




	Test report	407-QL22-R01 ver. 0	
	Applicant	Relco Srl. Via delle Azalee 6/A 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
	Type	LED SEMPIONE	

## TEST REPORT 407-QL22-R01 ver. 0

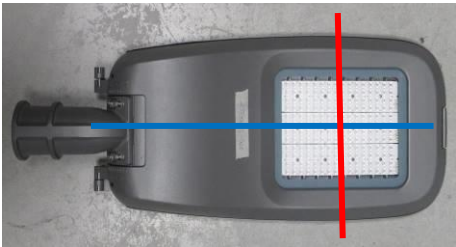
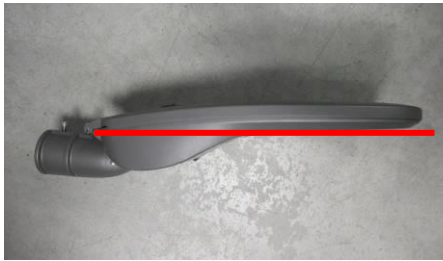
Dates and authorization Date e autorizzazioni		
Report Date Data emissione rapporto di prova	14/03/2022	
Total number of pages Numero totale pagine	Test Report/Rapporto di prova	5
	Annex/Annesso “photometric result”	39
Written by Preparato da	Matteo Roncali	
Authorized by Autorizzato da	Ing. Michele 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 SEMPIONE	
Light source Sorgente luminosa	N° 192 LED 3030 LUXEON code L130-4070HA30000B1 4000K	
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]	613 x 299 x 112
Luminous area dimensions Dimensioni area luminosa		240 x 200 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-R01 ver. 0	
	Applicant	Relco Srl. Via delle Azalee 6/A 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
	Type	LED 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> <span style="color: blue;">—</span> C = 90° - 270°  <span style="color: red;">—</span> C = 0° - 180°         </div> <div> <span style="color: red;">—</span> 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-R01 ver. 0	
	Applicant	Relco Srl. Via delle Azalee 6/A 20090 - Buccinasco – Milano (MN) - Italy	
	Type	LED 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)	14797 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)	145 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)	$x = 0,3770$ $y = 0,3746$
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)	4078 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)	73
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 (<math>y</math>) and the associated expanded uncertainty (<math>U</math>) represent the interval (<math>y \pm U</math>) which contains the value of the measured quantity with a probability of approximately 95 % and a coverage factor <math>k = 2</math>.</p> <p>The values of the annex “photometric results” have the maximum significant figures managed by the measurement software.</p> <p>In the annex “photometric results” <math>C</math> and <math>G</math> are measured in [°].</p> <p>Il valore misurato (<math>y</math>) e l'incertezza estesa associata (<math>U</math>) rappresentano l'intervallo (<math>y \pm U</math>) che contiene il valore della grandezza misurata con una probabilità di circa il 95 % e un fattore di copertura <math>k = 2</math>.</p> <p>I valori dell'annesso “photometric results” sono riportati con il massimo numero di cifre significative gestite dal software della strumentazione.</p> <p>Nell'annesso “photometric results” <math>C</math> e <math>G</math> sono misurati in [°]</p>

	Test report	407-QL22-R01 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 SEMPIONE	

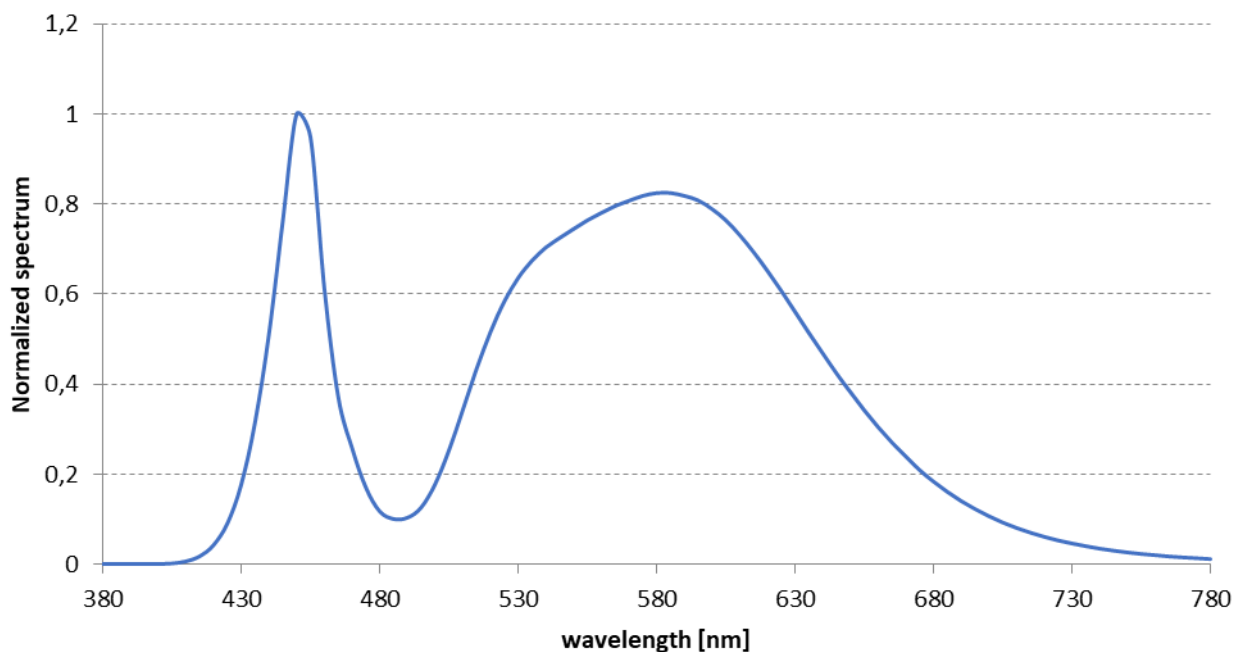
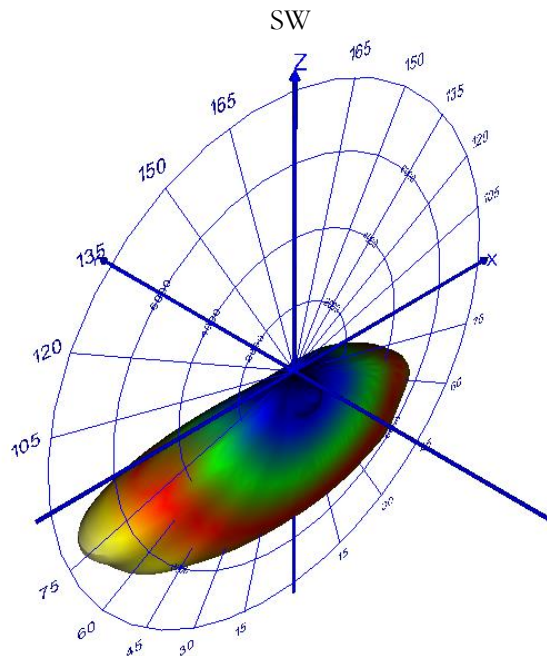
## Photographs

Foto



### 3D Light intensity distribution and normalized spectral power distribution

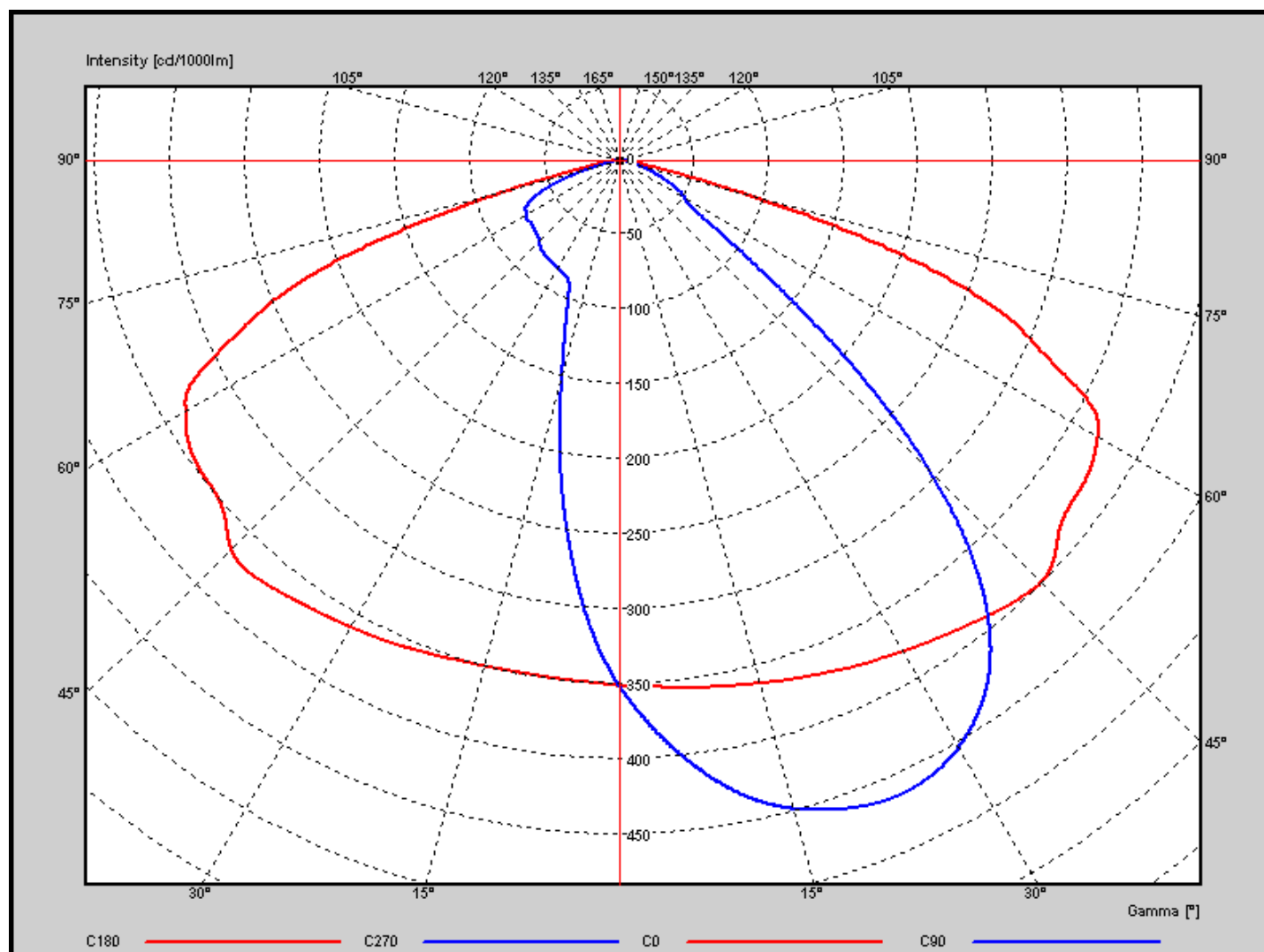
Distribuzione 3d intensità luminosa e potenza spettrale normalizzata



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	407-QL22-S01	<b>Report Number</b>	407-QL22-R01
<b>Date:</b>	04/03/2022 11.57.07	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	14797 lm	<b>Efficacy:</b>	145 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,449 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9872	<b>Av. Power:</b>	102,0 W

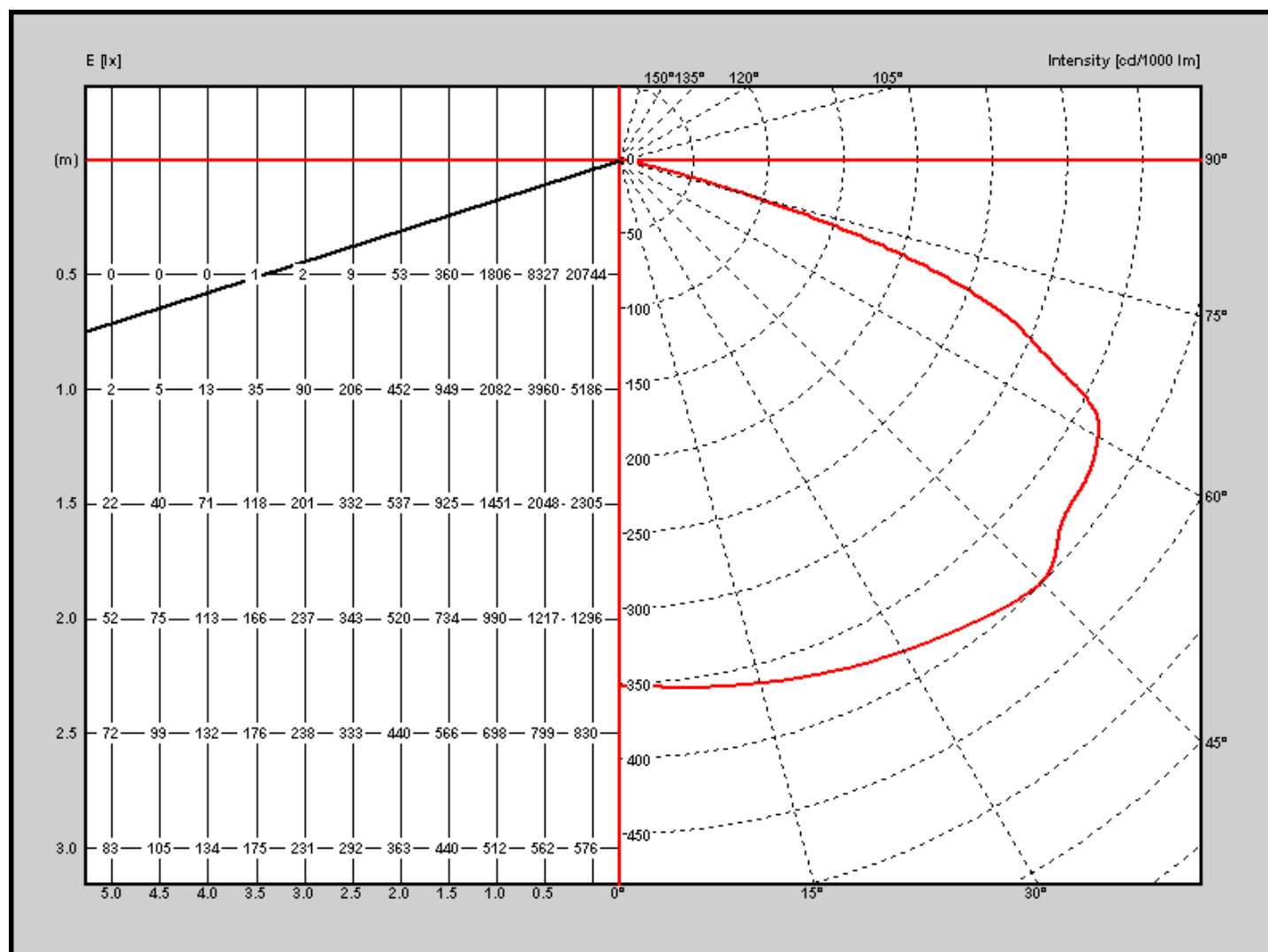
Polar diagram RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	407-QL22-S01	<b>Report Number</b>	407-QL22-R01
<b>Date:</b>	04/03/2022 11.57.07	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	14797 lm	<b>Efficacy:</b>	145 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,449 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9872	<b>Av. Power:</b>	102,0 W

Illuminance and Intensity diagram RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180





## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	407-QL22-S01	<b>Report Number</b>	407-QL22-R01
<b>Date:</b>	04/03/2022 11.57.07	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	14797 lm	<b>Efficacy:</b>	145 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,449 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9872	<b>Av. Power:</b>	102,0 W

