

	Test report	148-QL22-R02 ver. 0	 <small>LAB N° 1235 L</small> <small>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC</small> <small>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</small>
	Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	LULYR 32 cl I	

TEST REPORT 148-QL22-R02 ver. 0

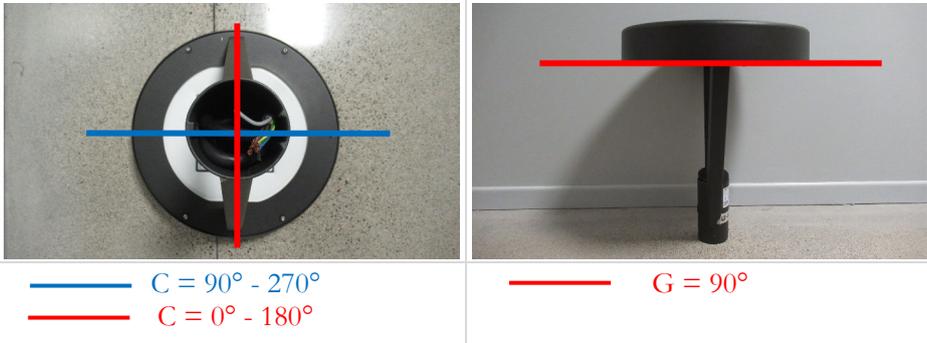
Dates and authorization Date e autorizzazioni		
Report Date Data emissione rapporto di prova	09/03/2022	
Total number of pages Numero totale pagine	Test Report/Rapporto di prova	5
	Annex/Annesso "photometric result"	39
Written by Preparato da	Claudio Conforti	
Authorized by Autorizzato da	Ing. Michele 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	LULYR 32 cl I	
Light source Sorgente luminosa	N°32 Leds Lumileds L150-30705006000S0 - 3000 K	
Secondary optic Ottica secondaria	Ledil strada 2x2 ME-WIDE1	
Power supply Alimentazione	AC 230 V, 50 Hz	
Driver model Modello alimentatore	Philips Xi FP 75 W 0,3-1,05 A SNLDAE 230 V C133 sXt	
Single led supply current Corrente sul singolo led	415 mA	
Relevant Dimensions Dimensioni rilevanti	Diameter x Height [mm]	400 x 500
	Luminous area dimensions Dimensioni area luminosa	290 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-R02 ver. 0	 <p>LAB N° 1235 L</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
	Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	LULYR 32 cl I	

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	17/02/2022
Test date colour measurement Data prove colorimetriche	17/02/2022
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)	 <p> — C = 90° - 270° — C = 0° - 180° — G = 90° </p>
Color measurement procedure Procedura misura colore	As spatially averaged values, numerically averaging the goniospectroradiometric data/ Come media pesata, mediando i dati del goniospettroradiometro

	Test report	148-QL22-R02 ver. 0	 <small>LAB N° 1235 L</small> <small>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC</small> <small>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</small>
	Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy	
	Type	LULYR 32 cl I	

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)	10126 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)	126 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)	$x = 0,4341$ $y = 0,4062$
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)	3065 K
Colour rendering index - R_a (IES LM-79-19 § 9, EN13032-04: 2015+A1:2019 § 7.1.3) Indice di resa cromatica - R_a (IES LM-79-19 § 9, EN13032-04: 2015+A1:2019 § 7.1.3)	73
Average electrical parameters during testing (U, I, P, PF) Parametri elettrici medi durante la prova (U, I, P, PF)	See annex “photometric results” Vedi annesso “photometric results”

Uncertainty Incertezza	
Photometric parameter Parametri fotometrici	Luminous flux and intensity= 2,5 % Luminous efficacy= 2,8 % Flusso e intensità luminosa, Efficacia luminosa
Sample mounting precision Precisione montaggio dispositivo	$\pm 0,5^\circ$
Average chromaticity coordin. Coordinate cromatiche medie	$x = 0,0007$ $y = 0,0009$
Correlated colour temperature Temperatura colore	21 K
Colour rendering index Indice di resa cromatica	$R_a = 1$
Electrical parameters Parametri elettrici	$P = 0,13 \%$ $V = 0,05 \%$ $I_{AC} = 0,28 \%$ $I_{DC} = 0,08 \%$ $PF = 0,15 \%$
Statement Dichiarazione	<p>The measured value (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-R02 ver. 0
Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy
Type	LULYR 32 cl I



LAB N° 1235 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Photographs

Foto





Test report	148-QL22-R02 ver. 0
Applicant	Neri Spa Via Emilia, 1622 47020 - Longiano (FC) - Italy
Type	LULYR 32 cl I

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

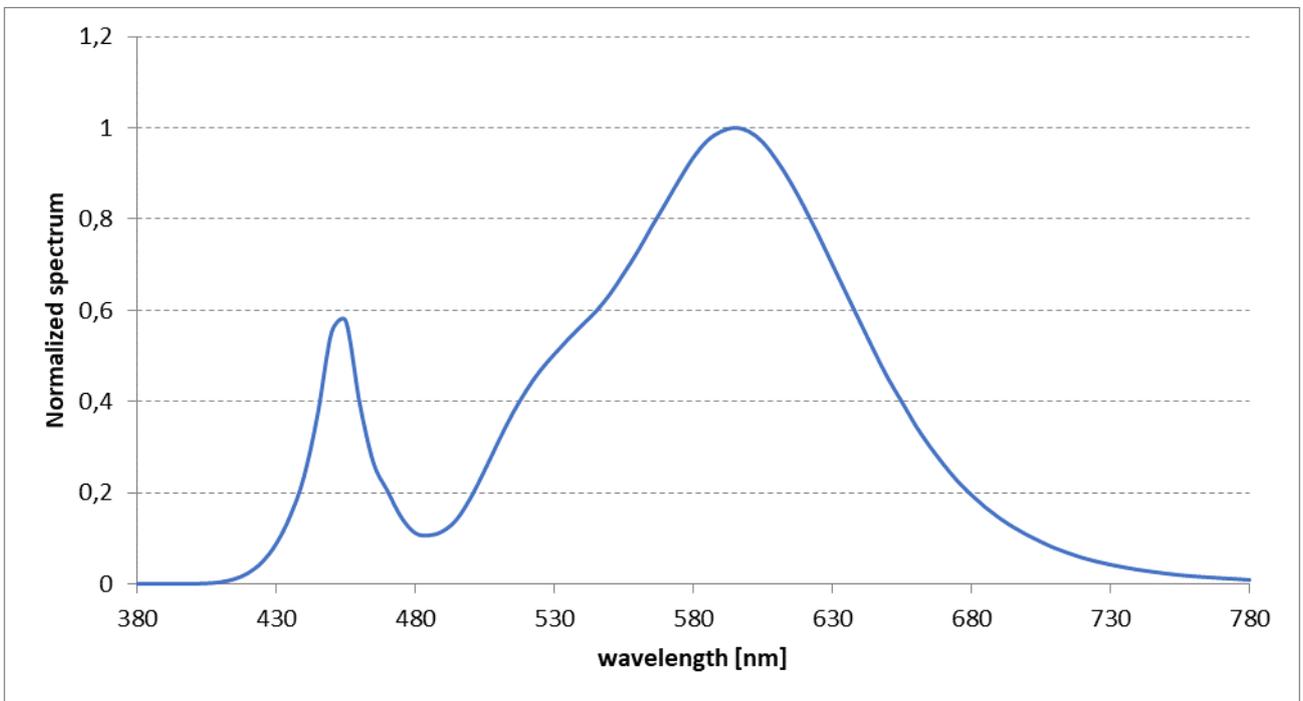
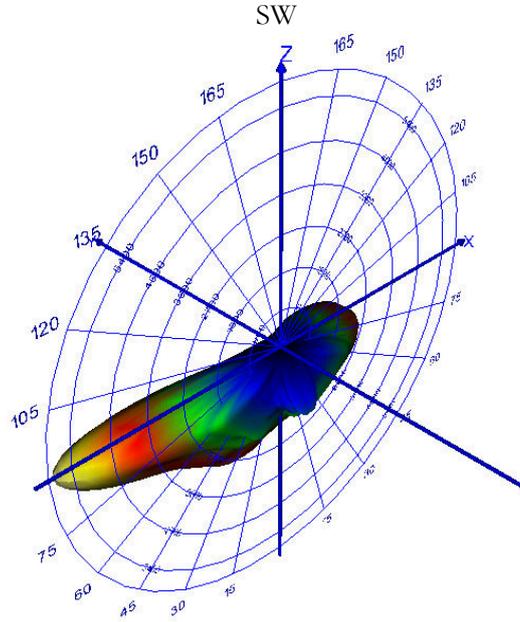
LAB N° 1235 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

3D Light intensity distribution and normalized spectral power distribution

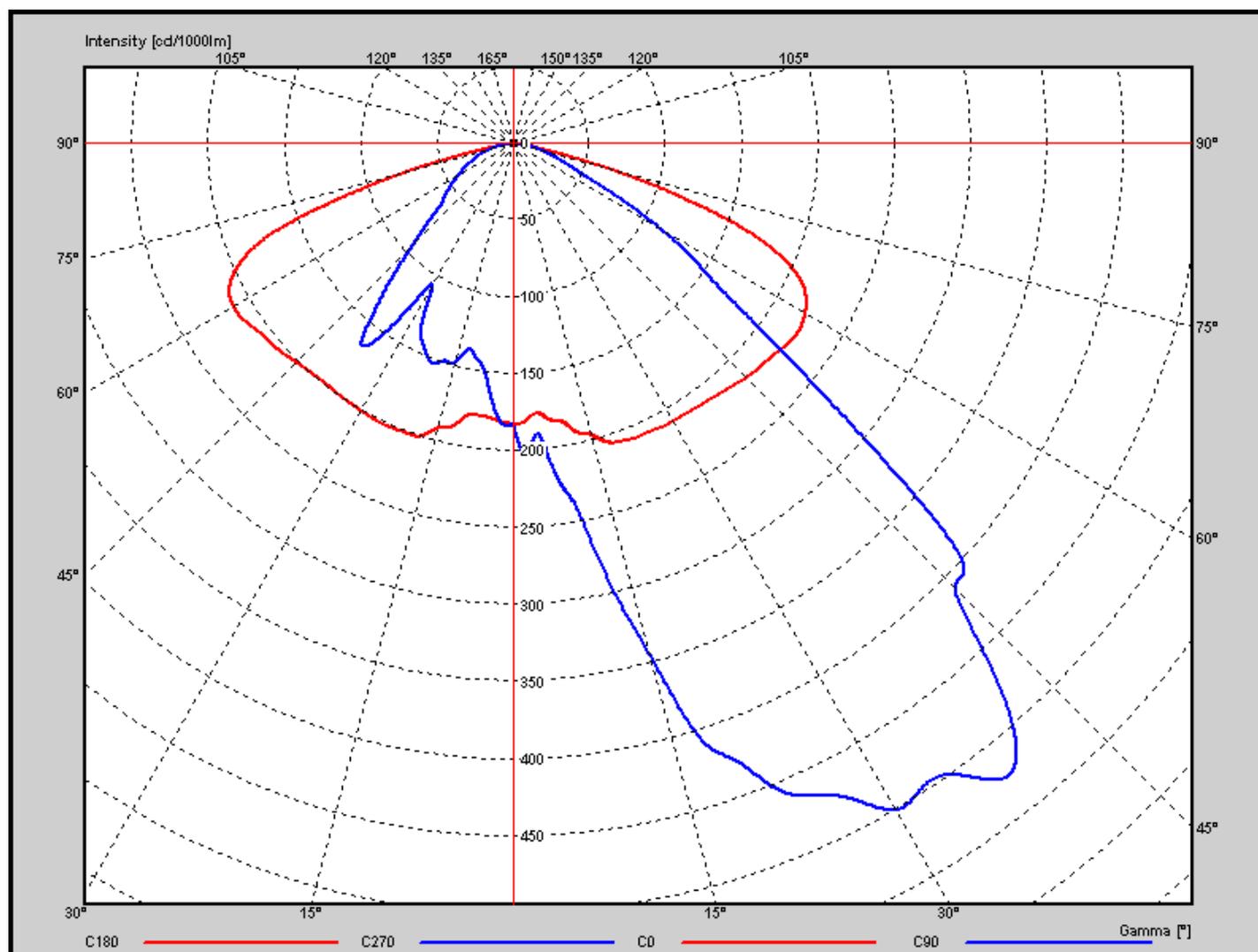
Distribuzione 3d intensità luminosa e potenza spettrale normalizzata



