




	Test report	148-QL22-R03 ver. 0	
	Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	Lang 32+32	

TEST REPORT 148-QL22-R03 ver. 0

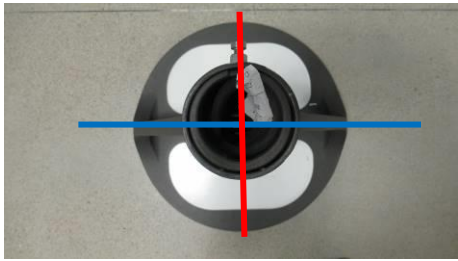

Dates and authorization Date e autorizzazioni		
Report Date Data emissione rapporto di prova	08/03/2022	
Total number of pages Numero totale pagine	Test Report/Rapporto di prova	5
	Annex/Annesso "photometric result"	39
Written by Preparato da	Matteo Roncali	
Authorized by Autorizzato da	Ing. Michele Peschiera	
Data declared under the sole responsibility of the applicant Dati dichiarati dal richiedente e sotto la sua responsabilità		
Applicant Richiedente	Neri Spa - Via Emilia, 1622 - 47020 - Longiano (FC) - Italy	
Manufacturer Produttore	Neri Spa - Via delle Querce, 4 - 47020 - Longiano (FC) - Italy	
Sample description Descrizione dispositivo	LED luminaire/Apparecchio di illuminazione a LED	
Type Modello	Lang 32+32	
Light source Sorgente luminosa	N° 64 Leds Nichia NVSLE21AT-SM303-D260-R8000 – CRI80 3SDCM – 3000 K	
Secondary optic Optica secondaria	Ledil stradella-8 hv me	
Power supply Alimentazione	AC 230 V, 50 Hz	
Driver model Modello alimentatore	Philips Xi LP 110 W 0,2-0,7 A S1 230 V C133 sXt	
Single led supply current Corrente sul singolo led	350 mA	
Relevant Dimensions Dimensioni rilevanti	Diameter x Height [mm] Diametro x Altezza [mm]	585 x 770
Luminous area dimensions Dimensioni area luminosa	Length x Width x Height [mm] Lunghezza x Larghezza x Altezza [mm]	400 x 380 x 0



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

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

	Test report	148-QL22-R03 ver. 0	
	Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	Lang 32+32	



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	01/03/2022
Test date colour measurement Data prove colorimetriche	01/03/2022
Test ambient temperature Temperatura ambiente durante la prova	25,0 °C ± 1,0 °C. Ambient temperature registrations available on request Le registrazioni delle temperature ambientali sono disponibili su richiesta
Power supply characteristics Caratteristiche alimentazione	According to IES LM-79-19 § 5.1 In accordo a IES LM-79-19 § 5.1
Relative position to the coordinate system (according to EN13032-4) Posizione relativa rispetto al Sistema di coordinate (in accordo a EN13032-4)	<div>   </div> <div> — C = 90° - 270° — C = 0° - 180° </div> <div> — G = 90° </div>
Color measurement procedure Procedura misura colore	As spatially averaged values, numerically averaging the goniospectroradiometric data/Come media pesata, mediando i dati del goniospettroradiometro

	Test report	148-QL22-R03 ver. 0	
	Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	Lang 32+32	

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)	7097 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)	107 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)	$x = 0,4335$ $y = 0,4009$
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)	3032 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)	85
Average electrical parameters during testing (U , I , P , PF) Parametri elettrici medi durante la prova (U , I , P , PF)	See annex “photometric results” Vedi annesso “photometric results”

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

	Test report	148-QL22-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	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	Lang 32+32	

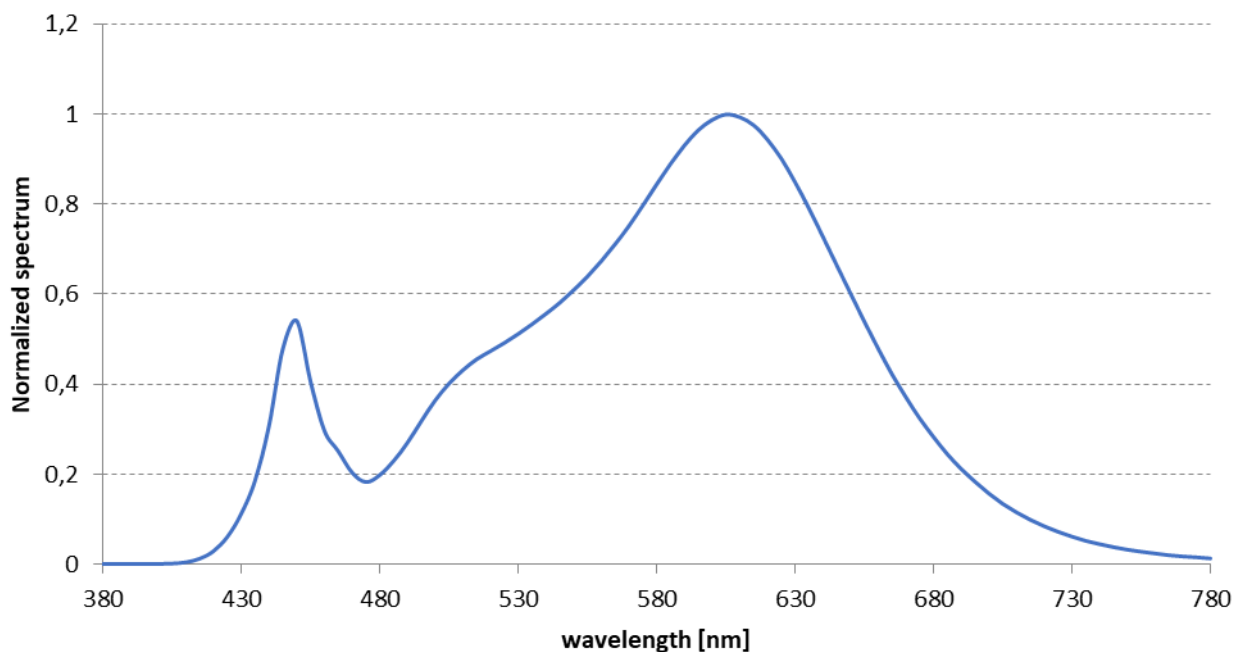
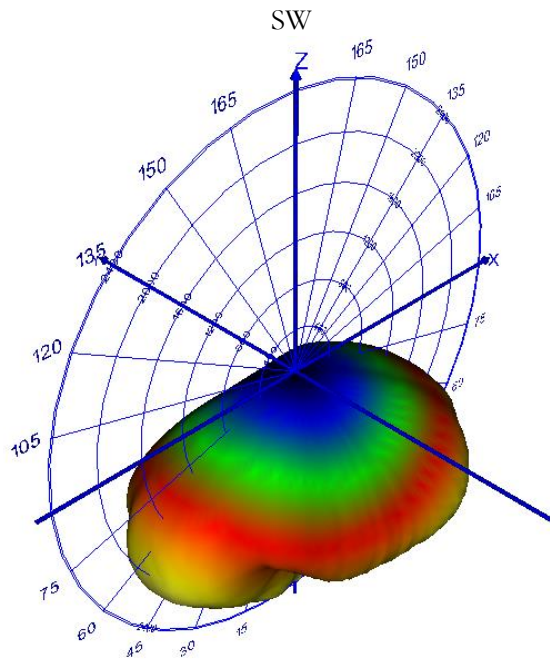
Photographs

Foto



3D Light intensity distribution and normalized spectral power distribution

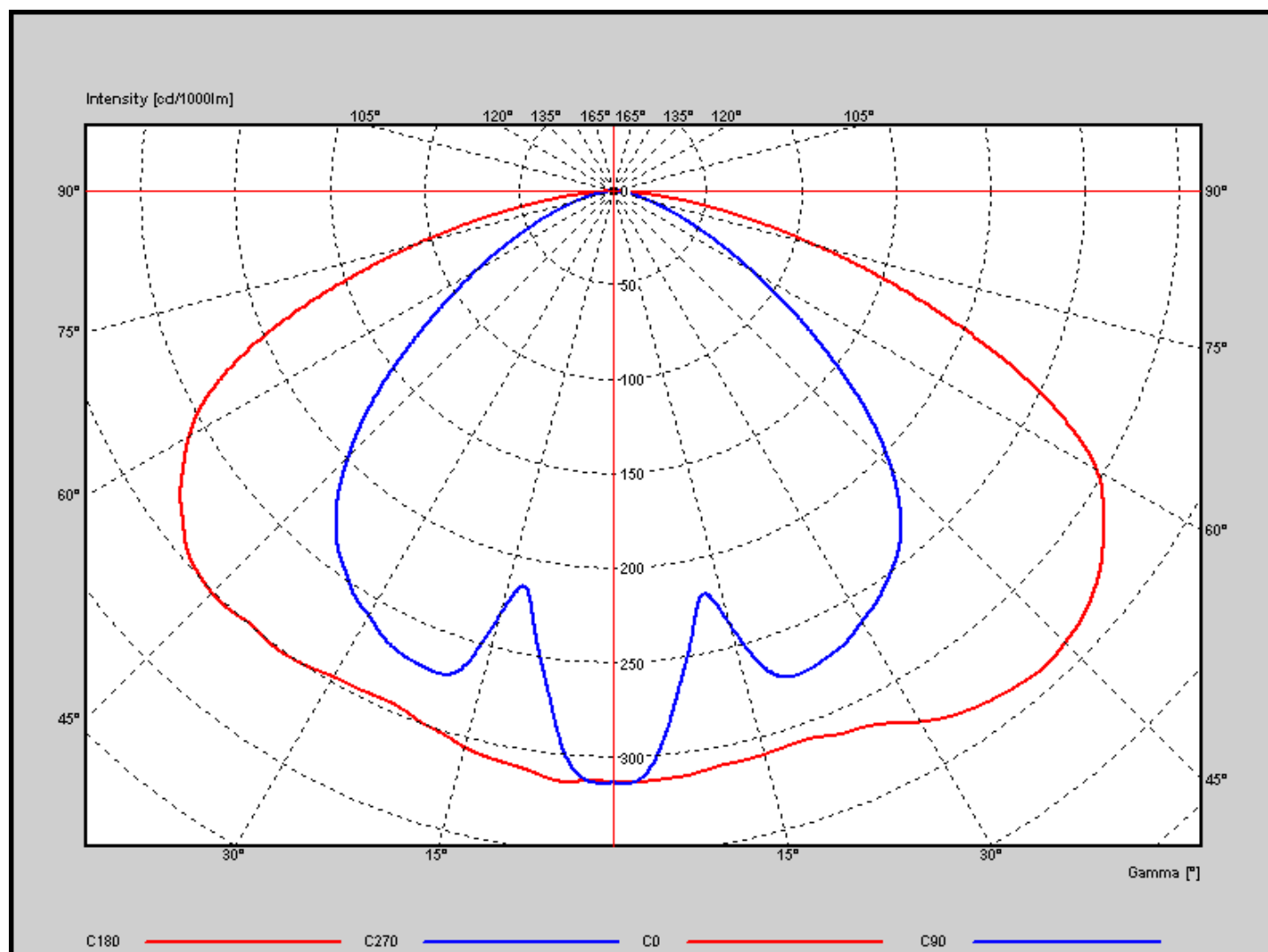
Distribuzione 3d intensità luminosa e potenza spettrale normalizzata



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S03	Report Number	148-QL22-R03
Date:	01/03/2022 10.06.19	Manufacturer	NERI
Flux:	7097 lm	Efficacy:	107 lm/W
Av. Voltage:	230,08 V	Av. Current:	0,298 A
Av. Power Factor:	0,9691	Av. Power:	66,6 W

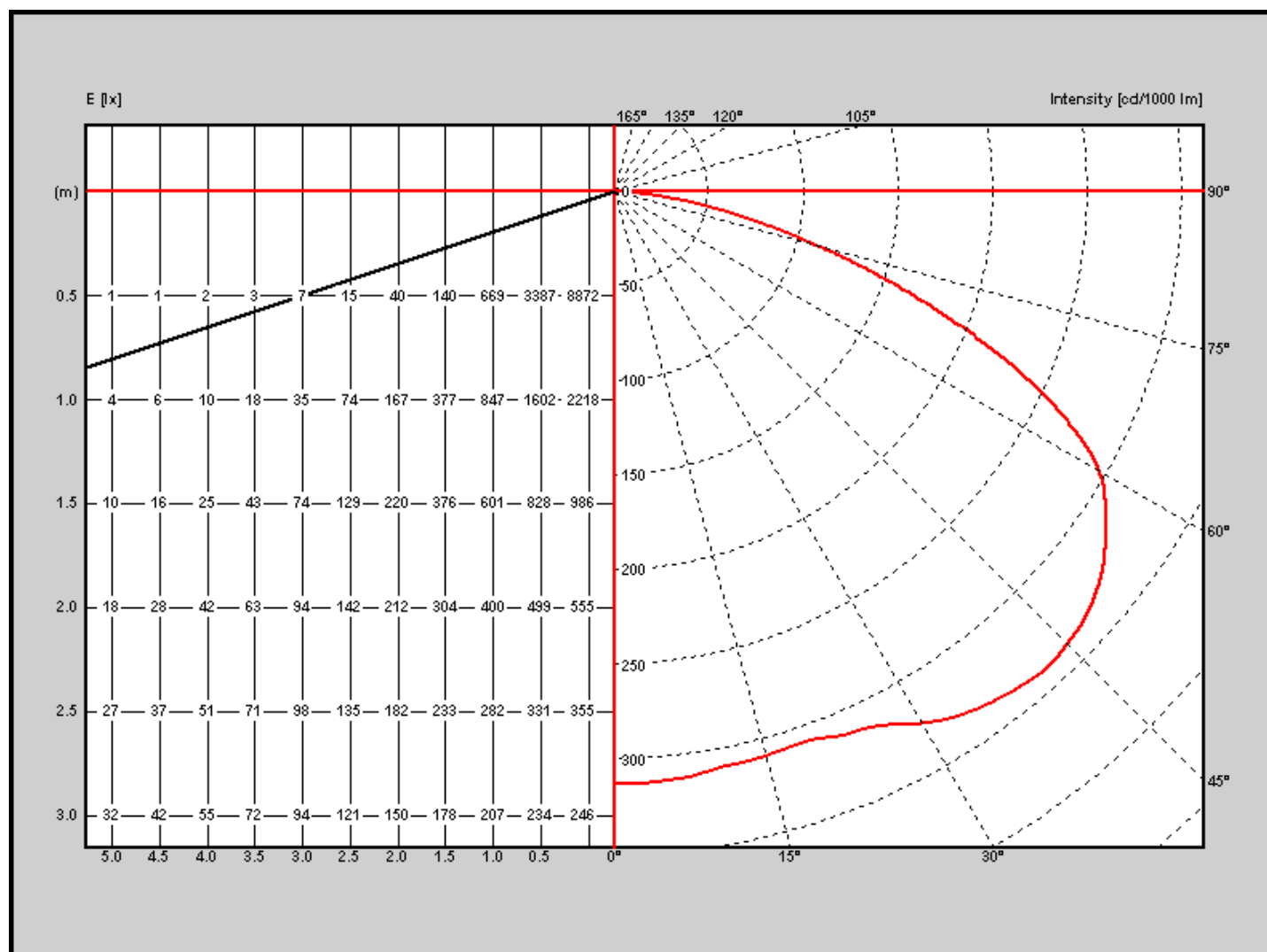
Polar diagram NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S03	Report Number	148-QL22-R03
Date:	01/03/2022 10.06.19	Manufacturer	NERI
Flux:	7097 lm	Efficacy:	107 lm/W
Av. Voltage:	230,08 V	Av. Current:	0,298 A
Av. Power Factor:	0,9691	Av. Power:	66,6 W

Illuminance and Intensity diagram NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S03	Report Number	148-QL22-R03
Date:	01/03/2022 10.06.19	Manufacturer	NERI
Flux:	7097 lm	Efficacy:	107 lm/W
Av. Voltage:	230,08 V	Av. Current:	0,298 A
Av. Power Factor:	0,9691	Av. Power:	66,6 W

Zonal flux NERI 148-QL22-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	312,55	312,55	312,55	0	0	0,00	0,00
2,5	310,42	313,96	312,07	13	13	0,19	0,19
5,0	293,15	313,62	306,43	39	53	0,55	0,74
7,5	261,75	311,49	288,75	63	116	0,89	1,63
10,0	235,22	309,71	274,58	83	199	1,17	2,80
12,5	212,80	309,71	265,19	102	301	1,44	4,25
15,0	217,90	309,35	264,06	122	424	1,72	5,97
17,5	219,92	309,71	268,50	145	569	2,04	8,01
20,0	222,49	309,71	270,95	169	737	2,38	10,39
22,5	224,66	311,13	271,43	191	929	2,69	13,09
25,0	227,12	314,33	272,20	213	1142	3,00	16,09
27,5	227,37	319,65	272,98	235	1376	3,31	19,39
30,0	225,77	325,68	273,33	256	1632	3,60	22,99
32,5	224,36	331,35	272,95	276	1907	3,88	26,88
35,0	224,51	333,51	271,61	294	2202	4,15	31,02
37,5	223,10	335,99	269,66	311	2513	4,39	35,41
40,0	221,49	338,48	267,02	327	2840	4,60	40,02
42,5	208,96	340,25	262,75	340	3180	4,79	44,80
45,0	193,75	338,83	256,50	349	3529	4,92	49,73
47,5	176,78	334,98	247,82	354	3883	4,99	54,72
50,0	158,55	330,71	236,60	354	4237	4,99	59,71
52,5	137,90	324,65	223,26	349	4586	4,92	64,63
55,0	117,25	316,11	208,49	339	4925	4,77	69,40
57,5	99,05	307,93	192,71	324	5249	4,57	73,97
60,0	82,95	295,84	176,18	307	5556	4,32	78,29
62,5	68,95	277,74	158,87	286	5842	4,03	82,32
65,0	55,78	250,96	139,90	261	6103	3,67	85,99
67,5	44,44	218,08	119,91	231	6334	3,26	89,25
70,0	34,78	181,95	99,42	199	6533	2,80	92,05
72,5	26,44	146,51	79,37	165	6697	2,32	94,37
75,0	19,56	113,92	60,90	131	6828	1,85	96,22
77,5	13,71	84,15	44,28	99	6928	1,40	97,62
80,0	8,82	58,14	29,84	71	6999	1,00	98,62
82,5	4,61	35,41	17,38	45	7044	0,64	99,26
85,0	1,72	16,71	7,46	24	7068	0,34	99,60

