




	Test report	1003-QL21-R03 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 - Italy	
	Type	32002/H	

TEST REPORT 1003-QL21-R03 ver. 0

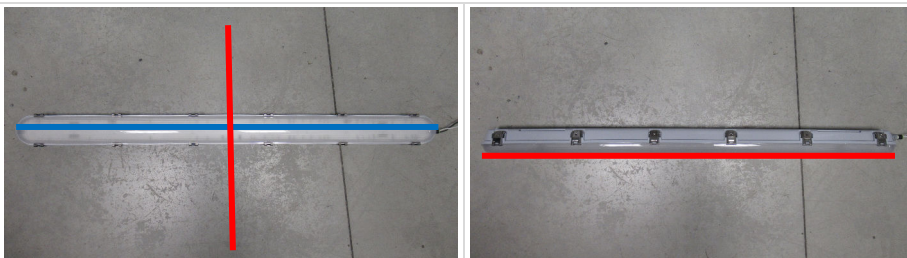
Addresses Indirizzi		
Applicant Richiedente	Relco Srl - Via delle Azalee, 6/A - 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
Manufacturer Produttore	Same as applicant/Come il richiedente	
Dates and authorization Date e autorizzazioni		
Report Date Data emissione rapporto di prova	04/08/2021	
Total number of pages Numero totale pagine	Test Report/Rapporto di prova	5
	Annex/Annesso "photometric result"	31
Written by Preparato da	Claudio Conforti	
Authorized by Autorizzato da	Ing. Michele Peschiera	
Sample under test (data declared by the applicant and under applicant's responsibility) Dispositivo sottoposto a prova (dati forniti dal richiedente e sotto la sua responsabilità)		
Sample description Descrizione dispositivo	LED luminaire/Apparecchio di illuminazione a LED	
Type Modello	32002/H	
Light source Sorgente luminosa	N° 87 Leds Samsung SPMWH1228FD5WATMSE 4000 K	
Secondary optic Ottica secondaria	None	
Power supply Alimentazione	AC 230 V, 50 Hz	
Driver model Modello alimentatore	4052899553095	
Single led supply current Corrente sul singolo led	116 mA	
Relevant Dimensions Dimensioni rilevanti	Length x Width x Height [mm]	1200 x 90 x 80
Luminous area dimensions Dimensioni area luminosa	Lunghezza x Larghezza x Altezza [mm]	1200 x 90 x 30



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

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

	Test report	1003-QL21-R03 ver. 0	 <p>LAB N° 1235 L</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
	Applicant	Relco Srl Via delle Azalee, 6/A 20090 - Buccinasco - Milano - Italy	
	Type	32002/H	

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	20/07/2021
Test date colour measurement Data prove colorimetriche	20/07/2021
Test ambient temperature Temperatura ambiente durante la prova	25,0 °C ± 1,0 °C. Ambient temperature registrations available on request Le registrazioni delle temperature ambientali sono disponibili su richiesta
Power supply characteristics Caratteristiche alimentazione	According to IES LM-79-19 § 5.1 In accordo a IES LM-79-19 § 5.1
Relative position to the coordinate system (according to EN13032-4) Posizione relativa rispetto al Sistema di coordinate (in accordo a EN13032-4)	 <p> — C = 90° - 270° — C = 0° - 180° </p> <p> — G = 90° </p>
Color measurement procedure Procedura misura colore	As spatially averaged values, numerically averaging the goniospectroradiometric data/ Come media pesata, mediando i dati del goniospettroradiometro

	Test report	1003-QL21-R03 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 - Italy	
	Type	32002/H	

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)	4568 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)	133 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)	$x = 0,3791$ $y = 0,3792$
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)	4054 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)	83
Electrical protocol (U, I, P, PF) Protocollo Elettrico (U, I, P, PF)	See annex “photometric results” Vedi annesso “photometric results”

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



Test report	1003-QL21-R03 ver. 0
Applicant	Relco Srl Via delle Azalee, 6/A 20090 - Buccinasco - Milano - Italy
Type	32002/H

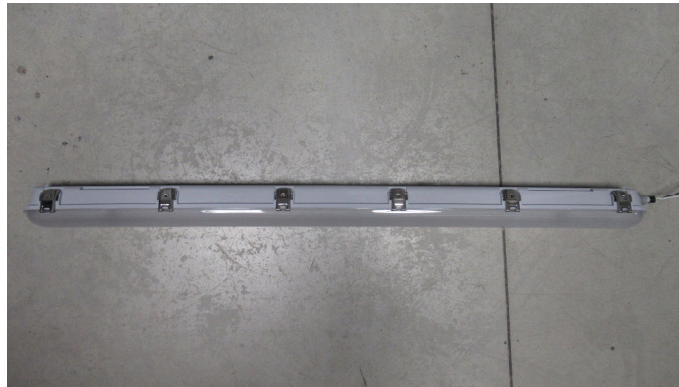
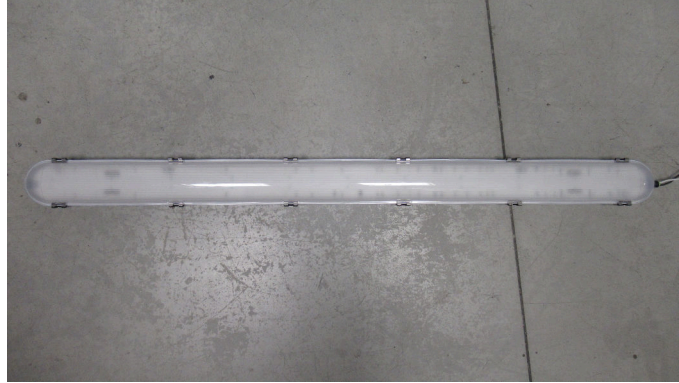
ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1235 L

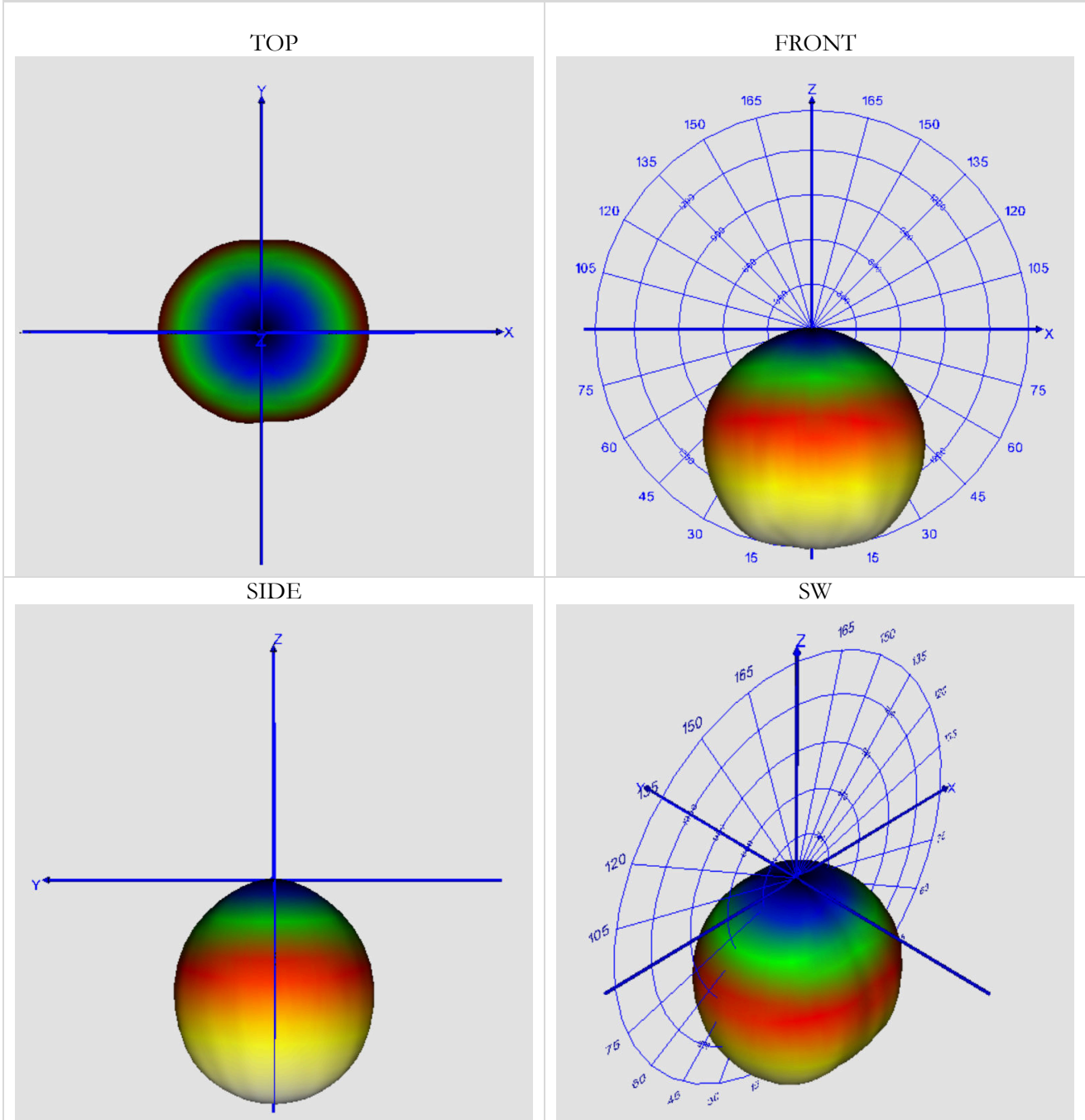
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Photographs
Foto



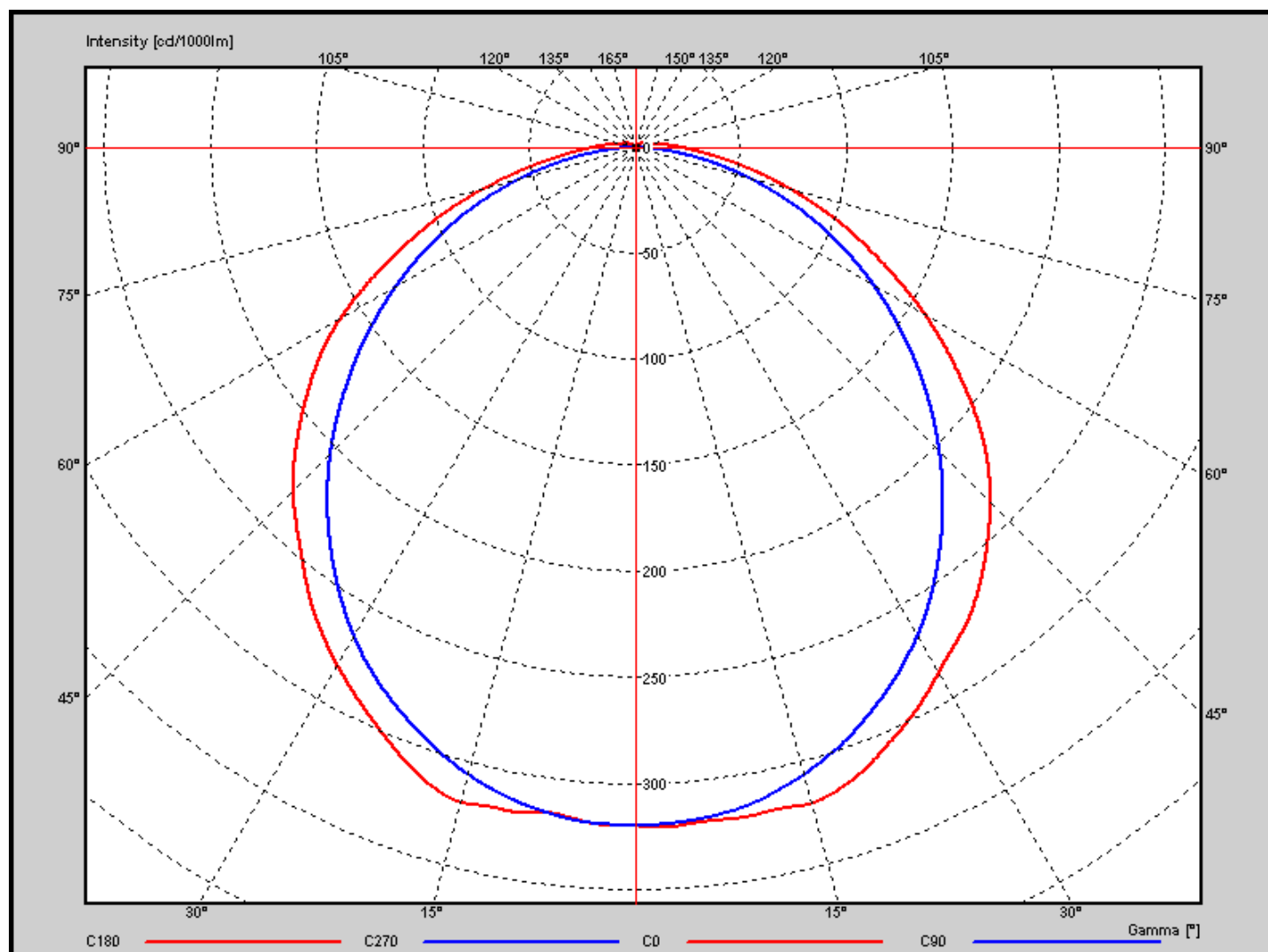
3D Light intensity distribution
Distribuzione 3d intensità luminosa



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1003-QL21-S03	Report Number	1003-QL21-R03
Date:	20/07/2021 9.29.02	Manufacturer	RELCO
Flux:	4568 lm	Efficacy:	133 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,154 A
Av. Power Factor:	0,9709	Av. Power:	34,3 W

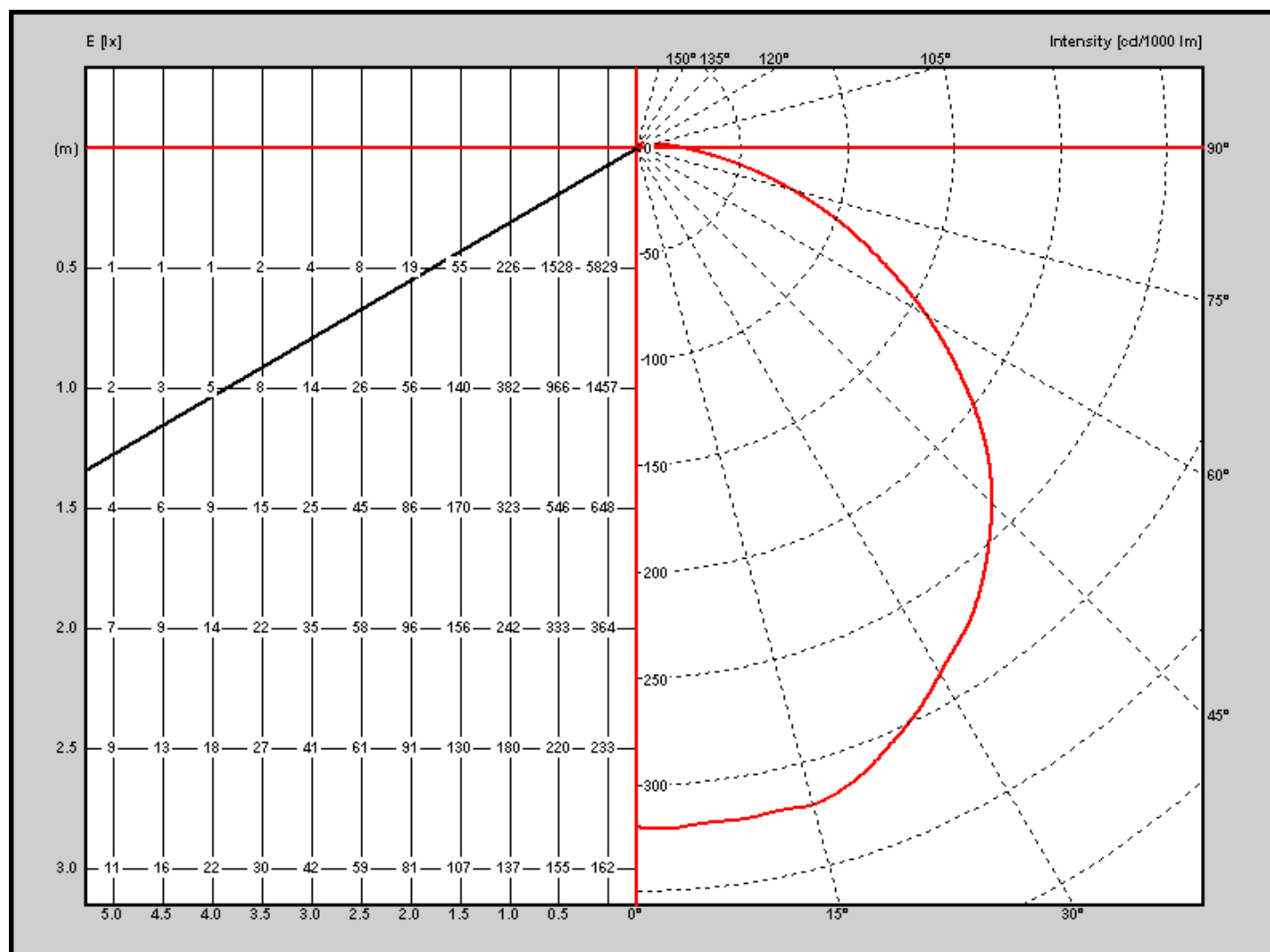
Polar diagram RELCO 1003-QL21-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1003-QL21-S03	Report Number	1003-QL21-R03
Date:	20/07/2021 9.29.02	Manufacturer	RELCO
Flux:	4568 lm	Efficacy:	133 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,154 A
Av. Power Factor:	0,9709	Av. Power:	34,3 W