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S02	Report Number	148-QL22-R02
Date:	17/02/2022 12.28.23	Manufacturer	NERI
Flux:	10126 lm	Efficacy:	126 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,352 A
Av. Power Factor:	0,9894	Av. Power:	80,1 W

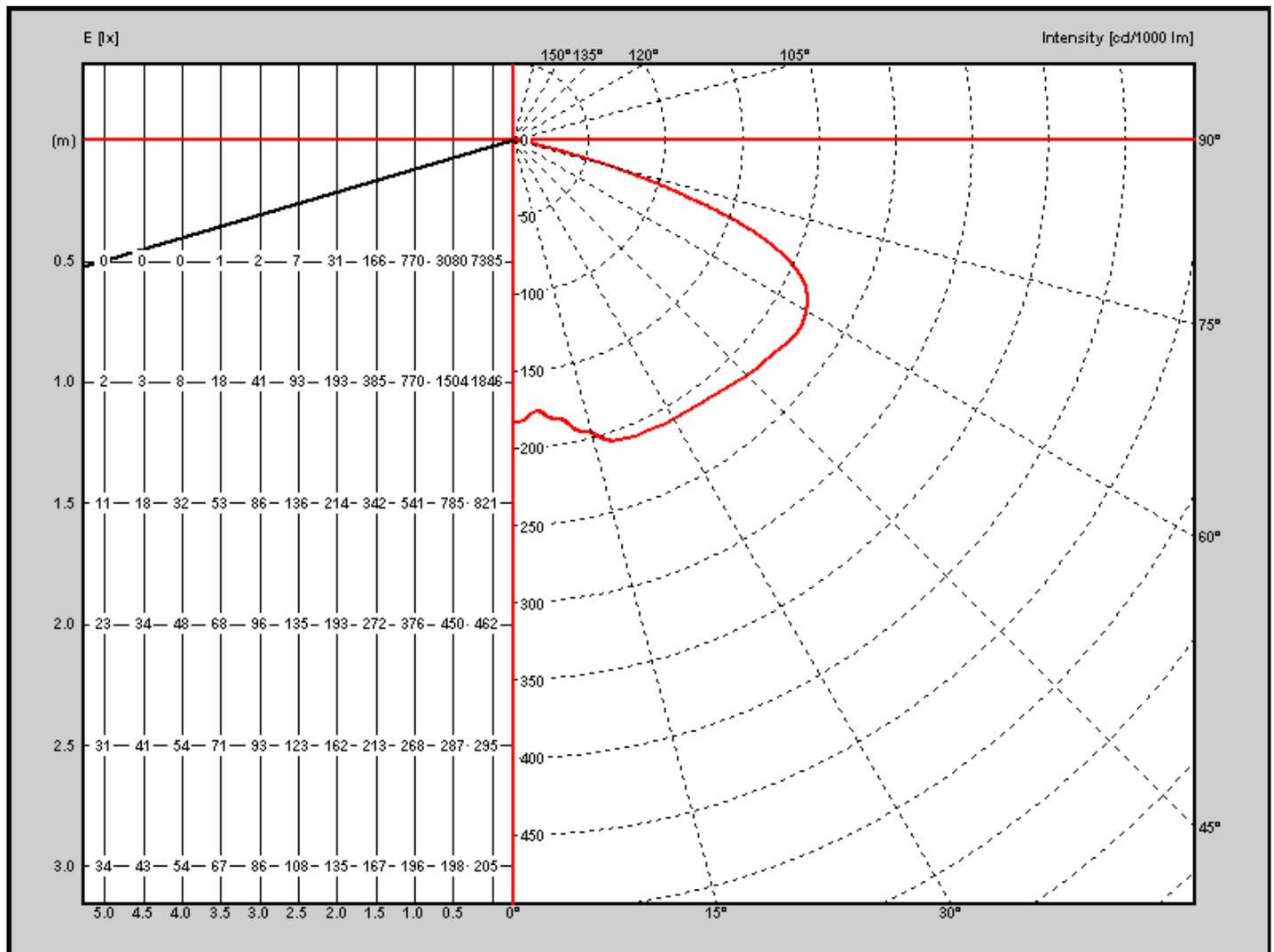
Polar diagram NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S02	Report Number	148-QL22-R02
Date:	17/02/2022 12.28.23	Manufacturer	NERI
Flux:	10126 lm	Efficacy:	126 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,352 A
Av. Power Factor:	0,9894	Av. Power:	80,1 W

Illuminance and Intensity diagram NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S02	Report Number	148-QL22-R02
Date:	17/02/2022 12.28.23	Manufacturer	NERI
Flux:	10126 lm	Efficacy:	126 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,352 A
Av. Power Factor:	0,9894	Av. Power:	80,1 W

Zonal flux NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	182,32	182,32	182,32	0	0	0,00	0,00
2,5	171,15	203,58	182,09	11	11	0,11	0,11
5,0	156,54	211,69	179,99	33	44	0,32	0,43
7,5	145,72	229,50	179,78	54	98	0,54	0,97
10,0	139,42	252,31	186,48	77	176	0,76	1,73
12,5	136,52	295,02	197,32	104	280	1,03	2,76
15,0	135,55	345,52	211,73	135	414	1,33	4,09
17,5	135,21	403,64	226,20	170	585	1,68	5,77
20,0	133,90	435,62	238,52	207	792	2,05	7,82
22,5	133,28	455,50	247,39	244	1036	2,41	10,23
25,0	129,23	471,46	252,04	279	1316	2,76	12,99
27,5	121,81	488,37	254,33	311	1626	3,07	16,06
30,0	104,52	511,33	255,89	341	1967	3,36	19,42
32,5	98,47	517,61	259,05	371	2338	3,66	23,09
35,0	89,53	517,10	265,09	404	2742	3,99	27,08
37,5	81,66	530,35	272,72	441	3183	4,36	31,44
40,0	75,13	531,88	276,44	477	3660	4,71	36,15
42,5	69,43	535,14	273,67	503	4164	4,97	41,12
45,0	65,78	539,98	264,40	516	4680	5,10	46,22
47,5	62,84	556,31	258,66	524	5205	5,18	51,40
50,0	59,94	573,90	246,81	527	5732	5,21	56,61
52,5	55,72	582,86	230,64	517	6249	5,10	61,71
55,0	51,29	584,33	215,64	500	6749	4,93	66,64
57,5	46,24	580,59	202,08	482	7231	4,76	71,41
60,0	41,18	574,60	189,25	464	7695	4,59	75,99
62,5	37,33	564,58	177,37	446	8141	4,41	80,40
65,0	33,23	547,87	165,25	427	8568	4,21	84,61
67,5	29,20	519,06	150,47	401	8969	3,96	88,57
70,0	26,53	472,92	127,09	359	9328	3,55	92,12
72,5	22,64	394,69	96,99	295	9622	2,91	95,02
75,0	17,82	300,65	66,38	218	9840	2,15	97,17
77,5	13,41	186,89	37,29	140	9980	1,38	98,55
80,0	8,52	56,29	17,50	75	10054	0,74	99,29
82,5	5,40	17,53	9,84	38	10092	0,37	99,66
85,0	2,67	8,61	5,15	21	10113	0,20	99,86

QUALILAB Srl

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

Zonal flux NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
87,5	0,42	4,81	2,37	10	10123	0,10	99,97
90,0	0,00	0,00	0,00	3	10126	0,03	100,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	10126	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S02	Report Number	148-QL22-R02
Date:	17/02/2022 12.28.23	Manufacturer	NERI
Flux:	10126 lm	Efficacy:	126 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,352 A
Av. Power Factor:	0,9894	Av. Power:	80,1 W