## Zonal flux RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	350,48	350,48	350,48	0	0	0,00	0,00
2,5	323,67	371,90	349,15	31	31	0,21	0,21
5,0	291,44	391,78	345,88	92	123	0,62	0,83
7,5	255,95	409,80	341,54	152	275	1,03	1,86
10,0	219,26	425,61	336,26	209	484	1,41	3,27
12,5	181,64	438,40	330,19	264	748	1,78	5,05
15,0	145,99	447,81	323,36	315	1063	2,13	7,18
17,5	118,70	454,70	317,05	363	1426	2,46	9,64
20,0	97,98	460,34	311,69	410	1836	2,77	12,41
22,5	86,73	465,49	307,58	455	2291	3,08	15,49
25,0	83,55	469,80	304,77	500	2792	3,38	18,87
27,5	81,73	474,90	302,59	545	3336	3,68	22,55
30,0	80,28	479,94	300,54	588	3925	3,98	26,52
32,5	78,37	484,35	298,18	630	4555	4,26	30,78
35,0	76,63	490,98	295,54	669	5224	4,52	35,30
37,5	74,60	497,96	292,18	705	5929	4,76	40,07
40,0	72,44	504,70	287,34	736	6664	4,97	45,04
42,5	70,06	512,95	280,58	759	7424	5,13	50,17
45,0	67,45	520,45	270,92	773	8197	5,23	55,40
47,5	64,56	528,28	256,96	773	8970	5,23	60,62
50,0	61,22	526,06	238,59	756	9726	5,11	65,73
52,5	57,48	512,44	218,84	724	10450	4,89	70,62
55,0	53,52	503,87	199,51	684	11134	4,62	75,25
57,5	49,42	500,27	182,09	644	11777	4,35	79,59
60,0	45,19	489,72	165,87	603	12381	4,08	83,67
62,5	40,32	468,16	149,45	561	12941	3,79	87,46
65,0	35,37	417,48	128,06	505	13446	3,41	90,87
67,5	29,62	354,73	104,78	432	13878	2,92	93,79
70,0	23,35	286,20	81,08	351	14230	2,37	96,17
72,5	17,43	194,37	54,48	260	14490	1,76	97,93
75,0	11,68	97,58	29,76	164	14654	1,11	99,04
77,5	0,25	42,90	13,29	85	14739	0,57	99,61
80,0	0,02	14,31	5,41	37	14776	0,25	99,86
82,5	0,01	3,94	1,84	15	14791	0,10	99,96
85,0	0,01	1,05	0,48	5	14795	0,03	99,99



## Zonal flux RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
87,5	0,01	0,28	0,11	1	14796	0,01	100,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	14797	0,00	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	407-QL22-S01	<b>Report Number</b>	407-QL22-R01
<b>Date:</b>	04/03/2022 11.57.07	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	14797 lm	<b>Efficacy:</b>	145 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,449 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9872	<b>Av. Power:</b>	102,0 W

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	351,16	352,17	353,20	354,23	355,24	356,09	357,11	358,31
5,0	352,85	354,88	356,93	358,99	360,68	362,73	364,60	366,48
7,5	354,70	357,42	360,16	363,25	365,96	369,02	371,74	374,48
10,0	356,73	360,47	364,23	368,18	371,74	375,31	378,71	382,14
12,5	358,76	363,68	368,30	373,29	377,86	382,28	386,53	390,65
15,0	361,12	366,90	372,55	378,40	383,64	388,91	394,02	398,99
17,5	363,83	370,62	377,13	383,67	389,93	396,40	402,18	407,51
20,0	366,36	374,34	381,88	389,29	396,40	403,03	409,15	415,16
22,5	369,23	378,41	386,63	395,08	402,86	410,34	416,97	423,34
25,0	372,44	382,81	392,23	401,38	410,00	417,82	424,80	431,51
27,5	374,97	386,36	396,82	407,16	416,46	425,14	432,79	439,85
30,0	378,18	390,59	401,91	413,12	423,26	432,62	440,78	448,36
32,5	381,39	395,33	407,68	419,76	430,92	440,61	449,28	456,87
35,0	384,77	399,90	413,62	426,40	438,06	448,26	457,11	464,87
37,5	388,32	405,31	420,58	434,57	447,07	457,96	467,14	475,42
40,0	392,37	410,90	427,54	443,08	456,60	467,82	477,34	485,81
42,5	395,75	415,97	434,16	451,08	465,44	477,51	487,55	495,85
45,0	397,94	420,04	440,10	458,74	474,45	487,55	497,92	506,23
47,5	393,38	417,33	439,76	460,78	478,36	492,65	503,70	513,21
50,0	383,42	408,70	431,95	453,29	471,39	486,86	498,94	509,13
52,5	378,69	405,65	430,25	452,27	470,20	484,48	494,35	502,15
55,0	377,51	406,50	432,80	456,70	475,13	488,57	496,22	501,98
57,5	374,47	405,99	434,67	459,93	478,19	490,10	496,22	500,27
60,0	368,72	401,93	432,29	457,55	474,28	483,63	487,72	489,72
62,5	355,38	390,25	421,60	444,95	458,47	465,95	468,16	467,25
65,0	317,38	350,48	377,64	395,76	406,94	414,42	417,48	415,51
67,5	285,79	315,11	334,36	345,55	352,35	354,73	349,63	339,42
70,0	237,15	258,59	271,22	280,35	286,20	285,35	277,36	266,05
72,5	165,53	177,69	186,02	192,86	194,37	189,95	182,47	173,62
75,0	81,99	84,51	86,25	89,40	93,04	95,88	97,58	96,80
77,5	31,43	30,33	28,87	28,17	29,40	32,41	36,14	40,36
80,0	9,93	9,36	8,52	7,81	7,69	8,13	9,10	10,93
82,5	2,11	2,07	2,01	2,06	2,18	2,36	2,58	2,84
85,0	0,40	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,62	0,64
87,5	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12
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-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	359,15	360,17	360,87	361,71	362,57	363,25	363,77	364,60
5,0	368,17	369,69	371,43	372,94	374,32	375,67	376,71	378,04
7,5	376,84	379,21	381,65	383,66	385,90	387,93	389,65	391,31
10,0	385,34	388,39	391,52	394,21	396,97	399,85	401,57	403,73
12,5	394,36	398,07	401,74	405,10	408,38	411,59	414,00	416,49
15,0	403,20	407,76	412,13	415,64	419,11	422,65	425,41	427,89
17,5	412,04	416,94	421,84	425,51	429,50	433,21	435,97	438,61
20,0	420,54	425,78	431,20	435,21	439,21	443,08	445,85	448,14
22,5	429,05	434,62	439,89	443,89	447,89	451,76	454,37	456,48
25,0	437,55	442,95	448,58	452,22	456,07	459,59	461,86	463,79
27,5	446,05	451,61	457,09	460,73	464,41	467,76	469,86	471,28
30,0	454,72	460,45	465,95	469,41	472,93	475,76	477,36	478,08
32,5	463,23	468,95	474,12	477,40	479,91	482,23	483,49	483,70
35,0	471,39	477,11	482,13	484,72	487,75	490,06	490,98	490,84
37,5	481,93	486,97	491,49	493,74	496,60	497,89	497,96	496,97
40,0	491,97	496,83	501,03	502,75	504,60	504,70	503,24	500,37
42,5	501,66	506,35	510,74	511,94	512,95	511,68	508,35	503,26
45,0	512,03	516,37	520,27	520,45	520,27	516,79	511,08	503,26
47,5	519,69	524,53	528,28	527,59	525,21	519,68	510,57	498,84
50,0	516,11	521,81	526,06	525,38	522,66	515,42	502,90	486,76
52,5	506,93	510,09	512,44	509,73	504,43	494,49	479,57	460,73
55,0	503,87	503,12	500,35	491,18	479,06	461,63	439,72	414,11
57,5	499,96	495,81	488,09	472,47	452,66	426,06	394,25	358,14
60,0	486,69	478,47	465,27	443,38	415,88	380,10	340,09	299,61
62,5	459,49	446,18	426,61	397,61	361,89	320,18	279,13	240,57
65,0	406,77	391,78	368,87	334,32	294,96	254,48	216,62	177,79
67,5	323,95	304,42	278,95	248,06	218,67	186,73	150,21	113,65
70,0	250,49	229,29	203,51	177,62	150,21	116,09	84,64	61,42
72,5	161,21	146,69	132,15	114,67	88,22	62,30	44,96	33,69
75,0	93,21	87,76	78,00	59,60	41,38	29,72	23,14	19,36
77,5	42,90	42,42	34,96	25,15	18,49	14,72	12,94	12,13
80,0	13,40	14,31	12,43	10,26	8,74	7,74	7,19	6,86
82,5	3,16	3,60	3,94	3,90	3,62	3,33	3,09	2,91
85,0	0,66	0,69	0,72	0,74	0,77	0,79	0,81	0,84
87,5	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16
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-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	365,29	365,94	366,32	366,76	367,48	367,98	368,29	368,81
5,0	379,25	380,38	381,31	382,36	383,63	384,29	385,09	386,12
7,5	393,04	394,99	395,95	397,45	399,26	400,43	401,54	402,93
10,0	405,97	408,41	410,09	411,86	413,88	415,21	416,47	417,69
12,5	419,08	421,50	423,37	425,09	427,31	428,80	430,04	431,27
15,0	430,65	433,22	434,95	436,45	438,53	439,84	440,90	441,96
17,5	441,21	443,75	445,51	446,79	448,73	449,53	450,40	451,47
20,0	450,40	452,75	454,20	455,10	456,88	457,51	458,04	458,43
22,5	458,74	460,91	462,20	462,73	464,02	464,31	464,48	464,54
25,0	465,72	467,54	468,16	468,33	469,80	469,57	469,74	469,46
27,5	472,53	474,16	474,46	473,92	474,90	473,99	473,47	472,68
30,0	478,66	479,94	479,74	478,67	478,98	477,22	475,68	474,04
32,5	483,76	484,35	483,32	481,21	480,17	477,39	474,66	471,83
35,0	489,89	489,79	487,23	483,25	480,51	475,69	471,44	467,08
37,5	494,49	492,34	487,92	482,06	477,62	471,10	464,82	458,94
40,0	495,68	491,66	485,19	477,48	470,82	461,93	453,45	445,53
42,5	496,19	489,79	480,42	469,34	459,26	447,32	435,81	424,99
45,0	492,78	482,66	469,35	454,42	440,06	424,72	410,03	396,31
47,5	483,76	468,89	450,79	431,70	413,37	393,97	375,08	357,61
50,0	466,23	445,45	422,01	397,79	374,28	350,82	328,77	309,07
52,5	436,10	409,77	380,97	352,01	324,99	299,34	275,16	252,21
55,0	384,70	355,92	326,47	297,07	268,56	240,22	212,39	186,02
57,5	322,40	290,85	262,44	233,99	204,48	173,46	144,54	119,83
60,0	262,65	229,35	196,36	163,12	132,92	106,86	85,33	69,42
62,5	203,75	166,83	132,32	102,58	78,70	60,99	51,06	47,35
65,0	139,24	105,84	79,53	59,85	46,74	40,94	39,36	39,04
67,5	83,75	61,50	46,49	37,30	34,16	33,64	33,42	33,44
70,0	45,96	36,02	30,48	28,49	28,05	27,86	27,82	27,83
72,5	27,06	23,44	22,48	22,38	22,61	22,60	22,39	22,23
75,0	17,70	17,18	17,00	16,82	16,73	16,63	16,76	16,65
77,5	11,88	11,74	11,72	11,60	11,64	11,72	11,52	11,30
80,0	6,69	6,56	6,56	6,65	6,95	7,07	6,99	6,86
82,5	2,83	2,80	2,83	2,86	2,95	3,08	3,28	3,39
85,0	0,86	0,89	0,91	0,92	0,95	0,98	1,02	1,05
87,5	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23
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-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	369,52	370,22	370,90	371,06	371,05	371,21	371,22	371,39
5,0	387,37	388,25	389,44	389,76	390,09	390,24	390,42	390,59
7,5	404,36	405,44	406,80	407,28	407,76	408,07	408,44	408,78
10,0	419,49	420,75	422,28	422,92	423,57	424,04	424,25	424,42
12,5	432,92	433,85	435,38	436,02	436,66	436,96	437,34	437,51
15,0	443,29	444,23	445,42	446,05	446,35	446,47	446,69	446,69
17,5	452,46	452,73	453,92	454,21	454,16	454,28	454,16	453,99
20,0	459,26	459,37	460,22	460,34	459,94	459,72	459,43	459,43
22,5	465,21	464,98	465,49	465,10	464,36	463,80	463,34	462,83
25,0	469,29	468,22	468,22	467,48	466,57	465,84	465,04	464,02
27,5	472,18	470,94	470,09	468,33	466,74	464,99	463,51	462,32
30,0	472,35	470,09	468,39	465,61	463,17	460,74	458,58	456,71
32,5	469,12	466,17	463,45	460,00	456,54	453,26	450,25	447,88
35,0	463,00	458,69	454,95	450,30	446,18	442,05	438,19	434,96
37,5	453,14	447,29	442,02	436,19	430,71	425,40	420,51	416,43
40,0	438,02	430,11	422,62	414,76	407,93	401,28	395,18	390,42
42,5	414,56	404,59	395,23	385,34	376,49	368,49	361,53	355,58
45,0	382,95	370,05	357,97	345,89	335,35	325,68	317,17	310,54
47,5	340,96	325,81	311,52	297,76	285,04	273,35	263,46	255,30
50,0	289,97	271,88	254,86	238,76	223,85	210,49	199,04	189,86
52,5	229,80	208,59	188,85	171,41	156,54	144,41	134,62	127,14
55,0	161,64	140,53	123,01	109,17	98,41	90,38	84,48	80,40
57,5	99,43	84,39	74,35	67,85	63,74	61,16	59,32	58,30
60,0	60,17	55,29	52,74	51,36	50,82	50,46	50,48	50,48
62,5	46,06	45,43	45,26	45,40	45,72	46,21	46,40	46,57
65,0	39,60	40,15	40,32	40,47	40,45	40,26	40,11	39,94
67,5	33,48	33,69	34,03	34,01	33,65	33,47	33,14	32,97
70,0	27,88	27,56	27,56	27,55	27,03	26,84	26,52	26,18
72,5	21,93	21,44	21,10	20,75	20,57	20,22	19,72	19,38
75,0	16,40	16,01	15,53	15,07	14,63	14,15	13,56	13,02
77,5	11,07	10,84	10,48	10,10	9,67	9,19	8,74	8,40
80,0	6,76	6,55	6,31	6,04	5,69	5,39	5,17	5,01
82,5	3,38	3,27	3,12	2,97	2,82	2,69	2,58	2,52
85,0	1,04	1,03	1,01	1,00	0,97	0,94	0,92	0,90
87,5	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	371,39	371,35	371,41	371,49	371,86	371,90	371,53	371,35
5,0	390,76	390,86	391,15	391,50	391,72	391,78	391,22	390,86

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	408,95	409,01	409,54	409,48	409,57	409,80	409,38	408,84
10,0	424,59	424,79	425,07	425,45	425,56	425,61	425,16	424,79
12,5	437,51	437,51	437,89	438,40	438,35	438,36	437,89	437,51
15,0	446,69	446,84	447,51	447,81	447,61	447,71	447,22	447,01
17,5	453,65	453,62	454,26	454,70	454,35	454,67	454,52	454,30
20,0	459,09	458,88	459,49	459,74	459,23	459,77	459,78	459,39
22,5	462,15	461,60	462,36	462,60	462,09	462,49	462,67	462,45
25,0	463,00	461,94	462,36	462,60	461,92	462,83	463,18	463,29
27,5	460,96	459,39	459,66	459,74	458,89	459,60	459,95	460,07
30,0	455,01	452,95	453,25	453,02	452,16	453,14	453,67	453,96
32,5	445,67	443,28	443,12	442,93	441,89	443,12	443,83	444,12
35,0	432,24	429,54	429,45	428,98	427,75	428,84	429,74	430,55
37,5	412,86	409,69	409,04	408,47	407,21	408,44	409,72	410,87
40,0	386,01	382,20	380,69	379,73	378,59	380,23	381,88	383,56
42,5	350,31	345,56	343,39	342,08	340,89	342,66	344,37	346,92
45,0	304,42	299,08	295,98	294,17	293,25	294,90	296,85	299,93
47,5	248,33	242,59	238,77	236,68	235,84	237,62	239,99	243,78
50,0	182,55	176,77	172,79	170,95	170,70	172,52	174,82	178,97
52,5	121,36	116,71	113,73	112,12	112,11	113,71	115,58	118,58
55,0	77,34	74,98	73,57	72,79	72,72	73,60	74,17	75,66
57,5	57,45	56,83	56,19	55,98	55,89	56,26	56,35	56,49
60,0	50,65	50,72	50,79	50,77	50,84	50,99	50,58	50,21
62,5	46,74	46,65	46,74	46,73	46,80	47,08	46,84	46,65
65,0	39,77	39,70	39,49	39,33	39,39	39,60	39,72	39,70
67,5	32,63	32,40	32,23	31,94	31,98	32,29	32,42	32,57
70,0	25,84	25,28	24,97	24,71	24,75	24,99	25,29	25,45
72,5	18,70	18,15	17,89	17,65	17,68	18,02	18,16	18,49
75,0	12,58	12,18	11,86	11,70	11,68	11,88	12,08	12,37
77,5	8,18	8,02	7,86	7,78	7,78	7,87	7,93	8,01
80,0	4,93	4,89	4,81	4,74	4,75	4,79	4,80	4,83
82,5	2,48	2,45	2,44	2,41	2,40	2,43	2,41	2,42
85,0	0,90	0,89	0,88	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88
87,5	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	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