Zonal flux NERI 148-QL22-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 [%]
87,5	0,70	4,10	1,65	9	7077	0,12	99,72
90,0	0,33	0,96	0,67	2	7079	0,03	99,75
91,0	0,31	0,93	0,64	1	7080	0,01	99,76
92,0	0,32	0,94	0,64	0	7080	0,01	99,77
93,0	0,34	0,95	0,64	0	7081	0,01	99,77
94,0	0,36	0,96	0,65	1	7081	0,01	99,78
95,0	0,38	0,97	0,66	1	7082	0,01	99,79
100,0	0,46	1,00	0,69	3	7084	0,04	99,82
110,0	0,53	0,97	0,72	5	7090	0,07	99,90
120,0	0,56	0,90	0,69	5	7094	0,07	99,97
130,0	0,00	0,00	0,00	2	7097	0,03	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	7097	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	7097	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	7097	0,00	100,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0	7097	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	7097	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S03	Report Number	148-QL22-R03
Date:	01/03/2022 10.06.19	Manufacturer	NERI
Flux:	7097 lm	Efficacy:	107 lm/W
Av. Voltage:	230,08 V	Av. Current:	0,298 A
Av. Power Factor:	0,9691	Av. Power:	66,6 W

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,55	312,55	312,55	312,55	312,90	312,90	313,26	313,26
5,0	311,84	312,20	311,48	311,13	310,78	310,79	310,43	310,43
7,5	311,13	311,48	310,77	310,78	310,78	310,43	311,13	311,49
10,0	308,99	308,64	308,28	308,64	309,37	309,02	309,01	307,94
12,5	308,64	307,93	306,86	306,51	306,54	306,90	307,24	306,53
15,0	307,92	307,22	306,15	305,45	305,13	304,78	304,76	304,05
17,5	307,21	306,15	305,08	305,09	304,77	304,08	303,34	302,27
20,0	307,57	306,15	305,44	305,09	304,42	303,72	302,27	300,86
22,5	310,77	308,28	306,15	305,45	304,07	302,66	301,21	299,44
25,0	312,55	311,13	309,71	307,93	305,48	304,78	303,69	301,92
27,5	317,18	315,04	313,26	312,20	311,14	308,67	307,24	304,40
30,0	323,94	321,44	320,02	318,94	316,79	313,96	310,78	307,24
32,5	329,28	327,13	325,71	324,63	321,04	317,85	315,74	312,91
35,0	332,84	330,33	329,62	327,82	324,93	321,73	319,28	315,03
37,5	335,69	334,24	331,75	329,60	326,34	324,91	320,70	316,80
40,0	337,83	334,60	332,46	332,09	329,52	327,03	323,18	318,58
42,5	338,89	335,66	333,17	333,51	329,88	327,74	323,89	319,28
45,0	337,47	335,31	333,53	333,15	329,17	327,03	324,25	319,28
47,5	334,98	333,89	333,17	331,02	327,75	324,91	321,76	316,45
50,0	330,71	329,26	328,55	327,82	324,57	320,67	316,80	312,91
52,5	324,65	322,86	322,15	322,14	319,98	316,44	312,20	306,88
55,0	316,11	316,11	316,11	315,75	312,55	309,37	306,17	299,44
57,5	306,86	306,86	307,93	307,22	304,77	301,25	298,38	293,42
60,0	295,11	295,48	295,84	295,50	292,40	289,95	287,04	280,66
62,5	273,75	275,93	277,35	277,74	275,78	273,35	270,03	264,36
65,0	246,05	248,01	249,12	250,96	249,79	247,71	245,97	240,51
67,5	213,09	215,19	217,15	218,08	217,34	216,98	215,42	211,49
70,0	177,81	179,49	180,85	181,95	181,66	181,81	181,40	177,29
72,5	143,53	144,26	145,96	146,51	146,34	146,21	146,42	142,92
75,0	111,03	111,62	112,68	113,73	113,92	113,33	112,87	110,00
77,5	82,16	82,35	83,13	84,10	84,15	83,45	82,78	80,02
80,0	56,89	56,96	57,46	58,14	58,13	57,60	56,52	53,19
82,5	34,67	34,78	35,24	35,41	35,18	34,57	32,64	30,51
85,0	16,54	16,41	16,51	16,71	16,33	15,27	14,17	13,21
87,5	4,10	3,84	3,88	3,90	3,67	3,39	3,08	2,88
90,0	0,63	0,37	0,48	0,74	0,85	0,89	0,91	0,93
91,0	0,61	0,34	0,46	0,72	0,83	0,87	0,90	0,91
92,0	0,61	0,35	0,46	0,72	0,84	0,88	0,91	0,92
93,0	0,62	0,36	0,47	0,74	0,85	0,89	0,91	0,93
94,0	0,63	0,37	0,48	0,75	0,86	0,90	0,93	0,95
95,0	0,63	0,39	0,48	0,76	0,88	0,91	0,94	0,96
100,0	0,65	0,48	0,55	0,75	0,86	0,93	0,97	0,98
110,0	0,74	0,62	0,68	0,82	0,90	0,93	0,94	0,95
120,0	0,71	0,62	0,68	0,81	0,87	0,88	0,88	0,88
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
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	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	313,26	312,90	312,55	312,90	312,20	312,55	312,20	312,55
5,0	310,78	311,14	310,79	310,79	310,79	311,14	310,79	310,43
7,5	311,14	310,78	309,38	307,27	304,82	303,75	303,04	302,31
10,0	307,60	307,60	306,20	305,86	304,47	301,29	297,75	293,13
12,5	305,48	304,07	302,32	301,63	300,25	298,12	295,64	290,65
15,0	302,65	301,24	299,50	298,81	297,43	295,66	291,06	286,42
17,5	300,88	298,76	296,32	295,29	293,21	290,73	285,07	277,94
20,0	298,76	296,29	293,85	292,82	289,70	283,69	276,61	269,11
22,5	297,35	295,23	293,15	290,35	284,07	276,65	267,80	259,93
25,0	299,12	295,23	291,39	287,18	280,56	272,78	263,57	254,63
27,5	301,24	298,41	293,50	285,77	277,04	267,50	257,23	251,81
30,0	303,71	300,53	293,50	285,77	275,28	266,44	257,93	252,16
32,5	307,95	304,77	295,62	285,42	274,93	264,68	257,58	253,57
35,0	310,43	305,48	295,62	285,42	274,23	262,92	257,58	256,04
37,5	312,90	305,83	294,21	284,01	271,07	262,92	260,05	258,16
40,0	314,32	305,13	292,09	281,90	270,36	264,33	261,81	261,70
42,5	314,67	304,77	292,09	281,19	270,36	265,39	264,28	264,52
45,0	313,61	301,94	290,68	280,13	270,71	265,74	264,98	266,64
47,5	309,72	299,12	287,15	276,96	268,96	265,74	266,39	266,29
50,0	305,83	293,81	281,86	271,68	264,74	261,52	262,87	264,17
52,5	296,99	287,09	274,45	263,57	259,11	257,29	257,93	257,10
55,0	289,92	278,26	264,58	256,17	250,67	249,20	248,42	247,22
57,5	281,44	269,42	255,40	247,01	241,18	238,99	236,44	233,44
60,0	269,42	257,75	244,11	235,03	229,58	226,32	223,75	218,26
62,5	252,80	242,19	228,95	220,94	214,46	210,83	206,49	199,54
65,0	231,30	221,54	210,60	202,82	196,99	192,53	186,09	178,35
67,5	203,72	194,71	186,19	179,92	175,33	170,11	163,85	155,43
70,0	170,24	163,45	156,77	151,98	148,33	144,24	138,41	132,08
72,5	136,76	130,61	125,23	122,55	119,57	116,61	111,88	106,41
75,0	104,58	99,46	95,39	93,73	91,90	89,86	86,47	82,08
77,5	75,42	71,49	68,93	67,94	66,66	65,15	62,83	59,47
80,0	49,78	47,48	46,21	45,56	44,65	43,57	41,97	39,77
82,5	28,74	27,40	26,77	26,39	25,84	25,17	24,07	22,67
85,0	12,46	12,07	11,76	11,38	11,00	10,54	9,88	9,14
87,5	2,67	2,48	2,26	2,03	1,81	1,64	1,49	1,35
90,0	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,90	0,88
91,0	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85
92,0	0,93	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,87	0,85
93,0	0,94	0,94	0,92	0,92	0,90	0,89	0,88	0,86
94,0	0,95	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87
95,0	0,96	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,89	0,88
100,0	0,98	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90
110,0	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83
120,0	0,87	0,86	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,78
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
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	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,20	312,20	311,50	311,49	311,49	311,14	311,15	310,79
5,0	309,73	309,02	307,27	306,55	306,54	306,22	305,52	305,50
7,5	300,54	297,38	293,90	290,30	287,80	284,04	280,91	278,72
10,0	288,54	285,39	282,63	277,23	273,31	267,85	263,68	260,05
12,5	287,12	282,21	277,71	270,88	265,88	258,70	253,84	249,12
15,0	280,06	273,39	266,09	258,16	251,74	245,32	239,42	234,68
17,5	269,11	261,05	253,77	246,86	241,48	238,99	238,37	236,79
20,0	260,99	252,58	246,38	242,27	240,78	240,40	241,53	243,49
22,5	252,16	246,94	243,56	242,98	242,55	245,68	248,21	250,18
25,0	248,28	245,53	243,92	245,10	248,20	250,25	253,13	254,41
27,5	248,98	246,94	247,79	250,04	251,74	253,77	254,19	255,82
30,0	250,39	250,82	252,72	254,99	256,33	256,94	258,06	260,75
32,5	252,87	253,64	254,83	257,10	258,81	259,40	260,87	262,51
35,0	256,40	257,52	258,70	259,93	260,58	261,52	262,63	261,81
37,5	259,58	261,40	261,87	262,05	262,35	262,57	262,63	260,75
40,0	263,11	264,22	264,33	265,23	265,17	263,28	261,22	258,29
42,5	266,29	267,04	266,09	266,29	265,17	262,57	259,46	256,17
45,0	268,05	267,75	267,50	267,35	263,41	259,76	255,24	250,53
47,5	266,64	267,04	265,03	263,46	258,10	251,66	245,75	237,85
50,0	263,81	262,46	259,40	254,99	248,56	240,04	231,69	222,34
52,5	256,04	252,23	247,44	242,27	234,77	225,61	215,87	206,84
55,0	244,04	239,88	233,71	227,09	216,38	206,26	196,53	186,76
57,5	229,20	224,71	215,76	206,60	195,87	185,49	175,08	164,91
60,0	212,61	204,96	195,34	185,41	174,66	163,32	152,94	143,06
62,5	191,77	183,79	172,82	162,81	152,74	140,44	130,79	121,21
65,0	169,98	160,69	149,90	139,92	130,50	119,74	110,01	101,62
67,5	146,95	137,72	127,87	118,73	109,11	99,75	91,09	83,76
70,0	124,17	115,39	106,23	98,07	88,96	80,81	73,90	67,37
72,5	100,02	92,99	85,07	78,37	70,68	63,81	57,83	52,43
75,0	77,27	71,58	65,04	59,76	53,74	48,22	43,49	39,47
77,5	55,66	51,57	46,85	42,91	38,57	34,42	31,01	28,01
80,0	37,12	34,18	31,11	28,18	25,32	22,60	20,32	18,32
82,5	21,01	19,19	17,35	15,61	13,90	12,42	11,04	9,87
85,0	8,27	7,35	6,43	5,64	4,86	4,27	3,78	3,39
87,5	1,25	1,16	1,11	1,08	1,04	1,00	0,97	0,95
90,0	0,86	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69
91,0	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69	0,67
92,0	0,84	0,81	0,78	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67
93,0	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68
94,0	0,85	0,82	0,80	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68
95,0	0,86	0,83	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69
100,0	0,88	0,86	0,84	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72
110,0	0,81	0,80	0,78	0,76	0,75	0,72	0,70	0,68
120,0	0,76	0,75	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,14	311,14	310,79	310,79	310,43	310,79	310,44	310,43
5,0	305,50	305,13	304,47	303,74	301,97	301,29	300,23	299,12
7,5	277,98	275,12	273,53	270,97	267,75	264,33	262,22	261,99
10,0	257,17	253,57	249,97	246,66	245,17	245,32	243,21	238,30
12,5	245,88	240,15	236,26	233,97	231,77	229,49	225,61	223,10
15,0	232,12	231,32	230,99	231,86	233,18	234,41	234,41	234,06
17,5	236,71	239,45	240,48	240,67	242,70	246,73	250,25	253,15
20,0	246,94	249,69	251,38	251,94	253,29	257,29	260,46	264,11
22,5	252,93	253,22	255,60	258,64	260,34	262,92	265,03	267,29
25,0	255,05	258,52	260,87	263,92	265,28	266,44	267,85	269,42
27,5	259,64	262,05	263,33	265,33	265,63	266,44	267,15	267,65
30,0	262,46	262,75	263,68	264,98	264,22	265,39	263,63	264,11
32,5	262,46	262,75	262,98	262,16	261,05	260,11	258,70	259,16
35,0	261,05	259,93	258,41	257,23	255,76	253,07	253,42	252,80
37,5	258,93	256,75	253,13	252,30	250,46	249,55	247,79	246,43
40,0	256,81	252,87	249,27	246,66	243,76	241,10	238,99	238,30
42,5	251,52	246,16	241,18	238,20	233,88	231,25	228,78	226,63
45,0	244,11	237,33	230,63	226,57	221,54	218,57	216,11	213,55
47,5	230,00	223,55	215,87	211,42	205,31	201,68	198,16	195,87
50,0	215,19	206,95	199,34	192,75	187,67	182,67	178,80	176,43
52,5	197,55	188,59	180,36	173,01	167,21	161,91	157,33	154,51
55,0	177,09	168,11	159,97	152,58	146,40	140,79	136,57	132,59
57,5	155,57	146,92	138,17	131,08	125,23	119,67	115,45	112,08
60,0	133,35	125,73	117,43	111,00	105,12	100,31	96,09	92,99
62,5	113,24	105,60	98,44	92,32	87,49	83,07	79,19	76,37
65,0	93,98	87,13	81,46	76,01	71,79	67,47	64,41	62,05
67,5	76,87	70,95	65,82	61,49	57,99	54,59	52,06	49,46
70,0	61,63	56,51	52,24	48,91	46,11	43,22	41,08	39,07
72,5	47,98	43,97	40,47	37,77	35,56	33,37	31,54	30,16
75,0	36,05	33,02	30,31	28,22	26,49	24,74	23,48	22,42
77,5	25,54	23,38	21,38	19,87	18,59	17,35	16,47	15,80
80,0	16,65	15,15	13,82	12,83	11,96	11,23	10,63	10,18
82,5	8,92	8,09	7,35	6,77	6,28	5,88	5,56	5,30
85,0	3,04	2,77	2,56	2,40	2,25	2,13	2,03	1,96
87,5	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80
90,0	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54
91,0	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52
92,0	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52
93,0	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54	0,52
94,0	0,66	0,64	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53
95,0	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53
100,0	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56
110,0	0,67	0,65	0,63	0,62	0,61	0,59	0,59	0,59
120,0	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	310,42	310,79	310,44	310,79	311,14	310,78	310,77	310,44
5,0	296,94	295,27	293,17	293,15	293,50	293,42	295,11	294,62

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
7,5	262,53	261,75	261,81	263,87	264,93	263,29	262,71	262,28
10,0	238,05	240,23	238,91	238,82	238,82	236,01	236,02	237,67
12,5	220,31	220,13	220,23	219,07	218,01	218,29	219,64	219,38
15,0	235,21	235,30	236,44	237,76	236,71	236,72	238,51	236,61
17,5	257,21	259,28	261,46	264,22	263,87	264,00	266,27	265,44
20,0	265,72	267,40	269,21	272,34	273,04	273,22	274,82	273,53
22,5	268,56	270,22	272,03	273,39	272,69	271,80	274,11	273,17
25,0	269,98	270,22	270,62	271,98	270,57	271,09	273,04	271,77
27,5	268,21	267,75	268,15	268,81	267,75	268,26	270,19	267,90
30,0	265,01	264,58	263,92	263,16	262,46	263,65	265,56	263,33
32,5	259,69	258,93	257,93	258,58	257,87	257,62	260,22	258,06
35,0	252,60	253,64	253,00	252,93	251,88	251,95	254,53	252,08
37,5	246,56	245,53	245,60	245,53	245,17	245,58	246,69	245,75
40,0	238,05	236,71	236,44	236,00	236,35	236,72	238,15	236,61
42,5	225,28	224,71	224,11	223,65	223,65	223,25	225,34	223,60
45,0	212,15	210,60	209,31	208,49	208,13	209,08	210,38	208,84
47,5	194,06	192,26	191,34	190,49	189,79	189,59	191,52	190,20
50,0	173,48	172,50	170,90	169,68	168,62	168,68	170,16	170,16
52,5	151,84	149,57	147,99	147,10	145,34	145,64	145,95	146,61
55,0	130,91	127,70	125,44	124,53	123,82	123,67	124,24	123,75
57,5	109,98	106,89	105,36	103,71	103,36	103,12	103,59	103,36
60,0	91,18	88,54	86,33	85,72	85,02	85,05	85,44	85,43
62,5	74,50	72,67	71,18	70,20	69,50	69,46	70,13	69,96
65,0	60,24	58,45	57,26	56,34	55,84	55,78	56,17	56,04
67,5	48,11	46,60	45,53	44,94	44,52	44,44	44,57	44,76
70,0	38,03	36,79	35,91	35,17	34,78	34,80	34,92	35,09
72,5	29,16	28,19	27,38	26,70	26,56	26,44	26,63	26,75
75,0	21,57	20,85	20,30	19,72	19,65	19,56	19,61	19,72
77,5	15,15	14,57	14,24	13,83	13,79	13,71	13,81	13,82
80,0	9,79	9,42	9,13	8,92	8,85	8,82	8,86	8,86
82,5	5,11	4,90	4,79	4,66	4,62	4,61	4,63	4,64
85,0	1,90	1,83	1,79	1,76	1,73	1,72	1,73	1,72
87,5	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,71	0,70	0,70
90,0	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45
91,0	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43
92,0	0,51	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43
93,0	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,44	0,43	0,43
94,0	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43
95,0	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,44	0,44	0,43
100,0	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46
110,0	0,59	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,56	0,54
120,0	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,56
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,14	311,13	311,49	312,55	312,20	311,84	312,20	312,55
5,0	294,95	294,81	295,52	297,01	298,76	300,18	301,94	303,33
7,5	261,87	261,82	263,24	263,81	263,41	263,05	266,23	271,04
10,0	238,29	238,76	239,11	239,80	242,55	242,55	242,55	244,79
12,5	218,93	218,54	219,96	222,85	223,10	223,10	227,34	230,95