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	180,34	180,90	179,15	177,38	175,67	175,41	174,22	175,25
5,0	175,45	176,26	176,36	176,63	174,20	171,50	173,25	175,49
7,5	181,11	177,81	171,54	172,91	178,13	182,25	187,19	191,71
10,0	183,43	181,42	181,69	183,34	187,21	196,66	206,28	215,06
12,5	192,18	187,10	189,30	193,78	204,14	211,57	218,51	225,39
15,0	196,04	199,23	198,69	204,46	222,05	235,26	242,01	236,94
17,5	203,50	202,07	205,54	221,35	236,52	249,19	249,59	243,33
20,0	205,81	204,39	211,38	237,50	255,42	259,69	249,10	242,10
22,5	207,10	206,19	218,23	245,70	260,81	257,98	249,35	245,54
25,0	207,10	208,00	225,08	251,66	264,74	256,76	249,10	251,68
27,5	207,87	209,81	231,43	258,12	267,19	257,01	251,79	257,83
30,0	208,13	211,36	237,01	263,09	267,68	258,72	255,95	262,99
32,5	208,38	213,16	243,10	268,80	268,17	259,94	262,32	266,68
35,0	209,16	215,23	249,70	273,77	268,66	262,63	268,68	273,07
37,5	209,93	217,55	255,02	278,24	271,12	267,51	276,51	279,46
40,0	211,21	220,90	262,13	282,71	274,06	273,62	283,11	283,64
42,5	212,76	224,78	268,98	287,93	278,97	280,95	289,97	293,22
45,0	215,07	230,20	277,61	294,39	286,33	292,68	301,47	309,69
47,5	216,62	234,84	285,98	300,85	293,69	304,40	314,68	327,88
50,0	217,90	240,52	293,60	305,32	298,60	315,40	327,40	347,30
52,5	219,96	245,42	301,97	310,79	306,94	329,57	342,09	371,63
55,0	222,28	251,10	308,31	315,51	316,51	344,71	358,48	398,91
57,5	222,79	254,71	313,64	318,49	323,87	356,19	375,12	417,34
60,0	220,48	256,26	316,43	320,72	331,97	366,70	391,52	432,83
62,5	216,10	254,20	315,93	320,72	338,10	375,74	402,28	448,07
65,0	206,58	246,71	307,55	312,77	337,61	375,98	404,24	457,90
67,5	187,80	226,32	282,43	287,93	319,45	355,71	388,33	441,92
70,0	157,19	190,97	239,29	244,95	276,52	306,11	340,13	388,59
72,5	112,68	138,32	171,79	178,62	209,53	235,75	272,10	311,90
75,0	68,95	85,68	105,31	112,04	140,10	158,31	183,28	207,93
77,5	29,87	36,18	42,23	44,64	52,48	58,93	69,98	92,14
80,0	13,35	17,06	20,00	20,74	20,81	19,76	21,34	25,59
82,5	6,74	8,60	10,84	12,61	13,90	14,97	15,02	14,58
85,0	2,67	3,75	5,20	6,48	7,26	7,81	8,31	8,45
87,5	0,42	1,32	2,66	3,88	4,41	4,60	4,70	4,78
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	174,87	172,92	171,60	171,15	171,93	172,43	172,87	174,26
5,0	178,10	179,87	183,49	188,86	193,36	200,63	205,61	210,25
7,5	195,74	199,47	200,57	200,34	201,83	202,36	198,17	194,36
10,0	217,35	218,07	212,21	207,32	200,59	198,40	199,66	199,82
12,5	229,77	221,30	213,95	213,06	211,05	208,55	213,30	217,45
15,0	232,25	224,52	220,38	220,54	227,75	227,84	236,86	242,52
17,5	238,21	230,97	227,32	235,76	239,21	246,89	259,93	270,57
20,0	245,42	249,09	249,85	252,98	261,64	270,89	281,26	286,46
22,5	252,62	254,30	252,33	264,45	278,33	294,14	303,58	313,76
25,0	257,34	256,53	262,48	275,93	296,52	306,26	318,71	328,90
27,5	262,80	263,23	272,88	295,64	310,23	319,87	333,35	346,53
30,0	265,79	271,91	285,51	310,11	319,20	332,24	343,76	361,42
32,5	269,51	282,33	302,84	321,09	332,90	343,62	361,62	380,78
35,0	279,45	291,76	316,46	331,07	345,86	357,97	380,72	401,88
37,5	288,64	307,88	330,33	345,79	361,31	380,73	406,02	424,97
40,0	300,81	326,49	344,44	365,50	381,49	406,46	434,54	456,00
42,5	315,71	345,59	362,27	386,20	410,40	437,63	460,83	476,85
45,0	334,84	368,42	386,29	412,15	442,79	466,08	490,10	508,62
47,5	363,16	395,71	419,22	442,84	473,69	500,96	528,54	546,35
50,0	391,72	422,75	445,72	474,77	510,57	537,82	565,99	573,90
52,5	422,03	444,83	469,49	509,45	548,19	570,97	582,86	571,17
55,0	446,62	467,66	495,49	541,13	575,10	584,33	577,90	551,32
57,5	464,25	488,00	517,53	561,09	580,59	576,90	555,08	521,28
60,0	480,15	508,09	536,84	570,07	574,60	559,59	527,30	492,98
62,5	493,07	521,24	543,78	564,58	558,66	537,32	501,76	468,90
65,0	497,04	515,29	534,12	547,87	538,22	517,78	483,90	450,53
67,5	468,48	480,56	497,97	515,69	511,81	488,34	452,15	414,54
70,0	407,37	416,05	434,82	453,56	447,03	414,87	372,53	328,41
72,5	321,43	332,20	357,07	369,99	354,08	306,51	259,43	216,95
75,0	219,09	240,90	269,41	267,95	232,73	189,00	154,02	121,14
77,5	116,30	137,37	151,02	136,37	116,54	97,47	71,58	48,33
80,0	31,55	34,46	36,18	39,07	34,88	26,07	24,90	26,11
82,5	13,95	14,27	14,49	14,75	15,40	15,99	16,77	17,18
85,0	8,36	8,48	8,60	8,61	8,51	8,33	8,17	8,29
87,5	4,81	4,74	4,67	4,61	4,45	4,25	4,11	3,92
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	174,67	175,17	176,15	176,62	175,41	174,72	175,67	176,98
5,0	211,58	211,69	209,78	204,78	201,66	199,99	197,02	195,05
7,5	190,52	189,08	189,60	189,46	191,11	193,37	194,32	198,26
10,0	200,43	201,75	205,54	209,22	211,71	218,15	225,97	233,16
12,5	223,23	227,10	233,70	238,37	243,36	245,88	250,02	257,17
15,0	249,49	256,66	261,60	265,54	273,53	279,25	281,18	285,64
17,5	274,51	276,54	284,52	288,27	292,18	301,83	309,39	323,01
20,0	294,09	303,38	309,44	319,89	331,92	341,34	347,91	359,40
22,5	321,84	328,22	340,08	352,74	361,36	370,78	377,36	385,88
25,0	341,16	358,29	372,72	380,16	389,82	395,81	401,16	407,91
27,5	362,22	378,16	386,42	395,48	400,86	407,34	412,44	423,01
30,0	378,57	390,34	400,37	406,59	411,65	418,88	428,88	439,84
32,5	394,68	406,74	415,57	423,88	430,30	443,42	453,42	474,25
35,0	415,73	428,35	438,74	446,61	458,75	469,67	482,61	492,81
37,5	440,26	453,45	462,41	468,59	473,72	485,13	492,18	499,99
40,0	466,52	472,83	477,86	485,88	492,36	506,73	512,30	519,05
42,5	484,12	493,20	503,77	510,83	524,01	532,25	531,93	535,14
45,0	518,06	528,49	537,15	539,98	538,24	531,51	517,70	514,10
47,5	552,99	556,31	547,12	538,75	518,61	498,87	475,01	459,40
50,0	564,88	551,10	526,94	506,14	475,19	445,63	427,65	422,52
52,5	546,80	516,81	488,07	461,68	436,18	418,39	408,03	399,00
55,0	515,09	478,79	458,92	435,74	405,27	384,03	356,26	328,21
57,5	485,35	455,44	433,51	398,69	352,77	313,85	275,29	246,53
60,0	457,36	425,62	387,17	332,98	277,46	237,54	206,59	185,39
62,5	429,36	387,36	330,61	267,03	211,71	176,68	156,54	144,06
65,0	404,59	346,61	274,31	207,99	157,50	134,23	121,70	113,86
67,5	360,98	294,68	219,75	162,78	121,93	100,61	92,01	89,60
70,0	274,02	215,17	160,95	122,52	90,77	73,37	71,40	69,55
72,5	173,92	135,66	106,38	85,96	64,03	58,16	56,68	54,70
75,0	95,39	75,78	64,53	55,58	48,08	47,36	45,39	43,07
77,5	40,85	38,64	38,64	38,71	38,39	37,69	35,97	33,07
80,0	27,62	28,28	28,33	28,09	27,60	26,75	25,32	23,54
82,5	17,08	17,12	17,08	16,70	16,33	15,84	15,15	14,46
85,0	8,20	8,07	7,90	7,65	7,53	7,40	7,18	7,01
87,5	3,73	3,56	3,41	3,21	3,08	2,98	2,86	2,77
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	176,98	178,29	179,47	181,76	183,60	186,95	191,14	194,22
5,0	192,75	193,06	192,50	192,14	192,60	191,51	191,14	188,37
7,5	200,14	202,66	207,99	213,41	215,37	217,31	220,20	221,68
10,0	235,39	234,18	235,28	236,90	239,38	247,16	252,31	252,18
12,5	260,29	262,75	267,73	275,23	280,40	282,33	283,14	283,20
15,0	290,36	295,75	304,61	309,85	317,17	325,08	335,90	342,17
17,5	332,01	344,75	350,58	358,32	364,95	378,46	385,09	384,63
20,0	364,06	369,38	372,47	382,06	395,71	406,04	416,94	430,39
22,5	392,40	400,90	410,08	417,91	428,98	440,69	448,29	450,22
25,0	414,09	419,12	426,31	438,68	447,74	455,37	461,03	465,22
27,5	427,65	440,30	447,20	455,50	462,00	470,80	483,46	486,82
30,0	454,02	462,95	469,33	476,77	488,76	501,41	510,48	510,97
32,5	484,09	490,04	491,95	502,48	509,53	515,58	517,61	515,30
35,0	494,45	495,21	500,80	507,43	511,53	515,32	517,10	514,28
37,5	498,64	506,04	510,63	518,06	522,78	527,72	530,35	529,53
40,0	524,52	529,19	527,84	527,21	527,54	529,49	531,88	529,53
42,5	533,64	524,76	514,57	509,90	505,02	502,17	497,99	490,13
45,0	496,66	481,91	466,14	454,02	443,74	436,39	430,45	423,78
47,5	440,96	426,75	415,74	412,23	412,47	414,13	414,65	411,58
50,0	417,54	410,01	399,51	389,97	379,46	369,10	358,58	345,23
52,5	379,58	356,08	330,67	308,37	289,16	273,47	259,95	247,86
55,0	294,79	267,18	244,38	228,24	216,12	207,95	200,83	192,70
57,5	220,36	202,17	187,59	176,56	168,34	161,40	156,23	152,02
60,0	169,09	156,86	146,04	140,21	137,82	135,09	132,27	127,87
62,5	133,35	126,57	121,94	118,70	115,81	112,58	109,08	103,72
65,0	109,69	105,40	100,80	96,19	91,80	85,00	77,73	72,20
67,5	85,53	81,51	76,46	70,72	65,54	62,23	59,64	56,44
70,0	66,30	62,06	57,53	53,41	51,28	49,33	47,40	45,25
72,5	51,02	47,53	44,01	41,54	40,02	38,71	36,95	35,34
75,0	39,19	35,95	32,94	31,16	30,27	29,35	28,03	26,69
77,5	28,96	25,83	23,55	22,31	21,74	21,28	20,69	19,78
80,0	20,95	18,44	16,40	15,41	14,98	14,70	14,40	13,85
82,5	13,41	12,17	10,87	10,01	9,56	9,32	9,13	8,83
85,0	6,69	6,26	5,78	5,39	5,13	4,98	4,86	4,71
87,5	2,66	2,54	2,42	2,32	2,25	2,18	2,10	2,01
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	196,36	198,22	200,19	200,67	201,22	201,97	202,85	202,23
5,0	186,77	183,63	183,52	185,68	189,23	189,95	191,16	191,42

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
7,5	222,35	223,92	227,14	222,43	218,97	220,72	224,77	229,50
10,0	251,38	246,41	244,54	242,50	241,04	242,84	247,17	248,42
12,5	283,68	281,51	288,89	293,03	293,56	295,02	293,93	285,53
15,0	345,52	341,32	340,34	341,39	342,49	343,34	343,85	343,02
17,5	387,66	385,31	393,76	402,07	403,64	403,21	396,94	386,76
20,0	435,62	435,23	434,19	430,60	426,91	429,18	434,44	434,68
22,5	450,76	448,33	455,50	455,02	454,73	454,91	454,17	448,68
25,0	471,46	470,08	470,45	468,32	466,72	467,41	469,51	468,34
27,5	488,37	485,16	484,66	481,38	479,91	480,39	481,20	479,15
30,0	511,33	507,40	506,22	502,17	499,58	499,39	499,95	498,81
32,5	513,10	506,91	504,26	499,03	496,46	497,46	498,24	498,56
35,0	512,09	506,91	505,24	501,44	500,06	500,59	501,65	500,78
37,5	529,51	525,44	524,85	521,75	520,45	521,27	522,35	521,91
40,0	527,49	522,23	519,70	514,74	512,53	514,30	517,48	518,96
42,5	484,33	475,52	471,92	466,63	464,08	466,21	469,99	473,75
45,0	419,72	414,72	413,36	410,29	408,92	409,22	411,06	412,07
47,5	408,61	403,10	401,11	397,24	396,93	398,40	401,32	402,73
50,0	331,64	319,32	312,16	305,36	303,63	306,32	313,65	322,14
52,5	236,99	229,36	225,18	221,71	220,17	222,16	226,72	232,70
55,0	184,75	176,22	171,52	167,79	166,45	168,55	173,63	180,36
57,5	148,91	145,57	143,83	141,20	140,06	142,10	145,38	147,92
60,0	123,92	119,37	116,39	112,91	111,76	113,73	117,86	121,63
62,5	97,42	90,46	86,49	83,17	82,26	83,67	87,67	93,13
65,0	67,89	63,52	60,52	58,27	57,56	58,43	61,12	64,87
67,5	52,75	48,94	46,31	44,73	43,89	44,72	46,76	49,88
70,0	42,40	39,30	37,00	35,54	34,78	35,34	37,26	39,81
72,5	33,06	30,65	28,91	27,80	27,34	27,65	28,98	30,96
75,0	25,49	23,48	22,54	21,52	21,11	21,40	22,40	23,83
77,5	18,75	17,67	16,81	16,10	15,78	15,97	16,66	17,67
80,0	13,23	12,78	12,25	11,75	11,46	11,59	11,98	12,53
82,5	8,65	8,43	7,81	7,40	7,18	7,25	7,56	8,13
85,0	4,58	4,45	4,17	3,94	3,80	3,84	3,98	4,21
87,5	1,91	1,80	1,68	1,56	1,50	1,49	1,52	1,57
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	202,42	203,58	202,89	200,90	198,06	194,98	193,03	189,02
5,0	192,97	193,57	193,07	193,60	194,82	196,72	197,24	199,15
7,5	226,04	222,11	219,76	216,01	211,28	204,18	201,70	200,88
10,0	249,41	250,66	250,21	245,97	239,22	235,27	232,67	229,29
12,5	282,98	281,71	279,41	276,43	275,39	273,08	267,12	261,42