Illuminance and Intensity diagram RELCO 1003-QL21-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180)



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1003-QL21-S03	Report Number	1003-QL21-R03
Date:	20/07/2021 9.29.02	Manufacturer	RELCO
Flux:	4568 lm	Efficacy:	133 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,154 A
Av. Power Factor:	0,9709	Av. Power:	34,3 W

Zonal flux RELCO 1003-QL21-S03 / 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	319,02	319,02	319,02	0	0	0,00	0,00
2,5	318,25	320,67	319,30	9	9	0,19	0,19
5,0	317,15	319,96	318,29	26	35	0,57	0,76
7,5	314,74	319,24	316,48	43	78	0,95	1,71
10,0	312,21	319,13	315,35	60	138	1,32	3,03
12,5	308,50	318,36	313,27	77	215	1,68	4,71
15,0	304,46	319,63	311,51	93	308	2,04	6,74
17,5	298,86	317,21	308,65	109	417	2,38	9,12
20,0	293,65	312,90	304,15	123	540	2,70	11,82
22,5	287,43	306,85	298,51	137	677	2,99	14,82
25,0	280,67	300,22	291,96	149	826	3,26	18,08
27,5	272,98	294,12	284,89	160	985	3,50	21,57
30,0	264,68	285,71	277,05	169	1155	3,70	25,28
35,0	245,07	272,68	260,15	361	1516	7,91	33,19
40,0	224,53	255,63	241,14	382	1898	8,36	41,55
45,0	202,68	237,11	220,37	390	2288	8,55	50,10
50,0	178,71	214,66	198,23	386	2675	8,46	58,56
55,0	154,31	186,55	173,81	370	3044	8,09	66,64
60,0	129,74	160,28	148,73	341	3385	7,46	74,10
65,0	105,32	131,46	122,55	301	3686	6,59	80,70
70,0	81,02	102,55	96,64	254	3940	5,55	86,25
75,0	56,81	76,86	71,62	201	4140	4,40	90,64
80,0	34,04	54,19	49,35	148	4288	3,24	93,88
85,0	14,64	36,60	31,36	100	4389	2,19	96,07
90,0	3,88	23,99	19,18	63	4452	1,38	97,46
95,0	2,75	15,66	12,02	39	4491	0,85	98,31
100,0	2,06	10,45	7,77	25	4515	0,54	98,85
105,0	1,59	7,44	5,34	16	4531	0,35	99,20
110,0	1,35	6,00	4,02	11	4543	0,24	99,44
115,0	1,13	4,97	3,10	8	4551	0,18	99,62
120,0	0,91	4,06	2,38	6	4557	0,13	99,76
125,0	0,74	3,23	1,80	4	4561	0,10	99,85
130,0	0,69	2,53	1,41	3	4564	0,07	99,92
135,0	0,79	2,04	1,23	2	4567	0,05	99,98
140,0	0,00	0,00	0,00	1	4568	0,02	100,00

QUALILAB Srl

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Zonal flux RELCO 1003-QL21-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
150,0	0,00	0,00	0,00	0	4568	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	4568	0,00	100,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0	4568	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	4568	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1003-QL21-S03	Report Number	1003-QL21-R03
Date:	20/07/2021 9.29.02	Manufacturer	RELCO
Flux:	4568 lm	Efficacy:	133 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,154 A
Av. Power Factor:	0,9709	Av. Power:	34,3 W

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	320,17	320,01	319,84	319,79	319,95	320,34	320,67	320,34
5,0	318,91	318,64	318,47	318,42	318,47	318,69	318,31	318,31
7,5	318,91	318,86	318,47	318,31	318,47	318,58	318,64	318,25
10,0	319,02	318,86	318,64	318,53	318,58	318,91	318,75	318,25
12,5	318,36	318,25	317,98	317,70	317,87	317,81	317,65	317,16
15,0	319,46	319,46	319,52	319,46	319,41	319,63	319,30	318,69
17,5	316,82	316,82	316,55	316,49	316,93	317,21	316,88	316,66
20,0	312,32	312,42	312,21	311,99	312,10	312,42	312,82	312,71
22,5	306,00	306,10	305,72	305,68	306,11	306,49	306,78	306,78
25,0	299,74	299,89	299,73	299,97	300,07	300,22	300,02	300,20
27,5	293,20	293,41	293,25	293,27	293,47	293,74	293,76	293,67
30,0	285,29	285,55	285,45	285,31	285,51	285,71	285,42	285,28
35,0	272,44	272,68	272,26	271,80	271,77	271,75	271,25	270,95
40,0	255,63	255,59	255,06	254,89	255,18	255,21	254,78	254,38
45,0	236,57	236,63	236,27	235,78	236,12	236,13	235,12	234,90
50,0	214,05	213,93	213,80	213,49	213,43	213,27	212,94	212,90
55,0	186,43	186,55	186,10	185,65	185,47	185,51	185,43	185,74
60,0	158,08	158,14	157,97	157,48	157,45	157,59	157,64	157,70
65,0	128,92	129,06	129,18	128,93	129,10	129,11	128,93	129,06
70,0	102,55	102,51	102,53	102,35	102,40	102,40	102,24	102,06
75,0	76,57	76,73	76,71	76,71	76,86	76,79	76,49	76,49
80,0	53,28	53,37	53,46	53,48	53,56	53,65	53,65	53,72
85,0	34,72	34,78	34,87	34,93	35,04	35,10	35,15	35,25
90,0	22,90	22,89	22,90	22,92	22,98	23,04	23,07	23,13
95,0	15,05	15,06	15,07	15,09	15,13	15,17	15,18	15,22
100,0	10,33	10,34	10,35	10,35	10,36	10,38	10,39	10,40
105,0	7,42	7,42	7,42	7,42	7,43	7,44	7,44	7,44
110,0	5,97	5,99	5,99	5,99	6,00	6,00	5,97	5,95
115,0	4,96	4,97	4,97	4,95	4,94	4,92	4,89	4,85
120,0	4,05	4,06	4,06	4,04	4,02	4,00	3,96	3,91
125,0	3,22	3,23	3,22	3,20	3,18	3,15	3,10	3,05
130,0	2,53	2,53	2,53	2,51	2,49	2,46	2,42	2,36
135,0	2,04	2,04	2,04	2,02	2,01	1,98	1,94	1,89
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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,79	319,68	319,95	320,01	319,79	319,85	320,07	319,90
5,0	318,20	318,20	318,14	318,14	318,36	318,58	318,69	318,69
7,5	317,70	317,70	317,59	317,26	316,99	316,82	317,04	316,66

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
10,0	317,81	317,76	317,54	317,48	317,59	317,26	317,15	316,60
12,5	316,49	316,50	315,72	315,45	315,40	315,23	315,17	314,67
15,0	317,98	317,65	316,77	316,16	315,62	314,73	313,85	312,86
17,5	316,06	315,84	315,17	314,79	314,63	314,07	313,41	312,36
20,0	311,99	311,78	311,22	310,72	310,51	310,06	310,00	309,78
22,5	306,23	306,29	306,33	305,83	305,79	305,66	305,44	304,94
25,0	299,31	298,89	298,69	298,25	298,59	298,85	298,45	298,01
27,5	292,83	292,25	291,88	291,11	290,80	290,82	290,47	290,25
30,0	284,65	284,29	284,46	284,13	283,93	283,79	283,27	282,66
35,0	270,21	269,70	269,51	268,36	267,19	266,47	266,27	265,38
40,0	253,46	252,31	251,99	251,33	250,38	249,65	249,50	248,71
45,0	234,13	232,72	232,10	231,44	230,67	229,87	229,26	228,30
50,0	212,50	211,82	211,60	210,50	209,42	208,43	207,58	206,35
55,0	185,48	185,05	184,95	184,46	183,84	183,42	182,94	182,20
60,0	157,53	157,07	156,98	156,49	155,83	155,61	155,44	154,92
65,0	129,15	128,93	129,07	128,80	128,54	128,45	128,21	127,74
70,0	101,80	101,33	101,38	101,05	100,92	100,92	100,88	100,67
75,0	76,49	76,31	76,32	76,21	76,05	75,91	75,79	75,48
80,0	53,87	53,98	54,12	54,12	54,14	54,14	54,18	54,19
85,0	35,46	35,59	35,86	36,06	36,16	36,34	36,52	36,58
90,0	23,20	23,27	23,40	23,50	23,57	23,67	23,81	23,90
95,0	15,28	15,30	15,38	15,43	15,47	15,55	15,61	15,66
100,0	10,42	10,42	10,45	10,45	10,43	10,44	10,44	10,41
105,0	7,44	7,43	7,43	7,41	7,37	7,34	7,29	7,21
110,0	5,92	5,88	5,85	5,80	5,72	5,64	5,54	5,44
115,0	4,80	4,74	4,68	4,61	4,51	4,41	4,30	4,16
120,0	3,84	3,77	3,69	3,60	3,50	3,39	3,27	3,12
125,0	2,98	2,90	2,82	2,74	2,62	2,52	2,41	2,28
130,0	2,30	2,23	2,16	2,08	1,99	1,90	1,79	1,68
135,0	1,84	1,78	1,71	1,64	1,56	1,48	1,40	1,30
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,90	319,79	319,57	319,73	319,73	319,62	319,68	319,40
5,0	318,64	318,69	318,64	318,69	318,69	318,91	319,02	318,64
7,5	316,77	316,55	316,22	316,44	316,44	316,61	316,71	316,34
10,0	316,22	315,62	315,29	314,91	314,74	314,14	313,75	313,43
12,5	314,41	314,41	313,75	313,32	313,15	312,77	312,32	311,19
15,0	312,10	311,56	310,95	310,52	310,62	310,19	309,74	308,78
17,5	311,66	310,95	309,53	308,16	307,50	306,68	305,79	304,34
20,0	309,74	309,58	308,26	306,68	305,47	303,71	302,16	300,34
22,5	304,46	304,15	303,27	302,24	301,68	300,48	299,09	296,89
25,0	297,60	297,34	296,68	296,09	295,86	294,99	294,04	292,23
27,5	289,74	289,49	289,17	288,91	289,00	288,52	287,67	285,99
30,0	281,66	280,93	280,71	280,46	280,49	280,56	280,20	278,76
35,0	264,74	263,97	263,37	262,96	262,66	262,24	261,75	260,52
40,0	247,00	245,14	243,94	243,49	243,29	242,93	242,15	240,42
45,0	227,39	226,20	225,18	224,02	223,14	222,41	221,50	219,66
50,0	205,41	204,68	203,28	201,91	200,86	199,75	198,77	196,76
55,0	181,46	180,81	179,95	178,00	176,61	175,50	174,50	172,66
60,0	154,54	154,19	153,67	152,93	152,02	150,76	149,74	148,17