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	371,41	371,20	371,39	371,58	371,41	371,06	370,56	369,98
5,0	390,80	390,39	390,25	389,95	389,44	388,57	387,91	386,77
7,5	408,67	408,05	407,93	407,65	406,97	405,75	404,41	402,88
10,0	424,32	423,67	423,57	423,13	422,45	421,22	419,73	418,14
12,5	436,74	436,06	435,81	435,72	435,04	433,98	432,49	430,68

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
15,0	446,44	445,74	445,67	445,59	444,91	443,67	442,36	440,86
17,5	453,92	453,38	453,48	453,58	452,90	451,83	450,52	449,00
20,0	459,20	458,65	459,09	459,20	459,03	458,30	457,50	456,29
22,5	462,26	462,04	462,49	462,94	462,94	462,38	461,75	460,87
25,0	463,45	463,57	464,36	465,32	465,66	465,44	465,49	464,93
27,5	460,39	460,86	462,49	464,30	465,49	466,12	467,03	467,31
30,0	454,78	455,76	457,73	460,39	462,09	463,74	465,83	466,97
32,5	445,42	447,10	449,75	452,90	455,63	457,96	461,24	463,58
35,0	431,98	434,20	437,68	441,84	445,42	448,77	453,07	456,63
37,5	413,43	416,71	421,36	426,53	431,47	436,19	441,67	446,62
40,0	386,89	391,58	397,22	403,56	409,86	416,29	423,64	430,18
42,5	351,16	356,93	364,08	372,09	380,60	389,25	398,97	407,79
45,0	305,06	311,94	320,57	330,41	341,12	352,18	364,60	376,93
47,5	249,76	257,43	267,20	278,51	291,10	304,40	319,35	334,20
50,0	185,45	193,75	204,14	216,58	230,88	246,07	263,20	280,96
52,5	123,35	129,90	138,70	150,06	164,01	180,26	199,40	219,75
55,0	78,26	81,34	86,01	92,72	102,42	115,47	132,20	151,93
57,5	57,17	57,90	59,15	60,91	64,14	69,38	78,26	91,73
60,0	50,19	49,75	49,63	49,51	49,85	50,51	52,40	55,95
62,5	46,62	46,19	45,72	45,43	44,92	44,55	44,41	44,42
65,0	39,98	40,07	40,28	40,49	40,49	40,30	39,98	39,00
67,5	32,84	32,94	33,31	33,52	33,86	33,84	33,69	33,57
70,0	25,86	26,15	26,52	26,88	27,05	27,21	27,56	27,81
72,5	19,06	19,53	19,89	20,25	20,42	20,92	21,27	21,87
75,0	12,83	13,31	13,85	14,38	14,82	15,29	15,81	16,21
77,5	8,25	8,54	8,97	9,44	9,87	10,25	10,63	10,87
80,0	4,92	5,03	5,25	5,53	5,84	6,12	6,38	6,58
82,5	2,45	2,48	2,57	2,69	2,82	2,95	3,09	3,18
85,0	0,89	0,89	0,90	0,91	0,93	0,94	0,95	0,96
87,5	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	369,28	368,97	368,47	367,95	367,49	366,61	365,49	364,71
5,0	385,55	384,75	383,92	383,04	382,28	381,20	379,66	378,09
7,5	401,64	400,53	399,19	397,62	396,23	394,61	392,82	390,80
10,0	416,38	414,95	413,28	411,52	410,17	408,19	405,80	403,33
12,5	428,91	427,50	425,67	423,73	422,24	419,90	417,27	414,34
15,0	439,41	437,85	436,02	434,24	432,96	430,59	428,07	425,19
17,5	447,21	446,16	444,34	442,89	442,14	439,93	437,51	434,84
20,0	455,17	454,30	452,83	451,37	450,64	448,58	446,11	443,65



## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	460,08	459,90	458,77	457,64	457,45	455,54	453,20	451,10
25,0	464,49	464,82	464,03	463,07	463,74	462,33	460,45	458,73
27,5	467,53	468,38	468,10	467,65	468,84	467,93	466,35	465,33
30,0	468,38	470,42	471,33	471,55	473,60	473,19	472,09	471,43
32,5	466,01	469,40	471,67	473,24	476,66	477,44	476,98	477,19
35,0	460,25	465,33	469,12	472,23	477,51	479,98	481,20	482,78
37,5	451,78	458,20	463,69	468,67	475,81	480,32	483,05	486,51
40,0	437,55	446,16	454,01	461,37	470,88	477,44	482,21	488,03
42,5	417,56	428,35	438,74	448,83	461,19	471,33	479,34	488,03
45,0	389,78	403,58	417,18	430,51	446,05	459,78	471,24	483,63
47,5	350,65	368,46	386,46	403,89	423,09	440,94	456,74	473,46
50,0	300,00	320,79	342,17	364,39	388,74	411,92	432,79	454,15
52,5	241,39	264,81	289,04	314,37	342,32	369,66	394,33	418,58
55,0	174,65	200,52	228,11	255,87	283,48	309,58	335,47	364,88
57,5	110,28	133,68	160,22	187,53	216,48	245,76	274,58	307,96
60,0	63,52	76,68	95,72	120,22	150,16	182,96	215,89	250,54
62,5	44,89	47,67	55,84	71,55	93,87	121,86	154,16	191,25
65,0	38,79	38,85	39,89	44,09	55,27	72,98	96,64	127,89
67,5	33,71	33,93	33,78	34,25	36,56	44,13	57,18	76,74
70,0	28,12	28,16	28,17	28,32	29,08	30,55	35,25	44,04
72,5	22,36	22,73	22,91	22,89	22,96	22,91	23,78	26,76
75,0	16,57	16,85	16,80	16,91	17,19	17,28	17,34	17,82
77,5	11,13	11,40	11,56	11,67	11,70	11,73	11,72	11,86
80,0	6,73	6,82	6,82	6,51	6,10	5,89	5,97	6,27
82,5	3,21	3,14	2,92	2,77	2,73	2,71	2,69	2,73
85,0	0,97	0,97	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,91
87,5	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	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
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	364,37	363,70	362,68	361,85	361,18	360,15	359,47	358,44
5,0	376,73	375,56	374,04	372,54	371,20	369,31	367,78	365,90
7,5	388,92	387,26	385,06	382,71	380,88	378,64	376,25	373,86
10,0	401,11	399,12	396,58	393,40	390,90	387,97	385,07	381,65
12,5	411,77	409,29	406,41	402,90	399,90	396,62	393,21	389,44
15,0	422,44	419,80	416,58	412,91	409,74	405,79	402,03	397,74
17,5	432,26	429,63	426,41	422,41	418,74	414,61	410,34	405,54
20,0	440,90	438,44	435,22	431,06	427,57	423,26	418,81	413,50
22,5	448,51	446,07	442,85	438,87	435,39	431,06	426,44	421,46
25,0	456,47	454,37	451,49	447,52	443,88	439,37	434,58	429,08
27,5	463,58	462,00	459,29	455,49	452,20	447,86	442,72	436,70

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
30,0	470,02	468,78	466,40	463,29	460,35	456,34	451,37	445,17
32,5	476,28	475,56	473,69	470,76	467,99	464,14	459,17	453,14
35,0	482,89	482,67	481,32	479,07	476,65	473,13	468,50	462,62
37,5	488,47	489,79	489,28	487,72	485,99	482,80	478,67	472,96
40,0	492,20	495,72	496,91	496,71	495,67	492,81	489,01	483,46
42,5	494,74	500,30	503,35	504,69	504,67	502,65	499,36	494,13
45,0	493,89	502,50	508,61	512,49	514,18	513,00	510,04	504,63
47,5	488,30	500,98	509,62	514,87	517,06	516,05	512,07	505,48
50,0	472,56	487,42	498,10	505,03	507,89	507,91	504,44	498,36
52,5	439,54	457,76	473,18	485,35	494,14	498,58	499,53	497,01
55,0	394,50	421,83	446,07	465,84	481,40	492,30	498,00	498,70
57,5	343,20	379,63	413,36	441,41	463,91	480,26	490,20	494,30
60,0	285,97	325,23	365,90	402,90	433,18	455,49	471,04	479,56
62,5	227,22	263,88	304,38	346,58	384,61	414,10	435,77	450,43
65,0	164,74	203,37	239,98	278,55	319,58	355,23	382,02	399,27
67,5	103,45	138,46	176,60	209,34	238,92	268,88	293,85	312,37
70,0	56,72	76,43	105,08	139,45	167,60	191,87	216,70	237,83
72,5	32,00	40,84	55,42	78,37	106,47	125,71	138,87	151,61
75,0	19,00	21,86	27,00	36,22	52,32	71,01	81,64	85,53
77,5	12,12	12,69	14,08	16,78	21,85	29,62	37,02	37,20
80,0	6,67	7,15	7,73	8,55	9,59	10,96	11,82	10,76
82,5	2,81	2,99	3,23	3,46	3,65	3,73	3,51	3,21
85,0	0,89	0,88	0,86	0,85	0,85	0,83	0,81	0,78
87,5	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	357,60	356,41	355,57	355,07	354,05	352,86	351,83	350,48
5,0	363,87	362,01	360,48	359,15	357,29	355,06	353,18	350,65
7,5	371,33	368,45	365,90	363,56	360,86	358,12	355,04	351,32
10,0	378,28	374,89	371,67	368,83	365,11	361,17	357,06	352,50
12,5	385,56	381,50	377,60	373,76	369,37	364,57	359,59	353,67
15,0	393,19	388,44	383,87	379,36	374,30	368,47	362,46	355,86
17,5	400,65	395,56	390,31	385,14	379,23	372,72	365,84	358,04
20,0	408,27	402,51	396,75	390,92	384,34	377,13	369,38	360,73
22,5	416,07	410,14	403,70	397,37	390,12	381,88	373,43	363,75
25,0	423,36	416,92	410,31	403,83	395,91	387,14	377,82	367,11
27,5	430,48	423,87	416,92	409,94	401,69	392,06	381,70	369,79
30,0	438,78	431,32	424,20	416,91	407,99	397,67	386,26	372,98
32,5	446,75	439,46	432,00	424,04	414,45	403,10	390,47	376,18
35,0	456,07	448,44	440,47	432,03	421,60	409,21	395,37	379,70

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	466,57	458,78	450,30	441,20	429,94	416,50	401,10	383,90
40,0	476,91	468,95	459,96	450,55	438,27	423,63	406,84	387,93
42,5	487,93	479,79	470,47	460,23	447,12	430,93	412,24	391,63
45,0	497,93	488,78	478,27	466,69	451,71	432,97	412,41	389,95
47,5	497,76	487,93	476,74	463,80	447,46	427,54	405,49	381,21
50,0	491,66	483,01	472,85	460,91	445,42	425,16	402,12	376,34
52,5	493,35	487,08	478,10	466,18	450,52	429,74	404,99	377,35
55,0	497,42	492,84	485,39	473,99	457,50	434,50	407,35	377,52
57,5	495,22	492,50	486,91	477,05	460,73	436,53	407,18	375,00
60,0	483,69	483,18	479,45	471,95	457,67	433,82	403,30	369,12
62,5	459,46	461,83	459,80	454,45	443,72	422,95	393,01	357,70
65,0	410,48	415,56	414,04	407,39	397,78	382,05	356,39	322,77
67,5	327,26	339,13	345,23	344,37	338,57	329,78	313,86	286,83
70,0	253,37	265,40	274,22	278,11	274,77	266,81	255,14	235,61
72,5	162,19	169,48	175,07	179,06	177,62	171,08	163,51	154,33
75,0	86,96	85,26	80,16	75,06	71,85	70,45	70,20	70,26
77,5	33,74	29,01	24,51	22,03	21,90	23,05	24,79	26,38
80,0	9,08	7,85	6,95	6,39	6,23	6,57	7,41	8,08
82,5	2,97	2,78	2,57	2,38	2,24	2,11	2,03	2,00
85,0	0,75	0,73	0,70	0,66	0,62	0,57	0,52	0,48
87,5	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	348,97	348,12	347,09	346,08	344,90	344,21	343,36	342,35
5,0	348,46	346,44	344,38	342,52	339,99	338,29	336,08	333,71
7,5	348,13	344,92	341,67	338,28	334,40	331,68	328,45	324,56
10,0	347,96	343,74	339,64	334,89	329,67	325,24	320,31	315,08
12,5	348,30	342,90	337,44	331,50	325,10	319,14	312,69	305,76
15,0	349,14	342,57	335,91	328,45	320,36	312,71	304,55	296,11
17,5	350,15	342,23	334,22	325,40	315,62	306,44	296,76	286,62
20,0	351,83	342,57	333,03	322,52	311,05	300,17	288,62	276,79
22,5	353,51	343,07	332,02	320,15	307,16	294,75	281,50	267,99
25,0	355,69	343,91	331,34	317,77	303,10	288,65	273,71	258,33
27,5	357,37	343,91	329,82	314,55	298,19	282,05	265,06	248,00
30,0	359,05	344,08	328,46	311,50	293,45	275,44	256,42	237,32
32,5	361,07	344,76	327,44	308,62	288,54	268,49	247,78	226,65
35,0	362,92	345,09	325,92	305,23	283,13	261,55	238,96	216,32
37,5	365,44	345,77	324,56	301,67	277,71	254,09	229,64	205,82
40,0	367,80	346,27	322,87	297,94	272,13	246,98	221,34	195,99
42,5	369,48	346,10	320,67	293,88	266,20	239,36	212,02	184,81

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
45,0	365,78	340,54	313,55	285,23	256,73	229,19	200,83	173,46
47,5	355,52	328,59	300,68	271,50	242,51	213,78	185,24	158,56
50,0	349,14	320,84	291,53	260,66	229,82	200,06	171,51	145,00
52,5	347,79	317,13	285,60	253,03	220,34	190,06	161,51	135,69
55,0	345,77	312,76	278,83	243,71	209,85	179,22	151,01	126,03
57,5	341,24	305,85	269,34	232,69	197,83	167,19	139,65	115,70
60,0	333,34	295,91	257,65	219,81	184,80	154,66	128,13	105,70
62,5	320,90	282,10	242,91	205,07	170,76	141,11	116,26	95,71
65,0	287,11	250,44	214,12	178,80	147,23	120,95	99,99	82,83
67,5	254,50	220,80	187,01	154,06	124,72	101,47	82,71	67,59
70,0	209,11	180,71	151,78	124,23	100,19	80,46	64,74	52,51
72,5	140,53	123,11	104,18	85,59	68,37	54,21	42,71	33,88
75,0	69,84	65,87	57,46	46,91	37,54	29,90	23,34	18,62
77,5	27,18	26,34	23,48	19,47	15,94	12,87	10,59	9,11
80,0	8,30	8,07	7,44	6,51	5,57	4,91	4,53	4,23
82,5	1,94	1,84	1,72	1,58	1,47	1,38	1,30	1,24
85,0	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26
87,5	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	341,50	340,66	339,79	338,47	337,10	336,10	335,24	333,74
5,0	331,34	328,98	326,73	324,08	321,51	319,51	317,47	315,15
7,5	320,84	317,13	313,50	309,53	305,42	301,91	298,50	294,69
10,0	309,83	304,43	299,42	293,96	288,31	283,30	278,52	273,39
12,5	298,82	291,90	285,34	278,22	271,03	264,51	258,21	251,91
15,0	287,47	279,03	270,92	262,31	253,59	245,56	237,89	230,10
17,5	276,29	266,16	256,33	245,90	235,80	226,10	216,72	207,45
20,0	265,11	253,13	241,57	229,65	217,67	206,30	195,22	184,62
22,5	254,09	240,60	227,15	213,23	199,55	186,49	174,22	162,81
25,0	242,58	226,88	211,54	195,97	180,75	166,53	153,57	142,02
27,5	230,38	212,83	195,60	178,54	162,45	147,74	134,77	123,93
30,0	217,84	198,44	179,82	161,62	145,17	130,65	118,01	107,87
32,5	205,48	184,72	165,23	146,22	128,91	114,23	102,77	94,51
35,0	193,79	172,02	151,15	130,65	113,16	99,85	90,92	85,21
37,5	182,27	158,82	136,22	115,08	98,93	88,51	82,63	79,46
40,0	170,41	145,44	122,14	101,54	87,75	80,55	77,21	75,41
42,5	158,05	132,40	109,08	89,52	79,28	74,63	72,81	72,02
45,0	146,53	120,89	97,54	79,71	72,67	70,23	69,42	68,98
47,5	133,15	108,87	87,03	71,75	67,59	66,68	66,20	65,77
50,0	120,44	96,85	76,17	64,65	62,85	62,62	62,65	62,56