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
15,0	342,67	338,81	332,02	323,01	316,30	309,88	304,78	295,51
17,5	383,94	382,63	381,11	376,88	365,94	358,88	351,12	343,94
20,0	431,94	427,20	415,34	405,08	397,62	384,49	372,68	368,40
22,5	445,86	445,23	444,29	439,32	429,31	417,82	411,08	400,52
25,0	465,76	459,50	453,61	450,90	444,27	437,47	427,44	418,07
27,5	479,68	477,28	472,23	463,24	454,25	449,65	442,80	434,13
30,0	499,33	498,57	496,15	490,17	478,20	467,31	461,63	453,40
32,5	501,07	502,57	503,20	503,52	496,66	491,44	482,45	477,37
35,0	502,81	502,82	501,94	501,76	497,90	494,92	491,37	483,54
37,5	523,70	523,86	521,57	519,38	511,37	507,60	501,77	493,92
40,0	523,70	526,86	527,87	528,95	525,09	524,51	523,58	518,14
42,5	481,67	489,30	495,64	503,52	506,39	512,33	518,13	521,10
45,0	417,27	422,94	429,69	439,57	447,27	460,60	474,77	487,99
47,5	407,82	411,42	414,84	417,92	416,33	417,82	423,47	432,64
50,0	334,46	348,07	361,98	377,39	387,40	398,67	407,86	413,87
52,5	241,46	252,66	266,32	283,73	302,09	323,56	344,92	365,19
55,0	188,99	198,58	207,42	217,02	225,50	239,25	255,97	278,22
57,5	152,19	156,76	162,36	169,43	176,61	185,53	195,51	207,30
60,0	126,82	132,22	137,69	142,50	144,93	147,73	152,14	160,60
62,5	100,46	107,68	114,28	119,59	122,98	125,59	127,86	130,21
65,0	70,37	76,38	84,08	92,40	98,53	102,71	105,81	108,47
67,5	54,46	59,35	63,94	67,97	72,34	77,35	81,28	84,26
70,0	43,27	46,83	50,60	53,37	55,88	58,69	61,95	64,74
72,5	33,57	36,31	39,02	41,29	43,16	45,02	47,33	49,66
75,0	25,61	27,55	29,45	30,97	32,18	33,57	35,19	37,31
77,5	18,87	20,21	21,40	22,31	22,85	23,58	24,70	26,41
80,0	13,20	13,97	14,68	15,16	15,44	15,94	16,78	18,46
82,5	8,35	8,64	9,03	9,31	9,55	9,94	10,72	12,18
85,0	4,32	4,42	4,58	4,74	4,87	5,14	5,59	6,12
87,5	1,60	1,65	1,72	1,78	1,83	1,90	1,99	2,09
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	185,12	181,56	178,95	177,29	176,27	175,94	175,04	174,68
5,0	201,98	205,02	204,55	203,32	200,82	198,15	201,15	206,29
7,5	202,22	199,34	194,95	191,53	189,41	186,67	184,98	187,38
10,0	228,00	227,26	227,20	220,51	211,23	204,88	200,90	198,82
12,5	260,96	255,66	249,60	245,80	243,46	238,07	231,48	224,95
15,0	286,48	278,39	274,46	275,76	273,46	263,78	256,59	252,07
17,5	332,08	319,15	306,95	300,07	291,31	285,74	278,47	272,73
20,0	364,05	357,43	347,81	338,37	330,48	318,18	306,81	301,59

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
22,5	390,07	384,61	376,86	368,82	360,73	351,37	335,66	324,49
25,0	412,63	402,89	397,29	390,18	385,03	375,33	364,50	350,36
27,5	423,03	415,73	405,16	399,27	395,44	390,05	377,68	367,53
30,0	445,09	429,32	419,19	408,36	403,37	397,54	388,86	377,99
32,5	470,37	457,72	438,39	427,02	416,27	410,27	399,06	389,68
35,0	482,76	476,74	466,95	451,08	442,05	429,48	417,46	406,60
37,5	486,23	482,92	476,30	466,55	458,66	451,94	440,83	428,25
40,0	510,52	499,22	493,04	485,21	473,04	467,41	455,25	448,66
42,5	523,16	517,75	514,70	509,28	501,06	486,88	474,64	464,83
45,0	498,62	505,64	508,05	515,91	521,14	515,08	503,48	491,21
47,5	446,08	459,21	470,15	486,44	507,01	521,57	519,89	519,08
50,0	418,82	419,68	425,59	437,33	466,10	494,37	504,73	518,83
52,5	384,13	395,72	404,18	407,86	423,46	449,70	472,90	495,93
55,0	304,33	331,00	355,93	376,93	394,70	416,50	439,59	460,85
57,5	224,28	246,77	275,44	310,63	344,62	378,07	408,01	430,74
60,0	170,50	183,53	202,83	232,05	270,24	314,19	360,27	399,39
62,5	133,58	140,80	152,12	169,92	201,81	244,56	299,36	355,09
65,0	111,27	112,39	117,41	127,93	148,01	185,42	248,39	314,78
67,5	87,23	89,42	90,58	95,77	110,08	144,74	203,13	279,20
70,0	67,41	68,92	70,15	70,97	80,58	114,79	156,64	216,99
72,5	52,04	53,85	55,38	55,99	59,01	81,60	105,42	141,34
75,0	39,90	41,99	43,81	45,18	46,36	53,65	64,40	80,62
77,5	28,80	31,69	34,26	35,88	37,09	37,51	37,97	39,94
80,0	20,94	23,49	25,28	26,27	27,20	27,50	27,47	27,65
82,5	13,55	14,42	15,03	15,63	16,19	16,59	16,81	17,25
85,0	6,59	6,84	7,05	7,24	7,47	7,64	7,81	8,04
87,5	2,21	2,31	2,40	2,49	2,61	2,73	2,86	3,03
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	174,46	173,90	174,73	174,89	175,18	175,28	175,54	176,01
5,0	209,70	211,66	211,58	204,58	199,92	193,08	185,09	179,74
7,5	189,59	194,77	201,30	204,33	199,17	193,83	195,13	191,67
10,0	198,28	196,26	196,54	195,35	194,92	194,84	200,41	209,32
12,5	221,36	215,14	211,83	205,83	205,41	202,61	204,93	209,57
15,0	244,69	235,02	229,88	220,05	220,16	209,13	211,71	216,78
17,5	269,50	266,32	254,70	243,00	235,65	227,94	224,26	222,25
20,0	292,33	283,46	278,26	268,45	258,39	250,50	247,12	236,17
22,5	318,89	309,55	300,82	290,15	273,14	260,53	250,63	249,60
25,0	335,51	323,46	315,36	302,87	290,38	269,81	258,67	250,84
27,5	350,90	333,64	328,15	314,60	303,37	286,36	266,96	255,06

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
30,0	366,29	349,79	334,41	324,58	311,12	299,65	276,75	262,52
32,5	378,45	363,70	348,95	332,81	320,87	309,43	291,06	270,48
35,0	394,33	380,35	362,49	340,55	331,36	317,46	302,87	277,94
37,5	416,91	400,47	383,80	359,51	343,11	327,99	315,93	289,12
40,0	441,97	426,31	408,62	380,46	357,35	345,04	328,74	305,28
42,5	458,10	450,41	437,45	410,40	382,09	363,34	343,30	320,69
45,0	482,18	473,26	460,76	438,84	412,83	384,66	363,39	340,83
47,5	510,47	500,59	489,59	465,04	437,57	411,49	390,26	364,20
50,0	525,85	528,41	523,43	495,98	467,55	436,31	418,64	390,55
52,5	516,67	533,38	546,75	530,90	504,04	467,66	442,50	417,15
55,0	491,61	518,72	545,24	546,87	533,28	500,26	467,86	441,02
57,5	460,09	494,13	533,21	551,11	551,77	530,10	495,74	466,62
60,0	433,04	467,55	509,39	540,38	553,02	544,89	517,09	489,49
62,5	399,29	442,21	485,08	521,42	543,27	549,15	532,41	510,87
65,0	371,99	423,58	467,53	506,45	528,28	539,62	530,40	511,37
67,5	350,15	407,92	454,99	493,98	514,53	519,06	505,53	483,53
70,0	283,15	339,36	389,31	434,60	464,81	472,92	452,80	427,84
72,5	184,14	232,53	280,27	333,56	379,09	394,69	376,70	348,04
75,0	106,46	138,62	174,73	213,31	264,39	300,65	295,08	262,03
77,5	45,93	60,59	94,53	116,29	139,89	169,46	186,89	167,13
80,0	26,93	25,69	26,12	35,83	52,13	56,29	53,19	51,19
82,5	17,39	17,53	17,52	16,73	15,57	14,82	14,89	13,89
85,0	8,21	8,48	8,40	7,98	8,01	8,04	8,08	7,83
87,5	3,19	3,38	3,58	3,72	3,87	3,99	4,07	4,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	175,59	176,84	177,61	178,46	179,83	180,70	180,33	180,84
5,0	176,34	173,87	171,24	168,37	166,51	168,74	172,74	176,74
7,5	192,73	185,52	177,37	173,29	169,47	164,25	160,85	170,08
10,0	209,87	206,61	200,67	195,20	184,27	177,21	169,70	169,57
12,5	211,61	211,07	213,43	207,50	198,83	190,92	184,88	181,86
15,0	221,54	232,65	231,83	228,43	219,79	201,39	193,98	194,16
17,5	230,23	241,83	245,81	240,98	229,42	215,60	201,57	198,26
20,0	239,67	240,09	244,10	252,30	250,38	231,80	205,11	199,28
22,5	248,36	241,58	245,08	253,04	254,33	237,53	208,40	199,54
25,0	252,34	245,79	244,10	250,09	256,55	242,52	214,72	200,31
27,5	255,07	252,24	244,34	250,34	258,28	246,75	219,27	200,31
30,0	259,29	257,45	247,29	249,60	259,51	250,99	223,57	200,82
32,5	260,53	260,68	250,96	250,09	258,77	254,23	227,37	201,33
35,0	267,24	264,64	255,63	250,83	258,52	257,72	231,16	201,33

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
37,5	274,69	271,09	263,23	252,80	259,26	261,96	235,97	202,61
40,0	283,38	275,80	270,10	257,72	260,99	266,20	240,77	203,89
42,5	294,06	279,77	276,48	264,61	265,43	271,93	246,84	206,45
45,0	309,46	290,44	285,56	273,23	269,87	277,41	253,67	209,78
47,5	330,82	306,06	294,39	282,58	274,81	284,14	261,51	213,62
50,0	356,40	323,92	306,90	294,15	281,71	289,87	268,84	217,47
52,5	388,19	346,49	322,35	306,70	288,87	295,61	276,68	222,59
55,0	418,00	372,78	340,51	323,69	299,23	302,09	285,03	227,46
57,5	442,58	402,05	362,34	343,13	311,81	311,56	295,65	233,35
60,0	463,69	421,15	379,27	359,13	321,68	317,29	300,96	236,93
62,5	484,31	439,50	394,23	372,92	329,57	318,79	301,22	236,93
65,0	490,77	450,91	399,63	374,40	329,08	308,57	293,12	230,79
67,5	470,90	442,23	387,85	362,33	316,00	289,13	277,70	217,72
70,0	417,50	400,31	350,08	324,18	282,70	255,98	240,52	192,36
72,5	340,75	334,59	290,46	261,66	225,22	194,66	179,31	143,70
75,0	243,89	235,13	205,58	182,64	157,14	129,61	115,33	92,21
77,5	145,37	121,95	102,57	90,78	76,82	62,84	54,40	43,80
80,0	43,49	33,83	25,66	22,65	21,34	20,59	19,80	16,55
82,5	13,20	13,84	14,47	14,46	13,24	12,21	11,22	9,01
85,0	7,70	7,90	7,81	7,69	6,99	6,16	5,07	4,03
87,5	4,01	3,96	3,82	3,67	3,47	3,07	2,24	1,38
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	180,94	181,07	180,59	180,42	179,95	179,80	179,91	180,22
5,0	178,88	178,00	176,05	176,45	178,72	181,76	185,57	187,65
7,5	178,11	179,53	182,10	185,12	186,56	186,66	184,10	180,47
10,0	179,91	183,37	192,93	199,75	199,29	195,48	183,36	173,78
12,5	188,64	193,62	200,23	201,23	199,05	195,48	183,11	172,05
15,0	191,20	202,07	213,08	213,13	204,92	191,80	179,67	165,12
17,5	199,16	211,03	215,09	216,35	205,41	190,09	173,76	164,38
20,0	200,70	219,49	228,44	220,32	198,07	176,13	169,33	171,56
22,5	200,96	220,77	227,68	214,62	190,72	169,27	168,59	167,10
25,0	201,21	221,02	226,68	208,42	178,48	165,35	166,13	159,67
27,5	200,70	220,77	225,42	202,97	174,07	163,88	163,67	154,97
30,0	199,93	220,00	223,40	193,05	170,89	162,41	159,48	148,29
32,5	199,42	219,23	220,88	186,12	168,44	160,69	154,56	142,59
35,0	198,90	218,97	217,61	183,39	166,73	159,47	148,90	139,37
37,5	198,39	218,46	213,33	181,41	164,77	158,24	142,75	136,90
40,0	198,65	218,46	206,53	180,17	163,06	155,06	140,53	134,17
42,5	199,42	218,72	203,25	179,67	162,32	149,18	138,32	131,20

