72,71
77,5	31,66	28,84	25,77	23,35	22,20	22,54	23,67	24,94
80,0	7,68	6,21	5,32	4,79	4,64	4,99	5,59	6,09
82,5	1,59	1,46	1,37	1,30	1,24	1,19	1,15	1,10
85,0	0,77	0,77	0,76	0,73	0,71	0,69	0,66	0,63
87,5	0,37	0,36	0,34	0,32	0,29	0,27	0,24	0,21
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	362,32	361,48	360,37	359,26	358,41	357,31	356,47	355,63
5,0	362,04	359,82	357,60	355,37	353,41	351,19	348,69	346,74
7,5	361,49	358,71	355,10	351,76	348,40	344,53	340,91	337,28
10,0	362,59	358,44	353,44	348,43	343,68	338,69	333,13	328,11
12,5	363,70	357,60	351,22	345,10	339,23	332,30	325,36	318,65
15,0	364,81	357,88	350,12	342,04	334,22	325,91	317,58	309,20
17,5	366,46	358,16	349,01	339,82	330,05	320,35	309,80	299,74
20,0	368,95	359,27	348,73	337,88	326,72	314,80	302,57	290,29
22,5	371,44	360,37	348,17	335,66	322,55	308,96	295,07	280,84
25,0	374,21	361,76	347,90	333,44	318,65	302,85	286,73	270,55
27,5	377,25	363,14	347,62	331,49	314,48	297,02	278,68	260,26
30,0	380,57	364,53	347,34	328,99	310,03	290,35	269,79	249,42
32,5	383,34	365,64	346,79	326,77	305,86	283,96	261,17	238,85
35,0	387,48	367,85	346,79	324,55	301,41	277,29	252,28	227,73
37,5	391,36	369,52	346,23	321,78	296,41	269,79	242,84	216,61
40,0	396,61	372,84	347,07	319,55	291,12	262,28	233,67	206,32
42,5	396,61	370,62	342,91	314,00	284,45	254,51	224,50	195,47

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
45,0	380,85	353,73	324,89	294,57	264,71	234,78	205,60	177,96
47,5	378,91	349,57	318,51	286,52	254,70	223,11	192,27	163,78
50,0	378,63	347,08	313,80	279,58	246,08	212,55	180,60	152,10
52,5	379,46	345,69	310,20	273,75	237,74	203,10	170,60	142,09
55,0	378,63	341,26	303,54	265,14	227,73	192,27	160,04	132,63
57,5	362,87	324,64	285,80	247,09	210,49	176,71	146,15	120,40
60,0	344,06	305,25	265,84	226,83	190,19	157,54	128,92	105,66
62,5	331,62	291,68	250,87	211,56	175,18	143,65	116,69	95,37
65,0	294,55	257,05	219,55	183,51	150,43	121,97	98,91	80,91
67,5	252,24	218,83	184,90	151,86	122,34	97,80	78,63	63,95
70,0	199,41	172,85	144,70	117,44	93,70	74,18	58,90	46,99
72,5	141,36	123,57	104,09	84,71	67,07	52,43	40,18	31,03
75,0	71,22	66,37	57,52	46,95	37,06	28,65	21,42	17,04
77,5	25,69	24,87	21,95	18,05	14,40	10,97	8,95	7,67
80,0	6,37	6,30	5,66	4,88	4,08	3,48	3,13	2,95
82,5	1,06	1,02	0,97	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75
85,0	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
87,5	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	354,51	353,69	352,31	351,19	349,79	348,96	347,86	346,74
5,0	344,22	341,73	338,97	336,75	333,95	332,28	329,80	327,55
7,5	333,37	329,77	325,91	321,74	317,82	314,48	310,91	307,25
10,0	322,51	316,98	311,46	306,18	300,86	295,57	290,07	285,01
12,5	311,38	304,19	297,29	290,07	282,51	275,83	268,95	262,21
15,0	300,25	291,40	282,57	273,40	264,71	256,09	247,56	239,41
17,5	288,56	278,06	267,29	256,45	245,80	235,51	225,33	215,77
20,0	277,43	264,99	252,28	239,50	227,17	215,22	203,38	192,41
22,5	266,03	251,64	237,00	222,28	208,26	194,92	181,71	169,61
25,0	253,78	237,46	220,89	204,77	189,08	174,34	160,32	147,65
27,5	241,26	223,00	204,77	186,99	170,17	154,60	140,59	128,46
30,0	228,46	208,54	188,66	169,76	152,37	136,53	122,81	111,78
32,5	216,21	194,08	172,82	153,09	135,41	119,84	106,97	97,60
35,0	203,41	180,46	158,09	137,53	119,56	104,55	93,91	87,03
37,5	191,17	166,83	143,65	122,25	104,83	92,31	84,46	80,36
40,0	179,48	154,04	129,75	108,36	92,59	82,86	78,07	75,63
42,5	167,24	140,97	116,69	96,13	82,58	76,19	73,35	72,29
45,0	151,66	127,07	104,19	85,02	74,80	70,90	69,46	69,24
47,5	137,19	112,61	91,13	75,02	68,68	66,73	65,85	65,62
50,0	126,06	102,05	81,13	67,24	62,84	62,01	61,96	62,28

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
52,5	116,59	93,15	73,07	61,13	58,39	57,84	57,79	57,84
55,0	107,97	84,81	65,85	55,85	54,22	53,94	53,62	53,11
57,5	97,67	76,19	58,90	51,12	50,05	49,22	48,62	48,66
60,0	85,15	66,18	51,40	46,12	44,21	43,93	44,18	44,77
62,5	76,25	58,67	44,73	39,45	38,65	38,93	39,18	40,04
65,0	65,11	49,77	37,51	34,17	33,92	33,92	34,17	34,76
67,5	50,37	38,37	30,28	28,06	28,36	28,36	28,90	29,47
70,0	36,73	28,64	23,62	22,23	22,24	22,52	23,34	23,91
72,5	24,60	19,83	16,89	16,20	16,41	16,77	17,34	17,91
75,0	14,00	12,07	11,09	10,89	11,07	11,21	11,53	11,98
77,5	6,93	6,56	6,36	6,25	6,28	6,37	6,47	6,70
80,0	2,80	2,72	2,65	2,63	2,60	2,58	2,52	2,52
82,5	0,71	0,67	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,39
85,0	0,38	0,34	0,30	0,26	0,22	0,18	0,14	0,11
87,5	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	346,18	345,35	344,19	343,38	342,57	341,75	341,19	340,62
5,0	325,60	323,66	321,61	319,73	317,82	315,91	314,52	313,09
7,5	303,92	300,30	297,09	293,85	290,85	287,57	285,07	282,23
10,0	280,28	275,28	270,33	266,03	261,37	257,01	253,12	249,69
12,5	255,81	249,42	243,30	237,64	231,90	226,16	221,44	216,61
15,0	231,34	223,28	215,71	208,70	201,87	195,05	188,93	183,52
17,5	206,32	196,86	188,12	180,04	172,39	165,04	158,37	152,37
20,0	181,57	171,28	161,92	153,33	145,15	137,81	131,42	126,24
22,5	158,21	147,65	138,23	129,95	122,62	116,14	110,86	106,50
25,0	136,53	126,24	117,61	110,75	104,83	100,02	96,13	92,87
27,5	117,90	109,28	102,28	96,84	92,31	88,91	86,69	85,36
30,0	102,60	95,65	90,58	87,10	84,81	83,08	82,24	81,75
32,5	90,92	86,48	83,33	81,53	80,64	80,02	79,46	79,52
35,0	83,14	80,64	79,15	78,47	78,13	77,80	77,52	77,58
37,5	78,13	77,02	76,36	75,97	75,63	75,30	75,30	75,35
40,0	74,52	73,96	73,58	73,46	73,41	73,07	73,35	73,68
42,5	71,74	71,18	71,07	70,96	70,90	71,13	71,41	71,74
45,0	68,68	68,40	68,56	68,45	68,68	68,63	68,91	69,51
47,5	65,62	65,34	65,49	65,67	65,62	65,57	65,57	65,90
50,0	62,28	62,56	62,15	61,50	61,73	62,24	62,79	63,67
52,5	57,56	57,56	57,69	58,44	58,95	59,74	60,29	61,17
55,0	52,83	52,83	53,51	54,82	55,89	56,68	57,51	58,67
57,5	48,94	49,49	49,89	50,64	52,00	53,35	54,74	55,89

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
60,0	45,05	45,60	46,26	47,03	47,83	49,18	51,12	53,11
62,5	40,60	41,43	42,08	43,13	44,21	45,57	46,96	49,22
65,0	35,31	36,43	37,62	38,68	39,76	41,40	43,07	44,77
67,5	30,31	31,14	32,05	33,11	34,76	36,12	36,95	38,37
70,0	25,03	25,86	26,48	26,99	28,08	29,17	30,56	31,70
72,5	18,44	19,13	19,93	20,54	21,13	21,64	22,17	22,22
75,0	12,43	12,85	13,21	13,41	13,60	13,78	13,92	13,90
77,5	6,90	7,09	7,08	7,21	7,20	7,14	7,28	7,26
80,0	2,54	2,58	2,59	2,58	2,65	2,70	2,76	2,59
82,5	0,36	0,34	0,35	0,34	0,35	0,34	0,28	0,16
85,0	0,08	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
87,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	339,80	339,01	338,37	337,58	337,07	336,81	336,51	336,23
5,0	311,19	309,60	308,32	307,02	305,72	304,93	304,05	303,22
7,5	279,51	277,14	274,93	272,56	270,48	269,17	267,71	266,60
10,0	245,89	242,74	239,59	236,72	234,14	232,02	229,98	228,32
12,5	211,99	207,79	203,97	200,33	196,97	194,32	191,70	189,76
15,0	178,10	173,11	168,91	164,76	160,90	158,01	155,36	152,86
17,5	146,70	141,76	137,46	133,64	130,11	127,52	125,12	122,90
20,0	121,14	117,07	113,53	110,30	107,64	105,34	103,20	101,81
22,5	102,80	99,32	96,84	94,47	92,38	90,92	89,61	88,77
25,0	90,30	88,22	87,10	85,85	85,17	84,55	84,06	84,06
27,5	84,19	83,50	83,20	82,80	82,39	82,33	82,12	82,12
30,0	81,41	81,01	80,98	80,85	80,73	80,67	80,73	80,73
32,5	79,19	79,06	79,31	79,19	79,34	79,28	79,34	79,62
35,0	77,52	77,40	77,64	77,80	77,96	78,17	78,23	78,51
37,5	75,57	75,74	76,25	76,13	76,57	76,79	77,12	77,40
40,0	73,91	74,35	74,85	75,02	75,46	75,68	76,01	76,29
42,5	72,24	72,41	72,91	73,07	73,24	73,18	73,24	73,52
45,0	69,46	69,36	69,85	69,74	70,19	70,41	70,74	71,30
47,5	66,40	66,86	67,62	68,07	68,52	69,03	69,36	69,91
50,0	64,18	64,92	65,67	66,40	66,86	67,64	68,25	69,08
52,5	61,96	62,70	64,00	64,74	65,75	66,53	67,41	68,25
55,0	59,74	60,76	62,05	63,35	64,64	65,70	66,86	68,25
57,5	57,24	58,54	60,38	61,68	63,53	65,14	66,58	67,97
60,0	54,74	56,32	58,44	60,01	62,14	64,04	66,03	67,41
62,5	51,68	53,54	55,93	58,07	60,20	62,37	64,08	65,75
65,0	46,96	49,38	50,92	52,51	54,10	56,00	57,98	59,65