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
15,0	236,53	236,99	236,28	235,21	233,71	232,29	233,35	232,37
17,5	264,68	262,88	260,40	257,46	254,21	251,03	247,50	244,08
20,0	271,72	271,04	270,69	269,11	265,88	262,70	261,28	259,69
22,5	272,78	273,17	272,82	272,29	270,12	268,36	267,29	264,30
25,0	271,37	272,11	273,17	272,29	271,89	270,83	269,77	269,27
27,5	267,15	268,91	270,69	270,88	271,18	270,48	271,18	271,40
30,0	262,92	265,01	266,08	266,29	267,29	265,88	267,65	269,62
32,5	258,35	259,69	260,40	260,64	261,28	261,64	263,76	266,79
35,0	252,72	252,95	254,01	255,34	255,63	256,33	258,81	261,82
37,5	245,32	246,92	247,27	247,92	249,97	250,68	252,45	256,14
40,0	236,88	238,40	239,82	240,15	241,13	242,55	246,43	249,05
42,5	224,56	227,76	228,47	229,20	230,88	233,35	236,53	240,89
45,0	209,78	212,15	213,93	215,43	218,15	220,27	223,45	228,83
47,5	191,82	194,41	195,83	197,77	200,47	204,36	208,60	213,22
50,0	171,41	173,84	175,26	178,00	180,32	184,91	189,16	195,12
52,5	148,18	150,78	152,91	155,39	159,10	162,64	168,30	174,19
55,0	126,01	128,43	131,26	133,85	137,18	141,43	146,38	153,26
57,5	104,54	107,14	109,62	111,60	115,62	119,15	124,45	130,91
60,0	86,23	87,98	90,82	93,24	96,17	99,71	104,66	109,98
62,5	70,75	72,37	74,50	76,64	79,20	82,73	86,62	91,89
65,0	57,05	58,29	59,96	61,77	64,17	67,11	70,75	75,00
67,5	45,30	46,40	47,89	49,23	51,51	53,88	56,89	60,81
70,0	35,65	36,65	37,78	38,78	40,70	42,60	45,01	48,18
72,5	27,31	28,06	28,88	29,84	31,26	32,78	34,79	37,29
75,0	20,06	20,65	21,43	22,18	23,12	24,25	25,70	27,71
77,5	14,08	14,51	15,01	15,61	16,23	17,08	18,03	19,51
80,0	9,01	9,33	9,65	9,96	10,39	10,96	11,56	12,52
82,5	4,72	4,86	5,00	5,16	5,41	5,62	5,98	6,46
85,0	1,73	1,77	1,81	1,85	1,90	1,97	2,06	2,17
87,5	0,70	0,72	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76
90,0	0,46	0,47	0,48	0,48	0,49	0,49	0,50	0,51
91,0	0,44	0,45	0,45	0,46	0,47	0,48	0,48	0,50
92,0	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,47	0,48	0,49
93,0	0,43	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49
94,0	0,43	0,44	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,50
95,0	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,48	0,50
100,0	0,46	0,47	0,48	0,48	0,49	0,50	0,51	0,53
110,0	0,54	0,55	0,55	0,54	0,56	0,56	0,57	0,59
120,0	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,20	312,20	312,55	312,55	312,55	312,20	311,84	311,84
5,0	304,05	304,77	305,83	305,83	306,18	306,53	306,52	306,87
7,5	272,51	272,24	272,91	274,32	277,15	278,57	280,62	283,46
10,0	248,77	250,32	249,90	251,67	255,92	258,75	263,59	267,50
12,5	233,88	237,60	241,05	245,30	252,02	256,62	261,46	267,50
15,0	229,98	228,40	229,37	232,91	236,80	242,82	247,63	255,43
17,5	241,32	240,07	238,57	237,16	237,16	238,93	241,24	245,15
20,0	257,27	254,21	249,55	245,30	243,17	241,05	241,60	242,66

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
22,5	261,17	258,81	256,98	254,15	251,67	248,84	244,79	241,60
25,0	267,55	263,41	260,87	260,16	257,33	253,09	249,76	247,63
27,5	270,38	268,71	267,24	265,47	262,64	260,87	257,21	254,72
30,0	268,96	269,06	268,31	267,24	264,77	264,06	261,46	258,98
32,5	266,48	266,23	266,89	267,24	266,89	264,77	264,30	263,24
35,0	262,23	263,76	265,12	266,18	266,89	266,18	266,08	265,01
37,5	257,98	260,58	262,64	264,06	266,18	267,24	266,43	266,79
40,0	251,95	254,92	258,75	261,93	264,41	266,18	267,50	267,50
42,5	244,51	248,20	253,44	257,33	261,23	264,41	267,14	267,85
45,0	233,17	238,66	242,82	248,48	254,50	259,46	264,66	266,79
47,5	218,29	224,51	231,14	237,86	245,30	250,96	256,50	261,46
50,0	200,57	207,54	215,21	223,35	231,49	238,57	245,85	252,95
52,5	180,73	187,74	196,80	206,36	215,21	223,71	232,37	240,18
55,0	159,11	166,88	176,27	185,48	195,39	205,65	215,34	223,50
57,5	137,14	144,61	153,97	164,24	173,80	184,42	194,06	204,70
60,0	115,88	123,75	132,38	141,94	151,14	162,47	172,42	183,42
62,5	97,10	103,95	111,85	120,70	129,55	140,17	150,07	160,36
65,0	79,87	85,81	92,46	100,21	108,56	118,19	127,75	137,44
67,5	64,71	69,51	75,22	81,98	89,52	97,20	106,50	115,94
70,0	51,77	55,44	59,86	65,73	72,14	78,86	86,71	95,04
72,5	39,90	43,03	46,58	51,11	56,14	62,01	68,33	75,32
75,0	29,55	32,07	34,69	38,37	42,19	46,72	51,80	56,90
77,5	20,87	22,59	24,57	27,11	29,87	33,17	36,72	40,66
80,0	13,36	14,50	15,79	17,38	19,33	21,59	23,91	26,50
82,5	6,95	7,57	8,35	9,20	10,30	11,54	12,84	14,37
85,0	2,30	2,46	2,68	2,92	3,27	3,66	4,11	4,70
87,5	0,77	0,78	0,80	0,81	0,82	0,84	0,85	0,87
90,0	0,52	0,53	0,55	0,56	0,57	0,58	0,60	0,61
91,0	0,50	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,59
92,0	0,50	0,51	0,53	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59
93,0	0,50	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,58	0,60
94,0	0,51	0,52	0,53	0,55	0,56	0,57	0,59	0,60
95,0	0,51	0,52	0,54	0,55	0,57	0,58	0,60	0,61
100,0	0,54	0,56	0,57	0,59	0,61	0,62	0,64	0,65
110,0	0,60	0,61	0,63	0,64	0,66	0,68	0,69	0,70
120,0	0,60	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,49	311,13	311,84	311,49	311,49	311,49	311,84	311,49
5,0	306,53	306,53	307,95	308,30	308,66	309,00	309,71	310,07
7,5	287,75	293,06	298,39	301,58	302,99	303,33	304,38	305,11
10,0	273,57	279,60	283,53	285,65	288,84	294,81	301,54	304,40
12,5	270,03	271,09	277,86	284,59	288,48	292,68	294,79	295,19
15,0	262,94	268,61	276,80	282,46	287,07	290,20	294,44	296,96
17,5	252,31	259,40	269,72	275,38	281,05	288,43	293,73	295,54
20,0	244,16	249,12	258,75	268,66	275,38	283,11	290,53	294,48
22,5	242,39	244,51	249,55	257,69	267,95	275,66	283,78	290,93
25,0	244,16	244,51	248,84	253,09	260,52	269,27	277,74	286,33
27,5	250,89	246,99	249,19	250,96	255,92	264,66	274,19	282,08

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
30,0	256,21	254,08	252,38	252,38	255,92	262,17	273,84	281,01
32,5	260,10	258,69	257,33	256,27	256,98	261,82	271,00	280,66
35,0	264,00	261,52	259,46	258,39	259,46	261,46	268,87	278,18
37,5	266,48	265,42	264,41	262,64	261,23	262,17	267,09	275,34
40,0	268,61	268,61	267,60	265,83	264,06	265,01	268,51	275,34
42,5	269,67	270,03	270,78	269,01	267,95	266,79	269,22	275,34
45,0	268,96	271,09	271,49	270,78	269,37	266,79	269,93	274,63
47,5	265,77	268,26	270,08	270,78	269,37	267,85	268,51	271,80
50,0	257,98	261,52	265,12	266,89	265,83	265,01	265,31	267,90
52,5	246,99	252,31	255,92	258,75	259,46	260,05	259,63	260,81
55,0	232,11	238,49	244,24	247,07	249,55	251,53	250,40	253,02
57,5	212,62	222,19	229,02	234,68	238,57	239,82	240,81	242,74
60,0	192,07	202,70	210,96	217,69	223,35	226,34	229,09	231,76
62,5	171,16	182,14	190,43	198,22	206,36	211,44	215,23	218,64
65,0	147,59	158,47	167,74	176,63	184,84	191,36	195,77	199,76
67,5	124,84	134,69	143,82	153,05	160,66	167,34	172,36	176,51
70,0	103,51	111,98	120,38	128,45	135,11	141,13	144,91	148,16
72,5	82,43	89,69	96,42	103,39	108,92	113,03	116,78	119,42
75,0	62,72	68,50	73,77	79,29	83,57	87,49	89,89	91,60
77,5	44,90	49,08	53,20	57,09	60,42	63,36	65,25	66,37
80,0	29,34	32,18	35,01	37,41	40,03	42,04	43,44	44,51
82,5	15,98	17,75	19,50	20,99	22,58	24,02	25,04	25,55
85,0	5,46	6,27	7,08	7,88	8,72	9,53	10,08	10,52
87,5	0,89	0,91	0,94	0,99	1,06	1,17	1,30	1,45
90,0	0,62	0,63	0,64	0,65	0,67	0,67	0,68	0,69
91,0	0,60	0,61	0,62	0,63	0,64	0,66	0,66	0,67
92,0	0,60	0,61	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,67
93,0	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68
94,0	0,61	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,69	0,69
95,0	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70
100,0	0,66	0,68	0,69	0,70	0,72	0,73	0,74	0,75
110,0	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79
120,0	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,84	311,84	311,84	311,84	311,84	311,84	312,20	311,84
5,0	310,42	310,78	311,13	311,13	311,84	312,20	312,91	312,91
7,5	307,23	309,00	309,71	310,07	310,07	310,42	310,42	310,06
10,0	306,17	307,58	308,29	308,29	308,29	308,29	308,28	307,93
12,5	301,20	305,10	305,81	306,52	307,23	307,23	307,57	306,87
15,0	299,07	301,55	303,33	303,68	304,04	304,04	304,02	303,67
17,5	297,65	299,42	300,13	300,13	300,49	300,84	301,17	300,48
20,0	296,23	296,94	297,65	297,65	298,36	298,72	299,04	298,34
22,5	293,75	294,81	294,81	295,17	296,59	296,59	296,91	295,50
25,0	292,68	294,10	293,75	294,46	294,81	295,88	296,19	295,15
27,5	290,56	293,75	294,81	295,52	295,17	295,88	296,91	295,86
30,0	288,78	294,81	295,88	296,23	297,65	299,07	299,04	297,99
32,5	288,43	295,52	299,07	299,78	299,78	299,78	300,11	298,70
35,0	288,07	294,46	299,42	300,49	301,91	302,26	301,88	300,48

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
37,5	285,23	294,46	300,13	301,20	301,55	301,20	301,53	300,48
40,0	284,88	293,75	300,49	302,62	303,33	302,97	302,60	300,12
42,5	284,17	292,68	299,78	302,26	302,62	302,97	303,31	301,54
45,0	282,04	289,85	297,65	300,84	301,55	302,26	302,95	301,19
47,5	278,49	287,36	293,04	296,59	299,42	300,13	300,46	299,05
50,0	274,24	281,69	287,72	292,33	294,10	294,81	295,48	294,08
52,5	265,72	272,46	280,62	285,94	287,72	288,78	288,73	287,69
55,0	256,85	264,30	271,40	276,36	278,85	279,20	280,19	279,52
57,5	247,27	254,01	261,11	266,08	268,21	268,21	268,82	269,93
60,0	235,57	242,31	249,05	254,37	257,21	257,56	257,79	258,21
62,5	223,50	229,18	237,34	241,24	243,73	244,44	244,99	245,07
65,0	205,09	210,38	217,08	221,77	224,71	225,42	226,57	226,46
67,5	180,65	185,22	190,83	195,62	198,46	199,84	200,94	201,77
70,0	152,23	155,46	159,93	163,80	166,92	168,62	170,00	170,38
72,5	121,58	124,10	127,57	131,58	134,74	136,12	137,25	138,16
75,0	92,91	94,83	97,92	101,50	104,09	105,86	106,92	107,48
77,5	67,69	68,83	71,10	73,79	76,38	77,59	78,80	79,20
80,0	45,34	45,87	47,15	49,28	51,76	53,07	53,98	54,20
82,5	26,08	26,39	27,35	28,63	30,16	31,54	32,46	32,85
85,0	10,93	11,20	11,53	11,99	12,85	13,61	14,54	15,12
87,5	1,65	1,86	2,07	2,26	2,45	2,70	3,04	3,26
90,0	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,65	0,61
91,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,65	0,64	0,60
92,0	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,61
93,0	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,66	0,62
94,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,67	0,63
95,0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,69	0,65
100,0	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,76	0,72
110,0	0,80	0,81	0,81	0,82	0,84	0,85	0,86	0,81
120,0	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,78	0,76
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,84	311,84	311,84	312,19	312,20	312,20	311,84	312,20
5,0	313,26	313,26	313,26	313,27	313,62	313,62	312,91	312,55
7,5	310,42	310,78	311,13	311,48	311,48	311,13	310,42	310,07
10,0	307,94	307,94	307,92	307,91	308,28	308,65	308,65	308,30
12,5	306,52	306,17	306,49	306,48	306,15	305,81	305,10	304,76
15,0	304,04	304,04	304,00	303,62	302,95	302,97	301,91	300,87
17,5	300,49	300,13	300,43	300,76	300,46	300,13	299,07	297,68
20,0	298,36	298,36	299,01	298,62	297,26	296,23	294,81	293,79
22,5	295,17	295,17	296,16	296,12	295,13	294,10	291,97	290,25
25,0	294,81	294,46	294,73	294,33	293,35	291,97	290,56	288,84
27,5	295,52	295,17	294,73	295,05	293,35	291,62	289,49	287,07
30,0	296,23	295,88	296,87	295,41	292,99	291,27	288,78	286,36
32,5	298,36	298,36	297,23	295,41	294,06	291,62	288,43	285,65
35,0	299,78	299,07	297,94	296,83	294,06	291,27	287,36	283,53
37,5	299,78	297,65	297,23	296,12	291,93	288,78	285,59	282,11
40,0	298,36	298,72	297,23	295,41	292,28	287,36	285,23	282,11
42,5	300,13	299,07	297,23	294,33	290,86	287,36	283,46	279,63

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
45,0	300,13	298,01	297,23	293,98	291,22	287,01	282,40	277,86
47,5	298,01	296,94	295,44	293,62	288,73	285,59	279,91	274,68
50,0	294,10	292,68	290,81	288,98	284,82	280,27	274,59	269,01
52,5	286,65	287,01	285,47	283,26	277,35	273,17	268,91	262,64
55,0	279,20	277,43	276,20	274,69	269,53	265,37	260,40	254,15
57,5	269,27	268,91	268,36	265,40	260,64	256,14	251,18	244,94
60,0	258,98	258,98	257,67	255,04	250,68	245,15	240,53	233,97
62,5	245,50	244,44	244,12	242,54	237,88	233,44	228,83	221,94
65,0	225,92	225,70	224,67	224,07	219,57	216,16	211,41	206,04
67,5	200,66	200,16	200,47	199,43	196,14	192,71	189,59	183,78
70,0	170,50	169,65	169,82	169,53	167,16	164,54	162,02	156,49
72,5	138,15	137,76	138,31	138,06	136,33	133,82	131,26	127,64
75,0	107,99	107,67	108,02	107,66	106,32	104,51	102,24	98,69
77,5	79,82	79,47	79,87	79,69	78,55	77,30	75,42	72,14
80,0	54,56	54,74	54,85	54,76	54,08	53,18	51,73	48,92
82,5	32,96	33,03	33,14	33,29	32,82	31,86	30,33	28,53
85,0	15,19	15,24	15,41	15,57	15,32	14,40	13,59	12,78
87,5	3,36	3,32	3,46	3,55	3,41	3,20	2,99	2,85
90,0	0,49	0,33	0,41	0,58	0,64	0,67	0,68	0,69
91,0	0,48	0,31	0,40	0,55	0,62	0,65	0,66	0,67
92,0	0,49	0,32	0,40	0,56	0,63	0,66	0,67	0,68
93,0	0,50	0,34	0,42	0,58	0,64	0,67	0,68	0,69
94,0	0,51	0,36	0,43	0,59	0,65	0,68	0,70	0,70
95,0	0,53	0,38	0,45	0,60	0,66	0,70	0,71	0,72
100,0	0,61	0,49	0,55	0,68	0,73	0,76	0,77	0,77
110,0	0,73	0,66	0,68	0,75	0,79	0,81	0,82	0,82
120,0	0,71	0,66	0,67	0,70	0,72	0,73	0,75	0,75
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,20	312,20	312,20	312,55	312,90	312,55	312,55	312,55
5,0	311,84	311,84	311,49	311,50	311,50	311,15	311,15	311,14
7,5	309,73	309,37	309,02	308,68	308,68	307,99	306,57	303,71
10,0	307,96	307,25	306,55	305,17	303,05	299,56	296,38	293,11
12,5	304,08	303,01	301,97	301,30	299,53	296,05	293,21	289,22
15,0	299,84	299,12	298,79	298,49	296,71	293,59	289,35	284,27
17,5	296,66	295,23	294,21	293,21	291,78	287,97	280,56	268,71
20,0	292,42	290,63	289,62	288,64	285,10	272,17	262,63	256,69
22,5	289,60	289,22	286,45	281,26	268,91	262,68	253,13	245,02
25,0	286,77	283,91	278,69	269,31	262,57	253,20	242,24	232,29
27,5	283,59	280,38	272,69	266,14	255,88	243,02	235,20	231,58
30,0	283,94	279,32	270,92	261,57	250,60	240,21	233,10	228,05
32,5	282,89	276,13	268,10	259,46	247,44	235,64	229,23	225,93
35,0	280,06	274,72	264,58	253,13	241,10	232,13	226,77	224,51
37,5	278,65	272,24	260,69	249,27	237,23	228,62	223,25	223,10
40,0	276,18	267,65	256,11	244,35	234,41	225,81	222,90	224,51
42,5	274,06	264,82	252,93	240,13	230,54	225,11	222,55	224,87
45,0	270,52	260,22	248,70	235,91	228,43	223,70	223,25	224,51
47,5	265,93	255,27	243,76	232,74	226,67	221,95	222,55	223,45
50,0	259,93	249,26	238,47	228,17	222,80	219,49	219,38	218,50