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
45,0	200,70	219,49	203,25	179,67	162,81	145,75	135,86	128,48
47,5	202,75	221,79	205,77	181,90	162,81	144,28	134,63	126,75
50,0	204,29	222,81	208,04	183,39	162,57	143,79	133,64	125,01
52,5	205,58	224,35	210,56	183,39	162,32	144,04	132,90	123,53
55,0	207,89	227,17	214,34	183,39	162,32	144,04	131,67	122,04
57,5	210,71	230,50	219,62	184,38	163,06	144,04	129,95	120,06
60,0	211,48	232,03	223,40	185,37	164,52	145,51	128,72	117,84
62,5	209,43	230,75	224,16	185,62	165,75	146,98	129,21	116,60
65,0	202,50	223,84	217,36	176,70	158,40	146,24	129,95	118,08
67,5	189,15	211,55	203,76	163,81	151,30	138,65	125,03	117,34
70,0	165,28	185,42	174,29	135,56	130,98	116,36	103,37	93,82
72,5	122,68	136,76	124,42	99,13	95,73	81,82	70,88	63,37
75,0	78,02	85,28	74,30	63,94	61,94	48,01	37,66	32,92
77,5	37,39	39,31	35,21	31,99	26,86	19,45	16,91	16,51
80,0	14,22	14,16	13,63	13,28	12,88	11,51	11,00	10,69
82,5	7,27	7,34	7,31	7,52	7,48	7,06	6,96	6,98
85,0	3,16	3,44	3,91	4,29	4,40	4,28	4,18	4,17
87,5	0,71	1,12	1,75	2,33	2,55	2,54	2,45	2,37
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	180,71	180,54	181,71	182,45	182,67	181,95	181,81	182,42
5,0	186,67	183,76	181,71	177,26	172,01	170,83	169,28	165,95
7,5	173,00	165,68	163,22	159,70	157,89	154,26	153,06	153,66
10,0	166,79	159,99	157,55	154,76	152,43	150,06	148,39	149,23
12,5	165,79	159,49	151,63	151,79	152,43	152,04	149,62	148,25
15,0	161,82	160,48	158,29	155,01	153,67	150,31	149,13	146,53
17,5	161,32	158,50	153,11	151,55	151,94	149,07	143,48	137,92
20,0	164,05	155,28	151,87	147,59	144,25	136,96	133,90	136,20
22,5	158,09	151,81	145,96	142,65	138,80	135,48	137,34	133,99
25,0	150,63	145,13	138,07	134,98	131,36	132,26	129,23	131,28
27,5	146,41	138,19	134,12	129,05	125,66	125,59	125,79	126,37
30,0	141,43	131,26	128,21	121,88	121,95	119,16	118,42	116,04
32,5	136,46	128,78	124,01	116,69	115,50	112,73	108,35	104,73
35,0	132,24	125,31	119,33	113,23	108,56	105,81	100,73	97,60
37,5	128,76	121,10	113,91	107,79	103,60	98,89	94,34	93,42
40,0	127,27	117,64	109,22	102,84	99,39	93,94	89,92	89,49
42,5	125,77	114,42	105,52	97,65	93,94	88,75	85,74	83,10
45,0	123,29	110,70	101,83	93,94	88,48	83,07	79,36	74,74
47,5	121,05	106,74	96,40	88,75	82,04	75,65	71,25	66,63
50,0	118,07	102,53	90,48	82,57	73,86	68,23	63,63	60,97

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
52,5	115,09	98,07	83,83	74,41	65,93	61,31	57,98	56,79
55,0	110,61	92,62	77,17	67,24	59,73	55,62	53,56	52,61
57,5	105,14	87,17	71,75	61,06	53,79	50,43	48,40	47,70
60,0	100,67	81,73	66,57	56,12	49,82	46,72	44,47	44,01
62,5	97,19	78,01	62,87	52,90	47,34	44,50	42,26	41,06
65,0	97,19	77,52	62,87	53,15	47,34	44,00	41,03	39,09
67,5	97,19	77,76	63,12	52,66	46,60	42,03	38,33	36,14
70,0	78,80	64,64	52,52	42,52	36,93	33,13	30,22	29,01
72,5	55,43	45,32	37,48	31,15	27,76	25,71	24,32	23,85
75,0	29,83	28,98	26,13	22,50	21,07	19,78	19,41	19,42
77,5	16,63	16,77	17,09	16,46	15,96	15,48	15,04	14,95
80,0	10,99	11,52	11,61	11,62	11,53	11,17	10,74	10,50
82,5	7,40	7,71	7,62	7,42	7,22	6,94	6,57	6,33
85,0	4,29	4,35	4,19	3,97	3,77	3,56	3,39	3,28
87,5	2,27	2,17	2,07	1,97	1,88	1,78	1,69	1,61
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	182,52	183,85	185,15	186,24	186,29	186,68	186,76	185,59
5,0	164,59	164,70	164,20	163,14	161,78	161,59	160,61	159,58
7,5	152,30	152,67	154,94	158,03	159,09	159,62	159,38	159,08
10,0	148,37	148,25	151,77	153,17	150,02	146,34	145,07	144,46
12,5	147,39	145,55	143,73	144,66	144,62	140,44	138,65	137,28
15,0	141,74	139,91	137,89	136,88	135,55	136,99	136,19	137,52
17,5	138,30	136,96	135,21	136,40	136,29	138,22	138,90	139,75
20,0	134,86	136,47	136,67	135,67	135,06	136,50	136,19	135,79
22,5	133,39	133,28	134,23	134,94	136,29	136,50	138,16	139,26
25,0	132,41	132,79	132,04	131,29	130,90	131,34	133,23	134,80
27,5	125,04	122,97	121,81	121,81	122,56	124,94	126,81	128,60
30,0	112,26	111,93	111,33	112,33	115,21	117,81	119,41	121,66
32,5	103,42	102,60	102,32	104,30	107,36	108,46	110,28	109,28
35,0	97,03	96,71	96,47	97,98	97,07	96,66	93,51	90,44
37,5	92,37	91,31	89,65	87,77	84,08	81,66	83,64	90,94
40,0	87,21	84,19	80,15	75,13	75,25	80,67	90,79	104,32
42,5	78,85	73,88	69,43	69,78	76,97	87,07	98,69	112,50
45,0	69,52	66,03	65,78	71,48	80,40	89,28	99,67	108,28
47,5	63,38	62,84	65,78	71,72	78,44	85,10	92,27	96,14
50,0	59,94	60,14	62,12	66,37	71,58	76,49	80,43	82,02
52,5	55,76	55,72	57,74	60,78	64,47	67,64	69,08	69,38
55,0	52,08	52,04	53,35	55,19	57,60	59,03	60,45	61,45
57,5	47,90	48,60	49,21	50,33	51,97	53,13	54,52	56,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
60,0	44,22	45,16	45,56	45,71	46,57	47,71	48,85	49,81
62,5	41,27	41,73	41,66	41,58	42,16	42,30	42,93	43,12
65,0	38,08	37,80	37,52	37,69	37,99	38,12	37,99	38,16
67,5	33,90	33,14	32,89	33,31	33,83	33,94	34,05	34,44
70,0	28,50	28,47	28,50	28,69	29,17	29,27	29,61	30,48
72,5	23,83	23,81	24,12	24,31	24,76	25,09	25,41	26,27
75,0	19,65	19,64	19,73	19,94	20,35	20,66	21,22	21,56
77,5	15,01	15,12	15,27	15,34	15,32	15,45	15,89	16,43
80,0	10,37	10,36	10,43	10,04	9,83	9,86	10,12	10,68
82,5	6,16	6,00	5,91	5,69	5,59	5,57	5,80	6,14
85,0	3,19	3,10	3,01	2,94	2,90	2,85	2,81	2,82
87,5	1,53	1,46	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	184,63	184,19	184,52	183,80	183,65	183,03	183,34	183,34
5,0	159,88	160,27	161,52	162,35	163,16	163,14	163,86	164,29
7,5	158,14	156,53	152,52	149,63	149,17	150,80	153,24	154,14
10,0	144,28	144,31	144,27	144,64	145,17	145,01	145,40	145,76
12,5	139,83	142,32	141,27	140,65	140,67	143,00	144,14	143,73
15,0	137,85	140,08	140,52	142,15	142,67	143,00	143,89	145,25
17,5	139,09	138,83	138,52	141,15	144,42	145,52	146,67	149,82
20,0	136,37	140,33	144,27	146,14	148,42	151,06	151,73	152,36
22,5	141,07	142,07	144,27	145,89	146,42	147,53	148,44	149,82
25,0	135,87	139,33	140,52	140,65	141,42	143,00	145,15	145,50
27,5	130,92	132,10	133,02	132,92	134,43	135,19	134,53	134,08
30,0	121,52	121,38	120,77	120,20	118,18	115,81	113,54	111,98
32,5	106,17	103,19	101,76	100,00	101,19	105,49	110,76	116,30
35,0	90,83	96,46	105,01	114,47	124,93	134,19	141,61	147,79
37,5	102,46	116,15	128,77	138,66	147,17	153,82	158,81	163,02
40,0	117,80	130,11	139,77	144,89	148,42	149,80	149,45	149,31
42,5	122,51	129,36	132,52	132,67	132,18	131,17	128,97	126,97
45,0	112,61	114,15	113,51	111,47	108,94	105,74	102,41	99,54
47,5	96,77	96,21	94,26	90,78	87,20	84,34	82,18	80,75
50,0	80,93	79,26	77,01	74,57	71,21	69,23	67,01	66,02
52,5	68,55	67,80	66,26	63,84	61,72	59,67	58,92	58,66
55,0	61,87	61,31	59,51	56,11	54,22	53,62	53,61	53,83
57,5	55,93	54,34	51,76	50,13	49,47	49,60	49,56	49,77
60,0	48,26	46,86	45,76	44,89	44,73	44,81	45,01	45,20
62,5	42,32	42,12	41,76	41,40	41,23	41,54	41,22	40,88
65,0	38,11	38,63	39,01	38,65	38,23	38,27	37,93	37,07

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
67,5	34,65	35,14	35,50	35,16	34,48	34,24	33,63	33,01
70,0	30,69	31,16	31,25	30,67	30,48	30,21	29,84	29,46
72,5	26,48	26,67	26,75	26,19	26,49	26,43	26,30	26,16
75,0	22,03	22,18	22,25	21,70	21,49	21,15	20,99	20,82
77,5	16,68	16,72	16,43	15,86	15,52	15,58	15,60	15,72
80,0	11,01	11,09	10,70	10,25	10,09	10,27	10,34	10,28
82,5	6,38	6,27	6,05	5,88	5,87	6,02	6,23	6,33
85,0	2,83	2,88	2,95	2,97	3,05	3,19	3,35	3,48
87,5	1,16	1,14	1,11	1,07	1,04	1,02	1,00	0,98
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	182,75	182,60	182,49	182,06	181,30	181,30	180,62	181,02
5,0	164,20	166,51	167,86	167,13	165,48	161,91	158,76	158,17
7,5	154,17	153,40	151,02	148,59	147,47	147,48	148,46	149,64
10,0	144,65	144,74	143,95	142,08	141,15	140,77	139,67	139,59
12,5	143,14	142,02	139,55	136,78	136,52	138,03	139,67	140,60
15,0	145,90	145,48	145,17	146,42	146,99	146,73	144,69	144,36
17,5	152,42	152,16	149,56	147,62	148,20	149,97	151,98	152,15
20,0	151,92	151,42	152,00	151,72	152,34	153,95	152,23	150,89
22,5	150,66	149,69	148,58	147,62	148,20	149,72	149,97	149,89
25,0	144,14	143,01	141,75	140,40	141,15	142,76	143,19	143,11
27,5	132,36	130,64	128,58	127,15	127,76	129,57	130,37	130,81
30,0	109,80	107,88	106,13	104,52	105,37	107,19	108,27	108,71
32,5	119,83	122,23	123,70	123,78	124,84	126,09	124,85	122,27
35,0	150,91	153,40	154,19	153,64	154,78	155,94	154,99	152,15
37,5	164,20	164,29	163,46	162,55	163,29	164,64	164,29	162,69
40,0	146,90	144,49	141,99	139,92	140,66	142,76	143,44	143,86
42,5	123,59	121,24	119,06	117,04	117,54	119,63	121,08	122,52
45,0	96,51	94,51	92,96	91,75	92,72	93,76	95,21	96,16
47,5	78,97	77,94	76,85	75,62	76,17	77,35	78,12	78,33
50,0	64,68	63,34	62,46	61,65	62,06	63,42	64,31	64,77
52,5	58,16	57,65	56,85	56,11	56,70	57,70	58,28	58,50
55,0	53,15	52,95	52,21	51,29	51,84	52,97	53,76	53,73
57,5	48,88	48,25	47,09	46,24	46,72	47,75	48,73	48,96
60,0	44,37	43,05	42,21	41,18	41,86	43,03	43,71	44,44
62,5	39,86	38,84	38,06	37,33	37,72	38,55	39,44	39,67
65,0	35,85	34,89	34,16	33,23	33,58	34,57	35,17	35,65
67,5	32,09	30,93	30,01	29,38	29,20	30,34	30,65	31,38
70,0	28,83	27,96	27,08	26,73	26,53	27,61	27,88	28,12
72,5	25,32	24,49	23,67	22,64	22,88	23,63	24,62	24,86