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
67,5	40,01	42,17	44,80	46,68	47,72	48,23	49,38	50,77
70,0	32,51	33,29	33,95	35,56	36,62	36,04	35,51	35,23
72,5	22,56	22,80	22,43	22,67	22,47	21,48	20,75	20,39
75,0	13,34	12,96	12,47	11,50	10,60	9,04	8,13	6,85
77,5	7,09	6,55	5,62	4,45	3,38	2,27	1,25	0,47
80,0	2,29	2,01	1,64	1,38	0,96	0,55	0,19	0,06
82,5	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
85,0	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
87,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	336,00	335,74	335,85	335,37	335,63	335,87	335,70	335,91
5,0	303,04	302,53	302,15	302,00	302,24	302,20	302,16	302,57
7,5	265,92	265,16	264,56	264,43	264,63	264,91	265,01	265,62
10,0	227,14	226,14	225,57	225,17	225,34	225,40	225,65	226,44
12,5	188,08	186,83	186,03	185,63	185,78	185,61	186,01	186,71
15,0	150,96	149,47	148,71	148,34	148,45	148,04	148,58	149,48
17,5	121,33	120,13	119,47	119,18	118,99	118,82	118,92	119,47
20,0	100,55	99,37	98,86	98,71	98,50	98,23	98,13	98,63
22,5	88,09	87,46	87,16	87,49	87,28	86,54	86,49	86,69
25,0	83,65	83,59	83,54	83,84	83,91	83,20	82,89	82,80
27,5	81,99	81,93	82,15	82,44	82,50	81,81	81,50	81,69
30,0	80,88	80,82	81,04	81,60	81,66	81,25	80,67	80,85
32,5	79,78	79,71	80,20	80,76	80,82	80,42	80,11	80,02
35,0	78,67	78,88	79,37	79,92	80,26	79,58	79,56	79,46
37,5	77,84	78,05	78,53	79,08	79,14	78,75	78,73	78,63
40,0	76,73	76,95	77,14	77,67	78,01	77,64	77,34	77,52
42,5	73,68	73,90	74,35	74,87	74,93	74,58	74,29	74,46
45,0	71,74	71,96	72,41	72,91	73,24	72,91	72,63	72,80
47,5	70,63	70,86	71,29	72,07	72,40	71,79	71,80	71,68
50,0	69,53	70,03	70,73	71,51	71,56	71,24	70,97	70,85
52,5	69,25	69,75	70,46	71,22	71,56	70,96	70,69	70,29
55,0	69,25	70,03	70,73	71,51	71,56	70,96	70,69	70,29
57,5	68,97	70,03	71,01	71,79	72,12	71,52	70,97	70,57
60,0	68,97	70,03	71,01	72,07	72,12	71,52	70,97	70,29
62,5	66,48	67,26	68,23	68,98	69,03	68,45	67,92	67,52
65,0	60,94	61,72	62,94	63,65	63,98	63,17	62,65	61,96
67,5	51,52	51,21	51,24	51,32	51,07	50,37	50,45	51,40
70,0	35,46	35,15	35,65	35,89	35,64	35,34	34,93	34,73
72,5	18,59	17,05	16,43	16,10	15,91	15,42	15,33	16,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
75,0	5,07	3,63	3,34	3,20	3,11	3,01	2,99	3,08
77,5	0,17	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11
80,0	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
82,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
85,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
87,5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	336,13	336,68	336,68	337,24	337,80	338,36	338,93	339,77
5,0	303,27	304,10	304,66	305,49	306,61	308,00	309,16	310,55
7,5	266,51	267,62	268,73	270,41	272,08	274,03	276,32	278,55
10,0	227,52	229,19	230,58	232,53	235,32	238,10	240,70	244,04
12,5	188,25	190,20	192,43	194,94	197,72	201,06	204,53	208,70
15,0	150,66	152,61	154,84	157,34	160,68	164,30	168,35	172,81
17,5	120,58	122,25	123,92	126,15	128,94	132,28	135,80	140,25
20,0	99,70	100,53	101,92	103,60	105,54	108,05	111,03	114,65
22,5	87,16	87,44	88,28	89,11	90,51	91,90	93,78	96,28
25,0	82,99	82,99	82,99	82,99	82,99	83,54	84,04	85,15
27,5	81,60	81,60	81,32	81,32	81,32	81,04	80,98	80,98
30,0	80,76	80,48	80,48	80,20	80,20	80,20	79,86	79,58
32,5	79,92	79,92	79,65	79,37	79,37	79,09	78,75	78,47
35,0	79,65	79,37	79,09	78,81	78,53	78,25	77,92	77,64
37,5	78,81	78,53	78,53	78,25	77,97	77,42	76,80	76,52
40,0	77,70	77,42	77,42	77,14	76,86	76,58	75,97	75,69
42,5	74,63	74,63	74,91	74,91	75,19	75,19	74,85	74,30
45,0	72,68	72,41	72,13	72,13	71,85	71,85	71,52	70,96
47,5	71,57	71,29	70,73	70,46	70,18	69,62	69,01	68,45
50,0	70,73	70,18	69,62	69,06	68,51	67,95	67,06	66,23
52,5	69,90	69,06	68,51	67,67	66,84	66,00	64,84	64,00
55,0	69,62	68,78	67,95	66,56	65,44	64,33	62,89	61,50
57,5	69,62	68,51	67,11	65,44	64,05	62,38	60,66	59,27
60,0	69,06	67,67	66,00	64,05	62,10	60,15	58,44	56,49
62,5	66,84	65,44	64,05	62,10	59,87	57,65	55,38	53,15
65,0	60,99	59,60	57,65	55,42	53,47	51,52	49,81	47,86
67,5	51,24	50,13	48,46	46,78	45,39	44,84	42,85	40,63
70,0	35,09	34,53	33,97	33,70	34,53	32,86	31,72	30,89
72,5	17,27	19,38	20,11	20,19	19,99	21,08	21,01	20,51
75,0	3,79	5,24	7,30	7,96	9,19	10,33	10,96	11,66
77,5	0,14	0,45	1,06	1,95	2,78	3,70	4,73	5,29
80,0	0,03	0,04	0,14	0,38	0,57	0,69	0,92	1,16