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
52,5	253,57	242,90	231,06	222,55	217,52	214,22	213,41	212,85
55,0	243,68	234,06	223,30	215,52	210,83	207,90	207,43	205,07
57,5	234,15	224,51	213,42	206,38	202,38	199,82	197,23	194,46
60,0	223,91	213,20	203,19	196,88	192,53	188,94	185,28	181,03
62,5	212,25	202,24	192,26	184,93	180,56	175,94	170,51	164,76
65,0	196,64	187,78	178,92	171,53	166,17	160,17	153,74	147,75
67,5	175,70	168,01	160,12	153,08	148,25	142,37	135,53	129,09
70,0	150,02	143,58	136,56	131,74	127,52	121,51	115,49	109,50
72,5	121,91	116,29	110,95	107,09	103,69	99,38	94,50	89,38
75,0	94,19	89,56	85,40	83,22	80,88	77,65	74,01	69,86
77,5	68,55	64,99	62,51	60,61	59,41	57,07	54,49	51,37
80,0	46,05	43,74	42,30	41,20	40,51	38,95	37,09	35,11
82,5	26,88	25,70	24,98	24,33	23,90	23,00	21,97	20,68
85,0	12,03	11,58	11,42	11,12	10,85	10,40	9,91	9,29
87,5	2,72	2,56	2,44	2,28	2,13	1,94	1,78	1,63
90,0	0,70	0,70	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69
91,0	0,67	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66	0,65	0,65
92,0	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,65
93,0	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65
94,0	0,70	0,70	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66
95,0	0,71	0,71	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,67
100,0	0,77	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71
110,0	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74
120,0	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,90	312,90	312,90	313,61	313,61	313,96	313,61	313,61
5,0	310,79	310,79	310,79	311,14	310,43	309,73	309,02	308,31
7,5	299,85	297,42	295,68	294,19	292,09	288,54	284,65	283,21
10,0	289,27	287,56	283,02	277,23	273,04	266,99	263,81	260,58
12,5	285,74	281,23	276,34	270,17	264,22	256,75	249,69	241,48
15,0	277,63	269,26	257,35	247,22	240,59	235,56	229,20	223,45
17,5	257,52	249,90	241,53	233,80	228,59	225,67	221,79	219,92
20,0	246,23	237,23	230,63	223,20	222,60	222,49	226,38	230,88
22,5	233,18	227,02	224,66	224,97	228,24	232,38	234,50	237,95
25,0	228,59	227,73	227,12	229,56	233,88	235,91	238,39	241,48
27,5	228,59	227,37	228,88	232,03	233,88	237,33	240,51	243,61
30,0	225,77	226,32	228,88	232,74	236,71	238,39	241,56	244,31
32,5	224,36	228,08	228,88	232,74	234,94	238,03	241,21	242,19
35,0	225,42	227,02	229,23	232,38	234,59	235,91	237,68	238,30
37,5	225,07	225,97	229,58	230,62	232,47	234,15	233,80	231,94
40,0	225,42	227,02	227,82	229,20	230,00	229,56	228,50	226,99
42,5	225,07	226,67	225,71	226,03	225,42	224,26	221,79	219,56
45,0	224,36	223,85	222,90	222,49	219,42	216,49	212,96	210,37
47,5	221,89	219,63	218,33	216,14	212,37	207,66	203,78	199,06
50,0	216,95	214,00	211,30	208,01	202,84	197,42	191,77	185,98
52,5	210,25	206,96	202,16	197,42	191,20	183,65	177,64	171,48
55,0	201,43	197,10	191,61	184,71	177,44	169,87	161,75	154,86
57,5	190,14	183,73	176,49	169,52	161,21	152,92	145,50	138,60

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
60,0	175,33	167,89	159,97	151,86	143,93	135,26	127,85	121,27
62,5	158,04	150,29	142,04	134,56	126,29	118,31	110,89	104,66
65,0	139,91	131,39	123,05	115,91	108,26	101,15	94,19	88,18
67,5	121,39	113,30	105,23	98,14	90,91	84,30	78,01	72,83
70,0	102,23	95,17	88,03	81,40	74,86	69,04	63,78	59,19
72,5	83,18	76,98	70,77	65,41	59,62	54,88	50,47	46,78
75,0	64,80	59,59	54,56	50,26	45,82	41,96	38,57	35,71
77,5	47,87	43,75	39,97	36,66	33,30	30,44	28,01	25,85
80,0	32,38	29,71	27,18	24,83	22,61	20,66	18,89	17,47
82,5	19,12	17,46	15,89	14,55	13,26	12,08	10,98	10,15
85,0	8,52	7,72	6,97	6,29	5,65	5,09	4,57	4,20
87,5	1,48	1,35	1,24	1,15	1,09	1,06	1,03	1,01
90,0	0,68	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60
91,0	0,63	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54
92,0	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55	0,54
93,0	0,64	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54
94,0	0,65	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,56	0,54
95,0	0,65	0,64	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55
100,0	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58
110,0	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63
120,0	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,62
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	313,26	312,90	312,90	312,55	312,20	311,85	311,85	312,20
5,0	307,61	305,48	303,72	301,99	300,91	300,23	299,19	298,44
7,5	281,83	279,32	277,59	273,83	270,57	267,50	264,03	264,22
10,0	258,16	254,57	249,69	245,68	242,35	241,45	240,83	238,82
12,5	234,85	229,46	226,38	223,15	221,54	218,93	215,87	215,19
15,0	219,67	218,15	217,90	218,93	221,18	219,98	220,79	222,24
17,5	221,08	223,45	226,03	229,49	235,30	239,69	244,35	249,05
20,0	235,21	240,42	243,68	247,08	250,46	254,48	257,71	261,05
22,5	241,92	244,31	247,22	250,96	256,11	258,70	259,81	262,11
25,0	245,45	249,62	252,51	254,12	256,81	258,70	261,22	262,81
27,5	247,92	252,09	254,28	254,12	256,81	258,35	258,06	260,34
30,0	247,22	249,97	250,75	251,31	252,23	253,77	252,78	254,34
32,5	244,04	244,67	245,45	244,62	245,88	246,38	246,45	246,94
35,0	239,09	240,07	239,09	238,29	238,12	238,29	238,72	239,53
37,5	233,44	233,00	232,38	230,19	230,71	230,54	230,99	231,41
40,0	226,03	225,93	223,55	221,74	222,24	222,09	221,49	222,60
42,5	217,20	216,03	213,67	211,89	210,25	209,78	209,54	209,54
45,0	206,95	204,71	200,60	198,16	197,90	196,40	196,18	194,73
47,5	194,95	191,63	187,53	183,03	181,67	180,56	179,30	178,15
50,0	181,17	176,43	171,64	167,19	165,45	163,67	161,73	160,86
52,5	164,93	160,16	155,04	151,00	148,51	145,72	143,79	141,81
55,0	149,04	143,19	138,09	133,40	129,82	127,41	125,16	122,76
57,5	132,08	126,58	120,78	115,80	112,53	109,46	106,53	104,42
60,0	114,43	109,25	104,18	99,26	95,60	92,92	90,36	88,19
62,5	98,53	92,63	87,94	83,77	80,78	77,43	75,24	73,73
65,0	82,61	77,75	73,42	69,66	66,96	64,23	62,12	60,68

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
67,5	68,16	64,17	60,25	57,34	55,07	52,58	50,63	49,32
70,0	55,09	51,76	48,70	46,28	44,17	42,27	40,61	39,47
72,5	43,40	40,73	38,32	36,25	34,64	33,16	31,68	30,83
75,0	33,13	31,04	29,17	27,42	26,28	25,17	24,01	23,39
77,5	23,91	22,52	21,15	19,85	18,98	18,16	17,37	16,86
80,0	16,07	15,10	14,20	13,37	12,77	12,21	11,67	11,32
82,5	9,32	8,73	8,23	7,78	7,44	7,11	6,82	6,60
85,0	3,90	3,67	3,47	3,31	3,17	3,05	2,96	2,89
87,5	0,99	0,97	0,96	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92
90,0	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53
91,0	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47
92,0	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46
93,0	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46
94,0	0,53	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46
95,0	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46
100,0	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48
110,0	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54
120,0	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,84	311,84	312,20	311,85	311,84	312,19	312,20	311,14
5,0	297,70	298,38	298,12	297,50	297,65	296,87	296,62	296,34
7,5	262,70	262,23	264,33	265,65	265,37	262,66	262,64	264,98
10,0	237,60	238,49	236,17	235,90	237,34	235,22	235,39	237,50
12,5	212,85	214,04	214,00	212,80	214,28	214,19	213,44	215,65
15,0	223,81	228,21	230,89	230,30	231,31	232,01	230,79	232,56
17,5	253,51	256,92	260,46	261,80	263,24	262,66	261,58	262,87
20,0	262,70	264,71	266,44	268,10	271,04	271,21	270,78	270,97
22,5	263,41	266,13	267,15	267,75	270,33	269,78	270,43	273,09
25,0	262,70	265,77	266,79	266,35	268,56	268,72	269,01	270,97
27,5	259,87	261,17	261,87	261,80	264,66	264,80	264,41	266,04
30,0	254,21	256,21	256,24	255,85	258,63	259,81	259,81	262,51
32,5	247,50	248,41	249,20	249,55	254,01	255,17	255,21	256,52
35,0	240,07	241,32	241,80	242,20	246,21	248,40	248,48	251,24
37,5	231,58	233,53	234,41	234,85	238,76	240,20	240,70	243,49
40,0	222,04	222,90	224,21	224,35	228,12	229,87	230,08	232,56
42,5	208,96	209,78	211,18	211,75	214,64	216,68	216,27	219,88
45,0	193,75	195,26	194,99	194,60	197,96	199,22	199,28	202,61
47,5	176,78	177,89	177,04	177,45	180,22	181,40	181,94	184,64
50,0	159,10	159,46	159,44	158,55	160,36	160,73	161,05	163,15
52,5	140,01	139,97	139,38	137,90	139,07	140,42	140,52	142,36
55,0	120,92	120,13	118,97	117,25	118,49	119,39	119,99	121,21
57,5	102,89	102,06	100,66	99,05	100,04	100,86	100,88	102,19
60,0	86,27	85,40	83,77	82,95	84,08	84,46	84,24	84,92
62,5	71,77	70,87	69,69	68,95	69,53	69,85	69,73	70,12
65,0	59,26	57,97	57,02	56,35	56,30	56,63	56,78	57,33
67,5	48,23	47,13	46,14	45,50	45,52	45,62	45,56	46,05
70,0	38,50	37,56	36,75	36,16	36,19	36,17	36,35	36,61
72,5	30,05	29,27	28,72	28,11	28,20	28,23	28,21	28,51

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
75,0	22,70	22,15	21,65	21,18	21,25	21,35	21,27	21,49
77,5	16,41	15,98	15,63	15,30	15,33	15,36	15,43	15,47
80,0	11,03	10,77	10,52	10,29	10,36	10,37	10,41	10,43
82,5	6,43	6,31	6,12	6,02	6,07	6,09	6,09	6,10
85,0	2,83	2,77	2,72	2,67	2,68	2,69	2,69	2,69
87,5	0,92	0,92	0,91	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91
90,0	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53
91,0	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,47
92,0	0,45	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45
93,0	0,45	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45
94,0	0,45	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45
95,0	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,46
100,0	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49
110,0	0,54	0,54	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,57
120,0	0,56	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	311,50	311,49	311,84	311,84	311,84	311,84	311,84	311,84
5,0	297,10	297,05	297,23	297,67	298,07	299,45	300,16	300,86
7,5	264,44	262,16	261,94	263,65	263,81	265,47	267,95	271,09
10,0	235,99	236,44	239,49	239,55	240,51	242,47	242,47	244,16
12,5	215,27	214,95	217,40	218,29	220,02	223,71	228,31	231,40
15,0	233,18	232,92	233,08	231,05	230,62	231,14	231,49	230,34
17,5	261,28	259,70	259,45	256,56	252,87	249,90	246,71	244,51
20,0	269,00	268,15	269,07	267,55	265,58	265,12	261,93	259,75
22,5	272,17	272,03	274,42	273,22	272,29	271,85	270,78	267,55
25,0	270,76	272,03	275,49	274,28	274,76	275,74	275,03	274,99
27,5	267,25	269,56	272,99	274,63	275,82	277,15	277,86	277,82
30,0	264,09	265,69	269,43	270,38	273,00	275,74	277,51	278,89
32,5	258,12	260,05	264,80	266,48	269,11	272,55	275,38	276,41
35,0	252,50	254,06	260,16	261,52	263,81	267,24	270,08	273,57
37,5	244,77	247,72	252,68	254,44	257,81	262,29	267,24	270,74
40,0	234,94	237,85	243,77	246,28	249,33	255,21	260,16	265,42
42,5	221,24	224,11	229,51	233,88	238,03	244,24	249,90	255,50
45,0	204,74	207,19	213,12	217,23	222,85	229,37	235,74	243,45
47,5	186,48	189,93	195,66	199,15	204,13	210,96	217,33	225,73
50,0	165,41	169,14	175,34	178,60	183,29	189,37	196,45	204,82
52,5	143,63	147,29	152,53	155,92	160,69	167,43	174,86	183,56
55,0	123,26	125,80	130,44	134,30	139,50	145,13	152,56	160,53
57,5	103,60	106,42	110,48	113,75	118,31	124,24	130,97	138,20
60,0	86,39	88,44	92,66	95,32	99,24	104,07	110,44	117,30
62,5	71,29	72,94	76,27	78,31	82,64	86,37	91,68	97,81
65,0	58,19	59,80	61,94	64,21	67,03	71,01	75,39	80,48
67,5	46,74	48,27	50,07	51,95	54,21	57,48	61,24	65,70
70,0	37,23	38,37	40,16	41,43	43,44	46,02	48,92	52,66
72,5	28,94	29,78	31,26	32,28	33,80	35,75	38,09	41,14
75,0	21,81	22,45	23,56	24,45	25,46	27,08	28,85	31,18
77,5	15,73	16,21	16,96	17,58	18,40	19,50	20,78	22,47
80,0	10,57	10,89	11,40	11,84	12,36	13,17	13,98	15,10

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
82,5	6,22	6,38	6,66	6,91	7,24	7,72	8,14	8,79
85,0	2,73	2,81	2,92	3,01	3,12	3,26	3,44	3,67
87,5	0,93	0,95	0,98	0,99	1,01	1,03	1,05	1,07
90,0	0,54	0,56	0,58	0,60	0,61	0,64	0,65	0,67
91,0	0,48	0,50	0,52	0,54	0,55	0,58	0,59	0,62
92,0	0,46	0,49	0,51	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61
93,0	0,47	0,49	0,51	0,53	0,54	0,57	0,59	0,61
94,0	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,62
95,0	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,58	0,59	0,62
100,0	0,50	0,52	0,55	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66
110,0	0,59	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,68
120,0	0,58	0,59	0,60	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,20	312,20	312,20	312,20	312,55	312,55	312,91	312,91
5,0	302,61	304,41	305,83	307,94	309,71	310,42	310,78	311,49
7,5	274,90	277,51	278,57	280,98	282,01	283,81	288,07	291,62
10,0	247,91	253,09	256,98	260,05	263,54	266,79	271,75	276,72
12,5	235,48	239,63	244,59	249,76	253,24	257,92	263,59	271,04
15,0	231,22	231,49	232,91	236,63	241,16	247,63	252,95	258,98
17,5	243,65	243,17	242,47	240,89	242,94	245,50	247,27	251,53
20,0	259,63	257,69	255,56	252,24	247,91	247,27	249,05	251,18
22,5	265,31	263,00	263,00	262,53	260,34	257,92	254,72	254,01
25,0	274,90	272,55	269,01	267,85	267,09	265,01	262,53	261,82
27,5	279,52	278,92	277,51	276,36	274,19	273,17	271,40	269,98
30,0	280,94	281,05	281,76	281,33	279,16	278,49	277,78	277,07
32,5	280,23	281,76	282,82	283,81	283,78	283,11	282,75	282,75
35,0	278,81	281,76	283,88	285,94	286,62	288,07	287,72	287,72
37,5	276,68	279,99	284,23	286,30	289,47	290,56	290,56	291,62
40,0	272,06	276,09	280,34	285,23	288,04	290,91	292,68	294,10
42,5	263,18	269,01	275,38	280,27	285,56	290,56	292,33	295,17
45,0	251,82	258,04	265,83	271,75	279,16	285,23	289,14	292,68
47,5	234,41	242,11	250,96	258,98	268,87	277,43	282,04	287,36
50,0	215,23	224,41	234,32	243,02	253,59	262,17	269,62	276,72
52,5	192,50	202,47	213,44	224,57	234,41	244,44	254,37	262,88
55,0	170,13	179,81	191,14	202,57	213,81	223,86	233,79	244,44
57,5	147,04	156,81	168,13	179,87	190,02	201,86	212,86	223,86
60,0	125,02	134,15	143,71	155,74	166,58	178,09	189,45	200,09
62,5	105,49	113,62	122,12	133,04	143,49	154,32	164,97	175,97
65,0	86,91	94,12	101,20	110,87	121,04	130,77	140,74	150,99
67,5	71,03	76,63	83,39	91,25	99,59	108,63	117,57	127,40
70,0	57,15	61,87	67,54	73,90	80,62	88,66	96,04	104,94
72,5	44,68	48,25	52,71	58,08	63,58	70,14	76,59	83,23
75,0	33,78	36,71	39,93	44,13	48,23	53,25	58,71	63,86
77,5	24,47	26,55	28,99	32,00	35,09	38,56	42,64	46,37
80,0	16,44	17,88	19,61	21,75	23,97	26,22	28,91	31,57
82,5	9,59	10,44	11,43	12,70	14,10	15,47	17,10	18,70
85,0	3,95	4,27	4,64	5,12	5,69	6,32	7,08	7,96
87,5	1,10	1,13	1,15	1,19	1,22	1,26	1,30	1,36