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
65,0	127,34	126,96	126,55	125,89	125,51	125,14	124,48	123,14
70,0	100,70	100,50	100,32	100,00	99,88	99,63	99,33	98,43
75,0	75,15	74,87	74,91	74,76	74,69	74,67	74,68	74,28
80,0	54,17	54,07	53,89	53,70	53,51	53,33	53,15	52,70
85,0	36,60	36,60	36,59	36,53	36,46	36,30	36,08	35,63
90,0	23,97	23,99	23,96	23,84	23,69	23,43	23,13	22,64
95,0	15,66	15,63	15,56	15,41	15,19	14,85	14,41	13,83
100,0	10,34	10,24	10,10	9,91	9,65	9,30	8,88	8,34
105,0	7,10	6,97	6,81	6,60	6,36	6,07	5,73	5,31
110,0	5,31	5,14	4,95	4,72	4,47	4,20	3,89	3,56
115,0	3,99	3,81	3,62	3,41	3,18	2,94	2,69	2,42
120,0	2,96	2,78	2,60	2,40	2,21	2,01	1,81	1,61
125,0	2,15	2,00	1,84	1,67	1,51	1,36	1,20	1,05
130,0	1,57	1,44	1,31	1,19	1,08	0,98	0,91	0,85
135,0	1,22	1,14	1,08	1,03	0,99	0,95	0,93	0,90
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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,24	319,13	318,86	318,97	318,80	318,86	318,80	318,75
5,0	318,97	318,75	318,53	318,75	318,53	318,20	318,36	318,36
7,5	316,51	316,35	316,56	316,77	316,55	316,39	316,66	316,61
10,0	313,73	313,84	314,10	314,19	313,96	314,10	314,53	314,47
12,5	311,05	310,68	310,70	310,73	310,45	310,32	311,13	311,01
15,0	308,05	307,85	307,59	307,05	306,10	305,89	306,42	306,30
17,5	303,91	303,33	303,54	303,37	301,71	300,91	301,70	301,42
20,0	299,00	298,86	299,11	298,59	296,87	295,76	295,95	295,44
22,5	294,63	293,79	293,74	292,88	290,99	289,85	289,97	289,35
25,0	289,72	288,72	288,38	286,89	284,28	282,63	283,18	282,77
27,5	284,21	283,49	283,18	281,35	277,80	275,02	275,62	275,75
30,0	276,95	275,97	276,24	274,98	271,53	267,68	267,89	267,85
35,0	259,28	258,42	258,89	258,61	256,08	252,47	251,45	250,08
40,0	238,65	238,09	238,70	239,06	237,34	233,92	232,70	231,22
45,0	217,59	215,86	216,00	216,32	215,47	212,74	210,89	210,16
50,0	194,68	193,52	193,24	193,04	191,83	189,20	187,60	186,47
55,0	170,83	169,59	169,33	168,93	167,87	165,39	163,43	161,73
60,0	146,39	145,23	144,71	143,67	142,47	140,60	139,04	136,94
65,0	121,62	120,27	119,54	118,57	117,13	115,26	114,05	112,37
70,0	97,23	95,97	95,09	94,08	92,56	90,63	89,22	87,64
75,0	73,60	72,75	71,95	70,90	69,26	67,26	65,71	64,00
80,0	52,16	51,50	50,99	50,09	48,48	46,36	44,39	42,34
85,0	34,98	34,32	33,62	32,63	31,15	29,08	26,85	24,43
90,0	22,00	21,29	20,46	19,39	17,94	16,07	14,04	11,84
95,0	13,15	12,43	11,59	10,61	9,44	8,09	6,72	5,41
100,0	7,72	7,08	6,40	5,70	4,93	4,15	3,43	2,80
105,0	4,84	4,34	3,84	3,34	2,84	2,38	2,00	1,72
110,0	3,19	2,83	2,47	2,16	1,87	1,60	1,42	1,39
115,0	2,14	1,90	1,66	1,46	1,27	1,18	1,15	1,13
120,0	1,41	1,23	1,08	1,01	0,97	0,94	0,92	0,91
125,0	0,94	0,88	0,84	0,82	0,81	0,80	0,78	0,77
130,0	0,82	0,80	0,78	0,77	0,76	0,76	0,74	0,73
135,0	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,69	318,80	318,69	318,52	318,53	318,47	318,37	318,47
5,0	318,14	317,76	317,75	317,64	317,50	317,49	317,44	317,48
7,5	316,38	316,16	315,97	315,92	315,91	315,80	315,69	315,94
10,0	314,40	314,13	313,92	313,66	313,41	313,28	313,28	313,52
12,5	311,04	310,50	310,49	310,17	309,65	309,52	309,46	309,89
15,0	306,53	306,11	306,05	305,75	305,40	305,31	305,20	305,44
17,5	301,47	300,78	300,73	300,77	300,33	300,17	300,23	300,66
20,0	295,52	294,95	295,02	295,08	294,77	294,71	294,60	295,05
22,5	289,30	288,47	288,54	288,44	288,02	287,99	287,72	288,01
25,0	282,59	281,27	281,22	281,25	281,21	281,22	280,78	281,14
27,5	275,77	273,96	273,79	273,40	273,47	273,52	273,13	273,44
30,0	268,01	265,93	265,70	265,16	265,46	265,54	265,16	265,47
35,0	249,57	248,18	248,02	246,52	246,44	246,64	245,93	246,50
40,0	229,81	227,63	227,85	225,79	225,36	226,05	225,72	226,81
45,0	209,01	206,09	206,12	204,22	202,80	203,98	204,25	205,75
50,0	185,90	183,39	183,12	180,88	179,15	180,38	181,31	183,15
55,0	160,91	158,82	158,62	156,16	154,42	155,69	157,22	159,07
60,0	135,49	133,60	133,52	131,94	129,90	131,05	132,31	134,22
65,0	110,67	108,37	107,91	106,95	105,32	106,09	106,96	108,59
70,0	86,02	83,92	83,03	82,17	81,02	81,56	82,10	83,30
75,0	62,35	60,18	58,97	57,84	56,83	57,14	57,63	58,78
80,0	40,34	38,19	36,47	35,11	34,11	34,31	34,85	36,18
85,0	21,97	19,50	17,50	15,80	14,70	14,68	15,46	17,02
90,0	9,61	7,56	5,90	4,67	3,92	3,88	4,51	5,67
95,0	4,28	3,41	2,92	2,78	2,80	2,81	2,75	2,88
100,0	2,33	2,07	2,06	2,11	2,12	2,12	2,09	2,06
105,0	1,59	1,60	1,65	1,69	1,69	1,70	1,69	1,68
110,0	1,39	1,40	1,41	1,43	1,45	1,46	1,46	1,48
115,0	1,13	1,14	1,16	1,17	1,18	1,16	1,15	1,16
120,0	0,92	0,91	0,92	0,93	0,94	0,92	0,91	0,91
125,0	0,78	0,79	0,79	0,80	0,82	0,81	0,79	0,79
130,0	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	0,74	0,71	0,70
135,0	0,83	0,82	0,83	0,83	0,84	0,83	0,80	0,80
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,41	318,36	318,25	318,64	318,64	318,47	318,36	318,47
5,0	317,37	317,32	317,48	317,59	317,59	317,53	317,53	317,75
7,5	316,05	315,94	316,22	316,50	316,60	316,43	316,26	316,59
10,0	313,73	313,58	313,86	314,08	313,80	313,74	313,67	313,54
12,5	309,93	309,90	310,24	310,46	310,07	309,61	309,37	309,23
15,0	305,64	305,39	305,52	305,58	304,90	304,60	304,63	304,91

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
17,5	300,85	300,45	300,36	300,04	298,86	299,10	299,67	300,88
20,0	295,18	294,84	294,54	294,22	293,91	294,53	295,81	297,34
22,5	288,40	288,03	287,79	287,96	288,26	289,35	291,12	292,74
25,0	281,52	281,10	281,04	281,32	282,05	283,74	285,77	287,77
27,5	273,97	273,85	274,23	274,74	276,11	277,85	279,82	281,74
30,0	266,04	265,93	266,49	267,17	268,86	271,08	273,15	275,49
35,0	247,76	248,07	250,19	251,69	253,48	255,39	257,05	259,22
40,0	228,38	229,61	231,86	233,09	234,42	235,63	236,76	237,92
45,0	207,39	209,16	211,00	211,25	211,73	212,52	213,82	214,91
50,0	185,15	186,52	187,12	187,00	187,28	188,57	190,33	191,35
55,0	160,42	161,30	161,27	161,38	162,56	164,35	165,41	166,34
60,0	135,09	135,47	135,69	136,30	137,67	138,98	139,99	141,06
65,0	109,26	109,47	110,33	111,55	112,68	113,99	115,02	116,17
70,0	84,04	84,80	85,90	87,08	88,34	89,94	91,58	93,65
75,0	59,92	61,17	62,63	64,25	66,03	68,09	70,24	72,47
80,0	37,89	39,73	41,72	43,73	46,04	48,33	50,34	51,89
85,0	19,09	21,35	23,79	26,15	28,59	30,75	32,38	33,64
90,0	7,27	9,25	11,42	13,61	15,65	17,44	18,91	20,12
95,0	3,34	4,13	5,19	6,40	7,72	9,02	10,18	11,24
100,0	2,09	2,29	2,68	3,24	3,92	4,67	5,41	6,17
105,0	1,64	1,60	1,71	1,95	2,30	2,76	3,25	3,77
110,0	1,46	1,43	1,41	1,43	1,59	1,86	2,13	2,43
115,0	1,16	1,15	1,14	1,14	1,14	1,21	1,37	1,57
120,0	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,95	0,99	1,05
125,0	0,79	0,79	0,78	0,80	0,82	0,84	0,85	0,86
130,0	0,70	0,70	0,70	0,72	0,73	0,74	0,76	0,77
135,0	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,84	0,85	0,86
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,47	318,58	318,74	318,80	318,58	318,69	318,75	318,69
5,0	317,91	318,03	317,97	317,86	318,08	317,92	318,09	317,98
7,5	316,58	316,31	316,09	315,76	315,71	315,55	315,50	315,01
10,0	313,37	313,05	312,78	312,22	312,23	312,57	312,86	313,03
12,5	309,21	309,24	309,13	309,23	310,19	310,91	311,76	312,15
15,0	305,83	306,70	307,14	307,80	308,64	309,43	310,11	310,12
17,5	302,56	303,72	304,16	305,36	306,71	307,77	308,79	309,24
20,0	299,29	300,35	300,57	301,93	303,51	305,29	306,76	307,71
22,5	295,19	296,32	296,70	298,84	300,47	301,93	302,24	302,16
25,0	290,54	291,73	292,22	294,36	295,39	295,75	295,20	294,36
27,5	284,83	285,27	285,54	287,06	287,55	287,31	286,73	286,28
30,0	278,62	278,20	277,58	278,27	278,50	278,21	277,99	277,77
35,0	260,34	258,31	258,24	259,41	259,01	258,75	258,74	259,04
40,0	238,34	237,54	238,13	238,56	238,53	239,17	239,93	240,75
45,0	215,56	215,83	216,81	216,83	216,84	217,99	218,53	218,56
50,0	192,84	193,07	193,05	192,99	193,21	193,95	194,82	194,88
55,0	167,52	167,49	167,47	168,33	169,31	170,35	171,06	172,53
60,0	141,75	141,97	143,10	144,55	146,01	147,68	149,44	150,56
65,0	117,48	118,60	120,72	122,87	124,21	125,62	126,62	127,60
70,0	95,87	97,61	99,45	100,98	101,80	102,24	102,42	102,22
75,0	74,26	75,13	75,75	76,15	76,02	75,77	75,35	75,09

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
80,0	52,87	53,14	53,37	53,47	53,38	53,38	53,19	53,01
85,0	34,52	34,98	35,36	35,62	35,63	35,55	35,38	35,22
90,0	21,05	21,65	22,12	22,49	22,68	22,81	22,81	22,78
95,0	12,15	12,85	13,48	14,02	14,44	14,76	14,96	15,07
100,0	6,91	7,56	8,16	8,69	9,12	9,46	9,70	9,87
105,0	4,29	4,78	5,23	5,65	6,00	6,30	6,54	6,73
110,0	2,80	3,17	3,52	3,85	4,13	4,42	4,64	4,83
115,0	1,81	2,05	2,30	2,57	2,81	3,06	3,27	3,47
120,0	1,17	1,34	1,53	1,73	1,92	2,11	2,30	2,48
125,0	0,88	0,91	0,99	1,13	1,27	1,43	1,57	1,72
130,0	0,78	0,80	0,81	0,85	0,89	0,98	1,09	1,20
135,0	0,88	0,88	0,90	0,91	0,93	0,94	0,97	1,01
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,75	318,91	319,02	318,97	318,91	319,08	319,13	319,35
5,0	318,09	317,87	318,03	318,08	317,98	317,98	317,76	317,64
7,5	315,01	314,79	315,12	315,22	315,17	315,45	315,23	315,27
10,0	313,58	313,86	314,62	315,22	315,61	316,22	316,55	316,87
12,5	312,87	313,25	314,29	314,94	315,34	315,89	315,78	315,93
15,0	310,62	311,17	312,26	313,18	313,91	314,90	315,61	316,32
17,5	310,40	311,39	312,97	313,95	314,79	315,50	315,17	315,38
20,0	308,81	309,30	310,00	310,26	310,17	309,90	309,34	309,37
22,5	302,22	302,32	302,74	302,93	303,03	302,76	302,42	302,64
25,0	294,25	294,25	294,77	295,27	295,44	295,29	294,88	295,24
27,5	286,29	286,23	286,63	287,01	287,25	287,32	287,13	287,69
30,0	277,89	278,15	278,60	278,96	278,62	278,64	278,39	279,08
35,0	260,04	260,47	261,06	261,99	261,97	262,27	262,33	263,52
40,0	241,81	241,96	242,74	242,93	242,45	242,44	242,32	243,11
45,0	218,25	218,67	220,20	221,00	221,02	221,34	221,48	222,54
50,0	195,51	196,09	197,43	199,18	200,57	202,06	203,44	205,10
55,0	174,48	175,71	176,86	178,02	178,42	179,21	179,85	181,44
60,0	151,68	152,64	153,93	154,94	155,88	156,79	157,64	158,88
65,0	128,78	129,46	130,17	130,75	131,20	131,25	130,81	131,46
70,0	102,04	101,78	101,68	101,49	101,30	101,19	101,28	101,84
75,0	74,96	74,98	75,01	75,04	74,97	74,99	75,00	75,30
80,0	52,83	52,62	52,52	52,34	52,05	51,75	51,58	51,47
85,0	34,99	34,78	34,63	34,46	34,13	33,81	33,53	33,39
90,0	22,73	22,63	22,55	22,44	22,24	22,10	21,98	21,94
95,0	15,12	15,14	15,15	15,13	15,04	14,95	14,90	14,87
100,0	9,99	10,07	10,14	10,17	10,15	10,13	10,12	10,13
105,0	6,89	6,99	7,09	7,17	7,18	7,21	7,24	7,27
110,0	5,00	5,15	5,28	5,42	5,50	5,57	5,62	5,69
115,0	3,66	3,83	3,99	4,14	4,24	4,34	4,43	4,52
120,0	2,66	2,83	3,00	3,15	3,26	3,37	3,46	3,56
125,0	1,87	2,01	2,15	2,28	2,39	2,49	2,59	2,69
130,0	1,32	1,44	1,56	1,67	1,77	1,86	1,95	2,02
135,0	1,06	1,13	1,20	1,29	1,37	1,45	1,52	1,59
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

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,30	319,46	319,46	319,46	319,46	319,30	319,35	319,30
5,0	317,48	317,70	317,81	317,53	317,54	317,32	317,21	317,21
7,5	315,17	315,44	315,60	315,60	315,50	315,34	315,51	315,62
10,0	317,04	317,59	317,92	317,81	317,87	317,70	317,81	317,92
12,5	316,16	316,54	316,92	316,87	316,77	316,72	317,10	317,37
15,0	316,71	317,37	318,03	318,25	318,20	318,20	318,53	318,97
17,5	315,39	315,83	316,04	316,16	315,83	315,51	315,45	315,62
20,0	309,39	309,99	310,41	310,15	309,89	309,31	309,20	309,63
22,5	302,84	303,55	304,11	303,65	303,23	302,89	302,67	302,66
25,0	295,30	295,79	296,44	296,04	295,75	295,42	295,16	295,30
27,5	287,81	288,30	289,15	288,72	288,33	287,90	287,86	288,00
30,0	279,45	280,15	281,14	280,95	280,46	280,28	280,56	280,76
35,0	263,92	264,68	265,52	265,46	265,12	264,91	264,87	264,67
40,0	243,56	244,58	245,75	245,46	245,10	244,88	244,96	245,13
45,0	222,92	223,82	225,43	225,90	226,01	226,27	226,69	227,34
50,0	205,58	206,09	206,88	206,29	206,76	206,74	206,44	206,48
55,0	181,97	182,47	183,47	183,31	183,60	183,90	184,12	184,41
60,0	159,02	159,07	159,84	159,73	160,23	160,09	159,92	159,98
65,0	131,22	130,93	131,08	130,58	130,63	130,34	129,91	129,78
70,0	101,77	101,86	102,31	102,10	102,14	102,08	101,99	102,00
75,0	75,08	74,99	74,92	74,66	74,58	74,42	74,39	74,33
80,0	51,08	50,88	50,74	50,42	50,16	49,89	49,76	49,68
85,0	33,09	32,90	32,80	32,51	32,30	32,05	31,91	31,89
90,0	21,80	21,71	21,68	21,56	21,46	21,34	21,30	21,28
95,0	14,76	14,70	14,68	14,60	14,53	14,46	14,42	14,42
100,0	10,08	10,05	10,05	10,02	9,99	9,96	9,95	9,95
105,0	7,25	7,25	7,25	7,23	7,21	7,18	7,18	7,19
110,0	5,72	5,75	5,78	5,77	5,76	5,75	5,76	5,77
115,0	4,57	4,63	4,69	4,71	4,73	4,74	4,75	4,77
120,0	3,63	3,69	3,76	3,80	3,82	3,84	3,87	3,89
125,0	2,76	2,84	2,90	2,95	2,99	3,01	3,03	3,05
130,0	2,10	2,16	2,22	2,26	2,30	2,33	2,35	2,37
135,0	1,66	1,71	1,77	1,81	1,84	1,86	1,88	1,90
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,19	319,41	319,46	319,19	319,24	319,29	319,19	319,13
5,0	317,21	317,26	317,48	317,21	317,15	317,21	317,32	317,43
7,5	315,62	315,61	315,61	315,28	315,18	315,08	314,79	314,95
10,0	317,65	317,65	318,03	317,54	317,21	316,99	316,88	316,77
12,5	317,59	317,81	317,87	317,43	317,32	317,21	316,77	316,55
15,0	318,75	318,97	318,97	318,69	318,75	318,53	318,14	317,81
17,5	315,45	315,61	315,67	315,28	315,40	315,73	315,51	315,61
20,0	309,63	309,73	309,84	309,46	309,42	309,49	309,31	309,19
22,5	302,49	302,86	303,18	302,81	302,67	302,48	302,39	302,26