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
82,5	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
85,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
87,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	340,30	341,10	341,40	342,27	343,63	344,47	345,65	346,48
5,0	311,90	313,49	314,93	316,95	319,11	321,06	323,16	325,11
7,5	280,99	283,65	286,22	289,12	292,63	295,97	299,29	302,90
10,0	247,57	251,30	255,01	259,35	264,20	268,66	273,47	278,46
12,5	213,04	217,83	222,40	227,90	233,83	239,96	246,26	252,92
15,0	177,95	183,52	189,23	195,62	202,89	210,14	217,66	225,71
17,5	145,37	150,89	157,18	164,18	172,23	180,32	188,79	198,23
20,0	118,91	123,84	129,31	136,07	143,81	152,17	161,03	171,30
22,5	99,42	103,48	107,85	112,98	119,84	127,36	136,04	146,03
25,0	86,61	88,97	91,97	96,00	101,17	107,30	114,38	123,55
27,5	81,32	82,00	83,05	84,87	88,07	92,25	97,73	104,94
30,0	79,37	79,49	79,15	79,58	80,82	82,77	85,79	90,79
32,5	78,25	78,09	78,03	77,64	77,76	78,03	78,85	81,35
35,0	77,42	76,98	76,64	76,25	76,08	75,81	75,52	76,35
37,5	76,30	75,86	75,25	74,85	74,41	74,13	73,57	73,29
40,0	74,91	74,47	73,85	73,18	72,74	72,18	71,63	71,35
42,5	73,52	73,07	72,46	71,52	71,07	70,51	69,96	69,41
45,0	71,01	70,84	70,23	69,57	69,12	68,56	67,74	67,19
47,5	67,95	67,50	66,89	66,51	66,61	66,05	65,24	64,69
50,0	65,44	64,99	64,10	63,45	62,71	62,43	62,47	61,91
52,5	63,22	62,48	61,59	60,66	59,92	58,80	57,75	56,91
55,0	60,43	59,69	58,80	57,60	56,30	55,18	53,86	53,03
57,5	57,92	56,62	55,18	53,71	52,12	51,28	50,25	49,42
60,0	54,86	52,99	51,00	49,53	48,49	47,38	46,36	45,53
62,5	50,96	48,53	46,82	45,36	44,03	43,20	41,92	40,81
65,0	45,67	44,07	42,36	40,63	39,30	38,18	36,65	35,54
67,5	38,71	37,09	35,67	34,78	33,44	32,33	31,37	30,26
70,0	30,63	29,01	28,71	27,55	26,48	25,64	24,99	24,15
72,5	20,33	19,97	20,01	19,48	19,01	18,34	17,99	17,30
75,0	11,72	11,80	11,62	11,49	11,43	11,20	10,97	10,88
77,5	5,51	5,72	5,71	5,57	5,57	5,55	5,44	5,36
80,0	1,50	1,68	1,77	1,79	1,74	1,67	1,68	1,65
82,5	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,14	0,15	0,17
85,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
87,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	346,72	347,82	348,95	349,79	350,90	352,04	353,12	354,50
5,0	327,24	329,72	332,25	334,22	336,98	338,99	341,44	344,19
7,5	306,10	309,95	313,61	317,26	321,40	325,11	329,19	333,60
10,0	283,56	288,79	294,13	299,47	305,26	310,67	316,39	322,73
12,5	259,62	266,23	273,54	280,84	288,29	295,68	303,03	310,74
15,0	234,02	242,56	251,56	260,54	269,92	279,02	288,56	298,48
17,5	208,15	218,05	228,46	239,41	250,44	261,53	273,26	284,83
20,0	182,27	193,82	205,92	218,55	231,52	244,59	257,96	271,73
22,5	157,22	169,60	182,82	196,86	211,48	226,27	241,82	257,51
25,0	134,40	146,48	160,28	175,45	191,45	208,22	225,40	243,30
27,5	114,37	125,87	139,13	154,32	171,41	189,35	208,42	228,25
30,0	98,23	107,77	119,93	135,14	152,49	171,02	191,45	212,64
32,5	85,99	93,01	103,24	117,06	134,13	153,25	174,75	197,87
35,0	78,19	82,43	89,88	101,77	117,71	136,87	158,89	182,82
37,5	74,02	75,75	80,14	88,98	103,24	121,88	144,14	168,61
40,0	71,24	71,57	73,74	79,25	90,72	108,00	130,51	155,51
42,5	69,01	68,78	69,29	72,02	80,14	95,78	117,43	142,13
45,0	66,78	66,28	65,95	67,01	71,79	84,68	104,63	127,92
47,5	64,28	63,49	62,89	62,56	64,84	74,68	93,50	116,22
50,0	60,94	60,15	58,99	58,67	59,55	66,91	84,32	106,46
52,5	57,05	56,53	55,65	55,06	55,38	60,52	76,25	97,82
55,0	52,31	52,08	52,04	51,72	51,76	55,25	69,29	89,74
57,5	48,70	47,90	47,31	47,27	47,58	49,97	61,78	80,54
60,0	44,52	43,72	42,85	41,99	42,30	44,42	54,54	71,62
62,5	39,79	38,99	37,84	37,26	37,01	38,59	47,86	63,26
65,0	34,51	33,70	32,84	32,25	32,00	32,76	39,79	53,51
67,5	29,22	28,41	27,27	26,69	26,16	26,65	31,44	41,25
70,0	23,37	22,28	21,43	20,85	20,59	20,82	24,21	30,38
72,5	16,58	16,21	15,67	15,15	14,83	14,91	16,56	20,04
75,0	10,55	10,25	9,91	9,70	9,68	9,66	10,18	11,32
77,5	5,31	5,15	5,12	5,06	5,04	5,08	5,26	5,57
80,0	1,65	1,63	1,66	1,66	1,71	1,74	1,80	1,90
82,5	0,22	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,53	0,59
85,0	0,04	0,06	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23
87,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / 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
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98	363,98
2,5	355,89	357,00	358,11	358,96	360,09	361,20	362,02	363,41
5,0	346,70	349,18	351,69	354,23	356,47	358,97	360,90	363,41
7,5	337,50	341,37	345,55	349,22	353,14	356,75	360,34	363,98
10,0	328,30	333,83	339,41	344,76	350,08	355,08	360,06	365,38
12,5	317,99	325,46	332,99	340,03	347,03	353,41	359,78	366,23
15,0	307,40	316,52	325,46	334,18	342,86	351,46	359,22	367,07
17,5	295,97	307,31	318,20	329,17	339,80	350,07	359,22	368,76
20,0	284,83	298,10	311,22	323,87	336,47	348,40	359,22	370,17
22,5	272,84	288,33	303,41	318,03	332,58	346,46	359,22	372,14
25,0	260,30	278,01	295,03	311,90	328,69	344,79	359,22	373,55
27,5	247,48	267,40	286,66	305,77	324,52	342,57	359,22	375,52
30,0	233,83	256,23	277,73	299,37	320,35	340,62	359,22	377,21
32,5	220,73	244,79	268,79	292,13	315,63	338,12	358,94	378,61
35,0	207,35	233,07	259,03	284,89	310,63	335,61	358,66	380,87
37,5	194,25	221,62	249,26	277,37	305,63	333,11	358,38	382,84
40,0	181,71	210,46	239,77	270,13	300,63	330,89	358,94	385,37
42,5	168,61	197,62	227,48	258,15	290,07	321,43	350,82	379,46
45,0	153,00	181,15	211,02	242,56	275,62	308,09	339,62	369,61
47,5	140,74	168,87	199,29	231,98	266,45	300,86	334,58	366,51
50,0	130,43	157,70	188,41	222,23	258,12	295,02	331,50	366,23
52,5	120,95	147,66	178,36	212,20	249,78	288,34	327,58	364,82
55,0	111,76	136,49	165,80	199,39	237,00	276,67	317,22	356,94
57,5	100,89	123,93	151,01	182,96	219,77	258,87	300,14	340,05
60,0	90,30	111,65	137,33	168,48	204,77	244,13	286,14	327,66
62,5	79,99	98,53	121,70	150,94	185,32	223,28	264,58	305,14
65,0	67,44	82,90	102,72	128,66	159,76	194,64	232,94	270,52
67,5	53,23	66,15	82,90	104,71	131,42	162,66	196,27	229,42
70,0	38,46	49,13	62,80	80,48	102,25	127,35	155,39	182,13
72,5	24,69	31,40	41,37	53,33	68,02	84,31	101,19	116,03
75,0	13,15	16,16	20,74	27,35	34,79	42,68	49,33	52,53
77,5	6,08	6,95	8,40	10,58	13,42	15,96	18,03	18,69
80,0	1,98	2,09	2,26	2,46	2,80	3,23	3,63	3,97
82,5	0,63	0,68	0,73	0,77	0,81	0,86	0,91	0,95
85,0	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46
87,5	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	407-QL22-S02	Report Number	407-QL22-R02
Date:	04/03/2022 13.02.27	Manufacturer	RELCO
Flux:	9019 lm	Efficacy:	128 lm/W
Av. Voltage:	230,04 V	Av. Current:	0,315 A
Av. Power Factor:	0,9745	Av. Power:	70,7 W

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3287,6	3297,6	3307,6	3320,2	3327,9	3340,5	3345,4	3355,5
5,0	3297,7	3320,2	3342,7	3360,4	3380,7	3401,0	3418,3	3436,0
7,5	3315,4	3342,9	3375,2	3403,1	3431,0	3461,4	3486,2	3509,0
10,0	3338,1	3378,0	3417,8	3453,4	3491,4	3529,5	3559,1	3589,5
12,5	3358,3	3408,2	3457,8	3503,6	3549,2	3597,5	3631,9	3669,9
15,0	3378,5	3440,8	3500,4	3558,8	3612,1	3668,0	3712,4	3755,5
17,5	3406,3	3476,0	3545,5	3609,1	3669,9	3731,0	3782,8	3833,4
20,0	3429,0	3513,6	3593,1	3666,8	3737,9	3809,1	3863,2	3913,9
22,5	3459,3	3553,8	3643,1	3724,6	3803,3	3877,1	3938,6	3996,9
25,0	3487,1	3594,0	3693,2	3784,9	3871,2	3955,2	4016,5	4080,0
27,5	3519,9	3641,7	3750,8	3852,7	3944,1	4033,3	4099,4	4160,4
30,0	3550,2	3681,9	3798,4	3907,9	4012,0	4108,9	4179,9	4246,0
32,5	3578,0	3722,1	3856,0	3975,8	4087,5	4192,0	4265,3	4334,0
35,0	3613,4	3772,3	3916,1	4048,6	4170,5	4277,7	4355,8	4429,6
37,5	3648,7	3830,1	3988,7	4131,5	4263,6	4383,5	4466,4	4537,8
40,0	3691,6	3885,3	4058,8	4219,4	4364,2	4491,8	4577,0	4650,9
42,5	3651,2	3860,2	4051,3	4234,4	4404,4	4552,3	4654,9	4741,5
45,0	3570,4	3789,9	3986,2	4174,2	4339,0	4481,7	4584,5	4686,2
47,5	3562,9	3797,4	4008,7	4204,3	4371,7	4512,0	4599,6	4673,6
50,0	3580,5	3830,1	4058,8	4269,6	4442,2	4582,5	4660,0	4721,4
52,5	3588,1	3857,7	4108,9	4337,4	4520,1	4660,6	4735,4	4789,3
55,0	3537,6	3832,6	4108,9	4370,1	4570,5	4721,1	4788,1	4824,5
57,5	3391,2	3694,5	3983,7	4247,0	4439,7	4577,5	4649,9	4701,3
60,0	3285,1	3594,0	3873,5	4116,4	4276,2	4373,4	4403,6	4399,4
62,5	3085,6	3400,6	3678,2	3902,9	4047,3	4141,6	4157,3	4120,2
65,0	2747,3	3021,4	3245,0	3403,1	3506,4	3572,3	3559,1	3488,8
67,5	2335,7	2551,7	2714,2	2823,0	2885,1	2899,7	2827,6	2714,1
70,0	1843,3	1994,2	2095,7	2167,5	2188,4	2148,9	2048,5	1931,8
72,5	1146,6	1208,8	1262,0	1319,8	1336,7	1313,3	1262,8	1196,8
75,0	476,0	468,4	464,7	472,4	490,0	521,0	548,2	554,6
77,5	161,9	149,4	133,7	123,3	120,5	130,5	152,8	175,3
80,0	36,5	35,6	33,0	30,5	29,6	30,8	33,6	38,4
82,5	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1	10,5	10,7	11,0
85,0	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	5,5	5,6
87,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3363,0	3375,6	3385,7	3393,1	3400,7	3408,2	3418,4	3426,3
5,0	3453,5	3473,6	3491,4	3506,1	3516,3	3526,2	3544,2	3559,9
7,5	3533,9	3561,6	3584,4	3606,6	3624,4	3644,2	3664,9	3686,0
10,0	3621,9	3657,1	3685,0	3709,5	3732,5	3757,3	3783,1	3804,5
12,5	3707,4	3742,5	3780,6	3812,5	3840,6	3867,8	3896,3	3920,4
15,0	3797,8	3838,1	3878,7	3913,0	3943,6	3973,2	4002,0	4028,8
17,5	3880,8	3926,0	3971,8	4008,4	4041,6	4071,2	4100,1	4127,2
20,0	3963,7	4014,0	4062,3	4101,3	4129,6	4156,6	4185,6	4212,9
22,5	4049,2	4099,4	4147,9	4184,2	4212,6	4242,0	4268,6	4293,6
25,0	4134,6	4184,9	4230,9	4272,1	4298,0	4322,4	4346,6	4371,7
27,5	4217,6	4270,4	4318,9	4355,0	4381,0	4402,7	4427,1	4449,9
30,0	4308,1	4358,3	4407,0	4445,4	4474,0	4493,1	4512,6	4530,6
32,5	4396,0	4448,8	4495,0	4528,3	4549,4	4566,0	4580,5	4596,1
35,0	4491,5	4544,3	4593,1	4623,7	4642,4	4651,4	4661,0	4669,2
37,5	4599,6	4649,9	4693,7	4721,7	4737,9	4739,3	4736,5	4732,3
40,0	4710,2	4755,5	4791,8	4809,6	4818,3	4812,1	4794,3	4772,6
42,5	4808,2	4856,0	4894,9	4907,5	4901,2	4877,4	4837,1	4792,8
45,0	4775,6	4858,5	4932,7	4967,8	4961,6	4922,6	4857,2	4785,2
47,5	4725,3	4765,5	4801,9	4824,7	4835,9	4827,2	4776,7	4684,4
50,0	4763,0	4775,6	4779,2	4746,8	4687,6	4596,1	4487,4	4376,8
52,5	4815,8	4803,2	4769,2	4694,1	4577,0	4415,3	4215,8	3986,0
55,0	4830,9	4798,2	4728,9	4596,1	4416,1	4169,1	3871,2	3544,8
57,5	4717,8	4677,5	4567,9	4387,6	4129,6	3787,4	3403,3	3020,4
60,0	4358,3	4262,8	4120,2	3895,4	3596,8	3229,8	2829,8	2445,5
62,5	4009,0	3838,1	3586,9	3252,4	2875,4	2491,4	2130,5	1820,3
65,0	3370,5	3187,1	2922,9	2586,9	2219,4	1851,0	1526,8	1227,8
67,5	2558,7	2340,0	2070,2	1783,2	1515,6	1260,8	988,5	738,7
70,0	1777,0	1591,0	1383,5	1180,4	970,2	723,3	510,6	375,7
72,5	1099,6	984,5	856,2	709,8	515,8	351,4	258,8	205,5
75,0	533,6	498,4	432,9	319,7	217,7	161,2	134,3	122,8
77,5	194,0	189,5	152,9	114,3	92,2	81,4	76,7	75,4
80,0	46,0	52,1	49,3	45,1	41,9	39,7	38,4	37,6
82,5	11,4	12,0	12,9	13,7	14,2	14,2	13,9	13,6
85,0	5,8	5,9	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,8
87,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3433,8	3440,9	3441,7	3451,9	3458,5	3461,2	3464,0	3466,1
5,0	3572,5	3584,2	3590,6	3603,5	3614,4	3622,2	3630,2	3637,0
7,5	3701,1	3717,4	3729,5	3745,0	3760,1	3770,6	3781,4	3790,3
10,0	3827,2	3843,1	3858,3	3878,9	3893,3	3906,4	3914,9	3923,5
12,5	3943,1	3961,2	3977,0	3995,2	4011,5	4024,6	4035,8	4044,2
15,0	4049,0	4069,3	4085,5	4101,3	4114,5	4127,7	4136,6	4147,2
17,5	4147,3	4167,3	4181,5	4194,8	4205,0	4215,8	4219,7	4225,1
20,0	4233,1	4252,8	4264,8	4278,2	4285,4	4293,8	4297,8	4298,0
22,5	4308,7	4325,7	4338,0	4346,4	4350,8	4354,1	4358,3	4358,3
25,0	4384,3	4398,6	4408,8	4417,2	4418,7	4419,5	4416,2	4408,6
27,5	4457,4	4468,9	4474,4	4477,8	4471,4	4459,8	4449,0	4433,7
30,0	4530,6	4534,3	4530,0	4525,9	4514,2	4495,0	4479,2	4453,8
32,5	4593,6	4589,6	4577,9	4561,2	4534,3	4502,5	4476,7	4436,3
35,0	4654,1	4637,3	4613,3	4578,9	4534,3	4482,4	4436,4	4381,0
37,5	4697,0	4662,5	4620,9	4568,8	4504,1	4432,1	4365,9	4288,0
40,0	4719,6	4660,0	4595,6	4518,3	4428,7	4334,0	4242,4	4139,7
42,5	4712,1	4619,7	4527,4	4412,1	4285,4	4152,9	4030,8	3893,3
45,0	4664,2	4526,7	4386,0	4225,1	4051,7	3868,7	3695,7	3518,8
47,5	4530,6	4343,3	4143,6	3919,4	3687,2	3461,2	3262,4	3066,4
50,0	4225,5	4001,4	3764,9	3499,9	3229,8	2985,8	2773,7	2568,8
52,5	3711,2	3433,4	3206,8	2959,1	2709,5	2457,5	2227,0	2000,7
55,0	3194,3	2862,8	2588,2	2337,5	2098,7	1866,4	1637,5	1415,1
57,5	2652,3	2309,9	2020,0	1743,6	1477,9	1245,1	1053,0	884,7
60,0	2087,5	1761,9	1472,1	1195,3	947,6	752,1	612,2	517,8
62,5	1525,3	1219,0	951,9	730,3	563,0	450,3	393,0	369,5
65,0	940,4	708,8	545,4	427,1	349,4	319,5	312,4	309,2
67,5	542,1	407,2	320,7	275,4	261,4	259,1	262,0	263,9
70,0	292,5	241,3	217,2	212,3	211,1	213,8	219,2	221,2
72,5	176,5	163,1	161,4	162,7	165,6	168,8	170,6	170,7
75,0	117,7	116,4	118,2	119,8	118,6	119,2	120,7	121,4
77,5	74,4	74,1	75,2	77,6	77,9	78,5	79,6	77,7
80,0	36,5	35,6	35,5	36,2	37,9	40,7	42,4	42,5
82,5	13,5	13,5	13,7	14,0	14,1	14,7	15,6	16,2
85,0	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9
87,5	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3474,3	3476,3	3478,8	3481,3	3481,4	3489,0	3491,7	3494,2
5,0	3648,4	3654,9	3657,4	3662,4	3667,7	3675,3	3680,6	3683,1
7,5	3802,3	3808,3	3810,8	3818,4	3823,8	3833,9	3841,8	3846,9
10,0	3938,6	3949,2	3954,2	3961,7	3964,8	3972,3	3977,9	3980,4