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
90,0	0,70	0,72	0,74	0,76	0,79	0,81	0,83	0,84
91,0	0,64	0,66	0,69	0,71	0,74	0,76	0,78	0,79
92,0	0,64	0,65	0,68	0,71	0,73	0,76	0,77	0,79
93,0	0,64	0,66	0,68	0,71	0,74	0,76	0,78	0,79
94,0	0,64	0,67	0,69	0,72	0,74	0,77	0,78	0,80
95,0	0,65	0,67	0,69	0,72	0,75	0,77	0,79	0,81
100,0	0,69	0,71	0,73	0,76	0,79	0,81	0,83	0,85
110,0	0,69	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
120,0	0,67	0,68	0,69	0,71	0,73	0,75	0,76	0,78
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,91	313,26	313,26	312,91	312,55	312,55	312,20	312,20
5,0	311,49	312,20	312,20	312,55	312,20	312,20	311,84	312,20
7,5	294,46	296,98	299,07	302,25	306,15	308,99	309,70	310,06
10,0	281,33	288,48	291,27	294,44	299,04	302,23	305,08	307,93
12,5	277,07	283,88	287,72	292,31	296,91	301,87	304,36	306,16
15,0	266,43	275,74	283,81	290,89	297,97	301,16	303,65	304,74
17,5	259,34	266,18	276,01	283,78	292,28	297,96	301,87	304,03
20,0	254,72	260,16	267,85	278,45	287,66	295,11	301,16	305,09
22,5	256,85	259,81	265,37	272,77	282,68	290,12	298,31	304,74
25,0	260,76	263,70	266,08	271,71	279,48	287,99	296,53	303,67
27,5	268,91	268,31	270,33	273,48	279,84	287,99	297,24	305,45
30,0	276,72	275,38	275,66	277,74	282,33	288,70	297,96	307,22
32,5	283,11	282,46	281,33	282,01	284,82	291,19	299,38	309,35
35,0	287,72	286,00	285,23	285,91	288,73	293,33	301,16	309,71
37,5	291,97	292,02	292,33	290,89	292,64	294,75	301,52	309,00
40,0	295,17	296,27	296,23	295,15	295,13	296,53	300,45	308,29
42,5	295,88	297,33	297,65	297,63	296,55	298,31	301,16	306,87
45,0	296,23	296,62	298,36	297,63	296,91	297,24	299,74	304,74
47,5	290,91	294,14	295,88	295,86	294,77	293,33	296,53	300,12
50,0	282,04	285,65	288,43	289,11	289,08	288,34	291,19	293,37
52,5	270,33	273,62	278,49	281,65	281,62	281,22	283,00	284,49
55,0	252,24	259,10	265,37	270,29	272,73	273,04	275,53	276,68
57,5	233,44	241,40	248,34	255,01	259,21	261,65	262,71	266,02
60,0	210,02	220,17	228,83	236,19	242,50	245,63	249,90	253,59
62,5	186,25	196,80	206,12	214,88	221,52	226,05	229,96	233,35
65,0	162,73	171,99	180,90	189,27	195,28	201,73	205,29	207,99
67,5	137,69	146,82	154,54	161,75	167,97	173,33	175,43	177,02
70,0	113,35	121,13	128,14	134,50	139,35	142,68	145,31	145,73
72,5	90,47	96,74	102,32	107,01	110,76	113,17	115,27	115,54
75,0	69,29	74,62	78,69	82,47	85,20	87,46	88,64	89,08
77,5	50,24	54,02	57,47	60,20	62,47	63,97	64,86	65,32
80,0	34,16	36,56	39,06	40,99	42,63	43,79	44,50	44,93
82,5	20,33	21,88	23,38	24,58	25,64	26,52	26,84	27,06
85,0	8,78	9,62	10,47	11,24	11,85	12,31	12,60	12,78
87,5	1,47	1,62	1,81	2,02	2,25	2,49	2,74	2,97
90,0	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,94	0,95	0,96
91,0	0,82	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92
92,0	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
93,0	0,82	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,92	0,93
94,0	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,93	0,94
95,0	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,94	0,95
100,0	0,88	0,90	0,91	0,93	0,95	0,97	0,98	0,99
110,0	0,84	0,85	0,87	0,89	0,90	0,92	0,93	0,94
120,0	0,79	0,80	0,82	0,83	0,84	0,85	0,87	0,87
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55	312,55
2,5	312,20	312,20	311,84	311,84	312,20	312,20	312,55	312,20
5,0	312,20	312,55	312,91	312,55	312,91	312,91	312,91	312,55
7,5	310,78	311,14	310,78	310,78	310,78	311,13	311,13	311,49
10,0	308,65	308,66	309,00	309,35	309,71	309,71	309,71	309,35
12,5	306,52	307,60	308,65	309,35	309,71	309,00	309,36	309,35
15,0	305,81	306,89	307,94	307,93	309,00	309,35	309,00	308,64
17,5	305,46	306,89	307,94	309,00	309,71	309,35	308,29	307,93
20,0	306,52	306,89	307,94	308,64	309,00	309,00	309,71	309,00
22,5	307,23	307,60	308,29	308,64	310,42	311,13	311,13	311,13
25,0	309,71	310,43	311,49	312,55	313,62	314,33	313,62	313,26
27,5	312,55	315,03	316,10	317,52	318,23	318,94	319,65	318,94
30,0	315,03	320,34	322,13	322,50	323,56	325,34	325,68	325,34
32,5	317,87	325,65	328,52	328,89	329,60	329,95	331,35	330,66
35,0	317,16	326,71	331,35	332,09	332,80	333,15	333,48	333,51
37,5	316,45	324,59	332,77	333,51	335,28	335,99	335,26	335,64
40,0	316,81	326,71	334,55	336,35	337,41	338,48	338,09	338,12
42,5	315,03	323,88	333,48	335,99	337,77	338,83	338,80	340,25
45,0	311,84	320,34	329,58	333,15	333,86	335,99	337,74	338,83
47,5	306,17	313,97	324,61	328,53	330,66	331,73	333,84	334,22
50,0	298,72	307,24	316,10	322,14	324,98	326,05	328,52	329,24
52,5	291,27	298,04	307,94	314,68	315,39	317,17	320,36	322,85
55,0	281,33	288,13	296,59	304,03	307,58	309,00	312,55	315,39
57,5	269,98	277,15	286,30	292,66	296,57	299,05	301,91	305,09
60,0	257,21	262,64	269,98	278,81	281,65	284,49	288,78	291,95
62,5	237,70	244,24	250,11	258,21	262,12	266,02	268,56	271,00
65,0	211,12	215,49	222,16	229,44	234,38	237,75	241,67	244,57
67,5	179,65	183,14	189,45	195,34	200,67	204,76	208,68	211,90
70,0	146,73	149,97	155,21	160,96	165,87	169,77	172,95	175,67
72,5	116,47	118,79	123,50	128,04	132,27	135,36	138,71	140,72
75,0	89,12	90,47	94,26	98,77	102,22	104,95	107,28	108,97
77,5	65,28	66,16	69,22	72,14	75,58	77,68	79,61	80,41
80,0	44,52	44,88	46,94	49,01	51,96	53,95	55,13	55,62
82,5	26,93	27,15	28,17	29,23	30,97	32,82	33,81	34,27
85,0	12,76	12,81	13,09	13,46	14,21	15,04	16,01	16,37
87,5	3,14	3,27	3,41	3,48	3,60	3,77	3,96	4,09
90,0	0,96	0,96	0,96	0,96	0,94	0,91	0,88	0,81
91,0	0,93	0,93	0,93	0,93	0,91	0,88	0,85	0,78
92,0	0,93	0,93	0,94	0,93	0,92	0,90	0,86	0,79
93,0	0,94	0,94	0,95	0,94	0,93	0,90	0,87	0,80
94,0	0,95	0,95	0,96	0,96	0,94	0,92	0,88	0,81
95,0	0,96	0,96	0,97	0,97	0,96	0,93	0,89	0,82

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-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
100,0	0,99	1,00	1,00	1,00	0,99	0,96	0,90	0,82
110,0	0,95	0,96	0,96	0,97	0,96	0,94	0,90	0,86
120,0	0,88	0,89	0,90	0,90	0,89	0,87	0,84	0,80
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S03	Report Number	148-QL22-R03
Date:	01/03/2022 10.06.19	Manufacturer	NERI
Flux:	7097 lm	Efficacy:	107 lm/W
Av. Voltage:	230,08 V	Av. Current:	0,298 A
Av. Power Factor:	0,9691	Av. Power:	66,6 W

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2220,6	2220,6	2223,1	2223,1
5,0	2213,0	2215,6	2210,5	2208,0	2205,5	2205,6	2203,0	2203,0
7,5	2208,0	2210,5	2205,5	2205,5	2205,5	2203,0	2208,0	2210,5
10,0	2192,8	2190,3	2187,8	2190,4	2195,5	2193,0	2192,9	2185,4
12,5	2190,3	2185,3	2177,7	2175,2	2175,4	2178,0	2180,4	2175,3
15,0	2185,2	2180,2	2172,7	2167,7	2165,4	2162,9	2162,8	2157,7
17,5	2180,2	2172,7	2165,1	2165,2	2162,9	2157,9	2152,7	2145,2
20,0	2182,7	2172,7	2167,6	2165,2	2160,4	2155,4	2145,2	2135,1
22,5	2205,5	2187,8	2172,7	2167,7	2157,9	2147,9	2137,6	2125,0
25,0	2218,1	2208,0	2197,9	2185,3	2167,9	2162,9	2155,2	2142,6
27,5	2250,9	2235,7	2223,1	2215,6	2208,0	2190,5	2180,4	2160,2
30,0	2298,9	2281,2	2271,1	2263,5	2248,2	2228,1	2205,5	2180,4
32,5	2336,8	2321,5	2311,4	2303,8	2278,3	2255,7	2240,7	2220,6
35,0	2362,1	2344,3	2339,2	2326,5	2305,9	2283,2	2265,9	2235,7
37,5	2382,3	2372,0	2354,3	2339,1	2315,9	2305,8	2275,9	2248,3
40,0	2397,4	2374,5	2359,4	2356,7	2338,5	2320,8	2293,5	2260,8
42,5	2405,0	2382,1	2364,4	2366,8	2341,0	2325,9	2298,6	2265,9
45,0	2394,9	2379,6	2367,0	2364,3	2336,0	2320,8	2301,1	2265,9
47,5	2377,2	2369,5	2364,4	2349,2	2326,0	2305,8	2283,5	2245,7
50,0	2346,9	2336,7	2331,6	2326,5	2303,4	2275,7	2248,3	2220,6
52,5	2304,0	2291,3	2286,2	2286,1	2270,8	2245,7	2215,6	2177,8
55,0	2243,3	2243,3	2243,3	2240,8	2218,1	2195,5	2172,8	2125,0
57,5	2177,7	2177,7	2185,3	2180,3	2162,9	2137,9	2117,5	2082,3
60,0	2094,3	2097,0	2099,5	2097,1	2075,1	2057,7	2037,0	1991,7
62,5	1942,7	1958,2	1968,3	1971,1	1957,1	1939,9	1916,3	1876,1
65,0	1746,2	1760,1	1767,9	1781,0	1772,7	1757,9	1745,5	1706,8
67,5	1512,2	1527,2	1541,1	1547,6	1542,4	1539,9	1528,8	1500,9
70,0	1261,9	1273,8	1283,4	1291,3	1289,2	1290,2	1287,3	1258,2
72,5	1018,6	1023,8	1035,9	1039,7	1038,5	1037,6	1039,1	1014,2
75,0	787,9	792,1	799,7	807,1	808,4	804,3	801,0	780,6
77,5	583,1	584,4	590,0	596,9	597,2	592,2	587,5	567,8
80,0	403,7	404,3	407,8	412,6	412,5	408,8	401,1	377,5
82,5	246,1	246,8	250,1	251,3	249,7	245,4	231,6	216,5
85,0	117,4	116,4	117,2	118,6	115,9	108,3	100,6	93,8
87,5	29,1	27,3	27,5	27,7	26,1	24,0	21,9	20,4
90,0	4,5	2,6	3,4	5,2	6,0	6,3	6,5	6,6
91,0	4,3	2,4	3,2	5,1	5,9	6,2	6,4	6,5
92,0	4,3	2,5	3,3	5,1	6,0	6,2	6,4	6,5
93,0	4,4	2,6	3,3	5,2	6,0	6,3	6,5	6,6
94,0	4,4	2,6	3,4	5,3	6,1	6,4	6,6	6,7
95,0	4,5	2,8	3,4	5,4	6,2	6,5	6,7	6,8
100,0	4,6	3,4	3,9	5,3	6,1	6,6	6,9	7,0
110,0	5,3	4,4	4,8	5,8	6,4	6,6	6,7	6,7
120,0	5,0	4,4	4,8	5,7	6,2	6,3	6,3	6,3
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
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	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2223,1	2220,6	2218,1	2220,6	2215,6	2218,1	2215,6	2218,1
5,0	2205,5	2208,0	2205,6	2205,6	2205,6	2208,1	2205,6	2203,0
7,5	2208,0	2205,5	2195,6	2180,6	2163,2	2155,6	2150,6	2145,4
10,0	2183,0	2183,0	2173,0	2170,6	2160,7	2138,2	2113,1	2080,2
12,5	2167,9	2157,9	2145,5	2140,6	2130,8	2115,7	2098,1	2062,7
15,0	2147,8	2137,8	2125,5	2120,6	2110,8	2098,2	2065,5	2032,6
17,5	2135,3	2120,2	2102,9	2095,6	2080,9	2063,2	2023,0	1972,5
20,0	2120,2	2102,7	2085,4	2078,0	2055,9	2013,3	1963,0	1909,8
22,5	2110,2	2095,1	2080,4	2060,5	2016,0	1963,3	1900,5	1844,6
25,0	2122,7	2095,1	2067,9	2038,0	1991,0	1935,8	1870,5	1807,0
27,5	2137,8	2117,7	2082,9	2028,0	1966,1	1898,4	1825,5	1787,0
30,0	2155,4	2132,8	2082,9	2028,0	1953,6	1890,9	1830,5	1789,5
32,5	2185,5	2162,9	2097,9	2025,5	1951,1	1878,4	1828,0	1799,5
35,0	2203,0	2167,9	2097,9	2025,5	1946,1	1865,9	1828,0	1817,1
37,5	2220,6	2170,4	2087,9	2015,5	1923,7	1865,9	1845,5	1832,1
40,0	2230,6	2165,4	2072,9	2000,5	1918,7	1875,9	1858,0	1857,2
42,5	2233,1	2162,9	2072,9	1995,5	1918,7	1883,4	1875,5	1877,2
45,0	2225,6	2142,8	2062,9	1988,0	1921,2	1885,9	1880,5	1892,3
47,5	2198,0	2122,7	2037,8	1965,5	1908,7	1885,9	1890,5	1889,8
50,0	2170,4	2085,1	2000,3	1928,0	1878,8	1855,9	1865,5	1874,7
52,5	2107,7	2037,4	1947,7	1870,5	1838,8	1825,9	1830,5	1824,6
55,0	2057,5	1974,7	1877,6	1818,0	1779,0	1768,5	1763,0	1754,4
57,5	1997,3	1912,0	1812,5	1753,0	1711,6	1696,0	1677,9	1656,7
60,0	1912,0	1829,2	1732,4	1667,9	1629,3	1606,1	1587,9	1548,9
62,5	1794,0	1718,8	1624,8	1567,9	1522,0	1496,2	1465,4	1416,1
65,0	1641,5	1572,2	1494,6	1439,4	1398,0	1366,3	1320,6	1265,7
67,5	1445,8	1381,8	1321,3	1276,8	1244,3	1207,2	1162,8	1103,0
70,0	1208,2	1160,0	1112,5	1078,5	1052,7	1023,6	982,3	937,4
72,5	970,5	926,9	888,7	869,7	848,6	827,5	794,0	755,2
75,0	742,2	705,8	676,9	665,2	652,2	637,7	613,7	582,5
77,5	535,2	507,3	489,2	482,1	473,1	462,4	445,9	422,1
80,0	353,3	337,0	328,0	323,3	316,9	309,2	297,8	282,2
82,5	204,0	194,5	190,0	187,3	183,4	178,6	170,8	160,9
85,0	88,4	85,7	83,4	80,8	78,0	74,8	70,1	64,9
87,5	19,0	17,6	16,0	14,4	12,9	11,6	10,6	9,6
90,0	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,4	6,2
91,0	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6,0
92,0	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1
93,0	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1
94,0	6,7	6,7	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2
95,0	6,8	6,8	6,7	6,6	6,5	6,5	6,3	6,2
100,0	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4
110,0	6,6	6,6	6,5	6,4	6,2	6,1	6,0	5,9
120,0	6,2	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2215,6	2215,6	2210,6	2210,6	2210,6	2208,1	2208,1	2205,6
5,0	2198,0	2193,0	2180,6	2175,5	2175,4	2173,1	2168,2	2168,1
7,5	2132,9	2110,4	2085,7	2060,2	2042,4	2015,8	1993,5	1978,0
10,0	2047,7	2025,3	2005,8	1967,5	1939,6	1900,9	1871,3	1845,5
12,5	2037,6	2002,8	1970,8	1922,3	1886,9	1835,9	1801,4	1768,0
15,0	1987,5	1940,2	1888,4	1832,1	1786,5	1741,0	1699,1	1665,4
17,5	1909,8	1852,6	1800,9	1751,9	1713,7	1696,0	1691,6	1680,4
20,0	1852,2	1792,5	1748,5	1719,3	1708,7	1706,0	1714,1	1728,0
22,5	1789,5	1752,4	1728,5	1724,3	1721,3	1743,5	1761,5	1775,5
25,0	1761,9	1742,4	1731,0	1739,4	1761,4	1776,0	1796,4	1805,5
27,5	1766,9	1752,4	1758,5	1774,5	1786,5	1800,9	1803,9	1815,5
30,0	1777,0	1780,0	1793,4	1809,6	1819,1	1823,4	1831,4	1850,5
32,5	1794,5	1800,0	1808,4	1824,6	1836,7	1840,9	1851,3	1863,0
35,0	1819,6	1827,5	1835,9	1844,6	1849,2	1855,9	1863,8	1858,0
37,5	1842,1	1855,1	1858,4	1859,7	1861,8	1863,4	1863,8	1850,5
40,0	1867,2	1875,1	1875,9	1882,2	1881,9	1868,4	1853,8	1833,0
42,5	1889,8	1895,1	1888,4	1889,8	1881,9	1863,4	1841,3	1818,0
45,0	1902,3	1900,1	1898,4	1897,3	1869,3	1843,4	1811,4	1778,0
47,5	1892,3	1895,1	1880,9	1869,7	1831,7	1786,0	1744,0	1687,9
50,0	1872,2	1862,6	1840,9	1809,6	1763,9	1703,5	1644,2	1577,9
52,5	1817,1	1790,0	1756,0	1719,3	1666,1	1601,1	1531,9	1467,9
55,0	1731,9	1702,4	1658,6	1611,6	1535,6	1463,7	1394,7	1325,3
57,5	1626,6	1594,7	1531,2	1466,2	1390,1	1316,4	1242,5	1170,3
60,0	1508,8	1454,5	1386,3	1315,8	1239,5	1159,0	1085,3	1015,3
62,5	1360,9	1304,3	1226,4	1155,4	1084,0	996,6	928,2	860,2
65,0	1206,3	1140,3	1063,8	993,0	926,1	849,8	780,7	721,2
67,5	1042,9	977,4	907,5	842,6	774,3	707,9	646,5	594,4
70,0	881,2	818,9	753,8	696,0	631,3	573,5	524,5	478,1
72,5	709,8	659,9	603,7	556,1	501,6	452,9	410,4	372,1
75,0	548,4	508,0	461,6	424,1	381,4	342,2	308,6	280,1
77,5	395,0	366,0	332,5	304,5	273,7	244,3	220,1	198,8
80,0	263,4	242,6	220,8	200,0	179,7	160,4	144,2	130,0
82,5	149,1	136,2	123,1	110,8	98,6	88,2	78,3	70,0
85,0	58,7	52,2	45,7	40,1	34,5	30,3	26,8	24,0
87,5	8,8	8,3	7,9	7,6	7,4	7,1	6,9	6,7
90,0	6,1	5,9	5,7	5,6	5,4	5,2	5,1	4,9
91,0	5,9	5,8	5,6	5,4	5,3	5,0	4,9	4,8
92,0	5,9	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,8
93,0	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,8
94,0	6,0	5,8	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8
95,0	6,1	5,9	5,7	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9
100,0	6,3	6,1	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5,1
110,0	5,8	5,7	5,5	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9
120,0	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2208,1	2208,1	2205,6	2205,6	2203,1	2205,6	2203,1	2203,0
5,0	2168,0	2165,4	2160,7	2155,6	2143,0	2138,2	2130,7	2122,7
7,5	1972,7	1952,4	1941,1	1923,0	1900,1	1875,9	1860,9	1859,3
10,0	1825,0	1799,5	1774,0	1750,5	1739,9	1741,0	1726,0	1691,2