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	111,29	87,87	68,03	59,23	58,27	58,05	58,41	58,67
55,0	102,49	79,92	61,24	54,83	54,21	53,99	54,18	54,27
57,5	93,34	72,13	55,13	50,43	50,14	50,09	49,95	49,54
60,0	84,70	64,85	49,71	46,20	45,74	45,19	45,21	45,31
62,5	76,23	57,74	44,28	41,12	40,32	40,45	40,64	41,08
65,0	66,06	49,78	38,17	35,54	35,40	35,37	35,73	36,01
67,5	53,36	39,62	31,38	29,62	29,64	29,95	30,31	30,77
70,0	40,99	30,98	24,94	23,35	23,38	23,69	24,21	24,68
72,5	26,76	21,33	18,15	17,43	17,62	17,60	17,95	18,43
75,0	15,28	13,26	12,27	11,88	11,91	11,96	12,28	12,80
77,5	8,25	7,72	7,38	7,18	7,15	7,16	7,31	7,49
80,0	3,98	3,78	3,63	3,54	3,46	3,38	3,39	3,40
82,5	1,18	1,13	1,10	1,06	1,04	0,99	0,93	0,89
85,0	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
87,5	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	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
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	333,05	332,47	331,70	330,83	329,67	329,15	328,32	327,77
5,0	313,08	311,41	309,36	307,29	305,30	303,92	302,27	300,65
7,5	291,25	288,13	284,99	281,88	278,90	276,32	273,52	271,00
10,0	268,57	264,18	259,77	255,45	251,14	247,54	243,75	240,32
12,5	245,73	240,05	234,39	228,85	223,39	218,75	213,98	209,48
15,0	222,37	215,25	208,16	201,41	194,62	188,79	182,85	177,44
17,5	198,34	189,77	181,42	173,46	166,02	159,66	153,42	147,95
20,0	174,31	164,96	155,86	147,71	140,29	134,10	128,39	123,72
22,5	152,14	142,54	133,69	126,37	119,82	114,46	109,44	105,25
25,0	131,49	122,83	114,91	108,58	102,89	98,54	94,56	91,69
27,5	114,40	106,69	100,02	94,86	90,88	88,04	86,10	85,08
30,0	99,68	93,78	88,85	86,05	84,11	83,13	82,55	82,20
32,5	88,68	85,11	82,75	81,65	80,89	80,42	80,01	79,99
35,0	81,91	80,36	79,20	78,77	78,35	78,22	78,15	78,13
37,5	77,68	77,13	76,49	76,23	75,99	76,02	75,95	76,27
40,0	74,63	74,41	73,79	73,69	73,62	73,82	73,92	74,40
42,5	71,59	71,69	71,25	71,32	71,25	71,62	71,89	72,54
45,0	68,71	68,81	68,54	68,61	68,88	69,42	69,86	70,50
47,5	65,66	65,75	65,66	66,06	66,51	67,05	67,49	68,13
50,0	62,45	62,52	62,62	63,18	63,63	64,00	64,28	64,91
52,5	58,89	59,12	59,06	59,29	59,91	60,61	61,40	62,37
55,0	54,15	54,36	54,83	55,90	56,69	57,74	58,53	59,66
57,5	49,42	49,95	50,77	52,00	53,14	54,35	55,48	56,78

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
60,0	45,52	46,04	46,54	47,43	48,74	50,29	51,93	53,72
62,5	41,46	41,96	42,14	43,03	44,17	45,71	47,70	49,83
65,0	36,55	37,21	37,57	38,45	39,43	40,13	41,61	44,06
67,5	31,48	32,11	31,99	32,69	33,85	35,22	36,88	37,96
70,0	25,38	26,33	26,74	27,27	28,09	29,46	30,95	32,37
72,5	19,12	19,71	20,65	21,34	21,83	22,52	23,34	24,07
75,0	13,28	13,81	14,11	14,33	14,71	15,42	15,93	16,22
77,5	7,85	8,14	8,33	8,69	8,90	9,08	9,12	9,10
80,0	3,54	3,67	3,76	3,90	4,06	4,13	4,03	3,88
82,5	0,89	0,90	0,93	0,95	0,98	0,94	0,84	0,68
85,0	0,15	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	326,80	326,30	325,93	325,45	325,10	324,88	324,70	324,83
5,0	299,06	297,73	296,64	295,51	294,47	293,85	293,31	292,89
7,5	268,44	266,62	264,64	263,03	261,30	260,11	259,04	258,06
10,0	236,98	234,16	231,62	229,20	226,94	225,18	223,42	222,22
12,5	205,18	201,36	197,93	194,69	191,74	189,40	187,29	185,35
15,0	172,37	167,89	163,90	160,36	157,05	154,30	152,00	150,18
17,5	142,76	138,47	134,77	131,43	128,45	126,15	124,18	122,49
20,0	119,25	115,47	112,26	109,27	106,79	104,79	102,97	101,59
22,5	101,49	98,23	95,66	93,54	91,72	90,55	89,57	88,85
25,0	89,31	87,58	86,69	85,93	85,29	85,12	84,99	84,77
27,5	84,24	83,86	83,64	83,39	83,26	83,25	83,12	83,08
30,0	81,87	81,66	81,61	81,53	81,57	81,73	81,77	82,06
32,5	79,84	79,80	79,92	80,01	80,05	80,37	80,58	80,87
35,0	78,15	78,28	78,56	78,66	78,86	79,18	79,56	79,85
37,5	76,46	76,59	77,04	77,30	77,68	78,17	78,37	78,83
40,0	74,76	75,07	75,51	76,12	76,49	76,98	77,36	77,81
42,5	73,07	73,55	74,16	74,60	74,97	75,45	75,83	76,11
45,0	71,04	71,52	72,13	72,57	72,94	73,25	73,62	73,90
47,5	68,51	68,81	69,25	69,69	70,06	70,88	71,42	71,86
50,0	65,46	66,11	67,05	68,00	68,71	69,52	70,23	71,01
52,5	63,09	63,91	65,19	66,14	67,19	68,33	69,21	69,99
55,0	60,73	61,71	63,15	64,45	65,66	66,98	68,20	69,31
57,5	58,02	59,34	61,12	62,76	64,31	66,13	67,69	69,14
60,0	55,31	56,98	59,09	60,89	62,95	65,11	66,67	67,62
62,5	51,59	52,75	54,86	57,00	59,23	61,72	63,96	65,92
65,0	46,85	49,54	51,98	54,30	56,02	57,31	59,21	60,99



## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	40,09	42,77	45,71	48,21	50,43	52,73	53,61	53,85
70,0	33,32	34,66	37,25	38,74	40,28	42,05	43,09	43,32
72,5	24,87	25,53	25,91	27,40	28,77	28,66	29,01	29,39
75,0	16,44	16,33	16,24	15,78	14,96	15,40	14,89	13,13
77,5	9,05	8,44	7,40	6,02	4,33	2,95	2,27	1,26
80,0	3,45	2,86	2,47	1,91	1,20	0,59	0,25	0,12
82,5	0,55	0,40	0,28	0,19	0,11	0,08	0,05	0,03
85,0	0,04	0,04	0,03	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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	324,56	324,20	324,24	324,03	323,88	323,82	323,67	324,02
5,0	292,21	291,81	291,70	291,44	291,64	291,73	291,93	292,29
7,5	257,31	256,88	256,60	255,95	256,00	256,24	256,45	256,84
10,0	221,06	220,09	219,63	219,26	219,33	219,39	219,79	220,71
12,5	183,80	182,79	182,14	181,72	181,64	181,69	182,11	183,21
15,0	148,39	147,35	146,53	146,06	145,99	146,03	146,47	147,59
17,5	120,95	119,88	119,44	118,93	118,87	118,70	118,98	119,94
20,0	100,11	99,19	98,82	98,46	98,24	97,98	98,27	98,90
22,5	88,09	87,66	87,58	87,36	87,15	86,94	86,73	86,86
25,0	84,53	84,44	84,68	84,63	84,42	84,05	84,01	83,80
27,5	83,00	83,08	83,32	83,27	83,23	82,87	82,83	82,62
30,0	81,82	82,07	82,30	82,42	82,38	82,19	81,98	81,77
32,5	80,80	81,05	81,44	81,56	81,52	81,34	81,30	81,09
35,0	79,96	80,20	80,59	80,88	81,01	80,83	80,62	80,41
37,5	79,11	79,35	79,91	80,03	80,16	79,98	79,94	79,73
40,0	77,92	78,34	78,72	79,00	79,14	78,96	78,92	78,88
42,5	76,23	76,64	77,18	77,47	77,60	77,43	77,39	77,36
45,0	74,03	74,27	74,80	74,91	75,21	75,05	75,02	74,98
47,5	72,16	72,74	73,27	73,54	73,68	73,70	73,49	73,29
50,0	71,32	71,89	72,58	72,86	72,83	72,85	72,64	72,44
52,5	70,47	71,22	71,90	72,18	72,31	72,17	71,96	71,59
55,0	69,96	70,71	71,56	72,01	71,97	71,83	71,45	70,91
57,5	69,96	71,05	72,07	72,52	72,48	72,34	71,79	70,91
60,0	68,10	69,01	70,20	70,64	70,61	70,47	69,76	69,04
62,5	67,25	68,33	69,52	70,13	70,10	69,79	69,08	68,03
65,0	62,17	63,25	64,41	65,01	64,81	64,53	63,99	62,94
67,5	54,88	55,95	56,91	57,33	57,31	57,06	56,52	55,47
70,0	43,37	44,09	44,81	45,05	44,85	44,66	44,47	43,77
72,5	29,64	30,18	30,16	30,03	29,85	30,23	30,55	30,03



## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
75,0	12,48	12,39	12,51	12,52	12,48	12,57	12,64	12,81
77,5	0,56	0,29	0,26	0,26	0,26	0,25	0,29	0,49
80,0	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05
82,5	0,02	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	0,01	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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	324,49	324,84	325,01	325,35	326,02	326,23	326,87	327,25
5,0	292,89	293,43	293,94	294,95	296,12	297,07	298,33	299,78
7,5	258,06	258,96	260,14	261,50	262,99	265,02	267,24	269,43
10,0	221,88	223,13	224,65	226,52	228,84	231,28	234,11	237,05
12,5	184,67	186,28	188,32	190,86	193,67	196,69	200,30	204,15
15,0	148,99	150,62	152,83	155,37	158,51	161,76	165,98	170,41
17,5	120,96	122,43	124,13	126,34	128,95	131,75	135,40	139,55
20,0	99,89	101,04	102,39	104,43	106,69	109,20	112,30	115,64
22,5	87,15	87,45	88,13	89,15	90,55	92,24	94,63	97,33
25,0	83,76	83,71	83,55	83,55	83,76	83,93	84,60	85,63
27,5	82,57	82,36	82,36	82,19	82,06	81,90	81,89	81,73
30,0	81,72	81,68	81,51	81,17	81,04	80,88	80,70	80,54
32,5	81,04	80,83	80,66	80,49	80,19	79,86	79,68	79,35
35,0	80,53	80,32	79,98	79,81	79,51	79,02	78,66	78,34
37,5	79,68	79,47	79,30	78,96	78,66	78,34	77,98	77,32
40,0	78,83	78,79	78,62	78,28	77,98	77,32	76,96	76,30
42,5	77,47	77,26	77,09	76,92	76,62	76,30	75,77	75,12
45,0	75,26	75,05	75,05	75,05	74,92	74,61	74,41	73,59
47,5	73,22	72,85	72,51	72,34	72,03	71,72	71,69	71,22
50,0	72,20	71,66	71,15	70,64	70,16	69,35	68,81	67,99
52,5	71,18	70,47	69,79	69,28	68,47	67,49	66,77	65,79
55,0	70,33	69,45	68,60	67,58	66,60	65,45	64,56	63,25
57,5	70,16	68,94	67,75	66,39	64,90	63,25	62,01	60,53
60,0	68,64	67,92	66,39	64,87	63,03	61,21	59,63	57,82
62,5	66,77	65,21	63,17	61,13	59,12	56,97	55,21	54,26
65,0	61,67	60,11	58,75	57,90	55,89	53,41	51,31	49,00
67,5	54,53	54,34	53,66	51,79	49,61	47,31	45,02	42,39
70,0	43,66	43,47	42,45	41,09	39,75	39,00	36,70	34,42
72,5	29,56	29,04	28,70	29,55	28,54	26,96	26,67	25,60
75,0	13,32	15,08	15,55	15,74	16,31	16,58	16,97	17,01
77,5	1,19	2,26	3,18	4,40	6,00	7,33	8,49	9,17
80,0	0,10	0,25	0,61	1,17	1,87	2,37	2,87	3,46

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	0,02	0,04	0,06	0,11	0,20	0,26	0,39	0,51
85,0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	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]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	327,73	328,25	328,93	329,79	330,79	331,99	332,72	333,67
5,0	301,24	302,96	304,66	306,37	308,39	310,45	312,25	313,97
7,5	271,69	274,28	276,99	279,91	283,10	286,36	289,25	292,75
10,0	240,45	243,89	247,63	251,58	255,94	260,57	264,89	269,82
12,5	208,52	213,17	217,93	223,08	228,62	234,45	240,03	246,39
15,0	175,41	180,76	186,70	192,88	199,77	206,79	213,81	221,77
17,5	144,51	149,87	155,81	162,69	170,40	178,46	186,74	196,13
20,0	119,71	124,41	130,01	136,22	143,42	151,66	160,19	170,49
22,5	100,87	104,89	109,47	114,85	121,18	128,59	136,51	146,71
25,0	87,45	89,95	93,35	97,54	102,85	109,08	116,04	125,15
27,5	82,02	82,49	83,67	85,67	89,11	93,98	99,46	107,32
30,0	80,49	80,28	80,28	80,41	81,47	83,63	87,11	92,88
32,5	79,13	78,92	78,58	78,37	78,41	78,71	79,84	83,04
35,0	77,94	77,73	77,39	77,02	76,89	76,85	76,63	77,60
37,5	76,92	76,55	76,04	75,66	75,36	74,98	74,60	74,72
40,0	75,90	75,19	74,68	74,13	73,66	73,29	72,74	72,68
42,5	74,55	73,83	73,15	72,44	71,96	71,42	70,71	70,64
45,0	73,19	72,30	71,45	70,74	69,93	69,38	68,68	68,43
47,5	70,98	70,27	69,42	68,54	67,89	67,18	66,31	66,05
50,0	67,58	67,04	66,70	66,16	65,34	64,63	63,77	63,34
52,5	65,04	64,16	63,31	62,60	61,95	61,58	60,89	60,45
55,0	62,49	61,44	60,42	59,54	58,56	57,68	56,83	56,55
57,5	59,43	58,22	57,20	56,15	55,16	53,95	52,61	51,79
60,0	56,21	54,82	53,29	51,91	50,58	49,54	48,38	47,72
62,5	52,47	50,58	48,88	46,99	45,66	44,79	43,98	43,64
65,0	46,70	44,30	42,60	41,73	40,73	40,04	39,24	38,72
67,5	40,41	38,87	37,17	35,79	34,79	34,27	34,00	33,45
70,0	33,79	32,42	30,89	29,69	29,19	28,50	27,74	27,00
72,5	24,96	24,44	23,59	22,90	22,40	21,71	20,81	20,38
75,0	16,95	16,51	16,01	15,35	15,05	14,93	14,53	14,23
77,5	9,29	9,57	9,61	9,45	9,20	8,87	8,63	8,47
80,0	4,01	4,23	4,40	4,39	4,28	4,17	4,04	3,94
82,5	0,66	0,84	0,99	1,09	1,09	1,06	1,02	0,99
85,0	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12
87,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02