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
12,5	4059,7	4064,9	4067,4	4072,4	4078,0	4085,6	4093,8	4096,3
15,0	4158,1	4157,9	4160,4	4165,5	4171,2	4176,2	4184,5	4187,0
17,5	4236,3	4233,4	4233,4	4235,9	4236,6	4244,2	4250,0	4250,0
20,0	4307,0	4301,3	4298,8	4301,3	4297,1	4302,1	4307,9	4305,4
22,5	4362,5	4354,1	4346,6	4344,1	4334,8	4337,3	4340,7	4338,1
25,0	4407,9	4394,4	4381,8	4374,3	4365,0	4360,0	4358,3	4350,7
27,5	4430,6	4414,5	4396,9	4384,3	4365,0	4352,4	4345,7	4330,6
30,0	4438,2	4404,4	4376,8	4356,6	4327,3	4307,1	4290,3	4272,6
32,5	4410,4	4364,2	4326,5	4291,2	4256,8	4229,1	4204,6	4179,4
35,0	4339,8	4281,2	4230,9	4185,6	4138,5	4100,7	4068,6	4038,3
37,5	4233,8	4157,9	4085,0	4022,1	3962,3	3909,4	3867,0	3824,2
40,0	4057,2	3954,2	3861,1	3773,1	3687,9	3614,9	3554,7	3501,8
42,5	3774,6	3637,2	3516,5	3405,8	3302,7	3212,1	3141,5	3076,0
45,0	3368,4	3209,6	3073,8	2953,1	2842,0	2743,9	2665,4	2594,8
47,5	2901,6	2736,7	2593,4	2460,0	2333,5	2222,8	2128,8	2048,1
50,0	2384,3	2201,0	2037,5	1894,1	1764,6	1648,8	1556,9	1481,3
52,5	1801,5	1614,9	1453,9	1318,1	1205,8	1112,7	1040,4	982,5
55,0	1226,2	1061,5	930,7	832,6	757,7	702,3	665,1	637,4
57,5	746,8	643,9	578,5	538,3	513,5	498,4	488,7	481,2
60,0	469,3	440,2	427,6	422,6	420,4	420,4	423,2	425,8
62,5	365,9	367,2	369,8	372,3	375,1	377,6	380,4	382,9
65,0	312,9	314,4	319,5	324,5	327,3	327,3	330,0	330,0
67,5	267,5	269,1	269,1	274,2	276,9	274,4	272,1	269,6
70,0	224,6	221,4	218,8	216,3	216,5	216,5	214,1	211,6
72,5	170,3	166,0	163,5	160,5	157,6	156,1	153,4	148,6
75,0	121,4	119,0	117,0	112,9	108,7	104,2	99,8	95,5
77,5	76,2	75,0	73,2	70,4	67,2	63,2	59,5	56,4
80,0	41,5	40,2	38,5	36,7	34,5	32,7	30,8	29,3
82,5	16,4	15,6	14,7	13,8	13,0	12,2	11,5	11,0
85,0	4,8	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1
87,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3494,4	3496,7	3498,2	3497,3	3497,9	3498,4	3496,4	3496,2
5,0	3683,4	3683,1	3683,8	3682,0	3683,2	3681,6	3680,0	3679,7
7,5	3849,8	3851,9	3851,8	3851,7	3853,5	3847,2	3846,0	3843,1
10,0	3983,5	3985,4	3984,7	3986,5	3986,2	3980,2	3979,3	3978,8
12,5	4096,9	4096,3	4100,1	4098,9	4098,8	4090,7	4090,0	4089,4
15,0	4185,2	4187,0	4187,9	4186,2	4186,5	4178,5	4178,1	4177,4
17,5	4250,7	4247,4	4245,5	4248,6	4249,1	4241,2	4240,9	4240,2
20,0	4306,2	4300,4	4300,7	4298,6	4296,6	4286,4	4288,7	4288,0
22,5	4333,9	4330,6	4328,3	4326,0	4324,2	4316,5	4316,4	4315,6