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
25,0	295,14	295,61	296,03	295,77	295,70	295,35	295,09	294,90
27,5	288,00	288,24	288,55	288,25	288,07	287,74	287,68	287,43
30,0	280,58	280,65	280,41	280,00	279,73	279,36	278,90	278,69
35,0	264,33	264,55	264,57	264,39	264,03	263,52	263,48	263,58
40,0	245,11	245,81	246,20	245,65	245,04	244,73	244,55	244,57
45,0	227,54	227,72	227,55	226,91	226,11	225,34	224,90	224,18
50,0	206,51	207,17	207,47	206,91	206,19	205,83	205,80	205,67
55,0	184,55	184,90	184,76	184,16	183,52	182,82	182,37	182,53
60,0	160,17	160,28	160,17	159,92	159,65	159,26	159,43	159,29
65,0	129,80	129,88	129,75	129,64	129,63	129,62	130,07	130,17
70,0	101,69	101,74	101,81	101,72	101,47	101,35	101,47	101,43
75,0	74,24	74,20	74,14	74,03	74,03	74,02	74,31	74,34
80,0	49,64	49,69	49,78	49,74	49,72	49,75	49,94	50,11
85,0	31,87	31,91	31,97	31,94	31,92	31,92	32,11	32,29
90,0	21,28	21,28	21,29	21,28	21,24	21,23	21,30	21,37
95,0	14,41	14,41	14,43	14,43	14,42	14,40	14,44	14,49
100,0	9,94	9,95	9,96	9,96	9,94	9,94	9,98	10,01
105,0	7,18	7,19	7,20	7,19	7,18	7,18	7,19	7,21
110,0	5,77	5,78	5,77	5,76	5,74	5,71	5,70	5,68
115,0	4,78	4,78	4,77	4,76	4,73	4,70	4,66	4,63
120,0	3,89	3,90	3,89	3,86	3,84	3,80	3,76	3,72
125,0	3,06	3,06	3,05	3,03	3,01	2,97	2,93	2,87
130,0	2,38	2,38	2,37	2,35	2,32	2,29	2,25	2,20
135,0	1,91	1,91	1,90	1,88	1,86	1,83	1,79	1,75
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,02	319,13	319,24	319,08	319,08	319,19	319,08	318,97
5,0	317,37	317,60	317,43	317,54	317,70	317,92	318,31	318,20
7,5	314,74	314,74	314,78	314,74	314,79	314,90	315,06	315,07
10,0	316,33	316,17	315,83	315,72	315,62	315,28	314,84	314,30
12,5	315,95	315,68	315,72	315,56	315,45	315,34	314,95	314,19
15,0	316,94	316,39	316,43	315,67	315,23	314,46	313,25	312,54
17,5	315,40	315,13	315,39	315,12	315,01	314,62	313,74	312,81
20,0	308,60	308,49	308,90	308,97	309,58	310,28	310,28	310,01
22,5	301,57	301,64	302,24	302,32	302,66	302,97	302,63	302,65
25,0	294,16	294,01	294,48	294,24	294,65	295,00	294,93	294,74
27,5	286,70	286,44	287,22	286,66	286,53	287,14	286,90	286,77
30,0	277,87	277,40	278,80	278,81	278,90	279,17	278,88	278,42
35,0	263,05	262,97	263,94	263,09	261,99	261,25	260,67	259,96
40,0	243,96	242,90	243,03	242,38	241,74	241,90	241,97	241,78
45,0	222,78	221,73	222,02	221,23	220,60	220,85	220,25	219,36
50,0	205,05	203,96	203,97	202,83	201,17	200,08	198,64	196,90
55,0	181,68	180,71	180,58	179,75	178,50	177,87	176,92	175,69
60,0	158,69	158,28	158,41	157,40	156,16	155,39	154,20	153,06
65,0	130,04	130,42	130,90	130,75	130,47	130,49	130,17	129,60
70,0	101,07	100,86	101,02	100,86	100,67	100,92	101,08	101,19
75,0	74,30	74,26	74,50	74,49	74,49	74,64	74,68	74,55
80,0	50,26	50,46	50,79	50,98	51,16	51,56	51,80	51,92
85,0	32,43	32,67	32,94	33,11	33,25	33,54	33,80	33,98
90,0	21,42	21,45	21,66	21,72	21,79	21,93	22,05	22,14

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
95,0	14,52	14,55	14,66	14,69	14,72	14,80	14,85	14,87
100,0	10,01	10,03	10,09	10,09	10,09	10,11	10,12	10,08
105,0	7,20	7,20	7,21	7,19	7,17	7,15	7,11	7,04
110,0	5,65	5,60	5,58	5,53	5,45	5,39	5,30	5,17
115,0	4,58	4,51	4,46	4,37	4,27	4,17	4,05	3,92
120,0	3,65	3,58	3,51	3,42	3,31	3,20	3,07	2,93
125,0	2,80	2,72	2,65	2,55	2,45	2,35	2,23	2,10
130,0	2,14	2,07	2,01	1,92	1,83	1,74	1,64	1,53
135,0	1,70	1,64	1,58	1,51	1,44	1,36	1,28	1,20
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,91	318,80	318,69	318,80	318,91	318,80	318,42	318,36
5,0	318,09	318,20	318,25	318,31	318,47	318,47	318,31	318,25
7,5	315,07	315,29	315,29	315,40	315,78	316,06	316,17	316,17
10,0	313,75	313,37	312,82	312,55	312,60	312,33	312,27	312,28
12,5	313,64	313,15	312,21	311,40	310,95	310,25	309,69	308,89
15,0	311,99	311,72	310,84	309,76	309,58	308,71	307,66	306,26
17,5	311,45	310,30	308,81	307,13	306,67	305,69	304,76	303,03
20,0	309,58	308,87	307,27	305,43	304,32	302,84	301,47	299,52
22,5	302,61	302,84	302,77	301,81	301,19	299,66	297,52	295,47
25,0	294,65	294,83	295,03	294,58	294,88	294,40	293,24	291,14
27,5	286,58	286,60	286,80	286,47	286,76	286,77	286,54	285,00
30,0	277,80	277,49	277,80	277,48	278,14	278,38	278,37	277,55
35,0	259,58	258,89	258,70	258,19	258,55	258,20	257,80	257,29
40,0	241,41	240,57	239,54	238,57	238,20	237,58	237,28	236,31
45,0	218,46	217,47	217,31	216,64	216,91	216,68	216,37	215,38
50,0	195,57	194,70	194,04	193,13	193,09	193,10	192,67	191,45
55,0	174,28	172,76	171,59	169,73	168,84	168,26	167,71	166,69
60,0	151,77	150,60	149,79	148,08	146,51	144,57	142,91	141,93
65,0	128,99	128,05	127,02	125,50	124,45	122,85	121,08	118,92
70,0	101,60	101,66	101,82	101,44	101,13	100,53	99,52	97,89
75,0	74,60	74,56	74,60	74,53	74,95	75,19	75,22	74,77
80,0	52,15	52,34	52,47	52,50	52,62	52,65	52,61	52,37
85,0	34,19	34,40	34,63	34,74	34,90	34,93	34,91	34,66
90,0	22,20	22,26	22,32	22,29	22,28	22,17	21,94	21,57
95,0	14,86	14,83	14,74	14,55	14,35	14,06	13,67	13,15
100,0	10,01	9,91	9,76	9,53	9,25	8,89	8,45	7,93
105,0	6,94	6,81	6,66	6,44	6,20	5,89	5,52	5,11
110,0	5,04	4,88	4,71	4,50	4,28	4,02	3,74	3,41
115,0	3,77	3,59	3,41	3,20	3,00	2,76	2,52	2,27
120,0	2,78	2,61	2,43	2,24	2,07	1,88	1,70	1,50
125,0	1,97	1,83	1,68	1,53	1,38	1,23	1,08	0,95
130,0	1,42	1,31	1,19	1,06	0,96	0,88	0,82	0,79
135,0	1,12	1,05	1,00	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88
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 1003-QL21-S03 / 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
0,0	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,42	318,42	318,80	318,91	319,02	319,29	319,30	319,19
5,0	318,04	318,09	318,20	318,03	317,92	318,25	318,53	318,36
7,5	316,19	316,51	316,72	316,55	316,27	316,39	316,44	316,11
10,0	312,21	312,76	313,17	313,26	313,20	313,76	313,97	313,70
12,5	308,50	308,78	309,17	309,25	309,24	309,76	310,46	310,29
15,0	305,18	304,91	305,01	304,91	304,46	305,21	306,13	306,34
17,5	301,80	301,32	301,07	300,41	299,29	299,73	300,81	300,96
20,0	298,09	297,67	297,41	296,19	294,24	293,65	294,50	294,59
22,5	293,62	293,14	293,36	291,80	289,13	287,73	288,08	288,06
25,0	288,77	288,08	288,10	286,36	283,31	281,26	281,39	281,25
27,5	282,99	282,47	282,63	280,76	277,48	274,79	274,75	274,17
30,0	276,34	275,66	276,01	274,34	271,05	268,22	268,00	266,98
35,0	256,72	257,03	258,77	258,53	255,50	252,38	251,27	249,74
40,0	235,19	235,40	237,32	238,50	237,10	234,35	233,22	231,73
45,0	213,44	212,57	213,57	214,62	214,51	212,92	211,66	211,31
50,0	189,90	189,09	189,33	189,48	189,73	188,80	188,07	187,37
55,0	165,48	164,58	164,54	164,45	164,13	163,48	162,99	162,39
60,0	140,52	139,84	139,76	139,31	138,69	137,62	137,37	136,75
65,0	116,48	115,33	114,91	114,45	113,41	111,97	111,48	111,01
70,0	95,66	93,65	92,26	91,06	89,56	88,07	87,12	86,03
75,0	73,58	72,18	70,81	69,22	67,36	65,49	63,97	62,48
80,0	51,89	51,37	50,67	49,35	47,42	45,21	43,07	41,12
85,0	34,14	33,59	32,97	32,02	30,47	28,37	26,08	23,68
90,0	20,99	20,36	19,60	18,60	17,23	15,50	13,52	11,37
95,0	12,48	11,76	10,94	9,97	8,86	7,62	6,33	5,12
100,0	7,31	6,67	6,01	5,32	4,60	3,89	3,23	2,68
105,0	4,62	4,12	3,64	3,16	2,69	2,26	1,93	1,69
110,0	3,04	2,68	2,34	2,05	1,77	1,55	1,39	1,37
115,0	2,02	1,78	1,56	1,37	1,21	1,16	1,14	1,13
120,0	1,30	1,13	1,01	0,96	0,95	0,93	0,92	0,92
125,0	0,85	0,80	0,78	0,77	0,76	0,76	0,74	0,74
130,0	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69
135,0	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,80
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,02	318,80	318,85	318,69	318,64	318,69	318,64	318,80
5,0	318,14	317,76	318,02	317,97	317,82	317,87	317,82	318,31
7,5	315,94	315,56	315,64	315,65	315,59	315,85	316,02	316,49
10,0	313,51	312,97	313,14	312,99	312,87	313,01	313,23	313,80
12,5	310,04	309,46	309,37	309,17	309,27	309,67	309,79	310,55
15,0	306,35	305,55	305,37	305,08	304,91	305,14	305,42	305,71
17,5	301,23	300,44	300,38	300,04	299,79	300,00	300,12	300,43
20,0	295,01	294,34	294,34	294,12	293,75	294,04	294,01	294,60
22,5	288,73	287,74	287,96	287,64	287,43	287,81	287,51	288,11
25,0	281,68	280,76	280,91	280,67	280,78	281,14	280,84	281,45
27,5	274,47	273,39	273,64	273,09	273,21	273,49	272,98	273,70
30,0	266,81	265,36	265,43	264,73	264,88	264,97	264,68	265,78
35,0	248,75	246,89	247,18	245,86	245,65	245,56	245,07	246,80
40,0	230,08	227,82	228,10	226,00	224,95	225,23	224,53	226,17

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
45,0	209,93	206,93	207,13	204,58	202,68	203,48	203,72	205,16
50,0	187,02	184,50	184,22	181,12	178,71	179,81	180,24	182,17
55,0	162,02	160,36	160,09	157,05	154,31	154,78	155,50	157,20
60,0	136,24	134,80	134,96	132,81	129,74	130,02	130,48	132,39
65,0	110,42	109,24	109,28	107,91	105,34	105,37	105,52	107,20
70,0	85,41	84,11	83,82	82,90	81,10	81,05	81,43	82,95
75,0	61,35	59,81	58,97	57,99	56,81	56,90	57,40	58,63
80,0	39,38	37,55	36,17	34,97	34,04	34,27	34,90	36,36
85,0	21,32	19,00	17,17	15,63	14,64	14,76	15,60	17,18
90,0	9,25	7,28	5,76	4,62	3,92	3,90	4,57	5,76
95,0	4,08	3,30	2,88	2,78	2,81	2,81	2,75	2,87
100,0	2,27	2,06	2,07	2,14	2,14	2,15	2,11	2,07
105,0	1,59	1,61	1,66	1,70	1,71	1,71	1,70	1,68
110,0	1,37	1,39	1,43	1,44	1,43	1,43	1,41	1,41
115,0	1,14	1,15	1,18	1,20	1,19	1,19	1,16	1,17
120,0	0,93	0,93	0,94	0,96	0,97	0,96	0,94	0,95
125,0	0,74	0,74	0,74	0,75	0,77	0,77	0,75	0,75
130,0	0,69	0,69	0,69	0,71	0,72	0,74	0,72	0,70
135,0	0,79	0,79	0,79	0,81	0,81	0,82	0,81	0,80
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	318,86	318,91	319,19	319,35	319,19	319,24	319,46	319,57
5,0	318,41	318,47	318,86	319,19	318,91	318,91	319,08	319,19
7,5	316,54	316,66	316,99	317,15	316,88	316,93	317,20	317,31
10,0	314,06	314,13	314,52	314,85	314,35	314,29	314,44	314,48
12,5	310,54	310,50	311,06	311,17	310,51	310,44	310,64	310,94
15,0	305,97	305,71	306,06	306,28	305,90	306,36	307,22	308,07
17,5	300,68	300,54	300,95	301,23	301,12	301,74	302,48	303,42
20,0	294,73	294,82	295,41	296,01	295,63	296,24	297,13	298,00
22,5	288,40	288,66	289,47	290,24	290,08	290,57	291,45	292,80
25,0	282,07	282,50	283,21	283,82	283,55	284,35	285,99	287,82
27,5	274,69	275,52	276,02	276,13	276,08	277,53	279,54	281,79
30,0	267,25	267,77	267,95	268,22	268,94	271,03	273,19	275,21
35,0	248,59	248,85	250,10	251,58	253,02	254,80	256,87	259,44
40,0	227,66	228,94	231,04	232,25	233,20	234,93	236,85	239,09
45,0	206,84	208,32	209,79	210,67	211,40	213,14	215,73	217,90
50,0	183,93	185,28	186,17	186,39	187,51	190,25	193,12	194,67
55,0	158,82	160,25	160,86	161,90	164,40	167,57	169,35	170,33
60,0	133,71	134,74	135,98	138,23	140,40	141,93	143,38	145,27
65,0	108,38	109,77	111,70	113,79	115,09	116,45	118,18	119,82
70,0	84,20	85,96	87,70	89,46	90,76	92,45	94,13	95,92
75,0	60,25	62,14	63,98	65,79	67,37	69,29	71,14	72,74
80,0	38,22	40,31	42,34	44,43	46,51	48,48	50,07	51,34
85,0	19,31	21,68	24,10	26,54	28,72	30,62	32,12	33,32
90,0	7,40	9,39	11,58	13,74	15,67	17,39	18,84	20,08
95,0	3,33	4,13	5,20	6,46	7,78	9,07	10,25	11,32
100,0	2,08	2,29	2,70	3,30	3,99	4,75	5,50	6,26
105,0	1,64	1,60	1,70	1,96	2,30	2,76	3,24	3,76
110,0	1,40	1,37	1,35	1,37	1,54	1,80	2,08	2,39
115,0	1,17	1,16	1,15	1,15	1,16	1,23	1,38	1,59