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
75,0	20,31	19,79	18,79	17,82	18,01	18,65	19,59	20,34
77,5	15,42	14,82	14,03	13,41	13,43	14,00	14,65	15,16
80,0	9,78	9,25	8,86	8,52	8,57	8,88	9,24	9,52
82,5	6,10	5,80	5,56	5,40	5,44	5,60	5,74	5,92
85,0	3,51	3,52	3,51	3,50	3,56	3,67	3,73	3,73
87,5	0,94	0,91	0,88	0,84	0,85	0,90	0,95	1,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	181,33	181,44	182,23	182,89	183,65	182,45	180,51	179,67
5,0	157,63	156,54	156,68	157,54	157,77	157,65	158,19	158,85
7,5	149,15	148,65	147,11	145,72	146,68	149,05	153,53	157,37
10,0	139,42	139,53	140,48	141,54	142,24	142,67	143,48	145,47
12,5	140,92	139,53	139,49	139,32	138,30	138,74	139,55	141,76
15,0	143,66	141,01	140,72	141,29	141,99	140,95	139,80	139,77
17,5	149,40	144,71	143,67	143,75	142,98	138,98	137,59	139,28
20,0	149,90	148,90	148,33	148,68	146,43	145,37	144,21	140,52
22,5	148,40	145,20	144,41	144,49	144,46	144,14	142,00	142,25
25,0	142,42	141,50	140,72	138,83	138,79	138,49	138,08	137,79
27,5	130,94	130,41	130,90	131,69	131,15	130,14	129,99	130,36
30,0	109,24	109,45	111,25	113,97	116,60	117,87	117,97	119,95
32,5	117,97	112,66	107,32	102,89	99,59	98,47	99,57	102,85
35,0	147,65	141,75	135,56	128,24	119,81	110,50	101,05	93,93
37,5	159,38	155,06	150,30	144,98	138,30	129,41	119,19	108,79
40,0	144,41	143,97	143,91	143,01	140,27	135,30	128,27	119,20
42,5	123,21	124,00	125,99	127,51	128,19	127,93	125,57	120,94
45,0	97,27	98,61	100,94	104,12	106,74	108,29	109,38	109,79
47,5	78,57	79,13	80,80	82,95	85,54	88,15	90,25	92,69
50,0	65,35	66,07	68,03	70,40	72,48	73,91	75,29	77,32
52,5	58,11	57,93	58,94	61,54	64,09	65,81	66,71	68,15
55,0	53,38	53,00	52,80	53,91	56,45	59,18	61,31	62,70
57,5	49,14	48,56	48,63	48,98	50,04	51,57	54,20	56,75
60,0	44,40	44,13	43,96	44,31	44,62	45,18	46,60	48,82
62,5	40,16	40,43	40,77	41,11	41,17	41,25	41,69	42,87
65,0	36,17	36,73	37,33	38,15	38,46	38,06	38,26	38,91
67,5	32,17	32,79	33,40	33,97	34,76	34,87	34,83	34,94
70,0	28,68	28,84	29,47	30,03	30,32	30,69	30,66	30,98
72,5	25,19	25,39	25,79	26,09	25,88	26,03	26,24	26,76
75,0	20,45	20,46	20,63	21,17	21,45	21,36	21,58	22,06
77,5	15,39	15,26	15,28	15,34	15,38	15,62	16,09	16,65
80,0	9,88	10,13	10,17	10,22	10,21	10,31	10,60	11,10

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
82,5	6,15	6,29	6,29	6,18	6,08	6,01	6,10	6,37
85,0	3,67	3,56	3,46	3,34	3,22	3,15	3,12	3,15
87,5	1,05	1,11	1,18	1,25	1,34	1,41	1,50	1,59
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	180,04	179,66	178,54	179,17	179,95	179,27	179,25	180,12
5,0	158,96	158,96	159,00	159,82	161,14	161,81	162,18	162,77
7,5	158,96	158,47	157,77	158,33	158,66	158,13	154,13	153,48
10,0	146,07	144,91	145,16	147,41	151,73	153,21	149,99	149,82
12,5	139,37	138,01	139,22	143,19	146,78	146,81	146,08	148,84
15,0	138,88	136,78	137,24	138,72	137,87	139,19	143,64	143,71
17,5	140,12	140,48	139,47	139,96	138,61	138,45	138,04	141,51
20,0	137,88	137,27	138,23	139,71	139,35	140,42	138,52	138,82
22,5	142,35	139,98	139,47	140,46	140,59	137,96	137,06	136,38
25,0	135,90	135,05	133,29	133,01	133,66	134,27	134,62	136,38
27,5	130,20	127,41	126,61	125,07	123,76	123,21	123,89	125,38
30,0	120,77	120,76	118,20	117,38	115,34	113,37	112,67	114,38
32,5	106,14	107,95	109,55	108,69	108,41	105,74	104,62	105,34
35,0	89,53	89,95	93,97	97,53	99,01	100,09	99,01	99,72
37,5	97,46	87,49	82,35	82,89	86,63	90,74	92,67	95,07
40,0	107,63	94,64	85,31	78,67	75,74	77,71	83,16	87,74
42,5	112,34	101,54	90,26	81,40	74,75	71,07	72,19	77,48
45,0	106,14	99,32	90,51	82,89	75,74	69,35	66,82	68,92
47,5	92,50	90,20	85,56	78,67	73,51	69,35	65,12	64,77
50,0	78,37	78,37	76,41	72,46	67,82	64,18	61,21	61,10
52,5	68,20	67,53	67,01	65,27	62,38	59,27	56,82	56,70
55,0	62,00	60,63	59,60	58,32	56,93	54,59	52,68	52,79
57,5	56,54	54,96	53,66	52,61	51,24	49,92	49,26	49,12
60,0	50,09	49,29	48,96	48,14	47,28	46,48	45,85	45,95
62,5	43,40	43,38	43,27	43,18	42,82	42,30	42,43	43,01
65,0	38,93	38,45	38,82	38,96	38,86	38,61	38,29	39,84
67,5	34,97	34,50	34,62	34,74	34,65	34,18	33,66	33,97
70,0	31,25	30,56	30,17	30,28	30,20	30,00	29,51	29,57
72,5	26,78	26,37	25,96	25,81	25,49	25,58	25,36	25,42
75,0	22,07	21,93	21,51	21,34	21,29	21,15	20,97	21,02
77,5	16,67	16,51	16,22	15,88	15,92	16,16	16,14	15,98
80,0	11,13	10,70	10,51	10,35	10,35	10,60	10,93	10,95
82,5	6,63	6,47	6,25	6,11	6,20	6,33	6,52	6,64
85,0	3,17	3,22	3,31	3,41	3,50	3,57	3,65	3,77
87,5	1,67	1,75	1,84	1,93	2,02	2,09	2,17	2,27

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

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

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	180,30	180,74	180,84	180,97	180,61	181,01	181,93	182,25
5,0	164,49	166,65	169,71	173,31	175,70	179,28	181,43	184,24
7,5	154,61	155,03	154,12	156,03	158,28	162,22	167,97	169,83
10,0	151,90	151,81	150,16	151,59	152,63	156,78	161,99	163,88
12,5	151,65	151,81	152,39	154,30	152,88	155,05	156,75	165,37
15,0	146,71	151,57	152,64	153,07	155,82	157,52	164,48	165,37
17,5	146,71	146,62	149,67	153,56	154,59	158,51	158,50	163,88
20,0	141,52	145,38	142,99	147,14	150,42	154,06	159,50	161,14
22,5	136,83	138,71	143,48	143,93	148,46	153,81	154,76	158,41
25,0	136,09	135,49	134,83	139,24	141,10	148,12	150,77	154,44
27,5	129,17	130,55	129,88	132,58	133,98	141,94	148,78	149,47
30,0	116,58	121,15	124,19	125,42	130,55	134,77	143,55	145,25
32,5	107,19	110,52	115,03	119,49	124,90	129,83	138,56	143,52
35,0	101,26	102,61	107,86	112,83	116,31	125,13	134,33	141,78
37,5	97,06	98,41	101,43	106,65	110,92	120,68	128,34	137,80
40,0	92,13	94,45	95,99	100,73	106,25	114,49	123,11	133,58
42,5	83,97	88,52	91,78	96,04	101,84	108,31	118,87	130,36
45,0	74,10	79,86	85,10	90,61	96,44	103,37	115,63	126,88
47,5	66,93	71,46	76,94	82,71	89,81	98,17	111,15	121,91
50,0	62,73	65,27	69,02	74,31	81,96	91,50	104,67	117,20
52,5	58,54	60,58	62,84	66,91	73,86	84,32	97,19	111,98
55,0	54,09	55,88	58,14	61,23	67,24	77,65	90,71	106,77
57,5	50,14	51,43	53,44	56,29	61,59	71,96	84,98	102,05
60,0	46,93	48,21	50,22	53,08	57,67	67,76	81,24	98,33
62,5	44,46	45,99	48,24	51,35	55,95	66,03	79,25	97,33
65,0	42,23	44,75	48,24	52,59	57,67	67,51	80,25	98,57
67,5	36,31	38,57	41,81	46,17	51,53	61,33	75,51	94,85
70,0	30,13	31,15	33,40	36,54	40,98	47,73	60,31	74,49
72,5	25,69	25,96	26,97	27,90	30,18	35,86	43,61	51,89
75,0	21,24	21,02	21,28	21,97	23,56	26,46	30,15	30,04
77,5	16,18	16,32	16,70	17,18	17,77	18,89	19,11	18,32
80,0	11,24	11,57	11,97	12,39	12,78	13,21	13,46	13,16
82,5	6,89	7,11	7,40	7,72	8,01	8,42	8,81	8,91
85,0	3,93	4,06	4,22	4,41	4,59	4,83	5,09	5,25
87,5	2,39	2,50	2,60	2,70	2,81	2,96	3,12	3,22
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32	182,32
2,5	182,30	183,08	183,27	183,10	182,47	181,32	180,15	179,93
5,0	184,75	185,52	186,19	185,79	184,69	181,82	177,59	174,26
7,5	174,95	179,67	184,24	186,03	187,65	189,10	187,06	181,99
10,0	169,56	176,50	187,89	196,76	200,23	200,38	197,29	187,92
12,5	168,58	175,52	188,62	200,66	203,68	203,64	206,51	197,71
15,0	168,09	174,30	187,65	197,00	211,32	217,69	217,25	206,22
17,5	165,39	175,03	184,73	197,25	213,79	224,96	228,77	216,53
20,0	168,58	177,96	182,30	192,13	209,60	229,97	235,42	225,29
22,5	164,66	173,82	180,84	187,98	205,16	228,22	236,45	227,36
25,0	157,06	168,45	177,68	184,81	200,97	224,96	236,70	228,39
27,5	153,39	163,58	175,49	181,88	197,76	222,70	237,47	229,16
30,0	150,45	159,43	172,09	179,69	194,31	219,19	236,70	229,68
32,5	146,77	154,31	167,72	177,74	191,10	216,93	236,96	230,45
35,0	143,59	150,17	164,80	176,52	189,13	214,68	237,21	231,48
37,5	140,40	147,98	161,40	174,81	186,66	212,42	236,96	231,74
40,0	137,70	146,02	158,24	173,11	184,69	210,91	237,47	233,03
42,5	136,72	143,83	155,56	171,64	183,46	208,91	237,72	234,32
45,0	135,25	140,91	152,65	169,94	182,23	208,16	238,75	235,61
47,5	132,80	137,98	149,00	167,50	180,75	206,90	239,00	236,89
50,0	129,62	135,54	145,84	165,06	179,27	205,65	238,75	236,64
52,5	126,43	133,35	142,92	161,89	177,29	203,39	239,52	238,18
55,0	123,00	130,91	141,46	160,43	177,05	203,39	241,31	239,99
57,5	119,33	128,47	140,25	159,45	177,79	203,64	242,59	240,25
60,0	116,14	127,98	140,98	161,16	179,51	203,89	242,59	238,96
62,5	114,92	130,18	144,38	163,36	180,50	201,89	239,26	234,32
65,0	116,39	134,08	145,11	160,67	175,57	194,61	230,82	225,81
67,5	110,75	127,01	134,17	147,75	160,77	177,56	212,14	208,02
70,0	86,00	99,22	107,92	122,88	134,88	149,22	178,36	176,06
72,5	56,11	63,14	69,52	83,87	93,95	105,08	125,39	126,05
75,0	29,65	31,20	34,76	46,57	57,21	63,70	74,98	75,79
77,5	17,64	17,43	17,67	20,26	25,27	28,99	31,88	31,50
80,0	12,47	12,19	12,54	13,24	14,65	14,67	14,71	13,92
82,5	8,62	8,35	8,37	8,45	8,93	8,92	8,47	7,70
85,0	5,21	5,19	5,24	5,33	5,46	5,30	4,51	3,56
87,5	3,30	3,40	3,48	3,54	3,57	3,37	2,41	1,34
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