## Intensity [cd/klm] RELCO 407-QL22-S01 / 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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	334,67	335,69	336,55	337,56	338,42	339,27	340,62	341,64
5,0	316,13	318,34	320,58	322,76	324,83	327,04	329,56	332,12
7,5	296,40	299,81	303,42	307,12	310,90	314,47	318,51	322,42
10,0	274,81	279,91	285,07	290,28	295,44	300,70	306,10	311,71
12,5	252,70	259,16	265,88	272,60	279,64	286,43	293,68	301,00
15,0	229,74	237,74	245,83	254,23	262,82	271,48	280,42	289,60
17,5	205,43	215,12	224,76	235,18	245,49	255,85	266,64	277,53
20,0	180,94	192,33	203,87	215,97	228,33	240,56	253,21	265,79
22,5	157,64	169,71	182,63	196,24	210,49	224,76	239,61	254,06
25,0	135,70	147,78	161,22	176,01	191,64	207,77	224,30	241,14
27,5	116,66	127,88	141,01	156,11	172,78	190,62	209,17	228,04
30,0	100,67	110,37	122,66	137,57	154,77	173,46	193,52	214,10
32,5	88,26	95,74	106,35	120,23	137,61	157,15	178,39	200,49
35,0	80,10	84,86	92,76	104,92	121,64	141,69	163,93	187,23
37,5	75,33	77,54	82,40	91,66	106,69	126,74	149,65	174,14
40,0	72,44	72,95	75,43	81,46	93,78	113,15	136,55	161,72
42,5	70,23	70,06	70,67	74,14	82,91	100,74	123,97	149,65
45,0	68,02	67,68	67,45	68,70	74,24	89,87	112,75	138,08
47,5	65,64	65,13	64,56	64,79	67,45	80,36	102,71	127,37
50,0	62,75	62,24	61,67	61,22	62,35	71,69	92,00	115,30
52,5	59,86	59,18	58,27	57,48	57,59	63,88	82,48	104,92
55,0	56,12	55,27	54,19	53,57	53,52	57,76	74,82	96,76
57,5	51,36	51,02	50,46	50,00	49,78	52,67	68,02	88,60
60,0	47,10	46,42	46,04	46,08	45,87	47,91	61,22	80,44
62,5	43,02	42,17	41,45	41,15	41,28	42,98	54,42	72,27
65,0	37,92	37,24	36,53	36,22	35,85	37,38	47,28	62,41
67,5	32,65	31,80	31,09	30,44	30,07	31,09	38,43	51,19
70,0	26,36	25,51	24,97	24,49	24,29	25,14	30,44	40,13
72,5	19,90	19,39	18,86	18,71	18,52	18,86	21,94	26,87
75,0	13,79	13,25	12,96	12,81	12,74	13,08	14,17	16,31
77,5	8,15	7,91	7,73	7,72	7,73	7,88	8,35	9,15
80,0	3,79	3,71	3,72	3,74	3,82	3,89	4,12	4,39
82,5	0,97	0,98	1,04	1,10	1,12	1,15	1,19	1,23
85,0	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20
87,5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
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-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
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	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48	350,48
2,5	342,83	343,85	345,04	346,23	347,25	348,27	349,29	350,31
5,0	334,66	336,88	339,25	341,64	344,03	346,23	348,44	350,65
7,5	326,32	330,08	333,98	337,73	341,31	344,87	348,27	351,67
10,0	317,13	322,42	327,68	332,97	338,08	343,00	347,76	352,35
12,5	308,12	314,94	321,90	328,71	335,19	341,64	347,59	353,37
15,0	298,25	306,78	315,43	323,95	332,13	339,94	347,42	354,39
17,5	288,04	298,45	308,80	319,02	329,08	338,75	347,59	356,08
20,0	278,00	290,28	302,50	314,43	326,02	337,05	347,59	357,44
22,5	268,14	282,12	296,21	309,84	323,13	335,86	347,76	358,97
25,0	257,25	273,28	289,23	304,57	319,90	334,33	347,93	360,67
27,5	246,19	264,26	282,09	299,47	316,33	332,46	347,76	362,02
30,0	234,28	254,57	274,60	293,85	312,77	331,10	348,10	363,72
32,5	222,54	245,05	266,94	288,24	309,20	329,22	348,10	365,59
35,0	210,97	235,18	259,29	282,46	305,29	327,52	348,44	367,28
37,5	198,89	224,81	250,78	276,17	301,21	325,65	348,27	369,15
40,0	187,49	214,95	242,44	270,22	297,31	323,61	348,61	371,53
42,5	176,26	204,58	233,60	262,73	292,04	320,89	348,27	373,06
45,0	165,03	194,03	224,07	254,74	285,92	316,81	346,22	373,06
47,5	153,46	181,62	211,65	242,50	274,54	306,61	337,88	366,61
50,0	139,51	166,48	195,83	226,85	259,42	292,49	325,11	355,57
52,5	128,28	154,24	183,07	214,61	248,04	282,46	316,93	348,95
55,0	119,44	144,38	173,03	204,58	239,03	274,98	311,31	345,56
57,5	110,42	134,00	161,46	192,84	227,82	265,11	303,48	340,13
60,0	100,89	122,95	149,38	180,09	215,42	253,72	293,94	332,66
62,5	91,02	111,39	135,94	165,63	200,13	238,25	278,61	318,06
65,0	78,09	94,72	115,69	142,00	172,95	207,64	245,06	281,91
67,5	64,65	79,25	97,83	121,76	150,52	183,32	218,50	252,89
70,0	50,87	62,58	78,26	98,12	122,15	149,99	180,35	209,44
72,5	33,69	42,17	53,42	68,02	85,28	105,09	127,05	147,83
75,0	19,36	23,98	30,56	38,45	48,27	59,55	70,22	77,58
77,5	10,16	11,73	14,46	17,96	21,78	26,15	30,13	31,74
80,0	4,71	5,10	5,67	6,46	7,59	8,69	9,72	10,17
82,5	1,30	1,37	1,45	1,54	1,65	1,80	1,96	2,07
85,0	0,21	0,23	0,24	0,27	0,29	0,31	0,34	0,37
87,5	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07
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-S01 / 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
<b>100,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>110,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>120,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>130,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>140,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>150,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>160,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>170,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>180,0</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	407-QL22-S01	<b>Report Number</b>	407-QL22-R01
<b>Date:</b>	04/03/2022 11.57.07	<b>Manufacturer</b>	RELCO
<b>Flux:</b>	14797 lm	<b>Efficacy:</b>	145 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,449 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9872	<b>Av. Power:</b>	102,0 W

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5196,0	5211,0	5226,2	5241,4	5256,4	5269,0	5284,1	5301,8
5,0	5221,0	5251,1	5281,4	5311,9	5336,9	5367,1	5394,8	5422,7
7,5	5248,5	5288,6	5329,1	5374,9	5414,9	5460,2	5500,5	5541,1
10,0	5278,4	5333,7	5389,4	5447,9	5500,5	5553,3	5603,7	5654,4
12,5	5308,4	5381,3	5449,7	5523,5	5591,1	5656,5	5719,4	5780,4
15,0	5343,4	5428,9	5512,4	5599,0	5676,6	5754,6	5830,1	5903,8
17,5	5383,4	5484,0	5580,3	5677,1	5769,7	5865,4	5950,9	6029,7
20,0	5420,9	5539,0	5650,6	5760,2	5865,4	5963,5	6054,1	6143,1
22,5	5463,4	5599,1	5720,9	5845,9	5961,0	6071,7	6169,8	6264,0
25,0	5510,9	5664,3	5803,8	5939,1	6066,7	6182,4	6285,6	6384,9
27,5	5548,4	5716,8	5871,6	6024,7	6162,3	6290,6	6403,8	6508,3
30,0	5595,9	5779,4	5946,9	6112,8	6262,9	6401,3	6522,1	6634,2
32,5	5643,3	5849,6	6032,3	6211,1	6376,2	6519,6	6647,9	6760,1
35,0	5693,3	5917,2	6120,2	6309,3	6481,8	6632,8	6763,7	6878,5
37,5	5745,8	5997,3	6223,2	6430,2	6615,2	6776,2	6912,1	7034,7
40,0	5805,8	6079,9	6326,1	6556,1	6756,1	6922,2	7063,1	7188,3
42,5	5855,8	6155,1	6424,1	6674,5	6886,9	7065,6	7214,1	7336,9
45,0	5888,3	6215,2	6512,0	6787,9	7020,3	7214,1	7367,6	7490,6
47,5	5820,8	6175,1	6506,9	6818,1	7078,2	7289,5	7453,1	7593,8
50,0	5673,3	6047,4	6391,4	6707,3	6975,0	7204,0	7382,6	7533,4
52,5	5603,3	6002,3	6366,3	6692,1	6957,4	7168,8	7314,7	7430,1
55,0	5585,9	6014,8	6404,0	6757,6	7030,4	7229,2	7342,4	7427,6
57,5	5540,9	6007,3	6431,6	6805,5	7075,7	7251,8	7342,4	7402,4
60,0	5455,9	5947,2	6396,5	6770,2	7017,8	7156,2	7216,6	7246,3
62,5	5258,5	5774,4	6238,2	6583,8	6783,8	6894,5	6927,2	6913,8
65,0	4696,1	5186,0	5587,8	5855,9	6021,4	6132,1	6177,4	6148,1
67,5	4228,8	4662,6	4947,4	5112,9	5213,6	5248,9	5173,4	5022,3
70,0	3509,0	3826,3	4013,2	4148,3	4234,8	4222,3	4104,0	3936,7
72,5	2449,3	2629,3	2752,5	2853,7	2876,1	2810,6	2699,9	2569,1
75,0	1213,1	1250,5	1276,3	1322,8	1376,6	1418,7	1443,8	1432,4
77,5	465,1	448,7	427,2	416,8	435,1	479,6	534,7	597,2
80,0	147,0	138,5	126,1	115,6	113,7	120,3	134,6	161,7
82,5	31,3	30,7	29,8	30,5	32,3	34,9	38,2	42,0
85,0	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,7	9,1	9,4
87,5	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
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

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5314,3	5329,3	5339,7	5352,1	5364,9	5374,9	5382,5	5394,9
5,0	5447,7	5470,2	5495,9	5518,3	5538,8	5558,7	5574,0	5593,8
7,5	5576,0	5611,0	5647,1	5676,9	5710,1	5740,1	5765,5	5790,2
10,0	5701,8	5746,8	5793,3	5833,0	5873,9	5916,4	5941,9	5973,9
12,5	5835,2	5890,2	5944,5	5994,1	6042,7	6090,2	6125,9	6162,7
15,0	5966,0	6033,5	6098,2	6150,2	6201,5	6253,9	6294,7	6331,4
17,5	6096,8	6169,3	6241,8	6296,2	6355,2	6410,1	6451,0	6490,0
20,0	6222,7	6300,1	6380,4	6439,7	6498,8	6556,1	6597,1	6631,0
22,5	6348,5	6430,9	6508,9	6568,1	6627,4	6684,6	6723,1	6754,3
25,0	6474,3	6554,1	6637,4	6691,4	6748,3	6800,4	6834,0	6862,6
27,5	6600,1	6682,4	6763,4	6817,3	6871,8	6921,3	6952,4	6973,4
30,0	6728,4	6813,2	6894,5	6945,7	6997,8	7039,7	7063,3	7074,1
32,5	6854,2	6938,9	7015,4	7064,0	7101,1	7135,4	7154,0	7157,1
35,0	6975,0	7059,7	7133,9	7172,2	7217,0	7251,3	7264,9	7262,9
37,5	7131,0	7205,5	7272,5	7305,7	7348,1	7367,2	7368,2	7353,5
40,0	7279,5	7351,4	7413,6	7439,1	7466,5	7467,9	7446,3	7403,9
42,5	7422,9	7492,2	7557,2	7575,0	7590,0	7571,2	7521,9	7446,7
45,0	7576,4	7640,6	7698,3	7700,9	7698,3	7646,7	7562,2	7446,7
47,5	7689,6	7761,4	7816,8	7806,6	7771,4	7689,5	7554,7	7381,2
50,0	7636,8	7721,1	7784,0	7773,9	7733,6	7626,6	7441,3	7202,5
52,5	7500,9	7547,6	7582,4	7542,3	7464,0	7316,8	7096,1	6817,3
55,0	7455,6	7444,5	7403,5	7267,9	7088,5	6830,7	6506,4	6127,5
57,5	7397,7	7336,3	7222,1	6991,0	6697,9	6304,3	5833,6	5299,3
60,0	7201,5	7079,8	6884,4	6560,5	6153,6	5624,2	5032,3	4433,3
62,5	6798,9	6601,9	6312,4	5883,3	5354,8	4737,6	4130,1	3559,7
65,0	6018,8	5797,1	5458,1	4946,8	4364,5	3765,4	3205,3	2630,7
67,5	4793,4	4504,4	4127,6	3670,5	3235,6	2763,0	2222,6	1681,7
70,0	3706,4	3392,8	3011,3	2628,2	2222,6	1717,7	1252,4	908,8
72,5	2385,4	2170,5	1955,4	1696,8	1305,3	921,8	665,3	498,5
75,0	1379,2	1298,5	1154,1	881,9	612,3	439,8	342,5	286,5
77,5	634,8	627,7	517,3	372,1	273,7	217,9	191,5	179,5
80,0	198,3	211,8	184,0	151,8	129,3	114,6	106,3	101,5
82,5	46,8	53,3	58,2	57,7	53,5	49,3	45,8	43,1
85,0	9,8	10,2	10,6	11,0	11,3	11,7	12,0	12,4
87,5	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	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



## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5405,1	5414,7	5420,3	5426,8	5437,5	5444,9	5449,5	5457,2
5,0	5611,6	5628,4	5642,1	5657,7	5676,4	5686,2	5698,0	5713,4
7,5	5815,6	5844,6	5858,8	5880,9	5907,8	5925,0	5941,5	5962,0
10,0	6007,1	6043,2	6067,9	6094,2	6124,1	6143,7	6162,4	6180,5
12,5	6201,0	6236,7	6264,5	6289,9	6322,8	6344,8	6363,2	6381,4
15,0	6372,3	6410,2	6435,8	6458,0	6488,8	6508,2	6523,9	6539,6
17,5	6528,4	6566,0	6592,1	6611,0	6639,7	6651,5	6664,4	6680,2
20,0	6664,4	6699,3	6720,6	6734,0	6760,4	6769,7	6777,4	6783,2
22,5	6787,9	6819,9	6839,0	6846,9	6866,0	6870,2	6872,8	6873,6
25,0	6891,1	6918,0	6927,2	6929,7	6951,5	6948,1	6950,6	6946,4
27,5	6991,9	7016,0	7020,5	7012,5	7027,0	7013,5	7005,8	6994,2
30,0	7082,5	7101,5	7098,6	7082,7	7087,3	7061,3	7038,5	7014,2
32,5	7158,1	7166,8	7151,5	7120,4	7104,9	7063,8	7023,4	6981,6
35,0	7248,8	7247,3	7209,5	7150,5	7110,0	7038,6	6975,7	6911,3
37,5	7316,8	7285,0	7219,5	7132,9	7067,2	6970,8	6877,8	6790,7
40,0	7334,4	7274,9	7179,2	7065,2	6966,6	6835,0	6709,6	6592,3
42,5	7342,0	7247,3	7108,7	6944,7	6795,6	6618,8	6448,6	6288,5
45,0	7291,6	7141,7	6944,9	6723,9	6511,4	6284,5	6067,0	5864,0
47,5	7158,1	6938,1	6670,2	6387,8	6116,5	5829,5	5549,9	5291,4
50,0	6898,7	6591,2	6244,3	5886,0	5538,1	5191,0	4864,7	4573,2
52,5	6452,9	6063,3	5637,0	5208,6	4808,7	4429,3	4071,5	3731,9
55,0	5692,2	5266,4	4830,7	4395,7	3973,7	3554,5	3142,7	2752,5
57,5	4770,4	4303,6	3883,2	3462,3	3025,6	2566,6	2138,6	1773,0
60,0	3886,3	3393,6	2905,5	2413,6	1966,7	1581,2	1262,6	1027,1
62,5	3014,9	2468,6	1958,0	1517,9	1164,5	902,5	755,6	700,7
65,0	2060,3	1566,1	1176,8	885,7	691,6	605,8	582,4	577,6
67,5	1239,2	910,0	687,9	552,0	505,5	497,7	494,5	494,7
70,0	680,0	532,9	451,1	421,5	415,0	412,3	411,7	411,9
72,5	400,5	346,9	332,6	331,2	334,5	334,3	331,3	329,0
75,0	261,9	254,1	251,5	248,9	247,5	246,1	248,0	246,4
77,5	175,8	173,7	173,4	171,6	172,3	173,5	170,4	167,3
80,0	99,0	97,0	97,0	98,4	102,9	104,6	103,4	101,5
82,5	41,9	41,4	41,8	42,4	43,7	45,6	48,5	50,2
85,0	12,8	13,1	13,5	13,7	14,0	14,6	15,2	15,5
87,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5467,7	5478,0	5488,1	5490,4	5490,3	5492,7	5492,8	5495,3
5,0	5731,7	5744,8	5762,5	5767,2	5772,0	5774,2	5777,0	5779,5
7,5	5983,2	5999,1	6019,3	6026,4	6033,5	6038,1	6043,6	6048,6
10,0	6207,1	6225,7	6248,3	6257,9	6267,4	6274,4	6277,5	6280,0