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
120,0	0,95	0,94	0,93	0,93	0,94	0,96	0,99	1,06
125,0	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,78	0,79	0,81
130,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,72	0,74	0,76
135,0	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	319,74	319,85	319,96	320,02	320,02	320,29	320,34	320,12
5,0	319,13	319,35	319,35	319,52	319,63	319,85	319,96	319,74
7,5	317,41	317,58	317,42	317,31	317,20	317,42	317,37	317,15
10,0	314,59	314,49	314,38	314,59	314,93	315,43	316,05	316,33
12,5	311,32	311,89	311,95	312,66	313,22	313,94	314,45	314,35
15,0	308,77	309,29	309,19	309,89	310,68	311,24	311,59	311,77
17,5	304,28	304,76	304,55	305,57	306,59	307,71	308,84	310,01
20,0	299,41	300,62	300,68	302,25	303,66	305,39	306,25	307,04
22,5	294,98	297,08	297,53	299,71	300,95	302,13	302,40	302,64
25,0	290,65	292,33	292,39	294,56	295,87	296,78	296,73	297,14
27,5	284,78	285,69	285,82	287,81	288,91	289,39	289,19	289,34
30,0	278,02	278,51	278,58	280,28	280,73	280,67	280,38	280,54
35,0	261,51	260,49	260,52	261,86	261,84	261,91	262,22	263,07
40,0	240,57	240,70	241,79	243,15	243,00	243,36	243,56	244,16
45,0	219,40	220,20	220,97	221,24	221,34	222,83	224,02	224,97
50,0	196,13	197,09	197,65	198,55	199,57	201,26	202,22	202,93
55,0	171,75	172,22	173,07	174,87	176,36	177,69	178,44	179,74
60,0	146,55	147,30	148,77	150,57	151,89	152,92	153,40	153,79
65,0	121,34	122,42	123,85	125,06	125,48	125,93	126,27	126,53
70,0	97,40	98,10	98,99	99,83	100,23	100,33	100,12	99,98
75,0	73,80	74,23	74,58	74,82	74,70	74,66	74,53	74,48
80,0	52,08	52,34	52,65	52,96	53,10	53,20	53,23	53,26
85,0	34,21	34,73	35,18	35,59	35,80	35,98	36,03	36,06
90,0	21,04	21,71	22,26	22,74	23,07	23,29	23,42	23,48
95,0	12,23	12,95	13,58	14,16	14,60	14,93	15,14	15,26
100,0	6,98	7,60	8,17	8,69	9,12	9,45	9,69	9,86
105,0	4,28	4,75	5,19	5,59	5,94	6,24	6,47	6,66
110,0	2,74	3,08	3,42	3,75	4,05	4,32	4,55	4,75
115,0	1,82	2,06	2,31	2,57	2,82	3,07	3,29	3,50
120,0	1,19	1,36	1,55	1,75	1,95	2,15	2,34	2,53
125,0	0,85	0,91	1,01	1,15	1,30	1,47	1,62	1,78
130,0	0,78	0,80	0,83	0,88	0,94	1,04	1,15	1,28
135,0	0,88	0,89	0,91	0,92	0,94	0,98	1,02	1,06
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	320,12	320,07	320,01	320,18	320,17	320,28	320,29	320,45
5,0	319,57	319,74	319,74	319,52	319,41	319,52	319,24	319,30

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
7,5	316,99	317,43	317,54	317,81	317,87	318,03	318,09	318,58
10,0	316,50	317,04	317,42	317,97	317,98	318,20	318,09	318,58
12,5	314,24	315,01	315,28	315,66	315,83	316,00	315,94	316,76
15,0	311,94	312,75	313,57	314,62	315,17	315,95	316,27	317,15
17,5	311,23	313,08	314,40	315,11	315,34	315,40	315,17	315,93
20,0	307,66	309,02	310,16	311,15	311,16	311,06	310,88	311,80
22,5	302,72	303,85	304,71	305,37	305,67	305,63	305,71	306,78
25,0	297,28	298,02	298,55	298,87	298,80	298,32	298,28	299,34
27,5	289,87	290,77	291,23	291,77	291,65	291,35	291,62	293,11
30,0	281,36	282,25	283,08	284,45	284,78	284,71	284,74	285,56
35,0	263,90	264,88	265,75	266,67	266,87	267,20	268,13	270,01
40,0	245,35	246,80	248,63	250,04	250,22	250,56	251,51	253,03
45,0	225,64	226,84	228,82	229,95	229,99	230,36	231,20	232,80
50,0	203,68	205,30	206,70	208,09	208,67	209,22	210,41	211,96
55,0	180,78	181,94	182,65	183,21	183,39	183,86	184,33	185,06
60,0	154,16	154,56	154,70	155,30	155,64	155,97	156,54	157,22
65,0	126,60	127,03	127,40	127,72	127,99	127,86	128,20	128,89
70,0	99,81	99,98	100,21	100,25	100,08	100,25	100,86	101,38
75,0	74,66	74,92	75,12	75,31	75,34	75,43	75,82	76,13
80,0	53,31	53,48	53,66	53,73	53,64	53,53	53,65	53,69
85,0	36,03	36,04	36,06	36,00	35,82	35,63	35,54	35,44
90,0	23,49	23,50	23,49	23,42	23,29	23,20	23,18	23,19
95,0	15,30	15,33	15,34	15,32	15,25	15,22	15,22	15,24
100,0	9,97	10,08	10,16	10,21	10,23	10,25	10,29	10,32
105,0	6,81	6,96	7,08	7,17	7,22	7,26	7,32	7,36
110,0	4,94	5,11	5,27	5,41	5,51	5,58	5,67	5,74
115,0	3,69	3,88	4,04	4,19	4,31	4,42	4,53	4,63
120,0	2,71	2,90	3,07	3,21	3,34	3,45	3,57	3,67
125,0	1,93	2,09	2,23	2,37	2,49	2,60	2,71	2,81
130,0	1,40	1,53	1,65	1,77	1,87	1,97	2,06	2,15
135,0	1,12	1,19	1,28	1,38	1,46	1,54	1,63	1,70
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	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02	319,02
2,5	320,46	320,18	320,56	320,56	320,62	320,45	320,34	320,01
5,0	319,19	319,02	319,19	319,19	319,08	319,24	319,08	318,86
7,5	318,63	318,47	318,97	319,24	319,19	319,08	318,97	318,69
10,0	318,52	318,47	318,80	318,97	319,02	319,08	319,13	319,02
12,5	316,87	316,60	317,09	317,42	317,53	317,76	317,92	317,87
15,0	317,53	317,75	318,69	318,86	319,08	319,19	319,30	319,24
17,5	315,99	315,99	316,82	317,15	316,98	317,15	317,10	316,77
20,0	311,85	311,75	312,69	312,90	312,75	312,54	312,48	312,16
22,5	306,66	306,25	306,85	306,34	305,97	305,84	305,84	305,68
25,0	299,32	299,14	299,85	299,78	299,75	299,36	299,30	299,31
27,5	293,20	293,20	294,12	294,05	293,97	293,53	293,31	293,16
30,0	285,25	285,16	285,69	285,28	285,27	285,19	285,29	285,31
35,0	270,30	270,68	271,81	271,94	271,95	271,95	272,10	271,97
40,0	253,36	253,83	254,95	255,07	255,38	255,36	255,57	255,56
45,0	233,72	234,23	235,23	235,78	236,33	236,74	237,11	236,67
50,0	212,31	212,59	213,64	213,84	214,31	214,66	214,59	214,27
55,0	185,33	185,33	185,48	185,61	186,07	186,26	186,40	186,22

Intensity [cd/klm] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
60,0	157,52	157,53	157,66	157,61	157,94	157,86	157,89	157,89
65,0	128,94	128,84	129,07	129,11	129,15	128,92	128,88	128,85
70,0	101,52	101,64	101,91	102,10	102,17	102,22	102,46	102,44
75,0	76,25	76,26	76,41	76,52	76,47	76,35	76,36	76,42
80,0	53,63	53,52	53,55	53,58	53,40	53,28	53,18	53,20
85,0	35,27	35,07	35,03	35,02	34,91	34,77	34,73	34,69
90,0	23,16	23,03	23,02	22,99	22,91	22,85	22,85	22,87
95,0	15,21	15,13	15,10	15,10	15,08	15,03	15,03	15,03
100,0	10,34	10,32	10,33	10,34	10,32	10,30	10,31	10,32
105,0	7,39	7,38	7,40	7,41	7,40	7,39	7,39	7,41
110,0	5,80	5,83	5,87	5,91	5,92	5,93	5,94	5,96
115,0	4,70	4,75	4,81	4,86	4,89	4,91	4,93	4,95
120,0	3,76	3,82	3,88	3,94	3,97	4,00	4,03	4,05
125,0	2,90	2,97	3,04	3,09	3,13	3,16	3,19	3,21
130,0	2,22	2,29	2,35	2,40	2,44	2,47	2,50	2,52
135,0	1,77	1,83	1,88	1,93	1,97	1,99	2,02	2,03
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1003-QL21-S03	Report Number	1003-QL21-R03
Date:	20/07/2021 9.29.02	Manufacturer	RELCO
Flux:	4568 lm	Efficacy:	133 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,154 A
Av. Power Factor:	0,9709	Av. Power:	34,3 W

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1462,5	1461,8	1461,0	1460,8	1461,5	1463,3	1464,8	1463,3
5,0	1456,8	1455,5	1454,7	1454,5	1454,7	1455,7	1454,0	1454,0
7,5	1456,8	1456,5	1454,7	1454,0	1454,7	1455,2	1455,5	1453,7
10,0	1457,3	1456,5	1455,5	1455,0	1455,2	1456,8	1456,0	1453,7
12,5	1454,2	1453,7	1452,5	1451,2	1452,0	1451,7	1451,0	1448,7
15,0	1459,3	1459,3	1459,5	1459,3	1459,0	1460,0	1458,5	1455,8
17,5	1447,2	1447,2	1446,0	1445,7	1447,7	1449,0	1447,5	1446,5
20,0	1426,6	1427,1	1426,1	1425,2	1425,6	1427,1	1428,9	1428,4
22,5	1397,8	1398,3	1396,5	1396,3	1398,3	1400,0	1401,3	1401,4
25,0	1369,2	1369,9	1369,2	1370,2	1370,7	1371,4	1370,5	1371,3
27,5	1339,3	1340,3	1339,5	1339,6	1340,6	1341,8	1341,9	1341,5
30,0	1303,2	1304,3	1303,9	1303,3	1304,2	1305,1	1303,8	1303,1
35,0	1244,5	1245,6	1243,7	1241,6	1241,4	1241,3	1239,0	1237,7
40,0	1167,7	1167,5	1165,1	1164,3	1165,7	1165,8	1163,8	1162,0
45,0	1080,6	1080,9	1079,3	1077,0	1078,6	1078,6	1074,0	1073,0
50,0	977,8	977,2	976,6	975,2	974,9	974,2	972,7	972,5
55,0	851,6	852,2	850,1	848,0	847,2	847,4	847,0	848,4
60,0	722,1	722,4	721,6	719,3	719,2	719,8	720,1	720,4
65,0	588,9	589,5	590,1	588,9	589,7	589,8	588,9	589,5
70,0	468,4	468,3	468,3	467,5	467,8	467,8	467,0	466,2
75,0	349,8	350,5	350,4	350,4	351,1	350,8	349,4	349,4
80,0	243,4	243,8	244,2	244,3	244,7	245,1	245,0	245,4
85,0	158,6	158,9	159,3	159,5	160,1	160,3	160,5	161,0
90,0	104,6	104,6	104,6	104,7	105,0	105,2	105,4	105,6
95,0	68,7	68,8	68,8	68,9	69,1	69,3	69,4	69,5
100,0	47,2	47,3	47,3	47,3	47,3	47,4	47,5	47,5
105,0	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0	34,0
110,0	27,3	27,3	27,4	27,4	27,4	27,4	27,3	27,2
115,0	22,7	22,7	22,7	22,6	22,6	22,5	22,3	22,1
120,0	18,5	18,6	18,5	18,4	18,4	18,3	18,1	17,8
125,0	14,7	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9
130,0	11,6	11,6	11,5	11,5	11,4	11,2	11,0	10,8
135,0	9,3	9,3	9,3	9,2	9,2	9,0	8,9	8,6
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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1460,8	1460,3	1461,5	1461,8	1460,8	1461,0	1462,0	1461,3
5,0	1453,5	1453,5	1453,2	1453,2	1454,2	1455,2	1455,7	1455,7
7,5	1451,2	1451,2	1450,7	1449,2	1448,0	1447,2	1448,2	1446,5
10,0	1451,7	1451,5	1450,5	1450,2	1450,7	1449,2	1448,7	1446,2
12,5	1445,7	1445,7	1442,2	1440,9	1440,7	1439,9	1439,7	1437,4

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
15,0	1452,5	1451,0	1447,0	1444,2	1441,7	1437,7	1433,6	1429,1
17,5	1443,7	1442,7	1439,7	1437,9	1437,2	1434,7	1431,6	1426,8
20,0	1425,2	1424,2	1421,6	1419,4	1418,4	1416,3	1416,1	1415,0
22,5	1398,8	1399,1	1399,3	1397,0	1396,8	1396,2	1395,2	1392,9
25,0	1367,2	1365,3	1364,4	1362,4	1364,0	1365,1	1363,3	1361,3
27,5	1337,6	1335,0	1333,3	1329,8	1328,3	1328,5	1326,9	1325,8
30,0	1300,2	1298,6	1299,4	1297,9	1297,0	1296,3	1293,9	1291,2
35,0	1234,3	1232,0	1231,1	1225,8	1220,5	1217,2	1216,3	1212,2
40,0	1157,8	1152,5	1151,0	1148,0	1143,7	1140,4	1139,7	1136,1
45,0	1069,5	1063,1	1060,2	1057,2	1053,7	1050,0	1047,2	1042,9
50,0	970,7	967,6	966,6	961,5	956,6	952,1	948,2	942,6
55,0	847,3	845,3	844,8	842,6	839,7	837,8	835,7	832,3
60,0	719,6	717,5	717,1	714,8	711,8	710,8	710,0	707,6
65,0	589,9	588,9	589,6	588,3	587,2	586,8	585,7	583,5
70,0	465,0	462,9	463,1	461,6	461,0	461,0	460,8	459,9
75,0	349,4	348,6	348,6	348,1	347,4	346,7	346,2	344,8
80,0	246,1	246,6	247,2	247,2	247,3	247,3	247,5	247,5
85,0	162,0	162,6	163,8	164,7	165,2	166,0	166,8	167,1
90,0	106,0	106,3	106,9	107,3	107,7	108,1	108,8	109,2
95,0	69,8	69,9	70,3	70,5	70,7	71,0	71,3	71,5
100,0	47,6	47,6	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,5
105,0	34,0	33,9	34,0	33,9	33,7	33,5	33,3	32,9
110,0	27,1	26,9	26,7	26,5	26,1	25,8	25,3	24,9
115,0	21,9	21,7	21,4	21,1	20,6	20,2	19,6	19,0
120,0	17,6	17,2	16,9	16,5	16,0	15,5	14,9	14,2
125,0	13,6	13,3	12,9	12,5	12,0	11,5	11,0	10,4
130,0	10,5	10,2	9,9	9,5	9,1	8,7	8,2	7,7
135,0	8,4	8,1	7,8	7,5	7,1	6,8	6,4	6,0
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1461,3	1460,8	1459,8	1460,5	1460,5	1460,0	1460,3	1459,0
5,0	1455,5	1455,8	1455,5	1455,8	1455,8	1456,8	1457,3	1455,5
7,5	1447,0	1446,0	1444,5	1445,5	1445,5	1446,2	1446,7	1445,0
10,0	1444,5	1441,7	1440,2	1438,5	1437,7	1435,0	1433,2	1431,7
12,5	1436,2	1436,2	1433,2	1431,2	1430,4	1428,7	1426,7	1421,5
15,0	1425,6	1423,2	1420,4	1418,4	1418,9	1416,9	1414,9	1410,5
17,5	1423,6	1420,4	1413,9	1407,6	1404,6	1400,9	1396,8	1390,2
20,0	1414,8	1414,1	1408,1	1400,9	1395,3	1387,3	1380,3	1371,9
22,5	1390,8	1389,3	1385,3	1380,6	1378,0	1372,6	1366,2	1356,2
25,0	1359,4	1358,2	1355,2	1352,5	1351,5	1347,5	1343,1	1334,9
27,5	1323,5	1322,4	1320,9	1319,7	1320,1	1317,9	1314,0	1306,4
30,0	1286,6	1283,2	1282,3	1281,1	1281,3	1281,6	1279,9	1273,3
35,0	1209,3	1205,8	1203,1	1201,2	1199,8	1197,9	1195,7	1190,0
40,0	1128,3	1119,8	1114,3	1112,2	1111,3	1109,7	1106,1	1098,2
45,0	1038,7	1033,3	1028,6	1023,3	1019,3	1015,9	1011,8	1003,4
50,0	938,3	935,0	928,6	922,3	917,5	912,4	908,0	898,8
55,0	828,9	825,9	822,0	813,1	806,7	801,7	797,1	788,7
60,0	705,9	704,3	701,9	698,6	694,4	688,7	684,0	676,8
65,0	581,7	579,9	578,1	575,0	573,3	571,6	568,6	562,5
70,0	460,0	459,1	458,3	456,8	456,3	455,1	453,7	449,6
75,0	343,3	342,0	342,2	341,5	341,2	341,1	341,1	339,3
80,0	247,4	247,0	246,2	245,3	244,4	243,6	242,8	240,7