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
25,0	4341,5	4333,1	4330,8	4328,5	4321,7	4311,5	4316,4	4325,7
27,5	4316,3	4305,4	4293,2	4291,1	4291,6	4283,9	4291,2	4298,0
30,0	4255,7	4239,9	4228,0	4226,2	4224,0	4213,6	4223,3	4230,1
32,5	4157,4	4139,1	4122,7	4113,8	4111,4	4105,7	4117,7	4129,6
35,0	4006,2	3980,4	3962,2	3959,1	3953,6	3947,6	3956,7	3971,3
37,5	3784,3	3751,2	3723,9	3719,4	3713,2	3709,2	3722,8	3742,5
40,0	3454,0	3411,1	3380,4	3372,4	3367,7	3365,4	3385,7	3408,2
42,5	3022,9	2977,7	2941,5	2923,1	2922,0	2923,7	2943,0	2968,4
45,0	2538,8	2489,0	2452,5	2436,3	2433,8	2434,3	2452,5	2480,8
47,5	1986,7	1937,3	1900,8	1879,7	1877,9	1882,2	1904,1	1935,4
50,0	1421,9	1375,5	1341,6	1323,0	1322,0	1330,1	1355,8	1387,4
52,5	940,4	906,9	880,2	863,7	863,8	870,8	890,4	914,9
55,0	617,7	602,1	589,3	584,1	583,4	587,2	593,6	605,7
57,5	476,5	473,6	468,9	466,8	468,2	469,3	470,4	472,5
60,0	428,6	430,8	428,8	426,9	430,7	429,1	430,1	427,3
62,5	383,2	382,9	381,2	379,4	383,1	384,0	384,9	384,6
65,0	330,3	330,0	326,0	324,5	325,5	326,2	329,5	329,3
67,5	269,8	267,0	265,8	262,1	262,9	263,5	266,6	268,9
70,0	206,7	204,1	200,6	197,2	197,8	200,8	203,7	206,1
72,5	143,7	140,1	136,7	134,5	134,5	136,3	139,1	142,8
75,0	91,5	88,2	85,5	83,9	83,9	85,1	87,0	90,2
77,5	54,2	52,9	51,7	50,9	51,1	51,7	52,6	53,8
80,0	28,4	27,8	27,3	26,9	26,9	27,2	27,6	28,2
82,5	10,7	10,5	10,3	10,1	10,1	10,3	10,5	10,8
85,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9
87,5	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3496,1	3493,9	3486,3	3486,2	3483,3	3478,3	3473,0	3470,9
5,0	3676,9	3672,5	3667,4	3664,6	3661,5	3654,0	3645,9	3639,2
7,5	3842,6	3833,4	3825,9	3820,5	3814,6	3802,1	3793,8	3782,4
10,0	3978,3	3969,3	3961,7	3956,2	3950,1	3937,6	3929,1	3918,0
12,5	4088,8	4080,0	4069,9	4061,7	4058,0	4045,5	4034,3	4023,5
15,0	4176,7	4168,0	4157,9	4154,7	4148,4	4140,9	4129,5	4118,9
17,5	4239,5	4228,4	4220,8	4217,6	4213,6	4208,6	4202,2	4191,8
20,0	4289,7	4278,7	4271,1	4267,9	4266,3	4263,8	4257,3	4247,0
22,5	4314,8	4311,4	4306,3	4308,1	4311,5	4311,5	4307,4	4302,3
25,0	4329,9	4329,0	4329,0	4335,7	4341,6	4341,6	4345,0	4345,0
27,5	4304,8	4303,8	4308,9	4318,1	4331,6	4341,6	4355,1	4365,0
30,0	4237,0	4240,9	4251,0	4270,4	4291,4	4314,0	4335,0	4352,5
32,5	4144,0	4152,9	4168,0	4195,0	4226,2	4253,8	4284,9	4314,8
35,0	3985,8	4002,0	4029,6	4066,8	4108,2	4145,9	4187,2	4231,9

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
37,5	3764,8	3793,2	3828,4	3880,8	3935,1	3992,8	4051,9	4116,4
40,0	3438,3	3481,3	3534,1	3601,8	3679,1	3759,4	3838,9	3923,0
42,5	3006,3	3058,7	3124,1	3207,2	3305,2	3413,1	3518,1	3639,2
45,0	2524,1	2580,8	2651,2	2739,7	2843,4	2961,3	3087,1	3229,8
47,5	1986,6	2050,0	2128,0	2229,4	2344,0	2474,5	2611,0	2765,2
50,0	1434,1	1494,1	1569,6	1666,4	1781,8	1912,3	2059,8	2232,8
52,5	949,4	993,6	1051,4	1131,1	1232,2	1352,7	1493,4	1662,6
55,0	620,3	643,9	674,1	716,3	778,0	863,3	972,2	1115,1
57,5	474,7	480,4	488,0	500,2	517,0	549,6	601,4	683,1
60,0	427,0	425,1	422,6	419,7	419,1	424,1	433,5	454,6
62,5	384,3	384,9	382,3	382,0	379,0	376,4	373,4	374,2
65,0	331,5	334,5	334,5	331,8	331,3	331,3	328,3	324,0
67,5	271,2	274,2	276,7	279,0	283,6	281,1	278,1	278,8
70,0	211,0	213,8	218,8	221,2	223,4	223,4	228,0	231,1
72,5	147,9	153,2	158,0	160,6	162,6	166,6	170,4	176,1
75,0	94,4	99,6	104,1	108,8	114,2	119,0	123,0	125,8
77,5	55,8	58,6	62,1	66,9	71,5	75,0	77,7	80,1
80,0	29,2	30,3	32,2	34,4	36,6	39,1	41,2	43,6
82,5	11,2	11,7	12,5	13,4	14,4	15,5	16,6	17,7
85,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
87,5	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3465,6	3463,0	3458,1	3453,2	3448,2	3438,3	3435,9	3430,6
5,0	3628,6	3620,9	3611,1	3601,3	3591,3	3578,9	3571,6	3558,6
7,5	3774,1	3761,2	3749,0	3734,3	3724,3	3709,5	3697,3	3679,1
10,0	3907,0	3894,0	3879,4	3864,8	3852,3	3835,1	3817,9	3797,0
12,5	4014,8	4004,2	3989,7	3970,2	3957,7	3938,1	3916,0	3897,4
15,0	4107,6	4094,4	4080,0	4065,6	4055,5	4043,6	4021,5	4000,3
17,5	4180,3	4169,6	4160,3	4140,9	4130,8	4121,4	4102,0	4080,6
20,0	4243,0	4234,8	4230,5	4216,2	4208,6	4201,8	4182,4	4160,9
22,5	4298,2	4297,4	4293,2	4281,4	4273,9	4269,6	4252,8	4236,2
25,0	4345,8	4347,5	4348,3	4339,1	4336,6	4339,9	4325,7	4314,0
27,5	4370,9	4380,1	4386,0	4384,3	4389,3	4400,2	4388,5	4381,8
30,0	4370,9	4390,1	4408,5	4416,9	4429,5	4445,4	4448,8	4447,0
32,5	4345,8	4377,6	4411,0	4432,0	4459,6	4493,1	4499,1	4507,3
35,0	4278,1	4327,5	4380,9	4421,9	4462,1	4513,2	4534,3	4555,0
37,5	4177,8	4239,8	4308,2	4366,7	4429,5	4508,2	4551,9	4592,6
40,0	4007,3	4097,0	4195,4	4281,4	4369,2	4465,5	4531,8	4600,1
42,5	3756,5	3881,5	4007,3	4125,8	4243,8	4382,6	4486,5	4587,6
45,0	3380,4	3540,7	3706,4	3869,8	4025,4	4204,3	4353,3	4499,7
47,5	2926,5	3104,7	3300,1	3505,9	3711,7	3940,6	4144,7	4339,1

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
50,0	2409,9	2606,0	2813,6	3041,7	3280,1	3553,8	3812,9	4060,6
52,5	1845,7	2054,7	2279,5	2527,2	2783,2	3069,1	3312,7	3553,6
55,0	1278,9	1478,4	1705,2	1960,0	2198,4	2448,7	2717,0	3016,6
57,5	800,0	954,7	1141,0	1342,6	1583,6	1868,6	2171,6	2492,0
60,0	494,0	563,8	677,1	848,2	1064,1	1328,6	1618,7	1934,9
62,5	371,1	380,9	423,8	512,0	655,0	853,9	1100,9	1390,3
65,0	323,5	323,2	326,0	346,3	401,5	509,8	673,6	875,9
67,5	278,4	275,6	275,8	278,6	286,1	321,5	394,6	514,5
70,0	233,2	233,0	233,2	228,4	228,4	231,1	256,4	306,2
72,5	180,3	180,9	182,1	181,9	180,4	179,1	180,5	193,0
75,0	128,4	129,5	130,4	129,7	130,8	131,9	132,0	132,5
77,5	82,0	83,9	85,8	86,1	86,3	86,6	86,5	85,6
80,0	45,2	46,1	46,4	45,3	43,6	42,4	42,4	43,4
82,5	18,7	18,7	17,7	16,9	16,2	15,9	15,9	15,9
85,0	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8
87,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3420,7	3413,3	3405,6	3395,5	3385,5	3377,9	3373,0	3365,5
5,0	3543,8	3531,4	3518,7	3500,9	3485,9	3470,7	3458,4	3445,8
7,5	3661,8	3642,0	3624,1	3603,8	3581,2	3558,4	3541,3	3521,2
10,0	3777,3	3752,6	3729,6	3704,2	3676,6	3648,7	3624,1	3596,5
12,5	3875,3	3855,6	3832,6	3802,1	3769,4	3736,5	3707,0	3674,4
15,0	3975,8	3951,2	3928,0	3892,4	3857,3	3819,2	3789,9	3749,7
17,5	4058,6	4034,1	4008,4	3975,2	3942,6	3907,0	3872,8	3832,6
20,0	4139,0	4114,5	4088,8	4055,5	4022,9	3984,7	3953,2	3913,0
22,5	4219,4	4197,5	4174,2	4143,4	4108,2	4072,5	4036,0	3990,8
25,0	4297,2	4275,4	4254,5	4221,2	4186,0	4150,2	4116,4	4071,2
27,5	4370,1	4353,3	4334,9	4306,5	4273,9	4235,5	4199,3	4151,6
30,0	4435,4	4426,2	4410,3	4379,3	4349,2	4318,3	4289,7	4242,0
32,5	4510,7	4499,1	4493,1	4469,6	4439,5	4406,0	4380,1	4329,9
35,0	4568,5	4572,0	4573,5	4555,0	4532,4	4506,3	4480,6	4430,3
37,5	4623,7	4639,8	4651,4	4642,8	4627,7	4606,6	4586,1	4540,9
40,0	4653,9	4692,6	4726,7	4733,1	4728,1	4714,5	4701,6	4663,9
42,5	4671,5	4737,9	4792,0	4821,0	4836,0	4829,8	4819,6	4787,0
45,0	4631,3	4737,9	4827,2	4883,7	4916,3	4912,6	4895,0	4832,2
47,5	4523,3	4672,5	4784,5	4831,0	4831,0	4797,2	4766,9	4719,2
50,0	4264,6	4393,5	4515,7	4612,7	4680,4	4724,5	4751,8	4744,3
52,5	3810,0	4059,2	4289,7	4477,2	4617,7	4706,9	4771,9	4802,1
55,0	3347,9	3684,7	4008,4	4281,4	4494,7	4646,8	4759,4	4819,6
57,5	2838,0	3207,2	3599,0	3962,7	4271,4	4488,8	4653,9	4761,9
60,0	2283,0	2656,7	3061,6	3470,8	3849,7	4125,2	4299,7	4402,7