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
12,5	6405,8	6419,5	6442,2	6451,6	6461,1	6465,5	6471,1	6473,7
15,0	6559,2	6573,1	6590,7	6600,1	6604,4	6606,3	6609,5	6609,5
17,5	6695,0	6699,0	6716,6	6720,9	6720,1	6721,9	6720,1	6717,6
20,0	6795,6	6797,1	6809,7	6811,5	6805,6	6802,3	6798,1	6798,1
22,5	6883,6	6880,2	6887,8	6881,9	6871,0	6862,7	6855,9	6848,4
25,0	6944,0	6928,1	6928,1	6917,1	6903,7	6892,8	6881,1	6866,0
27,5	6986,7	6968,3	6955,7	6929,7	6906,2	6880,3	6858,5	6840,9
30,0	6989,2	6955,7	6930,6	6889,5	6853,4	6817,4	6785,5	6757,9
32,5	6941,5	6897,8	6857,6	6806,4	6755,3	6706,8	6662,3	6627,1
35,0	6850,9	6787,1	6731,7	6663,0	6601,9	6540,9	6483,7	6435,9
37,5	6705,0	6618,4	6540,4	6454,2	6373,1	6294,6	6222,2	6161,8
40,0	6481,2	6364,1	6253,4	6137,1	6036,0	5937,6	5847,4	5777,0
42,5	6134,1	5986,5	5848,1	5701,8	5570,8	5452,4	5349,4	5261,4
45,0	5666,3	5475,5	5296,7	5118,0	4962,1	4819,0	4693,0	4594,9
47,5	5045,1	4820,9	4609,5	4405,9	4217,7	4044,7	3898,3	3777,6
50,0	4290,6	4022,9	3771,2	3532,8	3312,3	3114,6	2945,1	2809,3
52,5	3400,3	3086,4	2794,4	2536,4	2316,3	2136,7	1991,9	1881,2
55,0	2391,8	2079,4	1820,1	1615,4	1456,2	1337,3	1250,0	1189,6
57,5	1471,3	1248,7	1100,1	1004,0	943,1	905,0	877,7	862,7
60,0	890,3	818,2	780,4	759,9	752,0	746,6	747,0	747,0
62,5	681,6	672,2	669,6	671,8	676,5	683,8	686,6	689,1
65,0	586,0	594,1	596,6	598,9	598,6	595,8	593,5	591,0
67,5	495,5	498,5	503,5	503,2	498,0	495,2	490,4	487,9
70,0	412,5	407,8	407,8	407,6	399,9	397,2	392,3	387,3
72,5	324,4	317,2	312,2	307,0	304,3	299,1	291,7	286,7
75,0	242,7	236,9	229,8	222,9	216,5	209,4	200,7	192,7
77,5	163,7	160,4	155,1	149,5	143,1	136,0	129,3	124,2
80,0	100,1	96,9	93,4	89,3	84,3	79,7	76,5	74,2
82,5	49,9	48,4	46,1	43,9	41,7	39,7	38,2	37,3
85,0	15,4	15,2	15,0	14,8	14,3	13,9	13,6	13,4
87,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1
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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5495,3	5494,7	5495,6	5496,9	5502,3	5502,9	5497,4	5494,7
5,0	5782,0	5783,4	5787,7	5792,9	5796,2	5797,1	5788,7	5783,4
7,5	6051,1	6052,0	6059,9	6059,0	6060,3	6063,7	6057,4	6049,5
10,0	6282,5	6285,4	6289,6	6295,3	6296,9	6297,6	6291,0	6285,4
12,5	6473,7	6473,7	6479,3	6486,8	6486,2	6486,2	6479,3	6473,7
15,0	6609,5	6611,7	6621,7	6626,1	6623,2	6624,6	6617,5	6614,2
17,5	6712,6	6712,1	6721,5	6728,1	6722,8	6727,7	6725,4	6722,2
20,0	6793,1	6790,0	6798,9	6802,7	6795,1	6803,1	6803,3	6797,5
22,5	6838,3	6830,1	6841,4	6845,0	6837,4	6843,4	6846,0	6842,7

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	6850,9	6835,1	6841,4	6845,0	6834,9	6848,4	6853,5	6855,2
27,5	6820,7	6797,5	6801,4	6802,7	6790,1	6800,6	6805,8	6807,5
30,0	6732,7	6702,1	6706,6	6703,2	6690,5	6705,0	6712,9	6717,2
32,5	6594,4	6559,0	6556,7	6554,0	6538,5	6556,7	6567,2	6571,6
35,0	6395,7	6355,7	6354,5	6347,5	6329,3	6345,4	6358,8	6370,8
37,5	6109,0	6062,0	6052,4	6044,1	6025,4	6043,6	6062,4	6079,6
40,0	5711,6	5655,4	5632,9	5618,8	5601,9	5626,1	5650,6	5675,5
42,5	5183,5	5113,2	5081,1	5061,6	5044,0	5070,3	5095,6	5133,3
45,0	4504,4	4425,4	4379,5	4352,7	4339,1	4363,6	4392,4	4437,9
47,5	3674,4	3589,5	3533,1	3502,1	3489,7	3516,0	3551,1	3607,1
50,0	2701,1	2615,6	2556,8	2529,6	2525,7	2552,7	2586,7	2648,2
52,5	1795,7	1727,0	1682,9	1659,0	1658,9	1682,5	1710,2	1754,6
55,0	1144,3	1109,5	1088,6	1077,0	1076,1	1089,0	1097,5	1119,5
57,5	850,1	840,9	831,5	828,3	827,0	832,5	833,8	835,9
60,0	749,5	750,5	751,6	751,2	752,2	754,5	748,4	743,0
62,5	691,6	690,3	691,6	691,5	692,5	696,7	693,1	690,3
65,0	588,5	587,4	584,3	582,0	582,9	586,0	587,7	587,4
67,5	482,9	479,4	476,9	472,6	473,3	477,9	479,7	481,9
70,0	382,3	374,0	369,5	365,6	366,2	369,7	374,2	376,5
72,5	276,7	268,6	264,7	261,2	261,5	266,6	268,7	273,6
75,0	186,1	180,2	175,5	173,1	172,9	175,8	178,8	183,0
77,5	121,0	118,7	116,4	115,2	115,1	116,4	117,3	118,5
80,0	72,9	72,3	71,2	70,1	70,2	70,9	71,1	71,5
82,5	36,8	36,3	36,1	35,7	35,6	35,9	35,7	35,9
85,0	13,3	13,2	13,0	12,9	12,9	13,0	13,0	13,0
87,5	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1
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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5495,6	5492,5	5495,3	5498,1	5495,6	5490,4	5483,0	5474,5
5,0	5782,6	5776,4	5774,5	5770,0	5762,5	5749,6	5739,8	5722,9
7,5	6046,9	6037,7	6036,0	6031,8	6021,8	6003,7	5984,0	5961,2
10,0	6278,5	6268,9	6267,4	6260,9	6250,9	6232,7	6210,6	6187,0
12,5	6462,3	6452,3	6448,5	6447,2	6437,1	6421,4	6399,4	6372,7
15,0	6605,8	6595,5	6594,4	6593,2	6583,2	6564,9	6545,4	6523,2
17,5	6716,6	6708,6	6710,1	6711,6	6701,5	6685,6	6666,2	6643,7
20,0	6794,6	6786,5	6793,1	6794,6	6792,1	6781,3	6769,5	6751,5
22,5	6839,9	6836,7	6843,4	6850,0	6850,0	6841,7	6832,4	6819,3
25,0	6857,6	6859,4	6871,0	6885,3	6890,3	6886,9	6887,8	6879,5
27,5	6812,3	6819,2	6843,4	6870,2	6887,8	6897,0	6910,4	6914,6
30,0	6729,2	6743,8	6772,9	6812,3	6837,4	6861,8	6892,8	6909,6
32,5	6590,7	6615,6	6654,7	6701,5	6741,8	6776,2	6824,8	6859,4
35,0	6391,8	6424,7	6476,2	6537,8	6590,7	6640,4	6704,0	6756,6

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	6117,4	6165,9	6234,7	6311,3	6384,3	6454,2	6535,3	6608,5
40,0	5724,7	5794,0	5877,6	5971,4	6064,6	6159,8	6268,5	6365,2
42,5	5196,0	5281,5	5387,2	5505,7	5631,6	5759,7	5903,4	6034,0
45,0	4513,8	4615,6	4743,3	4888,9	5047,5	5211,1	5394,9	5577,4
47,5	3695,6	3809,1	3953,6	4121,1	4307,4	4504,1	4725,3	4945,1
50,0	2744,0	2866,9	3020,5	3204,7	3416,2	3641,0	3894,5	4157,3
52,5	1825,2	1922,1	2052,3	2220,4	2426,8	2667,2	2950,5	3251,6
55,0	1158,0	1203,5	1272,6	1372,0	1515,5	1708,5	1956,1	2248,0
57,5	845,9	856,8	875,2	901,3	949,1	1026,6	1158,0	1357,3
60,0	742,7	736,2	734,4	732,6	737,6	747,3	775,4	827,9
62,5	689,8	683,4	676,5	672,2	664,6	659,3	657,1	657,3
65,0	591,6	593,0	596,1	599,2	599,2	596,3	591,6	577,1
67,5	485,9	487,4	492,9	495,9	501,0	500,7	498,5	496,8
70,0	382,7	386,9	392,3	397,8	400,3	402,6	407,8	411,5
72,5	282,0	288,9	294,3	299,6	302,1	309,5	314,7	323,7
75,0	189,8	197,0	205,0	212,7	219,3	226,2	233,9	239,9
77,5	122,1	126,4	132,8	139,7	146,0	151,7	157,3	160,8
80,0	72,8	74,4	77,7	81,8	86,3	90,6	94,4	97,3
82,5	36,2	36,7	38,0	39,8	41,8	43,7	45,7	47,0
85,0	13,1	13,2	13,4	13,5	13,7	13,9	14,1	14,3
87,5	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,8
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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5464,2	5459,6	5452,2	5444,4	5437,6	5424,6	5408,1	5396,5
5,0	5704,8	5693,0	5680,7	5667,7	5656,5	5640,5	5617,7	5594,5
7,5	5942,9	5926,5	5906,7	5883,5	5862,8	5838,9	5812,4	5782,5
10,0	6161,0	6139,8	6115,2	6089,2	6069,2	6039,8	6004,5	5968,0
12,5	6346,5	6325,6	6298,5	6269,8	6247,8	6213,1	6174,3	6130,9
15,0	6501,9	6478,7	6451,7	6425,4	6406,3	6371,3	6334,0	6291,3
17,5	6617,2	6601,7	6574,8	6553,3	6542,2	6509,5	6473,7	6434,2
20,0	6735,0	6722,2	6700,3	6678,8	6668,0	6637,5	6601,0	6564,6
22,5	6807,7	6805,0	6788,2	6771,6	6768,7	6740,5	6705,8	6674,8
25,0	6872,9	6877,8	6866,1	6851,9	6861,8	6841,0	6813,1	6787,6
27,5	6918,0	6930,5	6926,3	6919,6	6937,3	6923,8	6900,5	6885,4
30,0	6930,5	6960,6	6974,1	6977,4	7007,7	7001,7	6985,3	6975,6
32,5	6895,4	6945,6	6979,1	7002,4	7053,0	7064,5	7057,7	7060,8
35,0	6810,2	6885,3	6941,4	6987,4	7065,6	7102,1	7120,1	7143,6
37,5	6684,9	6779,9	6861,1	6934,7	7040,4	7107,2	7147,6	7198,7
40,0	6474,3	6601,7	6717,9	6826,8	6967,5	7064,5	7135,1	7221,3
42,5	6178,5	6338,1	6491,9	6641,2	6824,0	6974,1	7092,7	7221,3
45,0	5767,5	5971,6	6172,9	6370,2	6600,1	6803,3	6972,9	7156,1
47,5	5188,5	5452,0	5718,4	5976,3	6260,4	6524,5	6758,2	7005,7

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
50,0	4439,0	4746,7	5062,9	5391,7	5752,1	6095,1	6403,9	6720,0
52,5	3571,8	3918,3	4276,9	4651,6	5065,2	5469,8	5834,8	6193,6
55,0	2584,2	2967,0	3375,3	3786,0	4194,6	4580,7	4963,9	5399,0
57,5	1631,7	1978,0	2370,7	2774,9	3203,2	3636,5	4062,9	4556,8
60,0	939,9	1134,6	1416,4	1778,8	2221,8	2707,3	3194,4	3707,1
62,5	664,2	705,4	826,2	1058,8	1389,0	1803,2	2281,0	2829,9
65,0	574,0	574,8	590,2	652,3	817,8	1079,9	1430,0	1892,4
67,5	498,8	502,0	499,8	506,8	541,0	653,0	846,0	1135,4
70,0	416,1	416,7	416,9	419,0	430,3	452,0	521,6	651,7
72,5	330,9	336,4	339,0	338,7	339,7	339,0	351,9	396,0
75,0	245,1	249,3	248,6	250,1	254,4	255,7	256,6	263,7
77,5	164,7	168,7	171,0	172,6	173,1	173,5	173,4	175,5
80,0	99,5	100,9	101,0	96,3	90,3	87,1	88,3	92,7
82,5	47,4	46,5	43,2	40,9	40,3	40,0	39,8	40,5
85,0	14,3	14,3	13,9	13,7	13,8	13,7	13,6	13,4
87,5	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,7	2,6
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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5391,4	5381,6	5366,5	5354,2	5344,3	5329,0	5318,9	5303,8
5,0	5574,3	5557,1	5534,5	5512,3	5492,5	5464,6	5441,9	5414,1
7,5	5754,7	5730,1	5697,5	5662,9	5635,7	5602,7	5567,3	5531,9
10,0	5935,1	5905,7	5868,1	5821,0	5784,0	5740,7	5697,8	5647,2
12,5	6092,9	6056,2	6013,5	5961,6	5917,1	5868,7	5818,2	5762,5
15,0	6250,7	6211,6	6164,0	6109,7	6062,9	6004,3	5948,7	5885,3
17,5	6396,0	6357,1	6309,4	6250,3	6196,0	6134,8	6071,6	6000,6
20,0	6523,8	6487,5	6439,8	6378,3	6326,7	6262,8	6197,1	6118,4
22,5	6636,5	6600,3	6552,7	6493,8	6442,3	6378,3	6310,0	6236,2
25,0	6754,3	6723,2	6680,6	6621,8	6567,9	6501,3	6430,4	6349,0
27,5	6859,5	6836,1	6795,9	6739,8	6691,0	6626,8	6550,8	6461,8
30,0	6954,7	6936,4	6901,3	6855,2	6811,6	6752,3	6678,8	6587,1
32,5	7047,4	7036,7	7009,1	6965,7	6924,7	6867,8	6794,2	6704,9
35,0	7145,1	7142,0	7121,9	7088,7	7052,8	7000,8	6932,2	6845,3
37,5	7227,8	7247,3	7239,8	7216,7	7191,0	7143,9	7082,7	6998,2
40,0	7282,9	7335,1	7352,6	7349,7	7334,2	7292,0	7235,8	7153,6
42,5	7320,5	7402,8	7447,9	7467,7	7467,4	7437,6	7388,8	7311,5
45,0	7308,0	7435,4	7525,7	7583,2	7608,1	7590,7	7546,9	7466,9
47,5	7225,3	7412,8	7540,7	7618,3	7650,8	7635,9	7577,0	7479,4
50,0	6992,3	7212,2	7370,2	7472,7	7515,1	7515,4	7464,1	7374,2
52,5	6503,8	6773,4	7001,6	7181,5	7311,6	7377,3	7391,3	7354,1
55,0	5837,3	6241,7	6600,3	6892,9	7123,2	7284,5	7368,7	7379,2
57,5	5078,2	5617,3	6116,3	6531,4	6864,4	7106,2	7253,3	7314,0
60,0	4231,5	4812,3	5414,2	5961,6	6409,6	6739,8	6969,8	7095,9