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
85,0	167,2	167,2	167,1	166,9	166,6	165,8	164,8	162,8
90,0	109,5	109,6	109,4	108,9	108,2	107,0	105,6	103,4
95,0	71,5	71,4	71,1	70,4	69,4	67,8	65,8	63,2
100,0	47,2	46,8	46,2	45,3	44,1	42,5	40,6	38,1
105,0	32,4	31,8	31,1	30,1	29,1	27,7	26,2	24,3
110,0	24,3	23,5	22,6	21,6	20,4	19,2	17,8	16,3
115,0	18,2	17,4	16,5	15,6	14,5	13,4	12,3	11,0
120,0	13,5	12,7	11,9	11,0	10,1	9,2	8,3	7,4
125,0	9,8	9,1	8,4	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8
130,0	7,2	6,6	6,0	5,4	4,9	4,5	4,2	3,9
135,0	5,6	5,2	4,9	4,7	4,5	4,4	4,2	4,1
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1458,3	1457,8	1456,5	1457,0	1456,3	1456,5	1456,3	1456,0
5,0	1457,0	1456,0	1455,0	1456,0	1455,0	1453,5	1454,3	1454,2
7,5	1445,8	1445,1	1446,0	1447,0	1446,0	1445,3	1446,5	1446,2
10,0	1433,1	1433,6	1434,8	1435,2	1434,2	1434,8	1436,7	1436,5
12,5	1420,9	1419,2	1419,3	1419,4	1418,1	1417,5	1421,2	1420,7
15,0	1407,2	1406,2	1405,0	1402,6	1398,3	1397,3	1399,7	1399,1
17,5	1388,2	1385,6	1386,5	1385,8	1378,2	1374,5	1378,1	1376,8
20,0	1365,8	1365,1	1366,3	1363,9	1356,1	1351,0	1351,9	1349,5
22,5	1345,8	1342,0	1341,8	1337,8	1329,2	1324,0	1324,6	1321,7
25,0	1323,4	1318,8	1317,3	1310,5	1298,6	1291,0	1293,5	1291,7
27,5	1298,2	1295,0	1293,6	1285,2	1268,9	1256,3	1259,0	1259,6
30,0	1265,1	1260,6	1261,8	1256,1	1240,3	1222,8	1223,7	1223,5
35,0	1184,3	1180,4	1182,6	1181,3	1169,8	1153,3	1148,6	1142,4
40,0	1090,1	1087,6	1090,4	1092,0	1084,2	1068,5	1063,0	1056,2
45,0	993,9	986,0	986,7	988,1	984,2	971,8	963,3	960,0
50,0	889,3	884,0	882,7	881,8	876,3	864,3	856,9	851,8
55,0	780,3	774,7	773,5	771,7	766,8	755,5	746,5	738,8
60,0	668,7	663,4	661,0	656,3	650,8	642,3	635,1	625,5
65,0	555,5	549,4	546,1	541,6	535,0	526,5	521,0	513,3
70,0	444,1	438,4	434,4	429,7	422,8	414,0	407,6	400,3
75,0	336,2	332,3	328,6	323,9	316,4	307,3	300,2	292,4
80,0	238,3	235,2	232,9	228,8	221,5	211,8	202,8	193,4
85,0	159,8	156,8	153,6	149,1	142,3	132,9	122,7	111,6
90,0	100,5	97,2	93,4	88,6	81,9	73,4	64,1	54,1
95,0	60,1	56,8	52,9	48,5	43,1	37,0	30,7	24,7
100,0	35,3	32,3	29,2	26,0	22,5	19,0	15,6	12,8
105,0	22,1	19,8	17,5	15,3	13,0	10,9	9,1	7,8
110,0	14,6	12,9	11,3	9,9	8,5	7,3	6,5	6,3
115,0	9,8	8,7	7,6	6,6	5,8	5,4	5,2	5,2
120,0	6,4	5,6	4,9	4,6	4,4	4,3	4,2	4,2
125,0	4,3	4,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5
130,0	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
135,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
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 1003-QL21-S03 / 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
0,0	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1455,7	1456,3	1455,7	1455,0	1455,0	1454,8	1454,3	1454,7
5,0	1453,2	1451,5	1451,4	1450,9	1450,3	1450,3	1450,0	1450,2
7,5	1445,2	1444,2	1443,3	1443,1	1443,1	1442,5	1442,0	1443,2
10,0	1436,1	1434,9	1434,0	1432,8	1431,6	1431,1	1431,1	1432,1
12,5	1420,8	1418,3	1418,3	1416,8	1414,4	1413,8	1413,6	1415,6
15,0	1400,2	1398,3	1398,0	1396,6	1395,0	1394,6	1394,1	1395,2
17,5	1377,1	1373,9	1373,7	1373,9	1371,9	1371,2	1371,4	1373,4
20,0	1349,9	1347,3	1347,6	1347,9	1346,5	1346,2	1345,7	1347,7
22,5	1321,5	1317,7	1318,0	1317,6	1315,6	1315,5	1314,3	1315,6
25,0	1290,8	1284,8	1284,6	1284,7	1284,5	1284,6	1282,6	1284,2
27,5	1259,7	1251,4	1250,7	1248,9	1249,2	1249,4	1247,6	1249,0
30,0	1224,2	1214,8	1213,7	1211,2	1212,6	1213,0	1211,2	1212,6
35,0	1140,0	1133,7	1132,9	1126,1	1125,7	1126,6	1123,4	1126,0
40,0	1049,8	1039,8	1040,8	1031,4	1029,4	1032,6	1031,1	1036,1
45,0	954,7	941,4	941,5	932,9	926,4	931,7	933,0	939,9
50,0	849,2	837,7	836,5	826,3	818,4	823,9	828,2	836,6
55,0	735,0	725,5	724,6	713,3	705,4	711,2	718,1	726,6
60,0	618,9	610,3	609,9	602,7	593,4	598,6	604,4	613,1
65,0	505,5	495,0	492,9	488,5	481,1	484,6	488,6	496,0
70,0	392,9	383,3	379,3	375,4	370,1	372,5	375,0	380,5
75,0	284,8	274,9	269,4	264,2	259,6	261,0	263,3	268,5
80,0	184,3	174,5	166,6	160,4	155,8	156,7	159,2	165,3
85,0	100,4	89,1	79,9	72,2	67,2	67,0	70,6	77,8
90,0	43,9	34,5	27,0	21,3	17,9	17,7	20,6	25,9
95,0	19,5	15,6	13,3	12,7	12,8	12,8	12,6	13,1
100,0	10,7	9,5	9,4	9,6	9,7	9,7	9,6	9,4
105,0	7,3	7,3	7,5	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7
110,0	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8
115,0	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,3	5,3	5,3
120,0	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,2	4,1	4,2
125,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6
130,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	3,2
135,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,7	3,6
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1454,5	1454,2	1453,7	1455,5	1455,5	1454,7	1454,2	1454,7
5,0	1449,7	1449,5	1450,2	1450,7	1450,7	1450,5	1450,5	1451,4
7,5	1443,7	1443,2	1444,5	1445,7	1446,2	1445,4	1444,7	1446,1
10,0	1433,1	1432,4	1433,7	1434,7	1433,4	1433,1	1432,8	1432,2
12,5	1415,7	1415,6	1417,1	1418,2	1416,4	1414,3	1413,2	1412,5
15,0	1396,1	1395,0	1395,6	1395,8	1392,8	1391,4	1391,5	1392,8
17,5	1374,2	1372,4	1372,0	1370,5	1365,2	1366,2	1368,9	1374,4
20,0	1348,3	1346,8	1345,4	1344,0	1342,6	1345,4	1351,2	1358,2
22,5	1317,4	1315,7	1314,6	1315,4	1316,7	1321,7	1329,8	1337,2
25,0	1285,9	1284,0	1283,7	1285,1	1288,4	1296,1	1305,4	1314,5
27,5	1251,5	1250,9	1252,7	1255,0	1261,3	1269,2	1278,2	1286,9
30,0	1215,3	1214,8	1217,3	1220,4	1228,1	1238,3	1247,7	1258,4
35,0	1131,7	1133,2	1142,8	1149,7	1157,9	1166,6	1174,2	1184,1
40,0	1043,2	1048,8	1059,1	1064,7	1070,8	1076,3	1081,5	1086,8
45,0	947,4	955,4	963,8	965,0	967,2	970,7	976,7	981,7
50,0	845,7	852,0	854,7	854,2	855,5	861,4	869,4	874,0

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
55,0	732,8	736,8	736,7	737,1	742,6	750,8	755,6	759,8
60,0	617,1	618,8	619,8	622,6	628,9	634,8	639,5	644,4
65,0	499,1	500,1	504,0	509,6	514,7	520,7	525,4	530,6
70,0	383,9	387,3	392,4	397,8	403,5	410,8	418,3	427,8
75,0	273,7	279,4	286,1	293,5	301,6	311,0	320,9	331,0
80,0	173,1	181,5	190,6	199,8	210,3	220,8	229,9	237,0
85,0	87,2	97,5	108,7	119,5	130,6	140,5	147,9	153,7
90,0	33,2	42,2	52,2	62,2	71,5	79,7	86,4	91,9
95,0	15,3	18,9	23,7	29,3	35,3	41,2	46,5	51,3
100,0	9,5	10,5	12,2	14,8	17,9	21,3	24,7	28,2
105,0	7,5	7,3	7,8	8,9	10,5	12,6	14,8	17,2
110,0	6,7	6,5	6,4	6,5	7,3	8,5	9,7	11,1
115,0	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	6,2	7,2
120,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,5	4,8
125,0	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9
130,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5
135,0	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1454,7	1455,2	1456,0	1456,2	1455,2	1455,7	1456,0	1455,8
5,0	1452,2	1452,7	1452,5	1452,0	1453,0	1452,2	1453,0	1452,5
7,5	1446,1	1444,9	1443,9	1442,4	1442,1	1441,4	1441,2	1438,9
10,0	1431,4	1430,0	1428,7	1426,2	1426,2	1427,8	1429,1	1429,9
12,5	1412,5	1412,6	1412,1	1412,5	1416,9	1420,2	1424,1	1425,9
15,0	1397,0	1401,0	1403,0	1406,0	1409,8	1413,4	1416,6	1416,6
17,5	1382,1	1387,4	1389,4	1394,9	1401,0	1405,9	1410,5	1412,6
20,0	1367,1	1372,0	1373,0	1379,2	1386,4	1394,5	1401,2	1405,6
22,5	1348,4	1353,5	1355,3	1365,1	1372,5	1379,2	1380,6	1380,2
25,0	1327,1	1332,6	1334,8	1344,6	1349,3	1351,0	1348,5	1344,6
27,5	1301,1	1303,1	1304,3	1311,3	1313,5	1312,4	1309,8	1307,7
30,0	1272,7	1270,8	1268,0	1271,1	1272,2	1270,8	1269,8	1268,8
35,0	1189,2	1179,9	1179,6	1185,0	1183,2	1181,9	1181,9	1183,3
40,0	1088,7	1085,1	1087,8	1089,7	1089,6	1092,5	1096,0	1099,7
45,0	984,7	985,9	990,3	990,4	990,5	995,8	998,2	998,3
50,0	880,9	881,9	881,8	881,6	882,6	885,9	889,9	890,2
55,0	765,2	765,1	765,0	768,9	773,4	778,1	781,4	788,1
60,0	647,5	648,5	653,7	660,3	667,0	674,6	682,6	687,7
65,0	536,6	541,8	551,5	561,3	567,4	573,8	578,4	582,9
70,0	437,9	445,9	454,3	461,2	465,0	467,0	467,8	466,9
75,0	339,2	343,2	346,0	347,8	347,2	346,1	344,2	343,0
80,0	241,5	242,7	243,8	244,3	243,8	243,8	243,0	242,1
85,0	157,7	159,8	161,5	162,7	162,8	162,4	161,6	160,9
90,0	96,2	98,9	101,0	102,7	103,6	104,2	104,2	104,1
95,0	55,5	58,7	61,6	64,1	65,9	67,4	68,3	68,8
100,0	31,6	34,5	37,3	39,7	41,7	43,2	44,3	45,1
105,0	19,6	21,8	23,9	25,8	27,4	28,8	29,9	30,8
110,0	12,8	14,5	16,1	17,6	18,9	20,2	21,2	22,1
115,0	8,3	9,4	10,5	11,7	12,8	14,0	14,9	15,9
120,0	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,3
125,0	4,0	4,2	4,5	5,2	5,8	6,5	7,2	7,9
130,0	3,6	3,6	3,7	3,9	4,1	4,5	5,0	5,5
135,0	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1456,0	1456,8	1457,3	1457,0	1456,8	1457,5	1457,8	1458,8
5,0	1453,0	1452,0	1452,7	1453,0	1452,5	1452,5	1451,5	1451,0
7,5	1438,9	1437,9	1439,4	1439,9	1439,7	1440,9	1439,9	1440,1
10,0	1432,4	1433,7	1437,2	1439,9	1441,7	1444,5	1446,0	1447,4
12,5	1429,2	1430,9	1435,7	1438,6	1440,4	1443,0	1442,4	1443,1
15,0	1418,9	1421,4	1426,4	1430,6	1433,9	1438,4	1441,7	1444,9
17,5	1417,9	1422,4	1429,6	1434,1	1437,9	1441,2	1439,7	1440,6
20,0	1410,6	1412,8	1416,1	1417,2	1416,8	1415,6	1413,0	1413,2
22,5	1380,5	1381,0	1382,9	1383,8	1384,2	1383,0	1381,4	1382,4
25,0	1344,1	1344,1	1346,5	1348,8	1349,5	1348,8	1347,0	1348,6
27,5	1307,7	1307,5	1309,3	1311,0	1312,1	1312,5	1311,6	1314,1
30,0	1269,4	1270,6	1272,6	1274,3	1272,7	1272,8	1271,6	1274,8
35,0	1187,8	1189,8	1192,5	1196,8	1196,6	1198,0	1198,3	1203,8
40,0	1104,5	1105,2	1108,8	1109,7	1107,5	1107,4	1106,9	1110,5
45,0	996,9	998,9	1005,8	1009,5	1009,6	1011,1	1011,7	1016,5
50,0	893,1	895,7	901,8	909,8	916,2	923,0	929,3	936,9
55,0	797,0	802,6	807,9	813,2	815,0	818,6	821,6	828,8
60,0	692,9	697,3	703,1	707,7	712,1	716,2	720,1	725,7
65,0	588,3	591,4	594,6	597,2	599,3	599,5	597,5	600,5
70,0	466,1	464,9	464,5	463,6	462,7	462,2	462,6	465,2
75,0	342,4	342,5	342,6	342,8	342,5	342,5	342,6	344,0
80,0	241,3	240,4	239,9	239,1	237,8	236,4	235,6	235,1
85,0	159,8	158,9	158,2	157,4	155,9	154,5	153,2	152,5
90,0	103,8	103,4	103,0	102,5	101,6	100,9	100,4	100,2
95,0	69,1	69,1	69,2	69,1	68,7	68,3	68,0	67,9
100,0	45,6	46,0	46,3	46,5	46,4	46,3	46,2	46,3
105,0	31,5	31,9	32,4	32,7	32,8	32,9	33,1	33,2
110,0	22,8	23,5	24,1	24,8	25,1	25,4	25,7	26,0
115,0	16,7	17,5	18,2	18,9	19,4	19,8	20,2	20,6
120,0	12,2	12,9	13,7	14,4	14,9	15,4	15,8	16,3
125,0	8,5	9,2	9,8	10,4	10,9	11,4	11,8	12,3
130,0	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,5	8,9	9,2
135,0	4,8	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0	7,3
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1458,5	1459,3	1459,3	1459,3	1459,3	1458,5	1458,8	1458,5
5,0	1450,2	1451,2	1451,7	1450,5	1450,5	1449,5	1449,0	1449,0
7,5	1439,7	1440,9	1441,6	1441,7	1441,2	1440,5	1441,2	1441,7
10,0	1448,2	1450,7	1452,2	1451,7	1452,0	1451,2	1451,7	1452,2
12,5	1444,2	1445,9	1447,7	1447,4	1447,0	1446,7	1448,5	1449,7
15,0	1446,7	1449,7	1452,7	1453,7	1453,5	1453,5	1455,0	1457,0
17,5	1440,7	1442,7	1443,6	1444,2	1442,7	1441,2	1441,0	1441,7
20,0	1413,3	1416,0	1417,9	1416,7	1415,5	1412,9	1412,4	1414,4
22,5	1383,3	1386,6	1389,2	1387,0	1385,1	1383,6	1382,6	1382,5