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
12,5	1744,9	1704,3	1676,7	1660,4	1644,8	1628,6	1601,1	1583,3
15,0	1647,3	1641,6	1639,2	1645,4	1654,8	1663,6	1663,6	1661,1
17,5	1679,8	1699,3	1706,6	1707,9	1722,4	1751,0	1776,0	1796,5
20,0	1752,4	1772,0	1783,9	1788,0	1797,5	1825,9	1848,4	1874,3
22,5	1795,0	1797,0	1813,9	1835,5	1847,6	1865,9	1880,9	1896,9
25,0	1810,0	1834,6	1851,3	1873,0	1882,6	1890,9	1900,9	1912,0
27,5	1842,6	1859,7	1868,8	1883,0	1885,1	1890,9	1895,9	1899,4
30,0	1862,6	1864,7	1871,3	1880,5	1875,1	1883,4	1870,9	1874,3
32,5	1862,6	1864,7	1866,3	1860,5	1852,6	1845,9	1835,9	1839,2
35,0	1852,6	1844,6	1833,8	1825,5	1815,0	1795,9	1798,4	1794,0
37,5	1837,6	1822,1	1796,4	1790,5	1777,5	1771,0	1758,5	1748,9
40,0	1822,5	1794,5	1769,0	1750,5	1729,9	1711,0	1696,0	1691,2
42,5	1785,0	1746,9	1711,6	1690,4	1659,8	1641,1	1623,6	1608,4
45,0	1732,4	1684,2	1636,7	1607,9	1572,2	1551,2	1533,7	1515,5
47,5	1632,3	1586,5	1531,9	1500,4	1457,0	1431,3	1406,3	1390,1
50,0	1527,1	1468,7	1414,7	1367,9	1331,9	1296,4	1268,9	1252,1
52,5	1401,9	1338,4	1280,0	1227,8	1186,6	1149,0	1116,5	1096,5
55,0	1256,7	1193,0	1135,2	1082,8	1038,9	999,1	969,2	940,9
57,5	1104,0	1042,6	980,5	930,2	888,7	849,3	819,3	795,4
60,0	946,3	892,2	833,3	787,7	746,0	711,9	681,9	659,9
62,5	803,6	749,4	698,6	655,2	620,9	589,5	562,0	542,0
65,0	666,9	618,3	578,1	539,4	509,5	478,8	457,1	440,4
67,5	545,5	503,5	467,1	436,4	411,6	387,4	369,4	351,0
70,0	437,4	401,0	370,8	347,1	327,2	306,7	291,5	277,3
72,5	340,5	312,0	287,2	268,1	252,4	236,8	223,8	214,0
75,0	255,9	234,3	215,1	200,3	188,0	175,6	166,6	159,1
77,5	181,3	165,9	151,7	141,0	131,9	123,1	116,9	112,2
80,0	118,2	107,5	98,1	91,0	84,9	79,7	75,4	72,3
82,5	63,3	57,4	52,1	48,0	44,6	41,7	39,5	37,6
85,0	21,6	19,6	18,2	17,0	16,0	15,1	14,4	13,9
87,5	6,6	6,4	6,2	6,1	6,0	5,8	5,7	5,6
90,0	4,8	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9
91,0	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
92,0	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
93,0	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
94,0	4,7	4,5	4,3	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7
95,0	4,7	4,6	4,4	4,3	4,1	4,0	3,8	3,8
100,0	4,9	4,8	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	4,0
110,0	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2
120,0	4,7	4,6	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2203,0	2205,6	2203,1	2205,6	2208,1	2205,5	2205,5	2203,1
5,0	2107,3	2095,4	2080,5	2080,4	2082,9	2082,3	2094,3	2090,8
7,5	1863,1	1857,6	1858,0	1872,6	1880,1	1868,5	1864,4	1861,3
10,0	1689,4	1704,9	1695,4	1694,9	1694,9	1674,9	1674,9	1686,6
12,5	1563,5	1562,2	1562,9	1554,7	1547,2	1549,1	1558,7	1556,9
15,0	1669,2	1669,8	1677,9	1687,3	1679,8	1679,9	1692,6	1679,2
17,5	1825,3	1840,1	1855,5	1875,1	1872,6	1873,6	1889,7	1883,7
20,0	1885,7	1897,6	1910,5	1932,7	1937,7	1938,9	1950,3	1941,1
22,5	1905,9	1917,7	1930,5	1940,2	1935,2	1928,9	1945,2	1938,6

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
25,0	1916,0	1917,7	1920,5	1930,2	1920,2	1923,8	1937,7	1928,7
27,5	1903,4	1900,1	1903,0	1907,7	1900,1	1903,7	1917,5	1901,2
30,0	1880,7	1877,6	1873,0	1867,6	1862,6	1871,0	1884,6	1868,8
32,5	1842,9	1837,6	1830,5	1835,1	1830,0	1828,3	1846,7	1831,4
35,0	1792,6	1800,0	1795,5	1795,0	1787,5	1788,0	1806,3	1788,9
37,5	1749,8	1742,4	1743,0	1742,4	1739,9	1742,8	1750,7	1744,0
40,0	1689,4	1679,8	1677,9	1674,8	1677,3	1679,9	1690,1	1679,2
42,5	1598,7	1594,7	1590,4	1587,2	1587,2	1584,3	1599,1	1586,8
45,0	1505,6	1494,6	1485,4	1479,6	1477,1	1483,8	1493,0	1482,0
47,5	1377,2	1364,4	1357,9	1351,9	1346,9	1345,4	1359,1	1349,8
50,0	1231,1	1224,2	1212,8	1204,2	1196,7	1197,1	1207,6	1207,6
52,5	1077,6	1061,5	1050,3	1044,0	1031,4	1033,6	1035,8	1040,4
55,0	929,0	906,3	890,2	883,7	878,7	877,7	881,7	878,3
57,5	780,5	758,6	747,7	736,0	733,5	731,8	735,2	733,5
60,0	647,0	628,4	612,7	608,3	603,3	603,6	606,3	606,3
62,5	528,7	515,7	505,1	498,2	493,2	492,9	497,7	496,5
65,0	427,5	414,8	406,4	399,8	396,3	395,8	398,6	397,7
67,5	341,4	330,7	323,1	318,9	315,9	315,4	316,3	317,6
70,0	269,9	261,1	254,8	249,6	246,8	247,0	247,8	249,0
72,5	207,0	200,0	194,3	189,5	188,5	187,6	189,0	189,9
75,0	153,1	148,0	144,0	139,9	139,4	138,8	139,2	140,0
77,5	107,5	103,4	101,0	98,1	97,9	97,3	98,0	98,1
80,0	69,5	66,8	64,8	63,3	62,8	62,6	62,9	62,9
82,5	36,3	34,8	34,0	33,0	32,8	32,7	32,8	32,9
85,0	13,5	13,0	12,7	12,5	12,3	12,2	12,3	12,2
87,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9
90,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2
91,0	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1
92,0	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0
93,0	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0
94,0	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0
95,0	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1
100,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3
110,0	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9
120,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2208,1	2208,0	2210,5	2218,1	2215,6	2213,1	2215,6	2218,1
5,0	2093,2	2092,2	2097,2	2107,8	2120,2	2130,3	2142,8	2152,6
7,5	1858,4	1858,1	1868,1	1872,2	1869,3	1866,8	1889,4	1923,5
10,0	1691,0	1694,4	1696,9	1701,8	1721,3	1721,3	1721,3	1737,2
12,5	1553,7	1550,9	1561,0	1581,5	1583,3	1583,3	1613,4	1639,0
15,0	1678,5	1681,8	1676,8	1669,2	1658,5	1648,5	1656,0	1649,1
17,5	1878,4	1865,6	1848,0	1827,1	1804,1	1781,5	1756,4	1732,2
20,0	1928,3	1923,5	1921,0	1909,8	1886,9	1864,3	1854,3	1842,9
22,5	1935,8	1938,6	1936,1	1932,4	1917,0	1904,4	1896,9	1875,7
25,0	1925,8	1931,1	1938,6	1932,4	1929,5	1922,0	1914,5	1910,9
27,5	1895,9	1908,4	1921,0	1922,3	1924,5	1919,5	1924,5	1926,0
30,0	1865,9	1880,7	1888,3	1889,8	1896,9	1886,9	1899,4	1913,4
32,5	1833,4	1842,9	1848,0	1849,7	1854,3	1856,8	1871,8	1893,3
35,0	1793,4	1795,1	1802,7	1812,1	1814,1	1819,1	1836,7	1858,1

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
37,5	1741,0	1752,3	1754,8	1759,4	1774,0	1779,0	1791,5	1817,8
40,0	1681,0	1691,9	1702,0	1704,3	1711,2	1721,3	1748,9	1767,4
42,5	1593,6	1616,4	1621,4	1626,6	1638,5	1656,0	1678,6	1709,5
45,0	1488,7	1505,6	1518,2	1528,8	1548,1	1563,2	1585,8	1623,9
47,5	1361,3	1379,7	1389,8	1403,5	1422,7	1450,3	1480,4	1513,1
50,0	1216,4	1233,7	1243,7	1263,2	1279,7	1312,3	1342,4	1384,7
52,5	1051,6	1070,0	1085,1	1102,8	1129,1	1154,2	1194,4	1236,2
55,0	894,2	911,4	931,5	949,9	973,5	1003,7	1038,8	1087,6
57,5	741,9	760,3	778,0	792,0	820,5	845,6	883,2	929,0
60,0	612,0	624,4	644,5	661,7	682,5	707,6	742,7	780,5
62,5	502,1	513,6	528,7	543,9	562,0	587,1	614,7	652,1
65,0	404,9	413,7	425,5	438,4	455,4	476,2	502,1	532,2
67,5	321,5	329,3	339,9	349,4	365,6	382,4	403,7	431,5
70,0	253,0	260,1	268,1	275,2	288,8	302,4	319,4	341,9
72,5	193,8	199,1	204,9	211,8	221,8	232,6	246,9	264,6
75,0	142,4	146,5	152,1	157,4	164,1	172,1	182,4	196,6
77,5	99,9	103,0	106,5	110,8	115,2	121,2	128,0	138,5
80,0	63,9	66,2	68,5	70,7	73,8	77,8	82,0	88,9
82,5	33,5	34,5	35,5	36,6	38,4	39,9	42,4	45,8
85,0	12,3	12,6	12,8	13,1	13,5	14,0	14,6	15,4
87,5	5,0	5,1	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4
90,0	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7
91,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5
92,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5
93,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5
94,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5
95,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5
100,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,8
110,0	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2
120,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2215,6	2215,6	2218,1	2218,1	2218,1	2215,6	2213,0	2213,0
5,0	2157,7	2162,9	2170,4	2170,4	2172,9	2175,4	2175,3	2177,8
7,5	1933,9	1932,0	1936,7	1946,8	1966,9	1976,9	1991,5	2011,6
10,0	1765,4	1776,5	1773,5	1786,0	1816,2	1836,3	1870,6	1898,3
12,5	1659,8	1686,1	1710,7	1740,8	1788,5	1821,2	1855,5	1898,3
15,0	1632,1	1620,9	1627,8	1652,9	1680,5	1723,2	1757,3	1812,7
17,5	1712,6	1703,7	1693,1	1683,0	1683,0	1695,6	1712,0	1739,7
20,0	1825,8	1804,1	1770,9	1740,8	1725,7	1710,7	1714,5	1722,1
22,5	1853,4	1836,7	1823,7	1803,6	1786,0	1765,9	1737,2	1714,5
25,0	1898,7	1869,3	1851,3	1846,3	1826,2	1796,1	1772,5	1757,3
27,5	1918,8	1906,9	1896,5	1884,0	1863,9	1851,3	1825,3	1807,7
30,0	1908,8	1909,5	1904,1	1896,5	1879,0	1873,9	1855,5	1837,9
32,5	1891,2	1889,4	1894,0	1896,5	1894,0	1879,0	1875,7	1868,1
35,0	1861,0	1871,8	1881,5	1889,0	1894,0	1889,0	1888,3	1880,7
37,5	1830,8	1849,2	1863,9	1873,9	1889,0	1896,5	1890,8	1893,3
40,0	1788,0	1809,1	1836,3	1858,9	1876,5	1889,0	1898,3	1898,3
42,5	1735,2	1761,4	1798,6	1826,2	1853,8	1876,5	1895,8	1900,9
45,0	1654,8	1693,7	1723,2	1763,4	1806,1	1841,3	1878,2	1893,3
47,5	1549,1	1593,3	1640,3	1688,1	1740,8	1781,0	1820,3	1855,5

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
50,0	1423,4	1472,9	1527,3	1585,1	1642,8	1693,1	1744,8	1795,1
52,5	1282,6	1332,4	1396,7	1464,5	1527,3	1587,6	1649,1	1704,5
55,0	1129,2	1184,3	1251,0	1316,3	1386,6	1459,5	1528,2	1586,1
57,5	973,2	1026,2	1092,7	1165,6	1233,4	1308,7	1377,2	1452,7
60,0	822,4	878,2	939,5	1007,3	1072,6	1153,0	1223,6	1301,6
62,5	689,1	737,7	793,8	856,6	919,4	994,7	1065,0	1138,0
65,0	566,8	609,0	656,1	711,1	770,4	838,8	906,6	975,4
67,5	459,2	493,3	533,8	581,8	635,3	689,8	755,8	822,8
70,0	367,4	393,4	424,8	466,5	511,9	559,7	615,3	674,5
72,5	283,2	305,4	330,6	362,7	398,4	440,1	484,9	534,5
75,0	209,7	227,6	246,2	272,3	299,4	331,6	367,6	403,8
77,5	148,1	160,3	174,3	192,4	212,0	235,4	260,6	288,5
80,0	94,8	102,9	112,0	123,3	137,2	153,2	169,7	188,1
82,5	49,3	53,7	59,3	65,3	73,1	81,9	91,1	102,0
85,0	16,3	17,4	19,0	20,7	23,2	25,9	29,2	33,4
87,5	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2
90,0	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3
91,0	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
92,0	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
93,0	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
94,0	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3
95,0	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3
100,0	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6
110,0	4,3	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0
120,0	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2210,5	2208,0	2213,1	2210,5	2210,5	2210,5	2213,0	2210,5
5,0	2175,3	2175,3	2185,4	2187,9	2190,4	2192,9	2197,9	2200,5
7,5	2042,0	2079,8	2117,6	2140,2	2150,3	2152,6	2160,1	2165,3
10,0	1941,5	1984,2	2012,1	2027,2	2049,8	2092,2	2139,9	2160,2
12,5	1916,3	1923,8	1971,9	2019,6	2047,3	2077,1	2092,1	2094,9
15,0	1866,0	1906,2	1964,4	2004,6	2037,2	2059,5	2089,5	2107,4
17,5	1790,6	1840,9	1914,1	1954,3	1994,5	2046,9	2084,5	2097,4
20,0	1732,7	1767,9	1836,3	1906,6	1954,3	2009,1	2061,8	2089,8
22,5	1720,1	1735,2	1770,9	1828,7	1901,6	1956,2	2013,9	2064,7
25,0	1732,7	1735,2	1765,9	1796,1	1848,8	1910,9	1971,1	2032,0
27,5	1780,5	1752,8	1768,4	1781,0	1816,2	1878,2	1945,9	2001,8
30,0	1818,2	1803,1	1791,0	1791,0	1816,2	1860,6	1943,3	1994,3
32,5	1845,9	1835,8	1826,2	1818,7	1823,7	1858,1	1923,2	1991,7
35,0	1873,6	1855,9	1841,3	1833,7	1841,3	1855,5	1908,1	1974,1
37,5	1891,2	1883,6	1876,5	1863,9	1853,8	1860,6	1895,5	1954,0
40,0	1906,2	1906,2	1899,1	1886,5	1873,9	1880,7	1905,5	1954,0
42,5	1913,8	1916,3	1921,7	1909,1	1901,6	1893,3	1910,6	1954,0
45,0	1908,8	1923,8	1926,7	1921,7	1911,6	1893,3	1915,6	1949,0
47,5	1886,1	1903,7	1916,6	1921,7	1911,6	1900,9	1905,5	1928,9
50,0	1830,8	1855,9	1881,5	1894,0	1886,5	1880,7	1882,8	1901,2
52,5	1752,8	1790,6	1816,2	1836,3	1841,3	1845,5	1842,5	1850,9
55,0	1647,2	1692,5	1733,3	1753,4	1770,9	1785,0	1777,0	1795,6
57,5	1508,9	1576,8	1625,3	1665,4	1693,1	1702,0	1708,9	1722,7
60,0	1363,0	1438,5	1497,1	1544,9	1585,1	1606,3	1625,8	1644,7