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	3362,1	3904,5	4503,9	5128,2	5691,0	6127,3	6448,0	6664,8
65,0	2437,7	3009,3	3550,9	4121,7	4728,7	5256,3	5652,6	5907,8
67,5	1530,7	2048,8	2613,0	3097,5	3535,2	3978,6	4348,0	4622,0
70,0	839,3	1131,0	1554,8	2063,3	2479,9	2839,0	3206,4	3519,1
72,5	473,5	604,4	820,0	1159,7	1575,4	1860,0	2054,8	2243,3
75,0	281,1	323,5	399,5	535,9	774,1	1050,7	1208,1	1265,5
77,5	179,4	187,8	208,4	248,3	323,4	438,3	547,7	550,4
80,0	98,7	105,8	114,4	126,5	142,0	162,2	174,9	159,2
82,5	41,6	44,2	47,8	51,1	54,0	55,1	52,0	47,5
85,0	13,2	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	12,0	11,6
87,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2
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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5291,3	5273,7	5261,2	5253,8	5238,8	5221,1	5205,9	5186,0
5,0	5384,1	5356,5	5333,9	5314,2	5286,7	5253,8	5225,9	5188,5
7,5	5494,4	5451,8	5414,2	5379,5	5339,5	5299,0	5253,4	5198,4
10,0	5597,2	5547,1	5499,4	5457,5	5402,5	5344,2	5283,3	5215,8
12,5	5705,1	5644,9	5587,2	5530,4	5465,4	5394,4	5320,8	5233,2
15,0	5817,9	5747,7	5680,0	5613,3	5538,4	5452,2	5363,2	5265,5
17,5	5928,3	5853,0	5775,3	5698,8	5611,4	5515,0	5413,2	5297,8
20,0	6041,1	5955,8	5870,6	5784,3	5686,9	5580,3	5465,6	5337,5
22,5	6156,5	6068,7	5973,4	5879,8	5772,5	5650,6	5525,5	5382,3
25,0	6264,3	6169,0	6071,2	5975,3	5858,1	5728,4	5590,5	5432,0
27,5	6369,6	6271,8	6169,0	6065,8	5943,7	5801,3	5647,9	5471,7
30,0	6492,5	6382,2	6276,8	6168,9	6036,9	5884,1	5715,3	5518,9
32,5	6610,4	6502,5	6392,2	6274,4	6132,5	5964,5	5777,7	5566,2
35,0	6748,3	6635,4	6517,6	6392,6	6238,3	6054,9	5850,1	5618,3
37,5	6903,8	6788,4	6663,0	6528,3	6361,6	6162,9	5935,0	5680,5
40,0	7056,7	6938,9	6806,0	6666,6	6485,0	6268,4	6019,9	5740,1
42,5	7219,7	7099,4	6961,4	6809,9	6615,9	6376,4	6099,8	5794,8
45,0	7367,7	7232,3	7076,8	6905,4	6683,9	6406,5	6102,3	5769,9
47,5	7365,2	7219,7	7054,2	6862,7	6620,9	6326,1	5999,9	5640,7
50,0	7274,9	7147,0	6996,5	6819,9	6590,7	6291,0	5950,0	5568,6
52,5	7300,0	7207,2	7074,3	6897,9	6666,2	6358,8	5992,5	5583,6
55,0	7360,2	7292,5	7182,1	7013,5	6769,5	6429,1	6027,4	5586,0
57,5	7327,6	7287,4	7204,7	7058,8	6817,3	6459,2	6024,9	5548,8
60,0	7157,0	7149,5	7094,3	6983,3	6772,0	6419,1	5967,5	5461,8
62,5	6798,4	6833,5	6803,5	6724,4	6565,5	6258,3	5815,2	5292,8
65,0	6073,7	6148,9	6126,4	6028,1	5885,8	5653,1	5273,4	4776,0
67,5	4842,4	5018,0	5108,2	5095,5	5009,7	4879,6	4644,2	4244,2
70,0	3749,0	3927,1	4057,5	4115,1	4065,7	3947,9	3775,2	3486,3
72,5	2399,9	2507,7	2590,5	2649,5	2628,2	2531,5	2419,5	2283,6



## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
75,0	1286,7	1261,6	1186,2	1110,6	1063,1	1042,5	1038,7	1039,7
77,5	499,3	429,3	362,6	326,0	324,0	341,0	366,8	390,4
80,0	134,4	116,1	102,8	94,5	92,1	97,2	109,6	119,5
82,5	43,9	41,1	38,0	35,3	33,1	31,2	30,0	29,6
85,0	11,2	10,8	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,1
87,5	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2
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]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5163,6	5151,1	5135,8	5120,8	5103,3	5093,2	5080,6	5065,7
5,0	5156,1	5126,2	5095,7	5068,1	5030,7	5005,5	4972,8	4937,8
7,5	5151,1	5103,7	5055,6	5005,4	4948,1	4907,7	4860,0	4802,5
10,0	5148,7	5086,3	5025,6	4955,3	4878,0	4812,5	4739,6	4662,1
12,5	5153,6	5073,8	4993,0	4905,1	4810,4	4722,3	4626,8	4524,3
15,0	5166,1	5068,8	4970,4	4860,0	4740,2	4627,0	4506,4	4381,4
17,5	5181,0	5063,9	4945,3	4814,8	4670,1	4534,3	4391,0	4241,0
20,0	5205,9	5068,8	4927,8	4772,2	4602,5	4441,5	4270,7	4095,6
22,5	5230,7	5076,3	4912,8	4737,1	4544,9	4361,3	4165,3	3965,3
25,0	5263,1	5088,8	4902,7	4702,0	4484,8	4271,1	4050,0	3822,4
27,5	5288,0	5088,8	4880,2	4654,3	4412,2	4173,3	3922,1	3669,5
30,0	5312,8	5091,3	4860,1	4609,2	4342,1	4075,6	3794,2	3511,6
32,5	5342,7	5101,2	4845,1	4566,6	4269,5	3972,8	3666,3	3353,7
35,0	5370,0	5106,2	4822,5	4516,4	4189,3	3870,1	3535,9	3200,8
37,5	5407,3	5116,2	4802,5	4463,7	4109,2	3759,8	3398,0	3045,4
40,0	5442,2	5123,7	4777,4	4408,6	4026,6	3654,5	3275,1	2900,0
42,5	5467,0	5121,2	4744,8	4348,4	3938,9	3541,7	3137,2	2734,6
45,0	5412,3	5038,9	4639,6	4220,5	3798,7	3391,3	2971,7	2566,7
47,5	5260,6	4862,0	4449,1	4017,4	3588,4	3163,2	2740,9	2346,1
50,0	5166,1	4747,4	4313,7	3856,9	3400,6	2960,2	2537,8	2145,6
52,5	5146,2	4692,5	4226,0	3744,0	3260,3	2812,3	2389,9	2007,7
55,0	5116,3	4627,7	4125,7	3606,1	3105,1	2651,9	2234,4	1864,8
57,5	5049,2	4525,6	3985,4	3443,1	2927,3	2473,9	2066,4	1711,9
60,0	4932,3	4378,5	3812,4	3252,5	2734,5	2288,4	1895,8	1564,1
62,5	4748,2	4174,2	3594,3	3034,3	2526,6	2087,9	1720,3	1416,2
65,0	4248,3	3705,7	3168,2	2645,6	2178,6	1789,6	1479,6	1225,7
67,5	3765,7	3267,1	2767,2	2279,5	1845,5	1501,4	1223,8	1000,1
70,0	3094,2	2674,0	2245,8	1838,2	1482,4	1190,6	958,0	777,0
72,5	2079,4	1821,7	1541,5	1266,4	1011,7	802,1	631,9	501,3
75,0	1033,5	974,6	850,2	694,1	555,4	442,4	345,3	275,5
77,5	402,2	389,8	347,4	288,1	235,9	190,5	156,7	134,9
80,0	122,9	119,4	110,0	96,3	82,4	72,7	67,0	62,7
82,5	28,8	27,3	25,5	23,4	21,7	20,5	19,3	18,3
85,0	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,1	3,9



## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5053,1	5040,7	5027,8	5008,2	4988,0	4973,1	4960,5	4938,3
5,0	4902,7	4867,8	4834,5	4795,3	4757,4	4727,7	4697,4	4663,1
7,5	4747,3	4692,4	4638,8	4580,0	4519,2	4467,3	4416,8	4360,4
10,0	4584,4	4504,5	4430,4	4349,6	4266,1	4191,8	4121,2	4045,2
12,5	4421,5	4319,1	4222,1	4116,7	4010,4	3913,9	3820,6	3727,5
15,0	4253,5	4128,7	4008,7	3881,3	3752,2	3633,4	3519,9	3404,8
17,5	4088,1	3938,3	3792,8	3638,4	3489,1	3345,5	3206,8	3069,6
20,0	3922,7	3745,4	3574,5	3398,1	3220,9	3052,5	2888,6	2731,8
22,5	3759,8	3560,0	3361,1	3155,2	2952,7	2759,5	2578,0	2409,1
25,0	3589,3	3357,1	3130,2	2899,7	2674,4	2464,0	2272,3	2101,4
27,5	3408,9	3149,2	2894,2	2641,8	2403,7	2186,1	1994,2	1833,7
30,0	3223,4	2936,2	2660,8	2391,4	2148,1	1933,2	1746,2	1596,1
32,5	3040,4	2733,3	2444,9	2163,5	1907,5	1690,3	1520,7	1398,4
35,0	2867,4	2545,4	2236,5	1933,2	1674,3	1477,4	1345,3	1260,8
37,5	2697,0	2350,0	2015,7	1702,8	1463,8	1309,6	1222,6	1175,8
40,0	2521,6	2152,1	1807,3	1502,5	1298,4	1191,9	1142,4	1115,7
42,5	2338,6	1959,1	1614,0	1324,7	1173,0	1104,3	1077,3	1065,7
45,0	2168,1	1788,8	1443,3	1179,4	1075,3	1039,2	1027,2	1020,7
47,5	1970,1	1610,9	1287,7	1061,7	1000,1	986,6	979,6	973,2
50,0	1782,1	1433,0	1127,1	956,6	929,9	926,5	927,0	925,6
52,5	1646,8	1300,3	1006,6	876,4	862,2	858,9	864,3	868,1
55,0	1516,4	1182,5	906,2	811,3	802,1	798,8	801,7	803,0
57,5	1381,1	1067,3	815,8	746,2	741,9	741,2	739,1	733,0
60,0	1253,3	959,5	735,5	683,6	676,8	668,6	668,9	670,4
62,5	1127,9	854,3	655,1	608,5	596,5	598,5	601,3	607,9
65,0	977,5	736,6	564,8	525,9	523,9	523,4	528,6	532,9
67,5	789,6	586,2	464,4	438,2	438,6	443,2	448,4	455,3
70,0	606,6	458,5	369,0	345,6	345,9	350,6	358,3	365,2
72,5	396,0	315,7	268,6	257,9	260,7	260,4	265,6	272,7
75,0	226,1	196,2	181,5	175,8	176,2	177,0	181,6	189,4
77,5	122,1	114,2	109,2	106,2	105,8	105,9	108,2	110,8
80,0	58,9	55,9	53,7	52,3	51,1	50,1	50,1	50,3
82,5	17,5	16,8	16,2	15,7	15,4	14,6	13,8	13,2
85,0	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4
87,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
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-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	4928,0	4919,5	4908,0	4895,2	4878,0	4870,3	4858,1	4849,9
5,0	4632,6	4607,8	4577,5	4546,8	4517,4	4497,0	4472,7	4448,7
7,5	4309,5	4263,4	4216,9	4170,8	4126,7	4088,6	4047,2	4009,8
10,0	3974,0	3909,0	3843,8	3779,8	3716,1	3662,7	3606,7	3556,0
12,5	3635,9	3552,0	3468,2	3386,3	3305,4	3236,8	3166,1	3099,5
15,0	3290,4	3185,0	3080,0	2980,2	2879,7	2793,4	2705,6	2625,6
17,5	2934,8	2807,9	2684,4	2566,7	2456,5	2362,5	2270,1	2189,2
20,0	2579,2	2440,9	2306,3	2185,7	2075,9	1984,2	1899,7	1830,6
22,5	2251,2	2109,1	1978,2	1869,9	1772,9	1693,6	1619,4	1557,3
25,0	1945,7	1817,5	1700,3	1606,7	1522,5	1458,1	1399,1	1356,7
27,5	1692,8	1578,7	1479,9	1403,6	1344,7	1302,8	1274,0	1258,9
30,0	1474,9	1387,6	1314,6	1273,3	1244,5	1230,1	1221,4	1216,2
32,5	1312,1	1259,4	1224,5	1208,1	1197,0	1190,0	1183,9	1183,6
35,0	1212,0	1189,0	1171,9	1165,5	1159,4	1157,4	1156,3	1156,1
37,5	1149,4	1141,3	1131,8	1127,9	1124,3	1124,9	1123,8	1128,5
40,0	1104,3	1101,0	1091,8	1090,3	1089,3	1092,3	1093,8	1100,9
42,5	1059,2	1060,8	1054,2	1055,2	1054,2	1059,7	1063,7	1073,3
45,0	1016,7	1018,1	1014,2	1015,1	1019,2	1027,2	1033,7	1043,2
47,5	971,6	972,8	971,6	977,5	984,1	992,1	998,6	1008,1
50,0	924,0	925,1	926,5	934,9	941,5	947,0	951,1	960,5
52,5	871,4	874,8	873,9	877,3	886,4	896,9	908,5	922,8
55,0	801,3	804,4	811,3	827,1	838,9	854,3	866,0	882,7
57,5	731,2	739,1	751,2	769,5	786,3	804,2	820,9	840,1
60,0	673,6	681,2	688,6	701,8	721,2	744,1	768,4	794,9
62,5	613,5	620,9	623,5	636,7	653,6	676,4	705,8	737,3
65,0	540,9	550,5	555,9	569,0	583,5	593,8	615,7	652,0
67,5	465,8	475,1	473,3	483,8	500,8	521,1	545,6	561,7
70,0	375,6	389,6	395,6	403,5	415,7	435,9	458,0	479,0
72,5	283,0	291,6	305,5	315,8	323,0	333,2	345,4	356,1
75,0	196,6	204,4	208,8	212,1	217,6	228,2	235,8	240,0
77,5	116,2	120,4	123,2	128,6	131,7	134,3	134,9	134,7
80,0	52,3	54,3	55,6	57,6	60,1	61,1	59,6	57,4
82,5	13,1	13,4	13,7	14,0	14,6	14,0	12,4	10,1
85,0	2,2	2,1	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8
87,5	0,2	0,2	0,2	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-S01 / 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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	4835,6	4828,2	4822,7	4815,5	4810,4	4807,1	4804,4	4806,4
5,0	4425,1	4405,4	4389,3	4372,5	4357,1	4348,0	4340,1	4333,8
7,5	3972,1	3945,1	3915,8	3892,0	3866,3	3848,7	3833,0	3818,5
10,0	3506,5	3464,8	3427,3	3391,4	3358,0	3331,9	3305,9	3288,1
12,5	3036,0	2979,5	2928,7	2880,8	2837,1	2802,5	2771,2	2742,6
15,0	2550,4	2484,2	2425,1	2372,7	2323,8	2283,1	2249,1	2222,2
17,5	2112,4	2048,9	1994,2	1944,7	1900,6	1866,6	1837,4	1812,5
20,0	1764,5	1708,6	1661,0	1616,9	1580,1	1550,5	1523,7	1503,3
22,5	1501,7	1453,5	1415,5	1384,1	1357,2	1339,8	1325,4	1314,7
25,0	1321,5	1295,9	1282,7	1271,5	1262,1	1259,5	1257,6	1254,4
27,5	1246,4	1240,8	1237,6	1233,9	1232,0	1231,9	1230,0	1229,2
30,0	1211,4	1208,3	1207,6	1206,4	1207,0	1209,3	1209,9	1214,2
32,5	1181,4	1180,8	1182,5	1183,9	1184,4	1189,2	1192,3	1196,6
35,0	1156,3	1158,3	1162,5	1163,8	1166,9	1171,7	1177,3	1181,5
37,5	1131,3	1133,3	1139,9	1143,8	1149,4	1156,6	1159,7	1166,4
40,0	1106,3	1110,7	1117,4	1126,3	1131,8	1139,1	1144,6	1151,3
42,5	1081,2	1088,2	1097,3	1103,8	1109,3	1116,5	1122,0	1126,2
45,0	1051,2	1058,2	1067,3	1073,7	1079,3	1083,9	1089,4	1093,5
47,5	1013,7	1018,2	1024,7	1031,2	1036,7	1048,7	1056,8	1063,3
50,0	968,6	978,2	992,1	1006,2	1016,7	1028,7	1039,2	1050,8
52,5	933,6	945,6	964,5	978,6	994,1	1011,1	1024,1	1035,7
55,0	898,5	913,1	934,5	953,6	971,6	991,0	1009,1	1025,6
57,5	858,5	878,1	904,4	928,6	951,6	978,5	1001,5	1023,1
60,0	818,4	843,1	874,3	901,0	931,5	963,4	986,5	1000,5
62,5	763,4	780,5	811,7	843,5	876,4	913,3	946,3	975,4
65,0	693,3	733,0	769,1	803,4	828,9	848,0	876,0	902,5
67,5	593,2	632,9	676,4	713,3	746,2	780,3	793,2	796,9
70,0	493,1	512,8	551,2	573,2	596,0	622,2	637,6	641,0
72,5	367,9	377,8	383,3	405,5	425,7	424,0	429,2	434,9
75,0	243,3	241,7	240,3	233,5	221,4	227,8	220,4	194,3
77,5	133,9	124,8	109,5	89,1	64,1	43,7	33,6	18,6
80,0	51,1	42,3	36,6	28,3	17,8	8,8	3,8	1,8
82,5	8,1	6,0	4,2	2,8	1,7	1,2	0,7	0,4
85,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	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