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
62,5	1710,4	2051,0	2401,0	2775,6	3149,6	3483,2	3772,3	3983,3
65,0	1137,7	1437,7	1763,1	2123,1	2509,6	2873,8	3204,7	3460,9
67,5	693,2	937,5	1230,7	1528,4	1824,5	2116,5	2383,4	2609,5
70,0	386,8	512,7	708,3	968,7	1217,2	1449,4	1677,7	1878,6
72,5	223,5	279,2	372,0	532,5	739,8	910,8	1062,4	1206,3
75,0	139,9	156,8	190,9	257,0	379,0	527,6	625,9	679,1
77,5	87,2	91,5	101,2	121,2	162,6	231,2	296,9	305,9
80,0	45,1	46,9	49,5	53,5	60,9	73,7	86,0	83,8
82,5	16,3	17,2	18,5	19,7	20,3	20,2	18,4	16,1
85,0	5,9	6,1	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,0
87,5	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3355,5	3342,9	3332,9	3322,7	3312,6	3300,1	3292,5	3280,1
5,0	3428,4	3405,7	3388,2	3367,9	3350,2	3327,6	3307,5	3285,1
7,5	3493,7	3471,1	3446,1	3418,1	3390,3	3355,1	3324,9	3292,5
10,0	3564,1	3531,4	3498,9	3463,3	3427,9	3387,6	3349,8	3309,9
12,5	3634,5	3596,8	3559,3	3516,0	3473,0	3425,1	3379,7	3332,2
15,0	3707,4	3662,1	3617,1	3568,7	3520,6	3467,6	3412,1	3352,1
17,5	3782,8	3735,0	3685,0	3631,4	3575,8	3512,6	3447,0	3376,9
20,0	3865,7	3812,9	3760,5	3701,7	3638,4	3565,1	3489,3	3411,7
22,5	3938,6	3883,3	3828,4	3761,9	3691,0	3615,1	3534,1	3444,0
25,0	4019,0	3963,7	3901,4	3834,7	3761,2	3672,6	3581,4	3481,2
27,5	4096,9	4041,6	3976,8	3905,0	3823,8	3727,6	3628,8	3518,5
30,0	4187,4	4127,1	4054,8	3977,7	3891,5	3790,1	3678,6	3560,7
32,5	4275,4	4212,6	4145,4	4063,1	3971,7	3862,6	3738,4	3602,9
35,0	4373,4	4308,1	4240,9	4153,4	4051,9	3932,6	3798,1	3652,5
37,5	4486,5	4418,7	4349,1	4256,3	4147,1	4015,1	3867,9	3704,7
40,0	4609,7	4541,8	4464,8	4366,7	4249,8	4107,6	3945,1	3769,3
42,5	4735,4	4665,0	4578,0	4464,6	4330,0	4165,1	3982,4	3786,6
45,0	4747,9	4644,9	4527,7	4381,8	4229,8	4060,1	3867,9	3657,5
47,5	4667,5	4607,2	4527,7	4406,9	4267,3	4087,6	3882,8	3657,5
50,0	4715,2	4662,5	4595,6	4477,2	4327,5	4137,6	3912,7	3669,9
52,5	4793,2	4755,5	4696,2	4580,0	4422,7	4215,1	3965,0	3699,7
55,0	4845,9	4828,4	4774,2	4655,3	4502,9	4285,1	4014,8	3719,6
57,5	4818,3	4813,3	4754,1	4622,7	4450,3	4215,1	3917,7	3597,9
60,0	4463,9	4476,5	4449,7	4359,2	4229,8	4030,1	3750,8	3429,1
62,5	4132,1	4220,1	4246,0	4193,6	4094,4	3920,1	3653,7	3327,3
65,0	3631,9	3740,0	3780,6	3731,8	3640,9	3492,6	3265,1	2969,7
67,5	2795,0	2940,7	3051,2	3074,3	3029,5	2932,6	2774,5	2542,6
70,0	2048,5	2181,7	2296,5	2349,0	2332,9	2265,1	2159,3	1998,8
72,5	1333,4	1440,5	1527,1	1581,6	1591,2	1543,3	1474,9	1390,0

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
75,0	715,1	732,7	735,7	719,0	697,9	675,3	664,2	655,8
77,5	285,5	260,1	232,4	210,6	200,2	203,3	213,4	225,0
80,0	69,3	56,0	48,0	43,2	41,8	45,0	50,4	54,9
82,5	14,4	13,1	12,4	11,7	11,2	10,7	10,3	9,9
85,0	7,0	6,9	6,8	6,6	6,4	6,2	6,0	5,7
87,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3267,6	3260,1	3250,1	3240,0	3232,4	3222,4	3214,9	3207,3
5,0	3265,1	3245,1	3225,1	3205,0	3187,3	3167,3	3144,8	3127,1
7,5	3260,1	3235,1	3202,6	3172,4	3142,1	3107,2	3074,6	3041,8
10,0	3270,1	3232,6	3187,6	3142,4	3099,5	3054,5	3004,4	2959,1
12,5	3280,1	3225,1	3167,6	3112,3	3059,4	2996,9	2934,3	2873,8
15,0	3290,1	3227,6	3157,6	3084,8	3014,3	2939,3	2864,1	2788,6
17,5	3305,0	3230,1	3147,6	3064,7	2976,6	2889,2	2793,9	2703,3
20,0	3327,5	3240,1	3145,1	3047,2	2946,5	2839,1	2728,8	2618,0
22,5	3349,9	3250,1	3140,1	3027,2	2908,9	2786,4	2661,1	2532,8
25,0	3374,9	3262,6	3137,6	3007,2	2873,8	2731,3	2586,0	2440,0
27,5	3402,3	3275,1	3135,1	2989,6	2836,2	2678,7	2513,3	2347,2
30,0	3432,2	3287,6	3132,6	2967,1	2796,1	2618,5	2433,1	2249,4
32,5	3457,2	3297,6	3127,6	2947,1	2758,5	2560,9	2355,4	2154,1
35,0	3494,6	3317,5	3127,6	2927,0	2718,3	2500,8	2275,3	2053,8
37,5	3529,5	3332,5	3122,6	2902,0	2673,2	2433,1	2190,1	1953,5
40,0	3576,9	3362,5	3130,1	2882,0	2625,6	2365,5	2107,4	1860,7
42,5	3576,9	3342,5	3092,6	2831,9	2565,4	2295,3	2024,7	1762,9
45,0	3434,7	3190,1	2930,1	2656,6	2387,3	2117,4	1854,3	1604,9
47,5	3417,3	3152,7	2872,6	2584,0	2297,1	2012,1	1734,0	1477,0
50,0	3414,8	3130,2	2830,1	2521,4	2219,3	1916,9	1628,8	1371,7
52,5	3422,3	3117,7	2797,6	2468,8	2144,1	1831,7	1538,6	1281,4
55,0	3414,8	3077,7	2737,6	2391,2	2053,8	1734,0	1443,3	1196,2
57,5	3272,6	2927,8	2577,6	2228,4	1898,3	1593,7	1318,0	1085,8
60,0	3103,0	2753,0	2397,6	2045,7	1715,3	1420,8	1162,7	952,9
62,5	2990,7	2630,6	2262,6	1908,0	1579,8	1295,5	1052,4	860,1
65,0	2656,5	2318,3	1980,0	1655,1	1356,7	1100,0	892,1	729,7
67,5	2274,9	1973,5	1667,5	1369,6	1103,4	882,0	709,1	576,8
70,0	1798,4	1558,8	1305,0	1059,1	845,1	669,0	531,2	423,8
72,5	1274,9	1114,4	938,8	763,9	604,9	472,8	362,3	279,9
75,0	642,3	598,6	518,8	423,4	334,3	258,3	193,2	153,7
77,5	231,7	224,3	198,0	162,8	129,9	99,0	80,7	69,2
80,0	57,5	56,8	51,1	44,0	36,8	31,4	28,3	26,6
82,5	9,6	9,2	8,7	8,3	7,9	7,5	7,1	6,7
85,0	5,5	5,2	5,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,7