QUALILAB Srl

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



Intensity [cd/klm] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

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

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	148-QL22-S02	Report Number	148-QL22-R02
Date:	17/02/2022 12.28.23	Manufacturer	NERI
Flux:	10126 lm	Efficacy:	126 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,352 A
Av. Power Factor:	0,9894	Av. Power:	80,1 W

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1826,2	1831,9	1814,1	1796,2	1778,9	1776,3	1764,2	1774,6
5,0	1776,7	1784,9	1785,9	1788,7	1764,0	1736,7	1754,3	1777,1
7,5	1834,0	1800,5	1737,1	1750,9	1803,8	1845,5	1895,6	1941,3
10,0	1857,5	1837,1	1839,8	1856,6	1895,7	1991,5	2088,9	2177,8
12,5	1946,0	1894,6	1916,9	1962,2	2067,1	2142,4	2212,7	2282,3
15,0	1985,1	2017,4	2012,0	2070,4	2248,5	2382,4	2450,6	2399,3
17,5	2060,7	2046,2	2081,4	2241,5	2395,1	2523,4	2527,4	2464,0
20,0	2084,1	2069,7	2140,5	2405,0	2586,4	2629,7	2522,5	2451,6
22,5	2097,1	2088,0	2209,9	2488,0	2641,1	2612,4	2525,0	2486,4
25,0	2097,1	2106,3	2279,2	2548,4	2680,8	2600,1	2522,5	2548,6
27,5	2105,0	2124,6	2343,5	2613,8	2705,7	2602,5	2549,7	2610,9
30,0	2107,6	2140,3	2400,0	2664,1	2710,6	2619,9	2591,9	2663,1
32,5	2110,2	2158,6	2461,7	2722,0	2715,6	2632,2	2656,3	2700,5
35,0	2118,0	2179,5	2528,5	2772,3	2720,6	2659,4	2720,7	2765,2
37,5	2125,8	2203,0	2582,5	2817,6	2745,4	2708,9	2800,0	2829,9
40,0	2138,8	2236,9	2654,4	2862,9	2775,2	2770,8	2866,9	2872,2
42,5	2154,5	2276,1	2723,8	2915,7	2824,9	2845,0	2936,3	2969,3
45,0	2177,9	2331,0	2811,2	2981,1	2899,5	2963,7	3052,7	3136,0
47,5	2193,5	2378,1	2896,0	3046,5	2974,0	3082,5	3186,6	3320,2
50,0	2206,6	2435,6	2973,0	3091,8	3023,7	3193,8	3315,4	3516,8
52,5	2227,4	2485,2	3057,8	3147,1	3108,2	3337,3	3464,1	3763,2
55,0	2250,8	2542,7	3122,1	3194,9	3205,1	3490,7	3630,1	4039,5
57,5	2256,1	2579,3	3176,0	3225,1	3279,6	3606,9	3798,6	4226,2
60,0	2232,6	2595,0	3204,3	3247,8	3361,6	3713,3	3964,6	4383,0
62,5	2188,3	2574,1	3199,2	3247,8	3423,7	3804,8	4073,6	4537,3
65,0	2091,9	2498,3	3114,4	3167,3	3418,7	3807,3	4093,5	4636,8
67,5	1901,8	2291,8	2860,0	2915,7	3234,9	3602,0	3932,4	4475,0
70,0	1591,7	1933,8	2423,1	2480,5	2800,1	3099,8	3444,2	3935,0
72,5	1141,1	1400,7	1739,6	1808,8	2121,8	2387,3	2755,4	3158,4
75,0	698,2	867,6	1066,4	1134,6	1418,7	1603,1	1855,9	2105,6
77,5	302,5	366,4	427,6	452,1	531,4	596,7	708,7	933,1
80,0	135,2	172,7	202,5	210,1	210,7	200,1	216,1	259,1
82,5	68,3	87,1	109,7	127,7	140,8	151,6	152,1	147,7
85,0	27,0	37,9	52,7	65,6	73,5	79,0	84,2	85,5
87,5	4,3	13,4	27,0	39,3	44,6	46,6	47,6	48,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1770,8	1751,1	1737,7	1733,1	1741,0	1746,1	1750,6	1764,6
5,0	1803,5	1821,4	1858,1	1912,5	1958,0	2031,6	2082,1	2129,1
7,5	1982,1	2019,9	2031,1	2028,7	2043,8	2049,2	2006,8	1968,2
10,0	2200,9	2208,3	2148,9	2099,4	2031,2	2009,1	2021,8	2023,5
12,5	2326,7	2240,9	2166,5	2157,5	2137,2	2111,8	2160,0	2201,9
15,0	2351,9	2273,6	2231,7	2233,3	2306,3	2307,2	2398,6	2455,8
17,5	2412,2	2338,9	2301,9	2387,4	2422,3	2500,1	2632,1	2739,9
20,0	2485,2	2522,3	2530,1	2561,7	2649,4	2743,1	2848,1	2900,7
22,5	2558,1	2575,1	2555,1	2677,9	2818,5	2978,6	3074,2	3177,2
25,0	2605,9	2597,7	2657,9	2794,2	3002,7	3101,3	3227,4	3330,6
27,5	2661,2	2665,5	2763,3	2993,7	3141,5	3239,1	3375,6	3509,0
30,0	2691,4	2753,4	2891,1	3140,3	3232,3	3364,4	3481,1	3659,9
32,5	2729,2	2859,0	3066,7	3251,4	3371,1	3479,6	3661,9	3855,9
35,0	2829,8	2954,4	3204,6	3352,5	3502,3	3624,9	3855,3	4069,6
37,5	2922,8	3117,7	3345,0	3501,5	3658,7	3855,4	4111,5	4303,3
40,0	3046,1	3306,1	3487,9	3701,1	3863,1	4115,9	4400,3	4617,6
42,5	3197,0	3499,6	3668,5	3910,8	4155,8	4431,5	4666,5	4828,7
45,0	3390,7	3730,7	3911,7	4173,6	4483,8	4719,6	4962,9	5150,4
47,5	3677,4	4007,1	4245,2	4484,3	4796,7	5072,8	5352,2	5532,5
50,0	3966,7	4280,9	4513,5	4807,7	5170,1	5446,1	5731,4	5811,5
52,5	4273,6	4504,5	4754,2	5158,8	5551,2	5781,8	5902,2	5783,9
55,0	4522,6	4735,6	5017,5	5479,7	5823,7	5917,1	5852,0	5582,8
57,5	4701,2	4941,6	5240,7	5681,8	5879,2	5841,9	5620,9	5278,6
60,0	4862,2	5145,1	5436,2	5772,7	5818,6	5666,6	5339,6	4992,1
62,5	4993,0	5278,3	5506,5	5717,2	5657,1	5441,1	5080,9	4748,3
65,0	5033,2	5218,0	5408,7	5547,9	5450,2	5243,2	4900,1	4562,3
67,5	4743,9	4866,3	5042,6	5222,0	5182,8	4945,1	4578,6	4197,8
70,0	4125,2	4213,1	4403,2	4592,9	4526,7	4201,1	3772,4	3325,5
72,5	3254,9	3363,9	3615,8	3746,6	3585,5	3103,8	2627,1	2196,9
75,0	2218,5	2439,4	2728,2	2713,3	2356,7	1913,9	1559,7	1226,7
77,5	1177,7	1391,0	1529,3	1380,9	1180,1	987,0	724,8	489,4
80,0	319,4	349,0	366,3	395,6	353,3	264,0	252,2	264,4
82,5	141,3	144,5	146,7	149,4	156,0	162,0	169,8	174,0
85,0	84,7	85,9	87,1	87,2	86,2	84,3	82,7	83,9
87,5	48,7	48,0	47,3	46,6	45,1	43,1	41,6	39,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1768,7	1773,8	1783,7	1788,5	1776,2	1769,2	1778,9	1792,1
5,0	2142,6	2143,7	2124,3	2073,6	2042,0	2025,2	1995,1	1975,1
7,5	1929,3	1914,7	1919,9	1918,6	1935,2	1958,1	1967,8	2007,7
10,0	2029,7	2043,0	2081,4	2118,7	2143,9	2209,1	2288,3	2361,1
12,5	2260,5	2299,7	2366,5	2413,8	2464,3	2489,9	2531,8	2604,2
15,0	2526,4	2599,1	2649,1	2689,0	2769,9	2827,8	2847,3	2892,5
17,5	2779,8	2800,3	2881,2	2919,1	2958,7	3056,4	3133,0	3270,9
20,0	2978,0	3072,1	3133,5	3239,3	3361,1	3456,5	3523,1	3639,4
22,5	3259,0	3323,7	3443,8	3572,0	3659,2	3754,7	3821,2	3907,6
25,0	3454,7	3628,1	3774,3	3849,6	3947,4	4008,1	4062,2	4130,7
27,5	3667,9	3829,4	3913,0	4004,7	4059,2	4124,9	4176,5	4283,6
30,0	3833,5	3952,7	4054,3	4117,3	4168,5	4241,7	4343,0	4454,0
32,5	3996,6	4118,7	4208,2	4292,4	4357,3	4490,2	4591,4	4802,4
35,0	4209,9	4337,6	4442,8	4522,5	4645,5	4756,1	4887,1	4990,4
37,5	4458,2	4591,8	4682,5	4745,1	4797,0	4912,6	4984,0	5063,1
40,0	4724,2	4788,0	4838,9	4920,2	4985,8	5131,3	5187,7	5256,1
42,5	4902,3	4994,3	5101,3	5172,8	5306,3	5389,7	5386,5	5419,0
45,0	5246,0	5351,6	5439,4	5468,0	5450,4	5382,3	5242,4	5205,9
47,5	5599,8	5633,4	5540,3	5455,5	5251,6	5051,8	4810,1	4652,0
50,0	5720,2	5580,6	5336,0	5125,3	4811,9	4512,5	4330,6	4278,5
52,5	5537,0	5233,4	4942,4	4675,1	4416,9	4236,7	4131,8	4040,4
55,0	5215,9	4848,4	4647,2	4412,4	4103,9	3888,8	3607,6	3323,6
57,5	4914,8	4611,9	4389,9	4037,2	3572,3	3178,2	2787,7	2496,4
60,0	4631,3	4310,0	3920,6	3371,9	2809,6	2405,4	2092,0	1877,3
62,5	4347,8	3922,5	3347,9	2704,0	2143,9	1789,1	1585,1	1458,8
65,0	4097,0	3509,9	2777,7	2106,2	1594,9	1359,2	1232,3	1153,0
67,5	3655,4	2984,0	2225,2	1648,4	1234,7	1018,8	931,7	907,3
70,0	2774,8	2178,9	1629,8	1240,7	919,2	743,0	723,0	704,3
72,5	1761,2	1373,8	1077,3	870,5	648,4	588,9	573,9	553,9
75,0	965,9	767,4	653,4	562,8	486,9	479,6	459,6	436,1
77,5	413,7	391,2	391,3	392,0	388,8	381,7	364,2	334,9
80,0	279,7	286,3	286,9	284,4	279,5	270,9	256,4	238,4
82,5	172,9	173,3	172,9	169,1	165,3	160,4	153,4	146,4
85,0	83,0	81,7	80,0	77,5	76,3	75,0	72,7	71,0
87,5	37,7	36,1	34,5	32,5	31,2	30,2	29,0	28,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1792,1	1805,4	1817,4	1840,5	1859,2	1893,1	1935,6	1966,7
5,0	1951,8	1955,0	1949,3	1945,7	1950,4	1939,3	1935,6	1907,5
7,5	2026,7	2052,2	2106,2	2161,0	2180,9	2200,6	2229,8	2244,8
10,0	2383,6	2371,4	2382,5	2398,9	2424,0	2502,8	2554,9	2553,7