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
62,5	1214,7	1292,6	1351,4	1406,7	1464,5	1500,5	1527,5	1551,7
65,0	1047,4	1124,6	1190,4	1253,5	1311,8	1358,0	1389,3	1417,6
67,5	886,0	955,9	1020,6	1086,2	1140,2	1187,6	1223,2	1252,6
70,0	734,6	794,7	854,3	911,6	958,8	1001,5	1028,4	1051,5
72,5	584,9	636,5	684,3	733,8	772,9	802,1	828,8	847,5
75,0	445,1	486,1	523,5	562,7	593,1	620,9	638,0	650,1
77,5	318,6	348,3	377,6	405,2	428,8	449,7	463,0	471,0
80,0	208,2	228,3	248,4	265,5	284,1	298,3	308,3	315,9
82,5	113,4	126,0	138,4	149,0	160,3	170,4	177,7	181,3
85,0	38,8	44,5	50,2	55,9	61,9	67,7	71,5	74,6
87,5	6,3	6,5	6,7	7,0	7,5	8,3	9,2	10,3
90,0	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9
91,0	4,3	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7
92,0	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8
93,0	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8
94,0	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9
95,0	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0
100,0	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,3
110,0	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,6
120,0	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2213,0	2213,0	2213,0	2213,0	2213,0	2213,0	2215,6	2213,0
5,0	2203,0	2205,5	2208,0	2208,0	2213,0	2215,6	2220,6	2220,6
7,5	2180,3	2192,9	2197,9	2200,5	2200,5	2203,0	2202,9	2200,4
10,0	2172,8	2182,8	2187,9	2187,9	2187,9	2187,9	2187,8	2185,3
12,5	2137,5	2165,2	2170,2	2175,3	2180,3	2180,3	2182,8	2177,8
15,0	2122,4	2140,0	2152,6	2155,1	2157,7	2157,7	2157,5	2155,1
17,5	2112,3	2124,9	2130,0	2130,0	2132,5	2135,0	2137,3	2132,4
20,0	2102,3	2107,3	2112,3	2112,3	2117,4	2119,9	2122,2	2117,3
22,5	2084,6	2092,2	2092,2	2094,7	2104,8	2104,8	2107,1	2097,1
25,0	2077,1	2087,2	2084,6	2089,7	2092,2	2099,8	2102,0	2094,6
27,5	2062,0	2084,6	2092,2	2097,2	2094,7	2099,8	2107,1	2099,6
30,0	2049,4	2092,2	2099,8	2102,3	2112,3	2122,4	2122,2	2114,7
32,5	2046,9	2097,2	2122,4	2127,4	2127,4	2127,4	2129,8	2119,8
35,0	2044,4	2089,7	2124,9	2132,5	2142,6	2145,1	2142,4	2132,4
37,5	2024,2	2089,7	2130,0	2137,5	2140,0	2137,5	2139,9	2132,4
40,0	2021,7	2084,6	2132,5	2147,6	2152,6	2150,1	2147,4	2129,9
42,5	2016,7	2077,1	2127,4	2145,1	2147,6	2150,1	2152,5	2139,9
45,0	2001,6	2057,0	2112,3	2135,0	2140,0	2145,1	2150,0	2137,4
47,5	1976,4	2039,3	2079,6	2104,8	2124,9	2130,0	2132,3	2122,3
50,0	1946,2	1999,0	2041,8	2074,6	2087,2	2092,2	2097,0	2087,0
52,5	1885,7	1933,6	1991,5	2029,3	2041,8	2049,4	2049,0	2041,6
55,0	1822,8	1875,7	1926,0	1961,3	1978,9	1981,4	1988,5	1983,7
57,5	1754,8	1802,7	1853,0	1888,3	1903,4	1903,4	1907,7	1915,6
60,0	1671,7	1719,6	1767,4	1805,2	1825,3	1827,8	1829,5	1832,4
62,5	1586,1	1626,4	1684,3	1712,0	1729,7	1734,7	1738,6	1739,2
65,0	1455,5	1493,0	1540,6	1573,8	1594,7	1599,7	1607,9	1607,1
67,5	1282,0	1314,5	1354,3	1388,3	1408,4	1418,2	1426,0	1431,9
70,0	1080,3	1103,3	1135,0	1162,4	1184,6	1196,7	1206,4	1209,1
72,5	862,8	880,7	905,4	933,8	956,2	966,0	974,0	980,5

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
75,0	659,4	673,0	694,9	720,3	738,7	751,3	758,8	762,7
77,5	480,4	488,4	504,5	523,7	542,1	550,6	559,2	562,1
80,0	321,8	325,5	334,6	349,7	367,3	376,6	383,1	384,6
82,5	185,1	187,3	194,1	203,2	214,0	223,8	230,4	233,2
85,0	77,6	79,5	81,8	85,1	91,2	96,6	103,2	107,3
87,5	11,7	13,2	14,7	16,1	17,4	19,2	21,5	23,2
90,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6	4,4
91,0	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3
92,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,3
93,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,7	4,4
94,0	4,9	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5
95,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,6
100,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	5,1
110,0	5,7	5,7	5,7	5,8	5,9	6,1	6,1	5,8
120,0	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,4
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2213,0	2213,0	2213,0	2215,5	2215,6	2215,6	2213,0	2215,6
5,0	2223,1	2223,1	2223,1	2223,2	2225,7	2225,6	2220,6	2218,1
7,5	2203,0	2205,5	2208,0	2210,5	2210,5	2208,0	2203,0	2200,5
10,0	2185,4	2185,4	2185,2	2185,1	2187,8	2190,4	2190,4	2187,9
12,5	2175,3	2172,8	2175,1	2175,0	2172,7	2170,2	2165,2	2162,8
15,0	2157,7	2157,7	2157,4	2154,7	2150,0	2150,1	2142,6	2135,2
17,5	2132,5	2130,0	2132,1	2134,4	2132,3	2130,0	2122,4	2112,6
20,0	2117,4	2117,4	2122,0	2119,2	2109,6	2102,3	2092,2	2084,9
22,5	2094,7	2094,7	2101,7	2101,5	2094,4	2087,2	2072,1	2059,8
25,0	2092,2	2089,7	2091,6	2088,8	2081,8	2072,1	2062,0	2049,8
27,5	2097,2	2094,7	2091,6	2093,9	2081,8	2069,5	2054,4	2037,2
30,0	2102,3	2099,8	2106,8	2096,4	2079,3	2067,0	2049,4	2032,2
32,5	2117,4	2117,4	2109,3	2096,4	2086,9	2069,5	2046,9	2027,2
35,0	2127,4	2122,4	2114,4	2106,5	2086,9	2067,0	2039,3	2012,1
37,5	2127,4	2112,3	2109,3	2101,5	2071,7	2049,4	2026,7	2002,1
40,0	2117,4	2119,9	2109,3	2096,4	2074,2	2039,3	2024,2	2002,1
42,5	2130,0	2122,4	2109,3	2088,8	2064,2	2039,3	2011,6	1984,5
45,0	2130,0	2114,9	2109,3	2086,3	2066,7	2036,8	2004,1	1971,9
47,5	2114,9	2107,3	2096,7	2083,7	2049,0	2026,7	1986,5	1949,3
50,0	2087,2	2077,1	2063,8	2050,8	2021,3	1989,0	1948,7	1909,1
52,5	2034,3	2036,8	2025,9	2010,2	1968,3	1938,6	1908,4	1863,9
55,0	1981,4	1968,8	1960,1	1949,4	1912,7	1883,2	1848,0	1803,6
57,5	1910,9	1908,4	1904,5	1883,5	1849,7	1817,8	1782,5	1738,3
60,0	1837,9	1837,9	1828,6	1810,0	1779,0	1739,7	1707,0	1660,4
62,5	1742,2	1734,7	1732,5	1721,2	1688,2	1656,6	1623,9	1575,0
65,0	1603,3	1601,8	1594,4	1590,2	1558,2	1534,0	1500,3	1462,2
67,5	1424,0	1420,5	1422,7	1415,3	1391,9	1367,6	1345,5	1304,2
70,0	1210,0	1204,0	1205,1	1203,1	1186,3	1167,7	1149,8	1110,5
72,5	980,4	977,6	981,6	979,8	967,5	949,7	931,5	905,8
75,0	766,4	764,1	766,6	764,0	754,5	741,7	725,6	700,3
77,5	566,5	564,0	566,8	565,5	557,4	548,6	535,3	511,9
80,0	387,2	388,5	389,2	388,6	383,8	377,4	367,1	347,2
82,5	233,9	234,4	235,2	236,3	232,9	226,1	215,3	202,5
85,0	107,8	108,1	109,4	110,5	108,7	102,2	96,5	90,7

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
87,5	23,8	23,6	24,5	25,2	24,2	22,7	21,2	20,2
90,0	3,5	2,3	2,9	4,1	4,5	4,7	4,9	4,9
91,0	3,4	2,2	2,8	3,9	4,4	4,6	4,7	4,7
92,0	3,4	2,3	2,9	4,0	4,5	4,7	4,8	4,8
93,0	3,5	2,4	3,0	4,1	4,6	4,8	4,8	4,9
94,0	3,6	2,5	3,1	4,2	4,6	4,9	4,9	5,0
95,0	3,8	2,7	3,2	4,3	4,7	4,9	5,0	5,1
100,0	4,4	3,4	3,9	4,8	5,2	5,4	5,5	5,5
110,0	5,2	4,7	4,8	5,3	5,6	5,7	5,8	5,9
120,0	5,0	4,7	4,7	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2215,6	2215,6	2215,6	2218,1	2220,6	2218,1	2218,1	2218,1
5,0	2213,1	2213,1	2210,6	2210,6	2210,6	2208,1	2208,1	2208,0
7,5	2198,0	2195,5	2193,0	2190,6	2190,6	2185,7	2175,7	2155,4
10,0	2185,5	2180,4	2175,5	2165,7	2150,6	2125,9	2103,3	2080,1
12,5	2157,9	2150,3	2143,0	2138,2	2125,7	2100,9	2080,9	2052,5
15,0	2127,9	2122,7	2120,4	2118,3	2105,7	2083,5	2053,4	2017,4
17,5	2105,3	2095,1	2087,9	2080,9	2070,7	2043,6	1991,0	1906,9
20,0	2075,2	2062,5	2055,4	2048,4	2023,3	1931,5	1863,8	1821,6
22,5	2055,2	2052,5	2032,8	1996,0	1908,3	1864,2	1796,4	1738,8
25,0	2035,1	2014,8	1977,7	1911,2	1863,4	1796,9	1719,1	1648,5
27,5	2012,6	1989,8	1935,2	1888,7	1815,9	1724,6	1669,2	1643,5
30,0	2015,1	1982,2	1922,7	1856,3	1778,5	1704,7	1654,2	1618,4
32,5	2007,6	1959,6	1902,6	1841,3	1756,0	1672,3	1626,8	1603,3
35,0	1987,5	1949,6	1877,6	1796,4	1711,0	1647,4	1609,3	1593,3
37,5	1977,5	1932,0	1850,1	1769,0	1683,5	1622,4	1584,3	1583,3
40,0	1959,9	1899,4	1817,5	1734,0	1663,6	1602,5	1581,8	1593,3
42,5	1944,9	1879,3	1795,0	1704,1	1636,1	1597,5	1579,4	1595,8
45,0	1919,8	1846,7	1765,0	1674,2	1621,1	1587,5	1584,3	1593,3
47,5	1887,2	1811,6	1729,9	1651,7	1608,6	1575,1	1579,4	1585,8
50,0	1844,6	1768,9	1692,4	1619,3	1581,1	1557,6	1556,9	1550,7
52,5	1799,5	1723,8	1639,8	1579,4	1543,7	1520,3	1514,5	1510,5
55,0	1729,4	1661,1	1584,7	1529,5	1496,2	1475,4	1472,1	1455,3
57,5	1661,7	1593,3	1514,6	1464,6	1436,3	1418,1	1399,7	1380,0
60,0	1589,0	1513,0	1442,0	1397,2	1366,3	1340,8	1314,9	1284,7
62,5	1506,3	1435,2	1364,4	1312,4	1281,4	1248,6	1210,1	1169,3
65,0	1395,5	1332,6	1269,8	1217,3	1179,2	1136,7	1091,1	1048,6
67,5	1246,9	1192,3	1136,3	1086,3	1052,1	1010,3	961,8	916,1
70,0	1064,7	1019,0	969,1	934,9	905,0	862,3	819,6	777,1
72,5	865,2	825,3	787,3	760,0	735,9	705,3	670,7	634,3
75,0	668,4	635,6	606,1	590,6	574,0	551,0	525,2	495,8
77,5	486,5	461,2	443,6	430,1	421,6	405,0	386,7	364,6
80,0	326,8	310,4	300,2	292,4	287,5	276,4	263,2	249,2
82,5	190,7	182,4	177,2	172,7	169,6	163,2	155,9	146,8
85,0	85,4	82,1	81,0	78,9	77,0	73,8	70,3	65,9
87,5	19,3	18,2	17,3	16,2	15,1	13,8	12,6	11,5
90,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9
91,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
92,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
93,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
94,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7
95,0	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,7
100,0	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0
110,0	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,3
120,0	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2220,6	2220,6	2220,6	2225,6	2225,6	2228,1	2225,6	2225,6
5,0	2205,6	2205,6	2205,6	2208,1	2203,1	2198,0	2193,0	2188,0
7,5	2128,0	2110,7	2098,3	2087,8	2072,9	2047,7	2020,1	2009,8
10,0	2052,9	2040,7	2008,5	1967,5	1937,7	1894,8	1872,2	1849,2
12,5	2027,8	1995,8	1961,1	1917,3	1875,1	1822,1	1772,0	1713,7
15,0	1970,2	1910,8	1826,4	1754,4	1707,4	1671,7	1626,6	1585,8
17,5	1827,5	1773,5	1714,1	1659,2	1622,3	1601,5	1574,0	1560,7
20,0	1747,4	1683,5	1636,7	1584,0	1579,7	1579,0	1606,5	1638,5
22,5	1654,8	1611,1	1594,3	1596,5	1619,8	1649,2	1664,2	1688,7
25,0	1622,3	1616,1	1611,8	1629,1	1659,8	1674,2	1691,8	1713,7
27,5	1622,3	1613,6	1624,3	1646,6	1659,8	1684,2	1706,8	1728,8
30,0	1602,2	1606,1	1624,3	1651,7	1679,8	1691,8	1714,3	1733,8
32,5	1592,2	1618,6	1624,3	1651,7	1667,3	1689,3	1711,8	1718,8
35,0	1599,7	1611,1	1626,8	1649,2	1664,8	1674,2	1686,7	1691,2
37,5	1597,2	1603,6	1629,3	1636,6	1649,8	1661,7	1659,2	1646,0
40,0	1599,7	1611,1	1616,8	1626,6	1632,3	1629,1	1621,6	1610,9
42,5	1597,2	1608,6	1601,8	1604,0	1599,7	1591,5	1574,0	1558,2
45,0	1592,2	1588,6	1581,8	1579,0	1557,2	1536,4	1511,3	1492,9
47,5	1574,7	1558,7	1549,4	1533,9	1507,1	1473,7	1446,1	1412,6
50,0	1539,6	1518,7	1499,5	1476,2	1439,5	1401,0	1360,9	1319,8
52,5	1492,1	1468,7	1434,6	1401,0	1356,9	1303,3	1260,7	1216,9
55,0	1429,5	1398,8	1359,8	1310,8	1259,3	1205,5	1147,9	1099,0
57,5	1349,4	1303,9	1252,5	1203,0	1144,1	1085,2	1032,6	983,6
60,0	1244,2	1191,5	1135,2	1077,7	1021,4	959,9	907,3	860,6
62,5	1121,6	1066,6	1008,0	954,9	896,2	839,6	787,0	742,7
65,0	992,9	932,4	873,3	822,6	768,3	717,8	668,4	625,8
67,5	861,4	804,1	746,8	696,5	645,1	598,3	553,6	516,9
70,0	725,5	675,4	624,8	577,7	531,2	490,0	452,6	420,0
72,5	590,3	546,3	502,2	464,2	423,1	389,5	358,2	332,0
75,0	459,9	422,9	387,2	356,6	325,2	297,7	273,7	253,4
77,5	339,7	310,5	283,7	260,2	236,3	216,0	198,8	183,4
80,0	229,8	210,8	192,9	176,2	160,5	146,6	134,1	124,0
82,5	135,7	123,9	112,8	103,3	94,1	85,7	77,9	72,0
85,0	60,5	54,8	49,5	44,6	40,1	36,1	32,5	29,8
87,5	10,5	9,6	8,8	8,2	7,8	7,5	7,3	7,2
90,0	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2
91,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9
92,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8
93,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8
94,0	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9
95,0	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9
100,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,2	4,1
110,0	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5
120,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2223,1	2220,6	2220,6	2218,1	2215,6	2213,1	2213,1	2215,6
5,0	2183,0	2167,9	2155,4	2143,1	2135,5	2130,7	2123,3	2117,9
7,5	2000,0	1982,2	1970,0	1943,3	1920,2	1898,4	1873,8	1875,1
10,0	1832,1	1806,6	1772,0	1743,5	1719,9	1713,5	1709,1	1694,9
12,5	1666,7	1628,4	1606,5	1583,6	1572,2	1553,7	1531,9	1527,1
15,0	1558,9	1548,1	1546,4	1553,7	1569,7	1561,2	1566,9	1577,2
17,5	1568,9	1585,8	1604,0	1628,6	1669,8	1701,0	1734,0	1767,5
20,0	1669,2	1706,2	1729,4	1753,5	1777,5	1805,9	1828,9	1852,6
22,5	1716,8	1733,8	1754,4	1781,0	1817,5	1835,9	1843,8	1860,1
25,0	1741,9	1771,5	1792,0	1803,4	1822,5	1835,9	1853,8	1865,1
27,5	1759,4	1789,0	1804,5	1803,4	1822,5	1833,4	1831,4	1847,6
30,0	1754,4	1774,0	1779,5	1783,5	1790,0	1800,9	1793,9	1805,0
32,5	1731,9	1736,3	1741,9	1736,0	1744,9	1748,5	1749,0	1752,4
35,0	1696,8	1703,7	1696,8	1691,0	1689,8	1691,0	1694,1	1699,9
37,5	1656,7	1653,5	1649,2	1633,6	1637,3	1636,1	1639,2	1642,3
40,0	1604,0	1603,3	1586,5	1573,6	1577,2	1576,1	1571,9	1579,7
42,5	1541,4	1533,1	1516,3	1503,7	1492,1	1488,7	1487,0	1487,1
45,0	1468,7	1452,8	1423,6	1406,3	1404,5	1393,8	1392,2	1381,9
47,5	1383,5	1360,0	1330,8	1298,9	1289,3	1281,4	1272,5	1264,3
50,0	1285,7	1252,1	1218,1	1186,5	1174,1	1161,5	1147,7	1141,6
52,5	1170,4	1136,6	1100,3	1071,6	1054,0	1034,1	1020,5	1006,4
55,0	1057,7	1016,2	980,0	946,7	921,3	904,2	888,2	871,2
57,5	937,4	898,3	857,2	821,8	798,6	776,8	756,0	741,0
60,0	812,0	775,3	739,4	704,4	678,4	659,4	641,2	625,9
62,5	699,3	657,4	624,1	594,5	573,3	549,5	533,9	523,2
65,0	586,2	551,8	521,1	494,3	475,2	455,9	440,9	430,6
67,5	483,7	455,4	427,6	406,9	390,8	373,2	359,3	350,0
70,0	391,0	367,3	345,6	328,5	313,4	300,0	288,2	280,1
72,5	308,0	289,1	271,9	257,3	245,8	235,3	224,8	218,8
75,0	235,1	220,3	207,0	194,6	186,5	178,6	170,4	166,0
77,5	169,7	159,8	150,1	140,9	134,7	128,9	123,3	119,7
80,0	114,0	107,1	100,8	94,9	90,6	86,7	82,8	80,4
82,5	66,2	62,0	58,4	55,2	52,8	50,5	48,4	46,8
85,0	27,7	26,1	24,6	23,5	22,5	21,7	21,0	20,5
87,5	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6
90,0	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
91,0	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3
92,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3
93,0	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3
94,0	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3
95,0	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3
100,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4
110,0	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9
120,0	4,3	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
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	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2213,1	2213,1	2215,6	2213,1	2213,0	2215,6	2215,6	2208,1
5,0	2112,7	2117,5	2115,7	2111,3	2112,3	2106,8	2105,0	2103,1
7,5	1864,3	1861,0	1875,9	1885,2	1883,2	1864,0	1863,9	1880,5
10,0	1686,1	1692,5	1676,1	1674,1	1684,3	1669,3	1670,5	1685,4
12,5	1510,5	1519,0	1518,7	1510,2	1520,7	1520,0	1514,7	1530,4
15,0	1588,3	1619,6	1638,6	1634,4	1641,5	1646,5	1637,8	1650,4
17,5	1799,1	1823,3	1848,4	1857,9	1868,1	1864,0	1856,4	1865,5
20,0	1864,3	1878,6	1890,9	1902,6	1923,5	1924,7	1921,7	1923,0
22,5	1869,3	1888,6	1895,9	1900,1	1918,5	1914,6	1919,2	1938,0
25,0	1864,3	1886,1	1893,4	1890,2	1905,9	1907,0	1909,1	1923,0
27,5	1844,2	1853,4	1858,4	1857,9	1878,2	1879,2	1876,5	1888,0
30,0	1804,1	1818,2	1818,4	1815,7	1835,4	1843,8	1843,8	1863,0
32,5	1756,4	1762,9	1768,5	1771,0	1802,7	1810,9	1811,1	1820,5
35,0	1703,7	1712,6	1716,0	1718,8	1747,3	1762,8	1763,4	1783,0
37,5	1643,5	1657,3	1663,6	1666,7	1694,4	1704,7	1708,1	1728,0
40,0	1575,7	1581,8	1591,1	1592,2	1618,9	1631,3	1632,8	1650,4
42,5	1482,9	1488,8	1498,7	1502,7	1523,2	1537,7	1534,8	1560,4
45,0	1375,0	1385,7	1383,8	1381,0	1404,9	1413,8	1414,2	1437,9
47,5	1254,6	1262,4	1256,4	1259,3	1279,0	1287,3	1291,2	1310,3
50,0	1129,1	1131,7	1131,5	1125,2	1138,0	1140,7	1143,0	1157,8
52,5	993,6	993,4	989,1	978,6	986,9	996,5	997,3	1010,3
55,0	858,1	852,5	844,3	832,1	840,9	847,3	851,6	860,2
57,5	730,2	724,3	714,4	702,9	710,0	715,8	715,9	725,2
60,0	612,2	606,1	594,5	588,7	596,7	599,4	597,9	602,7
62,5	509,4	503,0	494,6	489,3	493,5	495,7	494,9	497,6
65,0	420,5	411,4	404,7	399,9	399,6	401,9	402,9	406,9
67,5	342,2	334,5	327,5	322,9	323,0	323,7	323,3	326,8
70,0	273,2	266,6	260,8	256,6	256,8	256,7	258,0	259,8
72,5	213,3	207,7	203,8	199,5	200,2	200,3	200,2	202,3
75,0	161,1	157,2	153,6	150,3	150,8	151,5	151,0	152,5
77,5	116,4	113,4	110,9	108,5	108,8	109,0	109,5	109,8
80,0	78,3	76,5	74,7	73,0	73,5	73,6	73,9	74,0
82,5	45,7	44,8	43,5	42,7	43,1	43,2	43,2	43,3
85,0	20,1	19,7	19,3	19,0	19,0	19,1	19,1	19,1
87,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5
90,0	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7
91,0	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3
92,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
93,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
94,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
95,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3
100,0	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5
110,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1
120,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2210,6	2210,6	2213,0	2213,1	2213,1	2213,1	2213,1	2213,1