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
87,5	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3197,2	3189,8	3177,3	3167,3	3154,7	3147,2	3137,2	3127,1
5,0	3104,4	3082,0	3057,1	3037,0	3011,7	2996,7	2974,4	2954,1
7,5	3006,5	2974,1	2939,3	2901,7	2866,3	2836,2	2804,0	2771,0
10,0	2908,6	2858,8	2809,0	2761,4	2713,3	2665,7	2616,0	2570,4
12,5	2808,3	2743,4	2681,2	2616,0	2547,8	2487,6	2425,6	2364,8
15,0	2707,9	2628,1	2548,4	2465,7	2387,3	2309,6	2232,7	2159,1
17,5	2602,5	2507,7	2410,6	2312,8	2216,8	2124,0	2032,2	1946,0
20,0	2502,1	2389,8	2275,3	2160,0	2048,8	1941,0	1834,2	1735,3
22,5	2399,2	2269,5	2137,4	2004,6	1878,3	1757,9	1638,8	1529,7
25,0	2288,8	2141,6	1992,1	1846,8	1705,2	1572,3	1445,8	1331,6
27,5	2175,8	2011,2	1846,8	1686,4	1534,7	1394,3	1267,9	1158,6
30,0	2060,4	1880,8	1701,4	1531,0	1374,2	1231,3	1107,6	1008,1
32,5	1950,0	1750,4	1558,6	1380,7	1221,2	1080,8	964,7	880,2
35,0	1834,5	1627,5	1425,8	1240,4	1078,3	942,9	847,0	784,9
37,5	1724,1	1504,6	1295,5	1102,5	945,4	832,6	761,8	724,7
40,0	1618,7	1389,3	1170,2	977,3	835,1	747,3	704,1	682,1
42,5	1508,3	1271,4	1052,4	867,0	744,8	687,1	661,5	652,0
45,0	1367,7	1146,0	939,7	766,8	674,6	639,5	626,4	624,4
47,5	1237,2	1015,6	821,9	676,6	619,4	601,8	593,9	591,8
50,0	1136,9	920,3	731,7	606,4	566,7	559,2	558,8	561,7
52,5	1051,5	840,1	659,0	551,3	526,6	521,6	521,2	521,6
55,0	973,7	764,8	593,9	503,7	489,0	486,5	483,6	479,0
57,5	880,9	687,1	531,2	461,1	451,4	443,9	438,5	438,8
60,0	767,9	596,8	463,6	416,0	398,7	396,2	398,4	403,7
62,5	687,6	529,1	403,4	355,8	348,6	351,1	353,3	361,1
65,0	587,2	448,9	338,3	308,2	305,9	305,9	308,2	313,5
67,5	454,2	346,1	273,1	253,1	255,8	255,8	260,6	265,8
70,0	331,3	258,3	213,0	200,5	200,6	203,1	210,5	215,7
72,5	221,8	178,8	152,4	146,1	148,0	151,2	156,4	161,5
75,0	126,2	108,8	100,0	98,2	99,8	101,1	104,0	108,1
77,5	62,5	59,2	57,4	56,4	56,7	57,4	58,4	60,4
80,0	25,3	24,6	23,9	23,7	23,5	23,2	22,8	22,8
82,5	6,4	6,0	5,6	5,2	4,8	4,4	3,9	3,5
85,0	3,4	3,1	2,7	2,4	2,0	1,6	1,3	1,0
87,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3122,1	3114,6	3104,1	3096,9	3089,5	3082,1	3077,1	3071,9
5,0	2936,5	2919,0	2900,5	2883,5	2866,3	2849,1	2836,5	2823,7
7,5	2740,9	2708,3	2679,3	2650,2	2623,1	2593,5	2570,9	2545,3
10,0	2527,8	2482,6	2438,1	2399,2	2357,2	2317,8	2282,8	2251,9
12,5	2307,1	2249,4	2194,2	2143,2	2091,4	2039,7	1997,1	1953,5
15,0	2086,4	2013,7	1945,4	1882,2	1820,6	1759,1	1703,9	1655,1
17,5	1860,7	1775,4	1696,6	1623,7	1554,8	1488,4	1428,3	1374,2
20,0	1637,5	1544,7	1460,3	1382,8	1309,0	1242,9	1185,2	1138,5
22,5	1426,9	1331,6	1246,7	1172,0	1105,9	1047,4	999,8	960,4
25,0	1231,3	1138,5	1060,7	998,8	945,4	902,1	867,0	837,6
27,5	1063,3	985,5	922,4	873,3	832,6	801,9	781,8	769,9
30,0	925,3	862,6	816,9	785,5	764,8	749,2	741,7	737,3
32,5	820,0	779,9	751,5	735,3	727,2	721,7	716,7	717,2
35,0	749,8	727,2	713,8	707,7	704,7	701,6	699,1	699,6
37,5	704,7	694,6	688,7	685,1	682,1	679,1	679,1	679,6
40,0	672,1	667,0	663,6	662,5	662,0	659,0	661,5	664,5
42,5	647,0	642,0	640,9	640,0	639,5	641,5	644,0	647,0
45,0	619,4	616,9	618,3	617,4	619,4	618,9	621,4	626,9
47,5	591,8	589,3	590,7	592,3	591,8	591,4	591,4	594,3
50,0	561,7	564,2	560,5	554,6	556,7	561,3	566,3	574,3
52,5	519,1	519,1	520,3	527,0	531,6	538,7	543,8	551,7
55,0	476,5	476,5	482,6	494,4	504,0	511,2	518,7	529,1
57,5	441,4	446,4	449,9	456,7	468,9	481,1	493,6	504,0
60,0	406,2	411,3	417,2	424,1	431,3	443,5	461,1	479,0
62,5	366,1	373,6	379,5	389,0	398,7	410,9	423,5	443,9
65,0	318,5	328,5	339,3	348,8	358,6	373,4	388,4	403,7
67,5	273,3	280,9	289,0	298,6	313,5	325,8	333,3	346,1
70,0	225,7	233,2	238,8	243,4	253,3	263,1	275,6	285,9
72,5	166,3	172,5	179,7	185,2	190,6	195,2	200,0	200,4
75,0	112,1	115,9	119,1	121,0	122,6	124,3	125,5	125,4
77,5	62,2	63,9	63,8	65,0	64,9	64,4	65,7	65,5
80,0	22,9	23,3	23,4	23,3	23,9	24,3	24,9	23,3
82,5	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	2,5	1,5
85,0	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3064,6	3057,4	3051,7	3044,5	3039,9	3037,6	3034,9	3032,4
5,0	2806,5	2792,2	2780,7	2768,9	2757,2	2750,1	2742,2	2734,6
7,5	2520,8	2499,5	2479,5	2458,2	2439,4	2427,6	2414,4	2404,4
10,0	2217,6	2189,2	2160,8	2134,9	2111,7	2092,5	2074,1	2059,1
12,5	1911,9	1874,0	1839,5	1806,7	1776,4	1752,5	1728,9	1711,3
15,0	1606,2	1561,2	1523,3	1485,9	1451,1	1425,0	1401,1	1378,6
17,5	1323,1	1278,5	1239,7	1205,3	1173,4	1150,0	1128,4	1108,4
20,0	1092,5	1055,8	1023,9	994,8	970,8	950,0	930,7	918,2
22,5	927,1	895,7	873,3	852,0	833,2	820,0	808,1	800,6
25,0	814,4	795,6	785,5	774,3	768,1	762,5	758,1	758,1
27,5	759,3	753,1	750,4	746,7	743,1	742,5	740,6	740,6
30,0	734,2	730,6	730,3	729,2	728,1	727,5	728,1	728,1
32,5	714,1	713,1	715,2	714,1	715,6	715,0	715,6	718,1
35,0	699,1	698,0	700,2	701,6	703,1	705,0	705,6	708,1
37,5	681,6	683,0	687,6	686,6	690,5	692,5	695,5	698,0
40,0	666,5	670,5	675,1	676,6	680,5	682,5	685,5	688,0
42,5	651,5	653,0	657,5	659,0	660,5	660,0	660,5	663,0
45,0	626,4	625,5	629,9	629,0	633,0	635,0	638,0	643,0
47,5	598,9	603,0	609,8	613,9	618,0	622,5	625,5	630,5
50,0	578,8	585,5	592,3	598,9	603,0	610,0	615,5	623,0
52,5	558,8	565,4	577,2	583,8	593,0	600,0	608,0	615,5
55,0	538,7	547,9	559,6	571,3	583,0	592,5	603,0	615,5
57,5	516,2	527,9	544,6	556,3	572,9	587,5	600,5	613,0
60,0	493,6	507,9	527,0	541,2	560,4	577,5	595,5	608,0
62,5	466,1	482,9	504,4	523,7	542,9	562,5	578,0	593,0
65,0	423,5	445,3	459,3	473,6	487,9	505,0	522,9	537,9
67,5	360,8	380,3	404,0	421,0	430,3	435,0	445,3	457,9
70,0	293,2	300,2	306,2	320,7	330,3	325,0	320,3	317,7
72,5	203,5	205,7	202,3	204,5	202,7	193,8	187,1	183,9
75,0	120,3	116,8	112,4	103,7	95,6	81,5	73,3	61,8
77,5	63,9	59,0	50,7	40,1	30,5	20,5	11,3	4,3
80,0	20,6	18,2	14,8	12,4	8,7	5,0	1,8	0,5
82,5	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
85,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3030,3	3028,0	3028,9	3024,6	3027,0	3029,1	3027,6	3029,5
5,0	2733,0	2728,4	2725,0	2723,7	2725,8	2725,4	2725,1	2728,8
7,5	2398,2	2391,4	2386,0	2384,8	2386,6	2389,2	2390,1	2395,5
10,0	2048,5	2039,4	2034,3	2030,7	2032,3	2032,8	2035,0	2042,2
12,5	1696,2	1685,0	1677,7	1674,2	1675,5	1673,9	1677,5	1683,9
15,0	1361,5	1348,0	1341,2	1337,8	1338,8	1335,1	1340,0	1348,1
17,5	1094,2	1083,4	1077,4	1074,8	1073,1	1071,6	1072,5	1077,5
20,0	906,8	896,2	891,6	890,2	888,3	885,9	885,0	889,6
22,5	794,4	788,8	786,1	789,0	787,1	780,5	780,0	781,8
25,0	754,4	753,9	753,5	756,2	756,7	750,4	747,5	746,7
27,5	739,5	738,9	740,9	743,5	744,1	737,8	735,0	736,7
30,0	729,5	728,9	730,9	735,9	736,5	732,8	727,5	729,2
32,5	719,5	718,9	723,3	728,3	728,9	725,3	722,5	721,7
35,0	709,5	711,4	715,8	720,8	723,8	717,7	717,5	716,7
37,5	702,0	703,9	708,3	713,2	713,7	710,2	710,0	709,1
40,0	692,0	694,0	695,7	700,5	703,6	700,2	697,5	699,1
42,5	664,5	666,5	670,6	675,2	675,7	672,6	670,0	671,5
45,0	647,0	649,0	653,0	657,5	660,6	657,5	655,0	656,5
47,5	637,0	639,0	643,0	649,9	653,0	647,5	647,5	646,5
50,0	627,0	631,6	637,9	644,9	645,4	642,5	640,0	639,0
52,5	624,5	629,1	635,4	642,4	645,4	640,0	637,5	634,0
55,0	624,5	631,6	637,9	644,9	645,4	640,0	637,5	634,0
57,5	622,0	631,6	640,4	647,4	650,4	645,0	640,0	636,5
60,0	622,0	631,6	640,4	649,9	650,4	645,0	640,0	634,0
62,5	599,6	606,6	615,3	622,1	622,6	617,4	612,5	608,9
65,0	549,6	556,7	567,6	574,1	577,0	569,7	565,0	558,8
67,5	464,7	461,8	462,1	462,8	460,6	454,2	455,0	463,6
70,0	319,8	317,0	321,5	323,7	321,4	318,7	315,0	313,2
72,5	167,6	153,8	148,2	145,2	143,5	139,0	138,3	144,3
75,0	45,7	32,7	30,1	28,8	28,1	27,1	27,0	27,8
77,5	1,5	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0
80,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
82,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
87,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3031,4	3036,4	3036,4	3041,5	3046,5	3051,5	3056,7	3064,2