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	4802,5	4797,1	4797,7	4794,6	4792,3	4791,5	4789,2	4794,4
5,0	4323,7	4317,9	4316,2	4312,4	4315,3	4316,6	4319,6	4325,0
7,5	3807,4	3801,0	3796,8	3787,2	3787,9	3791,5	3794,7	3800,4
10,0	3271,0	3256,6	3249,7	3244,4	3245,3	3246,3	3252,2	3265,7
12,5	2719,6	2704,6	2695,1	2688,9	2687,6	2688,5	2694,7	2711,0
15,0	2195,7	2180,3	2168,2	2161,2	2160,2	2160,8	2167,3	2183,8
17,5	1789,6	1773,8	1767,3	1759,8	1758,9	1756,3	1760,5	1774,7
20,0	1481,3	1467,7	1462,3	1456,8	1453,6	1449,8	1454,1	1463,4
22,5	1303,4	1297,1	1295,9	1292,7	1289,6	1286,4	1283,3	1285,2
25,0	1250,7	1249,5	1253,0	1252,3	1249,2	1243,7	1243,1	1240,0
27,5	1228,2	1229,4	1232,8	1232,1	1231,5	1226,1	1225,5	1222,4
30,0	1210,6	1214,3	1217,7	1219,5	1218,9	1216,1	1213,0	1209,9
32,5	1195,6	1199,3	1205,1	1206,9	1206,3	1203,5	1202,9	1199,9
35,0	1183,1	1186,7	1192,5	1196,8	1198,7	1196,0	1192,9	1189,8
37,5	1170,5	1174,2	1182,4	1184,1	1186,1	1183,4	1182,9	1179,8
40,0	1153,0	1159,1	1164,8	1169,0	1170,9	1168,4	1167,8	1167,2
42,5	1127,9	1134,0	1142,1	1146,3	1148,2	1145,7	1145,2	1144,6
45,0	1095,3	1098,9	1106,8	1108,4	1112,9	1110,6	1110,0	1109,5
47,5	1067,8	1076,3	1084,1	1088,2	1090,2	1090,5	1087,4	1084,4
50,0	1055,2	1063,8	1074,0	1078,1	1077,6	1077,9	1074,9	1071,8
52,5	1042,7	1053,8	1063,9	1068,0	1070,0	1067,8	1064,8	1059,3
55,0	1035,2	1046,2	1058,9	1065,5	1065,0	1062,8	1057,3	1049,2
57,5	1035,2	1051,2	1066,4	1073,0	1072,5	1070,4	1062,3	1049,2
60,0	1007,6	1021,1	1038,7	1045,3	1044,8	1042,7	1032,2	1021,6
62,5	995,1	1011,1	1028,6	1037,7	1037,2	1032,7	1022,1	1006,6
65,0	919,9	935,8	953,0	962,0	959,0	954,8	946,8	931,3
67,5	812,1	827,9	842,1	848,3	847,9	844,2	836,3	820,8
70,0	641,7	652,3	663,1	666,6	663,7	660,8	658,0	647,6
72,5	438,6	446,6	446,2	444,4	441,6	447,2	452,0	444,3
75,0	184,7	183,4	185,1	185,3	184,7	185,9	187,1	189,5
77,5	8,3	4,3	3,8	3,8	3,8	3,8	4,3	7,3
80,0	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,8
82,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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
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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	4801,4	4806,6	4809,1	4814,1	4824,0	4827,2	4836,6	4842,2

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
5,0	4333,8	4341,7	4349,3	4364,4	4381,6	4395,7	4414,2	4435,8
7,5	3818,5	3831,7	3849,3	3869,4	3891,4	3921,5	3954,2	3986,7
10,0	3283,0	3301,5	3324,1	3351,8	3386,1	3422,2	3464,0	3507,5
12,5	2732,5	2756,3	2786,5	2824,1	2865,7	2910,4	2963,8	3020,8
15,0	2204,6	2228,7	2261,3	2299,0	2345,4	2393,5	2456,0	2521,5
17,5	1789,8	1811,6	1836,7	1869,4	1908,0	1949,4	2003,5	2064,9
20,0	1478,1	1495,0	1515,1	1545,2	1578,7	1615,8	1661,6	1711,1
22,5	1289,6	1294,0	1304,0	1319,1	1339,9	1364,9	1400,2	1440,1
25,0	1239,3	1238,7	1236,2	1236,2	1239,3	1241,9	1251,9	1267,0
27,5	1221,7	1218,6	1218,6	1216,1	1214,2	1211,8	1211,7	1209,3
30,0	1209,1	1208,6	1206,0	1201,0	1199,1	1196,8	1194,1	1191,7
32,5	1199,1	1196,0	1193,5	1191,0	1186,5	1181,7	1179,0	1174,2
35,0	1191,5	1188,5	1183,4	1180,9	1176,5	1169,2	1163,9	1159,1
37,5	1179,0	1175,9	1173,4	1168,4	1163,9	1159,1	1153,8	1144,1
40,0	1166,4	1165,8	1163,3	1158,3	1153,8	1144,1	1138,8	1129,0
42,5	1146,3	1143,2	1140,7	1138,2	1133,7	1129,0	1121,2	1111,5
45,0	1113,6	1110,6	1110,6	1110,6	1108,6	1103,9	1101,0	1088,9
47,5	1083,4	1077,9	1072,9	1070,4	1065,9	1061,3	1060,8	1053,8
50,0	1068,4	1060,3	1052,8	1045,2	1038,2	1026,2	1018,1	1006,1
52,5	1053,3	1042,7	1032,7	1025,1	1013,1	998,6	987,9	973,5
55,0	1040,7	1027,6	1015,1	1000,0	985,4	968,4	955,2	935,8
57,5	1038,2	1020,1	1002,5	982,4	960,3	935,8	917,5	895,7
60,0	1015,6	1005,0	982,4	959,8	932,6	905,7	882,3	855,5
62,5	987,9	964,8	934,7	904,5	874,8	843,0	817,0	802,9
65,0	912,5	889,5	869,4	856,8	827,0	790,3	759,2	725,1
67,5	806,9	804,0	794,0	766,3	734,0	700,0	666,2	627,2
70,0	646,0	643,2	628,1	608,0	588,2	577,1	543,0	509,3
72,5	437,4	429,7	424,6	437,2	422,3	398,9	394,7	378,8
75,0	197,1	223,1	230,2	232,9	241,3	245,4	251,1	251,6
77,5	17,6	33,4	47,0	65,1	88,7	108,4	125,7	135,7
80,0	1,5	3,8	9,0	17,3	27,7	35,1	42,5	51,2
82,5	0,3	0,5	0,9	1,7	2,9	3,9	5,8	7,6
85,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7
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	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	4849,3	4857,0	4867,0	4879,7	4894,7	4912,4	4923,2	4937,2
5,0	4457,3	4482,8	4507,9	4533,3	4563,2	4593,6	4620,3	4645,8
7,5	4020,1	4058,4	4098,6	4141,7	4189,0	4237,1	4279,9	4331,7
10,0	3557,8	3608,8	3664,1	3722,6	3787,1	3855,6	3919,5	3992,5
12,5	3085,5	3154,3	3224,6	3300,8	3382,8	3469,0	3551,6	3645,8
15,0	2595,5	2674,6	2762,5	2854,0	2955,9	3059,9	3163,6	3281,4

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	2138,2	2217,5	2305,4	2407,2	2521,4	2640,7	2763,2	2902,0
20,0	1771,4	1840,8	1923,7	2015,7	2122,1	2244,1	2370,2	2522,6
22,5	1492,5	1552,0	1619,8	1699,4	1793,1	1902,7	2019,8	2170,9
25,0	1294,0	1331,0	1381,3	1443,3	1521,9	1614,0	1717,0	1851,8
27,5	1213,6	1220,5	1238,1	1267,6	1318,5	1390,6	1471,7	1588,0
30,0	1191,0	1187,9	1187,9	1189,8	1205,5	1237,5	1289,0	1374,4
32,5	1170,9	1167,8	1162,8	1159,7	1160,3	1164,7	1181,4	1228,7
35,0	1153,3	1150,2	1145,2	1139,6	1137,6	1137,1	1133,8	1148,3
37,5	1138,2	1132,6	1125,1	1119,5	1115,0	1109,5	1103,8	1105,5
40,0	1123,1	1112,5	1105,0	1096,9	1089,9	1084,4	1076,2	1075,4
42,5	1103,0	1092,4	1082,4	1071,8	1064,8	1056,8	1046,2	1045,2
45,0	1082,9	1069,8	1057,3	1046,7	1034,7	1026,7	1016,2	1012,6
47,5	1050,3	1039,7	1027,1	1014,1	1004,5	994,0	981,1	977,4
50,0	1000,0	992,0	987,0	979,0	966,9	956,4	943,6	937,2
52,5	962,3	949,3	936,7	926,2	916,6	911,2	901,0	894,5
55,0	924,6	909,1	894,0	881,1	866,4	853,5	841,0	836,7
57,5	879,4	861,4	846,3	830,9	816,2	798,2	778,4	766,3
60,0	831,7	811,2	788,6	768,1	748,4	733,0	715,8	706,0
62,5	776,4	748,4	723,3	695,3	675,6	662,7	650,7	645,7
65,0	691,0	655,5	630,4	617,5	602,7	592,4	580,7	572,9
67,5	598,0	575,1	550,0	529,6	514,8	507,1	503,1	495,0
70,0	500,0	479,7	457,1	439,3	432,0	421,7	410,5	399,5
72,5	369,3	361,6	349,1	338,9	331,5	321,3	307,9	301,5
75,0	250,8	244,4	236,8	227,2	222,8	220,9	215,0	210,6
77,5	137,4	141,6	142,1	139,8	136,1	131,3	127,6	125,4
80,0	59,3	62,5	65,0	65,0	63,3	61,7	59,8	58,3
82,5	9,8	12,4	14,7	16,2	16,1	15,7	15,1	14,6
85,0	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	4952,0	4967,1	4979,8	4994,7	5007,5	5020,1	5040,0	5055,1
5,0	4677,7	4710,4	4743,5	4775,8	4806,4	4839,1	4876,5	4914,2
7,5	4385,8	4436,1	4489,6	4544,3	4600,3	4653,0	4712,9	4770,8
10,0	4066,2	4141,7	4218,2	4295,2	4371,5	4449,4	4529,2	4612,3
12,5	3739,1	3834,8	3934,1	4033,5	4137,7	4238,3	4345,5	4453,7
15,0	3399,4	3517,7	3637,5	3761,8	3888,9	4017,1	4149,3	4285,2
17,5	3039,6	3183,0	3325,8	3480,0	3632,4	3785,8	3945,5	4106,5
20,0	2677,3	2845,9	3016,6	3195,6	3378,5	3559,5	3746,7	3932,9
22,5	2332,6	2511,2	2702,3	2903,7	3114,6	3325,8	3545,4	3759,3
25,0	2008,0	2186,6	2385,6	2604,3	2835,6	3074,4	3318,9	3568,0
27,5	1726,1	1892,2	2086,5	2309,9	2556,5	2820,5	3095,0	3374,3

## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
30,0	1489,6	1633,0	1815,0	2035,6	2290,1	2566,6	2863,5	3167,9
32,5	1305,9	1416,6	1573,6	1779,0	2036,2	2325,3	2639,5	2966,6
35,0	1185,1	1255,6	1372,5	1552,5	1799,9	2096,5	2425,7	2770,4
37,5	1114,7	1147,4	1219,2	1356,3	1578,7	1875,3	2214,3	2576,6
40,0	1071,9	1079,5	1116,1	1205,3	1387,6	1674,2	2020,5	2392,9
42,5	1039,2	1036,7	1045,7	1097,1	1226,7	1490,7	1834,3	2214,3
45,0	1006,5	1001,5	998,0	1016,6	1098,5	1329,8	1668,3	2043,2
47,5	971,3	963,7	955,2	958,7	998,0	1189,0	1519,8	1884,7
50,0	928,5	920,9	912,5	905,8	922,6	1060,8	1361,3	1706,0
52,5	885,7	875,7	862,2	850,5	852,2	945,2	1220,4	1552,5
55,0	830,4	817,8	801,9	792,6	791,8	854,7	1107,1	1431,7
57,5	759,9	754,9	746,6	739,8	736,5	779,3	1006,5	1311,0
60,0	697,0	686,9	681,2	681,9	678,7	708,9	905,8	1190,2
62,5	636,6	624,0	613,4	608,9	610,9	636,0	805,2	1069,4
65,0	561,1	551,1	540,5	536,0	530,4	553,0	699,5	923,5
67,5	483,1	470,5	460,0	450,4	444,9	460,0	568,7	757,4
70,0	390,0	377,4	369,5	362,3	359,5	372,0	450,4	593,8
72,5	294,4	286,9	279,0	276,8	274,0	279,0	324,6	397,6
75,0	204,1	196,0	191,8	189,5	188,5	193,6	209,6	241,3
77,5	120,5	117,0	114,4	114,2	114,4	116,6	123,5	135,4
80,0	56,1	54,9	55,1	55,4	56,6	57,6	60,9	64,9
82,5	14,4	14,4	15,4	16,3	16,6	16,9	17,5	18,3
85,0	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9
87,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0	5186,0
2,5	5072,7	5087,8	5105,4	5123,1	5138,2	5153,3	5168,3	5183,5
5,0	4951,8	4984,7	5019,8	5055,1	5090,4	5123,1	5155,7	5188,5
7,5	4828,5	4884,0	4941,8	4997,3	5050,2	5102,9	5153,2	5203,6
10,0	4692,5	4770,8	4848,6	4926,8	5002,5	5075,3	5145,7	5213,6
12,5	4559,1	4660,1	4763,0	4863,9	4959,7	5055,1	5143,1	5228,7
15,0	4413,1	4539,3	4667,4	4793,4	4914,5	5030,0	5140,6	5243,7
17,5	4262,1	4416,0	4569,2	4720,5	4869,2	5012,4	5143,1	5268,8
20,0	4113,5	4295,2	4476,0	4652,5	4824,0	4987,2	5143,1	5288,9
22,5	3967,5	4174,4	4382,9	4584,6	4781,2	4969,6	5145,7	5311,5
25,0	3806,4	4043,6	4279,7	4506,6	4733,5	4946,9	5148,2	5336,7
27,5	3642,8	3910,2	4174,0	4431,1	4680,7	4919,2	5145,7	5356,7
30,0	3466,5	3766,8	4063,2	4348,1	4627,9	4899,1	5150,7	5381,9
32,5	3292,8	3625,9	3949,9	4265,0	4575,1	4871,4	5150,7	5409,5
35,0	3121,7	3480,0	3836,6	4179,5	4517,3	4846,3	5155,7	5434,6
37,5	2942,9	3326,5	3710,7	4086,4	4457,0	4818,6	5153,2	5462,2
40,0	2774,2	3180,5	3587,4	3998,3	4399,2	4788,4	5158,3	5497,4



## Intensity [cd] RELCO 407-QL22-S01 / 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	2608,1	3027,0	3456,5	3887,6	4321,2	4748,1	5153,2	5520,0
45,0	2441,9	2871,0	3315,5	3769,3	4230,7	4687,8	5123,0	5520,0
47,5	2270,8	2687,3	3131,7	3588,2	4062,3	4536,8	4999,5	5424,6
50,0	2064,3	2463,4	2897,6	3356,7	3838,6	4327,9	4810,5	5261,3
52,5	1898,2	2282,2	2708,8	3175,5	3670,1	4179,5	4689,5	5163,4
55,0	1767,3	2136,3	2560,3	3027,0	3536,9	4068,8	4606,4	5113,1
57,5	1633,8	1982,8	2389,1	2853,4	3371,0	3922,8	4490,5	5032,8
60,0	1492,9	1819,2	2210,3	2664,7	3187,5	3754,2	4349,4	4922,3
62,5	1346,8	1648,1	2011,5	2450,8	2961,3	3525,3	4122,6	4706,3
65,0	1155,5	1401,5	1711,9	2101,1	2559,0	3072,3	3626,1	4171,4
67,5	956,6	1172,6	1447,5	1801,6	2227,2	2712,5	3233,0	3741,9
70,0	752,7	926,0	1158,0	1451,9	1807,4	2219,3	2668,6	3099,0
72,5	498,5	624,0	790,5	1006,5	1261,9	1555,0	1879,9	2187,4
75,0	286,5	354,8	452,1	568,9	714,2	881,2	1039,0	1147,9
77,5	150,3	173,6	214,0	265,7	322,3	387,0	445,8	469,6
80,0	69,7	75,5	83,8	95,6	112,4	128,6	143,9	150,4
82,5	19,3	20,3	21,5	22,7	24,4	26,6	29,0	30,7
85,0	3,1	3,4	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5
87,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0
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