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
5,0	2108,4	2108,1	2109,3	2112,5	2115,3	2125,1	2130,2	2135,1
7,5	1876,6	1860,5	1858,9	1871,0	1872,2	1884,0	1901,6	1923,8
10,0	1674,8	1677,9	1699,6	1700,0	1706,8	1720,7	1720,7	1732,7
12,5	1527,7	1525,4	1542,8	1549,1	1561,4	1587,6	1620,2	1642,2
15,0	1654,8	1652,9	1654,1	1639,7	1636,6	1640,3	1642,8	1634,6
17,5	1854,2	1843,0	1841,2	1820,7	1794,5	1773,5	1750,9	1735,2
20,0	1909,0	1903,0	1909,5	1898,7	1884,7	1881,5	1858,9	1843,4
22,5	1931,5	1930,5	1947,5	1938,9	1932,4	1929,2	1921,7	1898,7
25,0	1921,5	1930,5	1955,0	1946,5	1949,9	1956,8	1951,8	1951,5
27,5	1896,6	1913,0	1937,3	1949,0	1957,4	1966,9	1971,9	1971,6
30,0	1874,2	1885,5	1912,1	1918,8	1937,4	1956,8	1969,4	1979,2
32,5	1831,8	1845,5	1879,2	1891,2	1909,8	1934,2	1954,3	1961,6
35,0	1791,9	1803,0	1846,3	1855,9	1872,2	1896,5	1916,6	1941,5
37,5	1737,1	1758,0	1793,2	1805,7	1829,6	1861,4	1896,5	1921,3
40,0	1667,3	1687,9	1730,0	1747,8	1769,5	1811,1	1846,3	1883,6
42,5	1570,1	1590,4	1628,8	1659,8	1689,3	1733,3	1773,5	1813,2
45,0	1453,0	1470,4	1512,4	1541,6	1581,5	1627,8	1673,0	1727,7
47,5	1323,4	1347,9	1388,5	1413,3	1448,6	1497,1	1542,4	1601,9
50,0	1173,8	1200,3	1244,4	1267,5	1300,8	1343,9	1394,2	1453,6
52,5	1019,3	1045,3	1082,5	1106,5	1140,4	1188,2	1240,9	1302,7
55,0	874,8	892,7	925,7	953,1	990,0	1029,9	1082,7	1139,2
57,5	735,2	755,2	784,0	807,3	839,6	881,7	929,4	980,8
60,0	613,1	627,7	657,6	676,5	704,3	738,5	783,7	832,4
62,5	505,9	517,6	541,2	555,8	586,5	612,9	650,6	694,1
65,0	413,0	424,4	439,6	455,7	475,7	503,9	535,1	571,1
67,5	331,7	342,6	355,3	368,7	384,7	407,9	434,6	466,2
70,0	264,2	272,3	285,0	294,0	308,3	326,6	347,2	373,7
72,5	205,4	211,3	221,8	229,1	239,9	253,7	270,3	292,0
75,0	154,8	159,3	167,2	173,5	180,7	192,2	204,7	221,3
77,5	111,7	115,0	120,4	124,7	130,6	138,4	147,5	159,4
80,0	75,0	77,3	80,9	84,0	87,7	93,4	99,2	107,1
82,5	44,1	45,3	47,3	49,0	51,4	54,8	57,8	62,4
85,0	19,4	19,9	20,7	21,3	22,1	23,2	24,4	26,0
87,5	6,6	6,7	6,9	7,0	7,2	7,3	7,5	7,6
90,0	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8
91,0	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4
92,0	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3
93,0	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3
94,0	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4
95,0	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4
100,0	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7
110,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8
120,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,6
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2215,6	2215,6	2215,6	2215,6	2218,1	2218,1	2220,6	2220,6
5,0	2147,5	2160,3	2170,4	2185,4	2197,9	2203,0	2205,5	2210,5
7,5	1950,9	1969,4	1976,9	1994,0	2001,3	2014,1	2044,4	2069,5
10,0	1759,3	1796,1	1823,7	1845,5	1870,2	1893,3	1928,5	1963,8
12,5	1671,1	1700,6	1735,8	1772,5	1797,2	1830,4	1870,6	1923,5
15,0	1640,9	1642,8	1652,9	1679,3	1711,5	1757,3	1795,1	1837,9

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
17,5	1729,1	1725,7	1720,7	1709,5	1724,1	1742,2	1754,8	1785,0
20,0	1842,5	1828,7	1813,7	1790,1	1759,3	1754,8	1767,4	1782,5
22,5	1882,8	1866,4	1866,4	1863,1	1847,6	1830,4	1807,7	1802,7
25,0	1950,9	1934,2	1909,1	1900,9	1895,5	1880,7	1863,1	1858,1
27,5	1983,7	1979,4	1969,4	1961,3	1945,9	1938,6	1926,0	1916,0
30,0	1993,8	1994,5	1999,5	1996,5	1981,2	1976,4	1971,3	1966,3
32,5	1988,7	1999,5	2007,1	2014,1	2013,9	2009,1	2006,6	2006,6
35,0	1978,6	1999,5	2014,6	2029,3	2034,1	2044,4	2041,8	2041,8
37,5	1963,5	1987,0	2017,1	2031,8	2054,2	2062,0	2062,0	2069,5
40,0	1930,7	1959,3	1989,5	2024,2	2044,2	2064,5	2077,1	2087,2
42,5	1867,7	1909,1	1954,3	1989,0	2026,5	2062,0	2074,6	2094,7
45,0	1787,1	1831,2	1886,5	1928,5	1981,2	2024,2	2051,9	2077,1
47,5	1663,6	1718,2	1781,0	1837,9	1908,1	1968,8	2001,6	2039,3
50,0	1527,5	1592,6	1662,9	1724,6	1799,7	1860,6	1913,4	1963,8
52,5	1366,1	1436,9	1514,7	1593,7	1663,6	1734,7	1805,2	1865,6
55,0	1207,3	1276,1	1356,5	1437,6	1517,4	1588,7	1659,2	1734,7
57,5	1043,5	1112,8	1193,2	1276,5	1348,5	1432,6	1510,6	1588,7
60,0	887,2	952,0	1019,9	1105,3	1182,1	1263,9	1344,4	1420,0
62,5	748,6	806,3	866,6	944,1	1018,3	1095,2	1170,7	1248,8
65,0	616,8	667,9	718,2	786,8	859,0	928,0	998,8	1071,5
67,5	504,1	543,8	591,8	647,5	706,8	770,9	834,4	904,1
70,0	405,6	439,1	479,3	524,4	572,2	629,2	681,5	744,7
72,5	317,1	342,4	374,0	412,1	451,2	497,7	543,6	590,6
75,0	239,7	260,5	283,4	313,2	342,3	377,9	416,7	453,2
77,5	173,7	188,4	205,7	227,1	249,0	273,7	302,6	329,1
80,0	116,7	126,9	139,2	154,3	170,1	186,1	205,2	224,1
82,5	68,1	74,1	81,1	90,1	100,1	109,8	121,4	132,7
85,0	28,1	30,3	32,9	36,3	40,4	44,8	50,3	56,5
87,5	7,8	8,0	8,2	8,4	8,7	8,9	9,2	9,6
90,0	5,0	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9	6,0
91,0	4,6	4,7	4,9	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6
92,0	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6
93,0	4,5	4,7	4,8	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6
94,0	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7
95,0	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	5,7
100,0	4,9	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	5,9	6,0
110,0	4,9	5,0	5,1	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8
120,0	4,8	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2220,6	2223,1	2223,1	2220,6	2218,1	2218,1	2215,6	2215,6
5,0	2210,5	2215,6	2215,6	2218,1	2215,6	2215,6	2213,0	2215,6
7,5	2089,7	2107,6	2122,4	2145,0	2172,7	2192,8	2197,9	2200,4
10,0	1996,5	2047,3	2067,0	2089,5	2122,2	2144,8	2165,0	2185,3
12,5	1966,3	2014,6	2041,8	2074,4	2107,1	2142,3	2160,0	2172,7
15,0	1890,8	1956,8	2014,1	2064,3	2114,6	2137,2	2154,9	2162,6
17,5	1840,4	1889,0	1958,8	2013,9	2074,2	2114,5	2142,3	2157,6
20,0	1807,7	1846,3	1900,9	1976,1	2041,4	2094,3	2137,2	2165,2
22,5	1822,8	1843,8	1883,2	1935,8	2006,1	2058,9	2117,0	2162,6
25,0	1850,5	1871,4	1888,3	1928,2	1983,4	2043,8	2104,4	2155,1
27,5	1908,4	1904,1	1918,5	1940,8	1985,9	2043,8	2109,5	2167,7

Intensity [cd] NERI 148-QL22-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
30,0	1963,8	1954,3	1956,2	1971,1	2003,6	2048,8	2114,5	2180,3
32,5	2009,1	2004,6	1996,5	2001,3	2021,3	2066,5	2124,6	2195,4
35,0	2041,8	2029,7	2024,2	2029,0	2049,0	2081,7	2137,2	2197,9
37,5	2072,1	2072,4	2074,6	2064,3	2076,8	2091,8	2139,8	2192,9
40,0	2094,7	2102,5	2102,3	2094,6	2094,4	2104,4	2132,2	2187,8
42,5	2099,8	2110,1	2112,3	2112,2	2104,5	2117,0	2137,2	2177,8
45,0	2102,3	2105,0	2117,4	2112,2	2107,1	2109,5	2127,1	2162,6
47,5	2064,5	2087,5	2099,8	2099,6	2091,9	2081,7	2104,4	2129,9
50,0	2001,6	2027,2	2046,9	2051,7	2051,5	2046,3	2066,5	2082,0
52,5	1918,5	1941,8	1976,4	1998,8	1998,5	1995,8	2008,4	2019,0
55,0	1790,1	1838,8	1883,2	1918,1	1935,5	1937,7	1955,3	1963,5
57,5	1656,6	1713,2	1762,4	1809,8	1839,6	1856,8	1864,4	1887,9
60,0	1490,5	1562,5	1623,9	1676,2	1721,0	1743,1	1773,5	1799,7
62,5	1321,8	1396,7	1462,8	1524,9	1572,1	1604,2	1632,0	1656,0
65,0	1154,9	1220,6	1283,8	1343,2	1385,9	1431,6	1456,9	1476,0
67,5	977,1	1042,0	1096,7	1147,9	1192,1	1230,1	1245,0	1256,2
70,0	804,4	859,6	909,4	954,5	988,9	1012,5	1031,2	1034,2
72,5	642,0	686,5	726,1	759,4	786,0	803,1	818,0	819,9
75,0	491,7	529,5	558,4	585,3	604,6	620,7	629,0	632,2
77,5	356,5	383,3	407,9	427,2	443,4	454,0	460,3	463,5
80,0	242,5	259,5	277,2	290,9	302,6	310,7	315,8	318,8
82,5	144,3	155,2	165,9	174,4	181,9	188,2	190,5	192,1
85,0	62,3	68,3	74,3	79,8	84,1	87,4	89,4	90,7
87,5	10,4	11,5	12,8	14,3	15,9	17,7	19,4	21,1
90,0	6,1	6,2	6,3	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8
91,0	5,8	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
92,0	5,7	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
93,0	5,8	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
94,0	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7
95,0	5,9	6,1	6,2	6,3	6,4	6,6	6,7	6,7
100,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,0
110,0	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7
120,0	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,1	6,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1	2218,1
2,5	2215,6	2215,6	2213,0	2213,0	2215,6	2215,6	2218,1	2215,6
5,0	2215,6	2218,1	2220,6	2218,1	2220,6	2220,6	2220,6	2218,1
7,5	2205,5	2208,0	2205,5	2205,5	2205,5	2208,0	2208,0	2210,5
10,0	2190,4	2190,4	2192,9	2195,4	2197,9	2197,9	2197,9	2195,4
12,5	2175,3	2182,9	2190,4	2195,4	2197,9	2192,9	2195,4	2195,4
15,0	2170,2	2177,9	2185,4	2185,3	2192,9	2195,4	2192,9	2190,4
17,5	2167,7	2177,9	2185,4	2192,9	2197,9	2195,4	2187,9	2185,3
20,0	2175,3	2177,9	2185,4	2190,4	2192,9	2192,9	2197,9	2192,9
22,5	2180,3	2182,9	2187,9	2190,4	2203,0	2208,0	2208,0	2208,0
25,0	2197,9	2203,0	2210,5	2218,1	2225,6	2230,7	2225,6	2223,1
27,5	2218,1	2235,7	2243,3	2253,4	2258,4	2263,5	2268,4	2263,5
30,0	2235,7	2273,3	2286,1	2288,7	2296,2	2308,8	2311,2	2308,8
32,5	2255,8	2311,0	2331,4	2334,0	2339,1	2341,6	2351,5	2346,6
35,0	2250,8	2318,6	2351,5	2356,7	2361,8	2364,3	2366,6	2366,8
37,5	2245,8	2303,5	2361,6	2366,8	2379,4	2384,4	2379,2	2381,9
40,0	2248,3	2318,6	2374,2	2387,0	2394,5	2402,1	2399,4	2399,6

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
42,5	2235,7	2298,5	2366,6	2384,4	2397,0	2404,6	2404,4	2414,7
45,0	2213,0	2273,3	2338,9	2364,3	2369,3	2384,4	2396,8	2404,6
47,5	2172,8	2228,1	2303,7	2331,5	2346,6	2354,2	2369,1	2371,8
50,0	2119,9	2180,4	2243,3	2286,1	2306,3	2313,9	2331,4	2336,5
52,5	2067,0	2115,1	2185,4	2233,2	2238,2	2250,8	2273,5	2291,2
55,0	1996,5	2044,8	2104,8	2157,6	2182,8	2192,9	2218,1	2238,2
57,5	1916,0	1966,9	2031,8	2076,9	2104,7	2122,3	2142,6	2165,2
60,0	1825,3	1863,9	1916,0	1978,6	1998,8	2019,0	2049,4	2071,9
62,5	1686,9	1733,3	1775,0	1832,4	1860,2	1887,9	1905,9	1923,2
65,0	1498,3	1529,3	1576,6	1628,3	1663,3	1687,3	1715,0	1735,6
67,5	1275,0	1299,7	1344,4	1386,3	1424,1	1453,1	1480,9	1503,8
70,0	1041,3	1064,3	1101,5	1142,3	1177,1	1204,8	1227,4	1246,7
72,5	826,6	843,0	876,4	908,7	938,7	960,6	984,4	998,6
75,0	632,4	642,1	668,9	701,0	725,4	744,8	761,3	773,3
77,5	463,3	469,5	491,2	511,9	536,4	551,2	565,0	570,7
80,0	316,0	318,5	333,1	347,8	368,8	382,9	391,2	394,7
82,5	191,1	192,7	199,9	207,4	219,8	232,9	239,9	243,2
85,0	90,6	90,9	92,9	95,5	100,9	106,7	113,6	116,2
87,5	22,3	23,2	24,2	24,7	25,6	26,8	28,1	29,0
90,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,5	6,2	5,7
91,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,3	6,1	5,5
92,0	6,6	6,6	6,7	6,6	6,5	6,4	6,1	5,6
93,0	6,6	6,7	6,7	6,7	6,6	6,4	6,2	5,7
94,0	6,7	6,8	6,8	6,8	6,7	6,5	6,3	5,8
95,0	6,8	6,8	6,9	6,9	6,8	6,6	6,3	5,8
100,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,0	6,8	6,4	5,8
110,0	6,7	6,8	6,8	6,9	6,8	6,7	6,4	6,1
120,0	6,3	6,3	6,4	6,4	6,3	6,2	5,9	5,7
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0