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
5,0	2735,1	2742,6	2747,6	2755,2	2765,2	2777,8	2788,2	2800,7
7,5	2403,5	2413,6	2423,6	2438,7	2453,8	2471,3	2492,0	2512,1
10,0	2051,9	2067,0	2079,6	2097,1	2122,2	2147,4	2170,8	2200,9
12,5	1697,8	1715,4	1735,5	1758,1	1783,2	1813,3	1844,6	1882,2
15,0	1358,7	1376,3	1396,4	1419,0	1449,2	1481,8	1518,3	1558,5
17,5	1087,5	1102,6	1117,6	1137,7	1162,8	1193,0	1224,7	1264,8
20,0	899,1	906,7	919,2	934,3	951,9	974,5	1001,3	1034,0
22,5	786,1	788,6	796,2	803,7	816,2	828,8	845,7	868,3
25,0	748,4	748,4	748,4	748,4	748,4	753,5	757,9	767,9
27,5	735,9	735,9	733,4	733,4	733,4	730,9	730,3	730,3
30,0	728,3	725,8	725,8	723,3	723,3	723,3	720,3	717,7
32,5	720,8	720,8	718,3	715,8	715,8	713,3	710,2	707,7
35,0	718,3	715,8	713,3	710,8	708,3	705,7	702,7	700,2
37,5	710,8	708,3	708,3	705,7	703,2	698,2	692,7	690,1
40,0	700,7	698,2	698,2	695,7	693,2	690,7	685,1	682,6
42,5	673,1	673,1	675,6	675,6	678,1	678,1	675,1	670,1
45,0	655,5	653,0	650,5	650,5	648,0	648,0	645,0	640,0
47,5	645,5	643,0	637,9	635,4	632,9	627,9	622,4	617,4
50,0	637,9	632,9	627,9	622,9	617,8	612,8	604,8	597,3
52,5	630,4	622,9	617,8	610,3	602,8	595,2	584,7	577,2
55,0	627,9	620,3	612,8	600,3	590,2	580,2	567,2	554,6
57,5	627,9	617,8	605,3	590,2	577,7	562,6	547,1	534,5
60,0	622,9	610,3	595,2	577,7	560,1	542,5	527,0	509,5
62,5	602,8	590,2	577,7	560,1	540,0	519,9	499,4	479,3
65,0	550,0	537,5	519,9	499,8	482,2	464,6	449,2	431,7
67,5	462,1	452,1	437,0	421,9	409,4	404,4	386,5	366,4
70,0	316,5	311,4	306,4	303,9	311,4	296,4	286,1	278,6
72,5	155,7	174,8	181,3	182,1	180,3	190,1	189,5	185,0
75,0	34,2	47,2	65,8	71,8	82,9	93,2	98,9	105,2
77,5	1,3	4,0	9,5	17,6	25,1	33,4	42,7	47,7
80,0	0,3	0,4	1,3	3,4	5,1	6,2	8,3	10,4
82,5	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3069,1	3076,3	3079,0	3086,8	3099,1	3106,6	3117,3	3124,8
5,0	2812,9	2827,3	2840,2	2858,5	2877,9	2895,5	2914,5	2932,0
7,5	2534,1	2558,1	2581,3	2607,5	2639,1	2669,3	2699,2	2731,7
10,0	2232,8	2266,4	2299,8	2339,0	2382,8	2423,0	2466,3	2511,4
12,5	1921,3	1964,5	2005,7	2055,4	2108,8	2164,1	2220,9	2281,0
15,0	1604,9	1655,1	1706,6	1764,3	1829,8	1895,1	1963,0	2035,6

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
17,5	1311,0	1360,8	1417,6	1480,7	1553,3	1626,2	1702,6	1787,8
20,0	1072,4	1116,8	1166,2	1227,2	1296,9	1372,3	1452,2	1544,9
22,5	896,6	933,2	972,7	1018,9	1080,8	1148,7	1226,9	1317,0
25,0	781,1	802,4	829,4	865,8	912,4	967,7	1031,6	1114,2
27,5	733,4	739,5	749,0	765,4	794,3	832,0	881,4	946,5
30,0	715,8	716,9	713,8	717,7	728,9	746,5	773,7	818,8
32,5	705,7	704,3	703,8	700,2	701,3	703,8	711,1	733,6
35,0	698,2	694,2	691,2	687,6	686,2	683,7	681,1	688,6
37,5	688,2	684,2	678,6	675,1	671,1	668,6	663,5	661,0
40,0	675,6	671,6	666,1	660,0	656,0	651,0	646,0	643,5
42,5	663,0	659,0	653,5	645,0	640,9	635,9	631,0	626,0
45,0	640,4	638,9	633,4	627,4	623,3	618,3	610,9	605,9
47,5	612,8	608,7	603,2	599,8	600,7	595,7	588,4	583,4
50,0	590,2	586,1	578,1	572,2	565,5	563,0	563,4	558,4
52,5	570,1	563,4	555,5	547,1	540,4	530,3	520,8	513,3
55,0	545,0	538,3	530,3	519,5	507,7	497,7	485,8	478,2
57,5	522,4	510,6	497,7	484,4	470,0	462,5	453,2	445,7
60,0	494,8	477,9	460,0	446,7	437,3	427,3	418,1	410,6
62,5	459,6	437,7	422,3	409,1	397,1	389,6	378,1	368,1
65,0	411,9	397,4	382,0	366,4	354,4	344,3	330,5	320,5
67,5	349,1	334,5	321,7	313,7	301,6	291,6	282,9	272,9
70,0	276,3	261,6	258,9	248,5	238,8	231,2	225,3	217,8
72,5	183,3	180,1	180,5	175,7	171,4	165,4	162,3	156,0
75,0	105,7	106,4	104,8	103,6	103,1	101,0	98,9	98,2
77,5	49,7	51,6	51,5	50,2	50,3	50,0	49,1	48,3
80,0	13,5	15,1	16,0	16,1	15,7	15,1	15,1	14,9
82,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3127,0	3136,9	3147,1	3154,7	3164,6	3174,9	3184,7	3197,1
5,0	2951,3	2973,7	2996,5	3014,3	3039,1	3057,2	3079,3	3104,1
7,5	2760,6	2795,3	2828,3	2861,3	2898,6	2932,0	2968,9	3008,6
10,0	2557,3	2604,5	2652,7	2700,8	2753,0	2801,8	2853,4	2910,6
12,5	2341,5	2401,0	2467,0	2532,8	2600,0	2666,6	2733,0	2802,5
15,0	2110,6	2187,5	2268,7	2349,7	2434,3	2516,4	2602,5	2691,9
17,5	1877,2	1966,5	2060,4	2159,1	2258,7	2358,6	2464,4	2568,8
20,0	1643,8	1748,0	1857,1	1971,1	2088,0	2205,9	2326,4	2450,6
22,5	1417,9	1529,5	1648,8	1775,4	1907,3	2040,7	2180,9	2322,4
25,0	1212,1	1321,1	1445,5	1582,4	1726,6	1877,9	2032,8	2194,2
27,5	1031,5	1135,2	1254,8	1391,8	1545,9	1707,6	1879,7	2058,5

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / 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
30,0	885,9	972,0	1081,6	1218,7	1375,3	1542,4	1726,6	1917,8
32,5	775,5	838,9	931,1	1055,7	1209,6	1382,1	1576,0	1784,6
35,0	705,2	743,4	810,6	917,8	1061,6	1234,4	1433,0	1648,8
37,5	667,6	683,1	722,8	802,5	931,1	1099,2	1300,0	1520,6
40,0	642,5	645,5	665,0	714,7	818,1	974,0	1177,0	1402,5
42,5	622,4	620,3	624,9	649,5	722,8	863,8	1059,1	1281,9
45,0	602,3	597,7	594,8	604,4	647,5	763,7	943,6	1153,7
47,5	579,7	572,6	567,2	564,2	584,7	673,5	843,2	1048,1
50,0	549,6	542,5	532,0	529,1	537,1	603,4	760,4	960,1
52,5	514,5	509,8	501,9	496,5	499,4	545,8	687,6	882,2
55,0	471,8	469,7	469,3	466,4	466,8	498,3	624,9	809,3
57,5	439,2	432,0	426,6	426,3	429,1	450,7	557,1	726,4
60,0	401,5	394,3	386,5	378,7	381,5	400,6	491,9	646,0
62,5	358,9	351,6	341,3	336,0	333,8	348,0	431,7	570,6
65,0	311,2	303,9	296,1	290,9	288,6	295,5	358,9	482,6
67,5	263,5	256,2	245,9	240,7	235,9	240,4	283,6	372,0
70,0	210,8	200,9	193,2	188,1	185,7	187,8	218,3	274,0
72,5	149,6	146,2	141,3	136,7	133,8	134,5	149,3	180,7
75,0	95,1	92,4	89,3	87,5	87,3	87,1	91,9	102,0
77,5	47,9	46,5	46,2	45,6	45,4	45,8	47,4	50,3
80,0	14,9	14,7	14,9	15,0	15,4	15,6	16,3	17,1
82,5	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,3	4,8	5,3
85,0	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6	3282,6
2,5	3209,7	3219,6	3229,7	3237,4	3247,5	3257,5	3264,9	3277,5
5,0	3126,7	3149,2	3171,8	3194,7	3214,9	3237,4	3254,8	3277,5
7,5	3043,8	3078,7	3116,4	3149,5	3184,9	3217,4	3249,7	3282,6
10,0	2960,9	3010,7	3061,1	3109,3	3157,3	3202,3	3247,2	3295,3
12,5	2867,9	2935,2	3003,2	3066,6	3129,7	3187,3	3244,7	3302,9
15,0	2772,3	2854,6	2935,2	3013,8	3092,1	3169,7	3239,6	3310,5
17,5	2669,3	2771,6	2869,7	2968,6	3064,6	3157,2	3239,6	3325,7
20,0	2568,8	2688,5	2806,8	2920,9	3034,5	3142,1	3239,6	3338,4
22,5	2460,7	2600,4	2736,3	2868,2	2999,4	3124,6	3239,6	3356,2
25,0	2347,6	2507,2	2660,8	2812,9	2964,3	3109,5	3239,6	3368,9
27,5	2232,0	2411,6	2585,3	2757,7	2926,8	3089,5	3239,6	3386,7
30,0	2108,8	2310,9	2504,7	2699,9	2889,2	3071,9	3239,6	3401,9
32,5	1990,7	2207,7	2424,2	2634,6	2846,6	3049,4	3237,1	3414,6
35,0	1870,0	2102,0	2336,1	2569,3	2801,5	3026,8	3234,6	3434,9
37,5	1751,9	1998,7	2248,0	2501,5	2756,4	3004,2	3232,1	3452,7
40,0	1638,8	1898,1	2162,4	2436,2	2711,3	2984,2	3237,1	3475,5

Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
42,5	1520,6	1782,3	2051,6	2328,2	2616,0	2898,9	3163,9	3422,2
45,0	1379,9	1633,7	1903,1	2187,5	2485,7	2778,5	3062,9	3333,4
47,5	1269,3	1523,0	1797,4	2092,1	2403,0	2713,3	3017,4	3305,4
50,0	1176,3	1422,3	1699,2	2004,2	2327,9	2660,7	2989,7	3302,9
52,5	1090,8	1331,7	1608,6	1913,8	2252,7	2600,5	2954,3	3290,2
55,0	1007,9	1231,0	1495,3	1798,3	2137,4	2495,2	2860,9	3219,1
57,5	909,9	1117,7	1361,9	1650,1	1982,1	2334,7	2706,9	3066,8
60,0	814,4	1006,9	1238,5	1519,5	1846,8	2201,8	2580,6	2955,1
62,5	721,4	888,6	1097,5	1361,3	1671,4	2013,7	2386,2	2752,0
65,0	608,3	747,6	926,4	1160,3	1440,8	1755,4	2100,8	2439,7
67,5	480,1	596,6	747,6	944,3	1185,2	1467,0	1770,1	2069,1
70,0	346,9	443,0	566,4	725,8	922,1	1148,5	1401,4	1642,6
72,5	222,7	283,2	373,1	481,0	613,4	760,3	912,6	1046,5
75,0	118,6	145,8	187,0	246,6	313,7	384,9	444,9	473,7
77,5	54,8	62,7	75,8	95,4	121,0	143,9	162,6	168,6
80,0	17,8	18,9	20,4	22,2	25,2	29,1	32,7	35,8
82,5	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,2	8,6
85,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2
87,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0