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
25,0	1348,9	1351,1	1354,1	1352,3	1351,0	1349,5	1348,2	1348,9
27,5	1314,7	1316,9	1320,8	1318,8	1317,1	1315,1	1314,9	1315,6
30,0	1276,5	1279,7	1284,2	1283,3	1281,1	1280,3	1281,6	1282,5
35,0	1205,6	1209,0	1212,9	1212,6	1211,0	1210,1	1209,9	1209,0
40,0	1112,6	1117,2	1122,6	1121,3	1119,6	1118,6	1118,9	1119,7
45,0	1018,3	1022,4	1029,8	1031,9	1032,4	1033,6	1035,5	1038,5
50,0	939,1	941,4	945,0	942,3	944,5	944,3	943,0	943,2
55,0	831,2	833,5	838,1	837,4	838,7	840,1	841,0	842,4
60,0	726,4	726,6	730,1	729,6	731,9	731,3	730,5	730,8
65,0	599,4	598,1	598,7	596,5	596,7	595,4	593,4	592,8
70,0	464,9	465,3	467,3	466,4	466,6	466,3	465,9	465,9
75,0	342,9	342,6	342,2	341,0	340,7	339,9	339,8	339,5
80,0	233,3	232,4	231,8	230,3	229,1	227,9	227,3	227,0
85,0	151,2	150,3	149,8	148,5	147,6	146,4	145,8	145,7
90,0	99,6	99,2	99,0	98,5	98,0	97,5	97,3	97,2
95,0	67,4	67,2	67,0	66,7	66,4	66,0	65,9	65,9
100,0	46,0	45,9	45,9	45,8	45,6	45,5	45,4	45,4
105,0	33,1	33,1	33,1	33,0	32,9	32,8	32,8	32,8
110,0	26,1	26,3	26,4	26,4	26,3	26,3	26,3	26,4
115,0	20,9	21,2	21,4	21,5	21,6	21,6	21,7	21,8
120,0	16,6	16,9	17,2	17,4	17,5	17,5	17,7	17,8
125,0	12,6	13,0	13,3	13,5	13,6	13,7	13,9	13,9
130,0	9,6	9,9	10,1	10,3	10,5	10,6	10,7	10,8
135,0	7,6	7,8	8,1	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1458,0	1459,0	1459,3	1458,0	1458,3	1458,5	1458,0	1457,8
5,0	1449,0	1449,2	1450,2	1449,0	1448,7	1449,0	1449,5	1450,0
7,5	1441,7	1441,7	1441,7	1440,2	1439,7	1439,2	1438,0	1438,7
10,0	1451,0	1451,0	1452,7	1450,5	1449,0	1448,0	1447,5	1447,0
12,5	1450,7	1451,7	1452,0	1450,0	1449,5	1449,0	1447,0	1446,0
15,0	1456,0	1457,0	1457,0	1455,7	1456,0	1455,0	1453,2	1451,7
17,5	1441,0	1441,7	1441,9	1440,2	1440,7	1442,2	1441,2	1441,7
20,0	1414,4	1414,8	1415,3	1413,6	1413,4	1413,7	1412,9	1412,3
22,5	1381,8	1383,4	1384,9	1383,2	1382,6	1381,7	1381,3	1380,7
25,0	1348,1	1350,3	1352,2	1351,1	1350,7	1349,1	1348,0	1347,1
27,5	1315,5	1316,7	1318,1	1316,7	1315,9	1314,4	1314,1	1312,9
30,0	1281,7	1282,0	1280,9	1279,0	1277,8	1276,1	1274,0	1273,0
35,0	1207,4	1208,4	1208,5	1207,7	1206,1	1203,7	1203,6	1204,0
40,0	1119,7	1122,8	1124,6	1122,1	1119,3	1117,9	1117,1	1117,2
45,0	1039,4	1040,2	1039,4	1036,5	1032,8	1029,3	1027,3	1024,0
50,0	943,3	946,3	947,7	945,1	941,8	940,2	940,1	939,5
55,0	843,0	844,6	844,0	841,2	838,3	835,1	833,0	833,8
60,0	731,6	732,1	731,6	730,5	729,3	727,5	728,3	727,6
65,0	592,9	593,3	592,7	592,2	592,1	592,1	594,1	594,6
70,0	464,5	464,7	465,1	464,7	463,5	463,0	463,5	463,3
75,0	339,1	339,0	338,7	338,1	338,2	338,1	339,4	339,6
80,0	226,7	227,0	227,4	227,2	227,1	227,2	228,1	228,9
85,0	145,6	145,8	146,0	145,9	145,8	145,8	146,7	147,5
90,0	97,2	97,2	97,2	97,2	97,0	97,0	97,3	97,6
95,0	65,8	65,8	65,9	65,9	65,9	65,8	66,0	66,2
100,0	45,4	45,4	45,5	45,5	45,4	45,4	45,6	45,7

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
105,0	32,8	32,8	32,9	32,8	32,8	32,8	32,9	32,9
110,0	26,4	26,4	26,4	26,3	26,2	26,1	26,0	26,0
115,0	21,8	21,8	21,8	21,7	21,6	21,4	21,3	21,2
120,0	17,8	17,8	17,8	17,6	17,5	17,4	17,2	17,0
125,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,7	13,6	13,4	13,1
130,0	10,9	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,3	10,0
135,0	8,7	8,7	8,7	8,6	8,5	8,4	8,2	8,0
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1457,3	1457,8	1458,3	1457,5	1457,5	1458,0	1457,5	1457,0
5,0	1449,7	1450,7	1450,0	1450,5	1451,2	1452,2	1454,0	1453,5
7,5	1437,7	1437,7	1437,9	1437,7	1437,9	1438,4	1439,2	1439,2
10,0	1445,0	1444,2	1442,7	1442,2	1441,7	1440,2	1438,2	1435,7
12,5	1443,2	1442,0	1442,2	1441,4	1441,0	1440,4	1438,7	1435,2
15,0	1447,7	1445,2	1445,4	1441,9	1440,0	1436,4	1430,9	1427,6
17,5	1440,7	1439,5	1440,7	1439,4	1439,0	1437,2	1433,1	1428,9
20,0	1409,6	1409,2	1411,0	1411,3	1414,1	1417,3	1417,3	1416,1
22,5	1377,6	1377,8	1380,6	1381,0	1382,5	1383,9	1382,4	1382,5
25,0	1343,7	1343,0	1345,2	1344,1	1345,9	1347,5	1347,2	1346,3
27,5	1309,6	1308,4	1312,0	1309,4	1308,8	1311,6	1310,6	1309,9
30,0	1269,3	1267,1	1273,5	1273,6	1274,0	1275,2	1273,9	1271,8
35,0	1201,6	1201,2	1205,7	1201,8	1196,7	1193,4	1190,7	1187,5
40,0	1114,4	1109,5	1110,2	1107,2	1104,2	1105,0	1105,3	1104,4
45,0	1017,6	1012,8	1014,1	1010,6	1007,7	1008,8	1006,1	1002,0
50,0	936,7	931,7	931,7	926,5	918,9	913,9	907,4	899,4
55,0	829,9	825,5	824,9	821,1	815,4	812,5	808,1	802,5
60,0	724,9	723,0	723,6	719,0	713,3	709,8	704,4	699,1
65,0	594,0	595,7	597,9	597,3	596,0	596,1	594,6	592,0
70,0	461,7	460,7	461,5	460,7	459,8	461,0	461,7	462,2
75,0	339,4	339,2	340,3	340,3	340,2	341,0	341,1	340,5
80,0	229,6	230,5	232,0	232,9	233,7	235,5	236,6	237,1
85,0	148,2	149,2	150,5	151,2	151,9	153,2	154,4	155,2
90,0	97,8	98,0	98,9	99,2	99,5	100,2	100,7	101,1
95,0	66,3	66,5	67,0	67,1	67,2	67,6	67,8	67,9
100,0	45,7	45,8	46,1	46,1	46,1	46,2	46,2	46,0
105,0	32,9	32,9	33,0	32,8	32,7	32,7	32,5	32,1
110,0	25,8	25,6	25,5	25,2	24,9	24,6	24,2	23,6
115,0	20,9	20,6	20,4	20,0	19,5	19,1	18,5	17,9
120,0	16,7	16,4	16,0	15,6	15,1	14,6	14,0	13,4
125,0	12,8	12,4	12,1	11,7	11,2	10,7	10,2	9,6
130,0	9,8	9,5	9,2	8,8	8,4	8,0	7,5	7,0
135,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,5
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1456,8	1456,3	1455,8	1456,3	1456,8	1456,3	1454,5	1454,3
5,0	1453,0	1453,5	1453,7	1454,0	1454,7	1454,8	1454,0	1453,8

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
7,5	1439,2	1440,2	1440,2	1440,7	1442,5	1443,7	1444,2	1444,2
10,0	1433,2	1431,4	1428,9	1427,7	1427,9	1426,7	1426,4	1426,5
12,5	1432,7	1430,4	1426,2	1422,5	1420,4	1417,2	1414,7	1411,0
15,0	1425,2	1423,9	1419,9	1414,9	1414,1	1410,2	1405,4	1399,0
17,5	1422,7	1417,4	1410,6	1402,9	1400,9	1396,4	1392,1	1384,2
20,0	1414,1	1410,9	1403,6	1395,2	1390,1	1383,4	1377,1	1368,2
22,5	1382,3	1383,3	1383,0	1378,6	1375,8	1368,8	1359,0	1349,7
25,0	1345,9	1346,7	1347,7	1345,6	1347,0	1344,8	1339,5	1329,9
27,5	1309,1	1309,1	1310,1	1308,6	1309,9	1310,0	1308,9	1301,9
30,0	1269,0	1267,5	1269,0	1267,5	1270,5	1271,6	1271,6	1267,8
35,0	1185,7	1182,6	1181,7	1179,4	1181,0	1179,4	1177,6	1175,3
40,0	1102,7	1098,9	1094,2	1089,7	1088,1	1085,2	1083,9	1079,4
45,0	997,9	993,4	992,6	989,6	990,8	989,8	988,4	983,8
50,0	893,4	889,4	886,3	882,2	882,0	882,1	880,1	874,5
55,0	796,1	789,1	783,8	775,3	771,2	768,6	766,1	761,4
60,0	693,3	687,9	684,2	676,4	669,2	660,4	652,8	648,3
65,0	589,2	584,9	580,2	573,3	568,5	561,2	553,1	543,2
70,0	464,1	464,4	465,1	463,4	461,9	459,2	454,6	447,1
75,0	340,7	340,6	340,7	340,5	342,4	343,5	343,6	341,5
80,0	238,2	239,1	239,7	239,8	240,4	240,5	240,3	239,2
85,0	156,2	157,1	158,2	158,7	159,4	159,6	159,5	158,3
90,0	101,4	101,7	102,0	101,8	101,8	101,3	100,2	98,5
95,0	67,9	67,7	67,3	66,5	65,6	64,2	62,5	60,1
100,0	45,7	45,3	44,6	43,5	42,3	40,6	38,6	36,2
105,0	31,7	31,1	30,4	29,4	28,3	26,9	25,2	23,3
110,0	23,0	22,3	21,5	20,6	19,6	18,4	17,1	15,6
115,0	17,2	16,4	15,6	14,6	13,7	12,6	11,5	10,4
120,0	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,6	7,7	6,9
125,0	9,0	8,3	7,7	7,0	6,3	5,6	4,9	4,3
130,0	6,5	6,0	5,4	4,9	4,4	4,0	3,7	3,6
135,0	5,1	4,8	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1454,5	1454,5	1456,3	1456,8	1457,3	1458,5	1458,5	1458,0
5,0	1452,8	1453,0	1453,5	1452,7	1452,2	1453,8	1455,0	1454,2
7,5	1444,3	1445,8	1446,8	1446,0	1444,7	1445,2	1445,5	1444,0
10,0	1426,1	1428,6	1430,5	1430,9	1430,6	1433,2	1434,2	1432,9
12,5	1409,2	1410,5	1412,3	1412,6	1412,6	1414,9	1418,2	1417,4
15,0	1394,0	1392,8	1393,3	1392,8	1390,7	1394,2	1398,4	1399,3
17,5	1378,6	1376,4	1375,3	1372,3	1367,1	1369,1	1374,1	1374,8
20,0	1361,6	1359,7	1358,5	1353,0	1344,1	1341,3	1345,2	1345,7
22,5	1341,2	1339,1	1340,0	1332,9	1320,7	1314,3	1315,9	1315,8
25,0	1319,1	1315,9	1316,0	1308,1	1294,1	1284,8	1285,3	1284,7
27,5	1292,7	1290,3	1291,0	1282,5	1267,5	1255,2	1255,0	1252,4
30,0	1262,3	1259,2	1260,8	1253,2	1238,1	1225,2	1224,2	1219,5
35,0	1172,7	1174,1	1182,1	1180,9	1167,1	1152,8	1147,8	1140,8
40,0	1074,3	1075,3	1084,1	1089,4	1083,0	1070,5	1065,3	1058,5
45,0	975,0	971,0	975,6	980,4	979,9	972,6	966,8	965,2
50,0	867,4	863,8	864,9	865,5	866,7	862,4	859,1	855,9
55,0	755,9	751,8	751,6	751,2	749,7	746,8	744,5	741,8
60,0	641,9	638,8	638,4	636,4	633,5	628,6	627,5	624,7
65,0	532,1	526,8	524,9	522,8	518,0	511,5	509,2	507,1

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
70,0	437,0	427,8	421,4	416,0	409,1	402,3	398,0	393,0
75,0	336,1	329,7	323,4	316,2	307,7	299,2	292,2	285,4
80,0	237,0	234,7	231,5	225,4	216,6	206,5	196,7	187,8
85,0	155,9	153,4	150,6	146,3	139,2	129,6	119,1	108,2
90,0	95,9	93,0	89,5	84,9	78,7	70,8	61,8	51,9
95,0	57,0	53,7	50,0	45,6	40,5	34,8	28,9	23,4
100,0	33,4	30,5	27,5	24,3	21,0	17,8	14,8	12,2
105,0	21,1	18,8	16,6	14,4	12,3	10,3	8,8	7,7
110,0	13,9	12,2	10,7	9,4	8,1	7,1	6,4	6,2
115,0	9,2	8,1	7,1	6,2	5,5	5,3	5,2	5,2
120,0	6,0	5,2	4,6	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2
125,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
130,0	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
135,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6
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]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1457,3	1456,3	1456,5	1455,7	1455,5	1455,8	1455,5	1456,3
5,0	1453,2	1451,5	1452,7	1452,5	1451,8	1452,0	1451,8	1454,0
7,5	1443,2	1441,4	1441,8	1441,8	1441,6	1442,8	1443,5	1445,7
10,0	1432,1	1429,6	1430,4	1429,7	1429,1	1429,8	1430,8	1433,4
12,5	1416,3	1413,6	1413,2	1412,3	1412,7	1414,6	1415,1	1418,6
15,0	1399,4	1395,7	1394,9	1393,6	1392,8	1393,8	1395,1	1396,5
17,5	1376,0	1372,4	1372,1	1370,6	1369,4	1370,4	1370,9	1372,3
20,0	1347,6	1344,5	1344,5	1343,5	1341,8	1343,2	1343,0	1345,7
22,5	1318,9	1314,4	1315,4	1313,9	1312,9	1314,7	1313,3	1316,1
25,0	1286,7	1282,5	1283,2	1282,1	1282,6	1284,2	1282,9	1285,7
27,5	1253,7	1248,8	1250,0	1247,5	1248,0	1249,3	1246,9	1250,2
30,0	1218,8	1212,2	1212,5	1209,3	1209,9	1210,3	1209,0	1214,0
35,0	1136,3	1127,8	1129,1	1123,1	1122,1	1121,7	1119,4	1127,4
40,0	1051,0	1040,6	1041,9	1032,3	1027,6	1028,8	1025,6	1033,1
45,0	958,9	945,2	946,2	934,5	925,8	929,5	930,6	937,2
50,0	854,3	842,8	841,5	827,3	816,3	821,4	823,3	832,1
55,0	740,1	732,5	731,3	717,4	704,9	707,0	710,3	718,1
60,0	622,3	615,7	616,5	606,7	592,7	593,9	596,0	604,8
65,0	504,4	499,0	499,2	492,9	481,2	481,3	482,0	489,7
70,0	390,2	384,2	382,9	378,7	370,5	370,2	372,0	378,9
75,0	280,2	273,2	269,4	264,9	259,5	259,9	262,2	267,8
80,0	179,9	171,5	165,2	159,8	155,5	156,5	159,4	166,1
85,0	97,4	86,8	78,5	71,4	66,9	67,4	71,3	78,5
90,0	42,3	33,3	26,3	21,1	17,9	17,8	20,9	26,3
95,0	18,6	15,1	13,2	12,7	12,8	12,8	12,5	13,1
100,0	10,4	9,4	9,5	9,8	9,8	9,8	9,7	9,5
105,0	7,2	7,4	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7
110,0	6,3	6,4	6,5	6,6	6,5	6,5	6,4	6,5
115,0	5,2	5,3	5,4	5,5	5,4	5,4	5,3	5,4
120,0	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
125,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4
130,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2
135,0	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
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

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1456,5	1456,8	1458,0	1458,8	1458,0	1458,3	1459,3	1459,8
5,0	1454,5	1454,7	1456,5	1458,0	1456,8	1456,8	1457,5	1458,0
7,5	1445,9	1446,5	1448,0	1448,7	1447,5	1447,7	1448,9	1449,4
10,0	1434,6	1434,9	1436,7	1438,2	1435,9	1435,6	1436,3	1436,5
12,5	1418,5	1418,3	1420,9	1421,4	1418,4	1418,0	1419,0	1420,4
15,0	1397,6	1396,5	1398,1	1399,1	1397,3	1399,4	1403,3	1407,2
17,5	1373,5	1372,8	1374,7	1376,0	1375,5	1378,3	1381,7	1386,0
20,0	1346,3	1346,7	1349,4	1352,1	1350,4	1353,2	1357,3	1361,2
22,5	1317,4	1318,6	1322,3	1325,8	1325,1	1327,3	1331,3	1337,5
25,0	1288,5	1290,5	1293,7	1296,5	1295,2	1298,9	1306,4	1314,7
27,5	1254,8	1258,6	1260,8	1261,3	1261,1	1267,7	1276,9	1287,2
30,0	1220,8	1223,1	1224,0	1225,2	1228,5	1238,1	1247,9	1257,1
35,0	1135,5	1136,7	1142,4	1149,2	1155,8	1163,9	1173,4	1185,1
40,0	1039,9	1045,8	1055,4	1060,9	1065,2	1073,1	1081,9	1092,1
45,0	944,8	951,6	958,3	962,3	965,7	973,6	985,4	995,3
50,0	840,2	846,3	850,4	851,4	856,5	869,0	882,2	889,2
55,0	725,5	732,0	734,8	739,5	751,0	765,5	773,6	778,0
60,0	610,8	615,5	621,1	631,4	641,3	648,3	654,9	663,6
65,0	495,1	501,4	510,3	519,8	525,7	531,9	539,8	547,3
70,0	384,6	392,6	400,6	408,7	414,6	422,3	430,0	438,2
75,0	275,2	283,9	292,3	300,5	307,8	316,5	325,0	332,3
80,0	174,6	184,1	193,4	202,9	212,4	221,5	228,7	234,5
85,0	88,2	99,0	110,1	121,2	131,2	139,9	146,7	152,2
90,0	33,8	42,9	52,9	62,7	71,6	79,4	86,1	91,7
95,0	15,2	18,9	23,8	29,5	35,5	41,4	46,8	51,7
100,0	9,5	10,5	12,3	15,1	18,2	21,7	25,1	28,6
105,0	7,5	7,3	7,8	9,0	10,5	12,6	14,8	17,2
110,0	6,4	6,3	6,1	6,3	7,0	8,2	9,5	10,9
115,0	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,6	6,3	7,3
120,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,5	4,9
125,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7
130,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5
135,0	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1460,5	1461,0	1461,5	1461,8	1461,8	1463,1	1463,3	1462,3
5,0	1457,8	1458,8	1458,8	1459,5	1460,0	1461,0	1461,5	1460,5
7,5	1449,9	1450,7	1449,9	1449,4	1448,9	1449,9	1449,7	1448,7
10,0	1437,0	1436,6	1436,1	1437,0	1438,6	1440,9	1443,7	1445,0
12,5	1422,1	1424,7	1425,0	1428,2	1430,8	1434,1	1436,4	1435,9
15,0	1410,4	1412,8	1412,3	1415,5	1419,1	1421,7	1423,3	1424,1
17,5	1389,9	1392,1	1391,1	1395,8	1400,5	1405,6	1410,7	1416,1
20,0	1367,7	1373,2	1373,5	1380,7	1387,1	1395,0	1398,9	1402,5
22,5	1347,4	1357,0	1359,1	1369,0	1374,7	1380,1	1381,3	1382,4
25,0	1327,7	1335,3	1335,6	1345,5	1351,5	1355,7	1355,4	1357,3
27,5	1300,8	1305,0	1305,6	1314,7	1319,7	1321,9	1321,0	1321,7
30,0	1270,0	1272,2	1272,5	1280,3	1282,4	1282,1	1280,8	1281,5

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
35,0	1194,6	1189,9	1190,0	1196,1	1196,0	1196,4	1197,8	1201,7
40,0	1098,9	1099,5	1104,5	1110,7	1110,0	1111,7	1112,6	1115,3
45,0	1002,2	1005,8	1009,4	1010,6	1011,0	1017,9	1023,3	1027,7
50,0	895,9	900,3	902,9	907,0	911,6	919,3	923,7	927,0
55,0	784,6	786,7	790,6	798,8	805,6	811,7	815,1	821,0
60,0	669,4	672,8	679,5	687,8	693,8	698,5	700,7	702,5
65,0	554,3	559,2	565,7	571,3	573,2	575,2	576,8	578,0
70,0	444,9	448,1	452,2	456,0	457,8	458,3	457,3	456,7
75,0	337,1	339,1	340,7	341,8	341,2	341,1	340,4	340,2
80,0	237,9	239,1	240,5	241,9	242,5	243,0	243,1	243,3
85,0	156,3	158,7	160,7	162,6	163,5	164,4	164,6	164,7
90,0	96,1	99,2	101,7	103,9	105,4	106,4	107,0	107,3
95,0	55,9	59,2	62,1	64,7	66,7	68,2	69,1	69,7
100,0	31,9	34,7	37,3	39,7	41,6	43,2	44,3	45,0
105,0	19,6	21,7	23,7	25,6	27,1	28,5	29,5	30,4
110,0	12,5	14,1	15,6	17,1	18,5	19,7	20,8	21,7
115,0	8,3	9,4	10,5	11,7	12,9	14,0	15,0	16,0
120,0	5,4	6,2	7,1	8,0	8,9	9,8	10,7	11,6
125,0	3,9	4,1	4,6	5,2	5,9	6,7	7,4	8,1
130,0	3,5	3,7	3,8	4,0	4,3	4,7	5,3	5,8
135,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	4,8
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1462,3	1462,0	1461,8	1462,5	1462,5	1463,0	1463,0	1463,8
5,0	1459,8	1460,5	1460,5	1459,5	1459,0	1459,5	1458,3	1458,5
7,5	1448,0	1450,0	1450,5	1451,7	1452,0	1452,7	1453,0	1455,2
10,0	1445,7	1448,2	1450,0	1452,5	1452,5	1453,5	1453,0	1455,2
12,5	1435,4	1438,9	1440,2	1441,9	1442,7	1443,5	1443,2	1446,9
15,0	1424,9	1428,6	1432,4	1437,1	1439,7	1443,2	1444,7	1448,7
17,5	1421,6	1430,1	1436,1	1439,4	1440,4	1440,7	1439,7	1443,2
20,0	1405,3	1411,6	1416,8	1421,3	1421,4	1420,9	1420,1	1424,3
22,5	1382,8	1388,0	1391,9	1394,9	1396,3	1396,1	1396,4	1401,4
25,0	1357,9	1361,3	1363,7	1365,2	1364,9	1362,7	1362,5	1367,4
27,5	1324,1	1328,2	1330,3	1332,8	1332,2	1330,9	1332,1	1338,9
30,0	1285,2	1289,3	1293,1	1299,3	1300,9	1300,5	1300,7	1304,4
35,0	1205,5	1209,9	1213,9	1218,1	1219,0	1220,5	1224,8	1233,4
40,0	1120,7	1127,3	1135,7	1142,2	1143,0	1144,5	1148,9	1155,8
45,0	1030,7	1036,2	1045,2	1050,4	1050,6	1052,3	1056,1	1063,4
50,0	930,4	937,8	944,2	950,5	953,2	955,7	961,1	968,2
55,0	825,8	831,1	834,3	836,9	837,7	839,8	842,0	845,3
60,0	704,2	706,0	706,6	709,4	710,9	712,5	715,1	718,2
65,0	578,3	580,2	581,9	583,4	584,7	584,1	585,6	588,7
70,0	455,9	456,7	457,8	457,9	457,1	457,9	460,7	463,1
75,0	341,1	342,2	343,1	344,0	344,2	344,6	346,3	347,8
80,0	243,5	244,3	245,1	245,4	245,0	244,5	245,1	245,3
85,0	164,6	164,6	164,7	164,5	163,6	162,8	162,3	161,9
90,0	107,3	107,4	107,3	107,0	106,4	106,0	105,9	105,9
95,0	69,9	70,0	70,1	70,0	69,7	69,5	69,5	69,6
100,0	45,5	46,0	46,4	46,6	46,7	46,8	47,0	47,1
105,0	31,1	31,8	32,3	32,7	33,0	33,2	33,4	33,6
110,0	22,6	23,4	24,1	24,7	25,2	25,5	25,9	26,2
115,0	16,9	17,7	18,5	19,1	19,7	20,2	20,7	21,1

Intensity [cd] RELCO 1003-QL21-S03 / 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
120,0	12,4	13,2	14,0	14,7	15,3	15,8	16,3	16,7
125,0	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	11,9	12,4	12,8
130,0	6,4	7,0	7,5	8,1	8,6	9,0	9,4	9,8
135,0	5,1	5,4	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,8
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	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3	1457,3
2,5	1463,8	1462,5	1464,3	1464,3	1464,5	1463,8	1463,3	1461,8
5,0	1458,0	1457,3	1458,0	1458,0	1457,5	1458,3	1457,5	1456,5
7,5	1455,5	1454,7	1457,0	1458,3	1458,0	1457,5	1457,0	1455,8
10,0	1455,0	1454,7	1456,2	1457,0	1457,3	1457,5	1457,8	1457,3
12,5	1447,4	1446,2	1448,4	1450,0	1450,5	1451,5	1452,2	1452,0
15,0	1450,5	1451,5	1455,7	1456,5	1457,5	1458,0	1458,5	1458,3
17,5	1443,4	1443,4	1447,2	1448,7	1448,0	1448,7	1448,5	1447,0
20,0	1424,5	1424,1	1428,3	1429,3	1428,6	1427,6	1427,4	1425,9
22,5	1400,8	1398,9	1401,6	1399,3	1397,7	1397,0	1397,0	1396,3
25,0	1367,3	1366,5	1369,7	1369,4	1369,2	1367,4	1367,2	1367,2
27,5	1339,3	1339,3	1343,5	1343,2	1342,8	1340,8	1339,8	1339,1
30,0	1303,0	1302,6	1305,0	1303,1	1303,1	1302,7	1303,2	1303,3
35,0	1234,7	1236,4	1241,6	1242,2	1242,3	1242,2	1242,9	1242,3
40,0	1157,3	1159,5	1164,6	1165,1	1166,6	1166,5	1167,4	1167,4
45,0	1067,6	1069,9	1074,5	1077,0	1079,6	1081,4	1083,1	1081,1
50,0	969,8	971,1	975,9	976,8	979,0	980,5	980,2	978,8
55,0	846,6	846,6	847,3	847,9	850,0	850,8	851,5	850,6
60,0	719,6	719,6	720,2	719,9	721,5	721,1	721,2	721,2
65,0	589,0	588,5	589,6	589,8	589,9	588,9	588,7	588,6
70,0	463,7	464,3	465,5	466,4	466,7	466,9	468,0	467,9
75,0	348,3	348,3	349,0	349,5	349,3	348,8	348,8	349,1
80,0	245,0	244,5	244,6	244,8	243,9	243,4	242,9	243,0
85,0	161,1	160,2	160,0	160,0	159,5	158,8	158,6	158,5
90,0	105,8	105,2	105,1	105,0	104,7	104,4	104,4	104,4
95,0	69,5	69,1	69,0	69,0	68,9	68,7	68,6	68,7
100,0	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,0	47,1	47,1
105,0	33,7	33,7	33,8	33,9	33,8	33,7	33,8	33,8
110,0	26,5	26,6	26,8	27,0	27,1	27,1	27,2	27,2
115,0	21,5	21,7	22,0	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6
120,0	17,2	17,4	17,7	18,0	18,2	18,3	18,4	18,5
125,0	13,3	13,6	13,9	14,1	14,3	14,4	14,6	14,7
130,0	10,2	10,5	10,7	11,0	11,1	11,3	11,4	11,5
135,0	8,1	8,4	8,6	8,8	9,0	9,1	9,2	9,3
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