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
12,5	2635,7	2660,7	2711,1	2787,1	2839,4	2858,9	2867,2	2867,7
15,0	2940,2	2994,8	3084,6	3137,6	3211,8	3291,9	3401,4	3465,0
17,5	3362,1	3491,0	3550,1	3628,4	3695,6	3832,4	3899,5	3894,9
20,0	3686,5	3740,4	3771,7	3868,8	4007,1	4111,6	4222,1	4358,2
22,5	3973,6	4059,6	4152,6	4231,9	4344,0	4462,6	4539,5	4559,0
25,0	4193,2	4244,1	4316,9	4442,3	4534,0	4611,2	4668,6	4710,9
27,5	4330,5	4458,6	4528,5	4612,5	4678,4	4767,5	4895,7	4929,7
30,0	4597,6	4688,0	4752,6	4827,9	4949,4	5077,4	5169,2	5174,3
32,5	4902,1	4962,3	4981,6	5088,3	5159,6	5220,9	5241,5	5218,0
35,0	5006,9	5014,6	5071,3	5138,4	5179,9	5218,3	5236,3	5207,7
37,5	5049,3	5124,4	5170,8	5246,1	5293,9	5343,9	5370,5	5362,2
40,0	5311,4	5358,8	5345,1	5338,7	5342,0	5361,8	5386,0	5362,2
42,5	5403,8	5313,9	5210,7	5163,4	5114,0	5085,1	5042,8	4963,2
45,0	5029,4	4880,0	4720,2	4597,5	4493,5	4419,1	4358,9	4291,3
47,5	4465,3	4321,4	4209,9	4174,3	4176,8	4193,6	4198,9	4167,7
50,0	4228,2	4151,9	4045,6	3949,0	3842,5	3737,6	3631,1	3495,9
52,5	3843,8	3605,8	3348,5	3122,6	2928,1	2769,3	2632,4	2509,9
55,0	2985,2	2705,6	2474,6	2311,3	2188,5	2105,8	2033,6	1951,3
57,5	2231,4	2047,3	1899,5	1787,9	1704,7	1634,4	1582,0	1539,4
60,0	1712,2	1588,4	1478,8	1419,8	1395,7	1368,0	1339,4	1294,9
62,5	1350,3	1281,7	1234,8	1202,0	1172,8	1140,0	1104,6	1050,3
65,0	1110,7	1067,3	1020,7	974,1	929,6	860,8	787,1	731,1
67,5	866,1	825,4	774,3	716,2	663,6	630,2	603,9	571,5
70,0	671,4	628,4	582,6	540,9	519,3	499,5	480,0	458,2
72,5	516,7	481,3	445,6	420,7	405,3	392,0	374,2	357,8
75,0	396,9	364,1	333,6	315,5	306,5	297,2	283,9	270,3
77,5	293,3	261,6	238,5	225,9	220,1	215,4	209,6	200,3
80,0	212,2	186,8	166,1	156,0	151,7	148,8	145,8	140,3
82,5	135,8	123,2	110,1	101,4	96,8	94,4	92,5	89,5
85,0	67,8	63,4	58,5	54,6	52,0	50,5	49,2	47,7
87,5	27,0	25,8	24,5	23,5	22,8	22,1	21,3	20,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1988,4	2007,2	2027,1	2032,1	2037,6	2045,2	2054,1	2047,8
5,0	1891,2	1859,5	1858,4	1880,3	1916,2	1923,4	1935,8	1938,3
7,5	2251,6	2267,5	2300,1	2252,4	2217,4	2235,1	2276,1	2324,0
10,0	2545,5	2495,2	2476,2	2455,6	2440,8	2459,1	2503,0	2515,6
12,5	2872,7	2850,6	2925,3	2967,3	2972,7	2987,4	2976,4	2891,3
15,0	3498,8	3456,3	3446,4	3457,0	3468,1	3476,8	3481,9	3473,6
17,5	3925,6	3901,8	3987,3	4071,5	4087,4	4083,1	4019,5	3916,5
20,0	4411,2	4407,3	4396,7	4360,4	4323,0	4346,0	4399,3	4401,7
22,5	4564,6	4540,0	4612,6	4607,7	4604,7	4606,5	4599,0	4543,5

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
25,0	4774,1	4760,2	4763,9	4742,4	4726,2	4733,1	4754,4	4742,6
27,5	4945,4	4912,9	4907,8	4874,6	4859,7	4864,6	4872,7	4852,0
30,0	5177,9	5138,1	5126,2	5085,1	5058,9	5057,0	5062,6	5051,1
32,5	5195,8	5133,1	5106,3	5053,3	5027,3	5037,5	5045,4	5048,6
35,0	5185,6	5133,1	5116,3	5077,8	5063,8	5069,1	5079,9	5071,0
37,5	5361,9	5320,8	5314,7	5283,4	5270,2	5278,5	5289,5	5285,0
40,0	5341,5	5288,3	5262,6	5212,4	5190,0	5207,9	5240,2	5255,1
42,5	4904,5	4815,3	4778,8	4725,2	4699,5	4721,0	4759,3	4797,3
45,0	4250,2	4199,6	4185,8	4154,8	4140,9	4143,9	4162,5	4172,8
47,5	4137,7	4082,0	4061,7	4022,6	4019,4	4034,4	4063,9	4078,2
50,0	3358,2	3233,5	3161,1	3092,2	3074,7	3101,9	3176,2	3262,1
52,5	2399,8	2322,5	2280,2	2245,1	2229,5	2249,7	2295,8	2356,4
55,0	1870,8	1784,4	1736,8	1699,1	1685,5	1706,8	1758,2	1826,4
57,5	1507,9	1474,1	1456,5	1429,8	1418,3	1438,9	1472,2	1497,9
60,0	1254,9	1208,8	1178,6	1143,4	1131,8	1151,6	1193,5	1231,7
62,5	986,5	916,0	875,9	842,2	833,0	847,3	887,7	943,0
65,0	687,5	643,2	612,9	590,0	582,9	591,6	619,0	656,9
67,5	534,1	495,5	468,9	452,9	444,4	452,9	473,5	505,1
70,0	429,4	397,9	374,7	359,9	352,2	357,9	377,3	403,1
72,5	334,8	310,3	292,8	281,6	276,9	280,0	293,4	313,5
75,0	258,1	237,8	228,3	217,9	213,7	216,7	226,9	241,4
77,5	189,9	178,9	170,2	163,1	159,8	161,7	168,7	178,9
80,0	133,9	129,4	124,1	119,0	116,1	117,4	121,3	126,9
82,5	87,6	85,3	79,1	74,9	72,7	73,4	76,5	82,3
85,0	46,4	45,1	42,2	39,9	38,5	38,9	40,3	42,6
87,5	19,3	18,2	17,0	15,8	15,2	15,1	15,4	15,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	2049,7	2061,6	2054,5	2034,4	2005,7	1974,5	1954,7	1914,1
5,0	1954,0	1960,1	1955,1	1960,5	1972,8	1992,1	1997,3	2016,7
7,5	2288,9	2249,2	2225,3	2187,4	2139,5	2067,6	2042,5	2034,2
10,0	2525,6	2538,3	2533,7	2490,8	2422,5	2382,4	2356,1	2321,9
12,5	2865,6	2852,7	2829,4	2799,2	2788,7	2765,2	2704,9	2647,2
15,0	3469,9	3430,8	3362,2	3270,9	3203,0	3138,0	3086,3	2992,5
17,5	3887,9	3874,6	3859,2	3816,4	3705,7	3634,1	3555,5	3482,9
20,0	4373,9	4326,0	4205,9	4102,0	4026,5	3893,5	3773,8	3730,6
22,5	4514,9	4508,5	4499,0	4448,7	4347,3	4231,0	4162,8	4055,8
25,0	4716,4	4653,1	4593,4	4566,0	4498,8	4429,9	4328,4	4233,5
27,5	4857,4	4833,1	4782,0	4690,9	4599,9	4553,3	4483,9	4396,1
30,0	5056,3	5048,6	5024,1	4963,7	4842,4	4732,1	4674,6	4591,3
32,5	5074,0	5089,2	5095,5	5098,8	5029,3	4976,4	4885,4	4834,0
35,0	5091,6	5091,8	5082,8	5080,9	5041,9	5011,7	4975,7	4896,5

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
37,5	5303,1	5304,8	5281,6	5259,4	5178,3	5140,1	5081,1	5001,6
40,0	5303,1	5335,2	5345,3	5356,3	5317,3	5311,4	5301,9	5246,8
42,5	4877,5	4954,8	5019,1	5098,8	5127,8	5188,0	5246,7	5276,8
45,0	4225,4	4282,9	4351,2	4451,2	4529,1	4664,1	4807,6	4941,6
47,5	4129,7	4166,2	4200,8	4232,0	4215,9	4231,0	4288,2	4381,1
50,0	3386,8	3524,7	3665,5	3821,5	3922,9	4037,1	4130,1	4190,9
52,5	2445,1	2558,6	2696,9	2873,2	3059,0	3276,5	3492,8	3698,0
55,0	1913,8	2010,8	2100,4	2197,6	2283,5	2422,7	2592,0	2817,3
57,5	1541,1	1587,4	1644,1	1715,7	1788,4	1878,8	1979,8	2099,2
60,0	1284,2	1338,9	1394,3	1443,0	1467,6	1496,0	1540,6	1626,3
62,5	1017,3	1090,4	1157,3	1211,0	1245,3	1271,8	1294,7	1318,6
65,0	712,6	773,4	851,4	935,6	997,8	1040,1	1071,4	1098,4
67,5	551,5	601,0	647,5	688,3	732,5	783,2	823,0	853,2
70,0	438,1	474,2	512,4	540,5	565,8	594,4	627,3	655,5
72,5	339,9	367,7	395,1	418,1	437,0	455,8	479,3	502,9
75,0	259,4	278,9	298,2	313,6	325,9	340,0	356,3	377,8
77,5	191,1	204,6	216,7	225,9	231,4	238,7	250,2	267,5
80,0	133,7	141,5	148,6	153,5	156,4	161,4	169,9	186,9
82,5	84,6	87,5	91,5	94,3	96,7	100,6	108,6	123,3
85,0	43,7	44,8	46,4	48,0	49,3	52,0	56,6	61,9
87,5	16,2	16,7	17,4	18,0	18,5	19,2	20,1	21,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1874,6	1838,5	1812,1	1795,3	1785,0	1781,6	1772,5	1768,9
5,0	2045,3	2076,1	2071,3	2058,9	2033,6	2006,5	2036,9	2088,9
7,5	2047,8	2018,6	1974,1	1939,5	1918,1	1890,2	1873,2	1897,4
10,0	2308,8	2301,3	2300,7	2232,9	2139,0	2074,7	2034,3	2013,3
12,5	2642,5	2588,9	2527,5	2489,0	2465,4	2410,8	2344,0	2277,9
15,0	2901,0	2819,1	2779,2	2792,4	2769,1	2671,1	2598,3	2552,6
17,5	3362,8	3231,8	3108,3	3038,6	2949,9	2893,5	2819,9	2761,7
20,0	3686,5	3619,5	3522,0	3426,5	3346,6	3222,0	3106,9	3054,0
22,5	3950,0	3894,6	3816,2	3734,8	3652,9	3558,1	3399,0	3285,8
25,0	4178,4	4079,7	4023,1	3951,1	3898,9	3800,7	3691,0	3547,9
27,5	4283,8	4209,8	4102,8	4043,1	4004,3	3949,8	3824,5	3721,8
30,0	4507,1	4347,4	4244,9	4135,1	4084,7	4025,6	3937,8	3827,6
32,5	4763,1	4635,1	4439,3	4324,1	4215,2	4154,5	4041,0	3946,0
35,0	4888,6	4827,7	4728,5	4567,8	4476,3	4349,1	4227,3	4117,4
37,5	4923,7	4890,2	4823,2	4724,5	4644,5	4576,5	4464,0	4336,6
40,0	5169,6	5055,3	4992,7	4913,4	4790,1	4733,2	4610,0	4543,2
42,5	5297,6	5242,9	5212,0	5157,1	5073,8	4930,3	4806,4	4707,0
45,0	5049,2	5120,3	5144,7	5224,2	5277,2	5215,8	5098,4	4974,1
47,5	4517,2	4650,1	4760,9	4925,9	5134,1	5281,5	5264,6	5256,3

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
50,0	4241,1	4249,8	4309,7	4428,6	4719,9	5006,1	5111,0	5253,8
52,5	3889,8	4007,2	4092,8	4130,2	4288,0	4553,8	4788,8	5022,0
55,0	3081,7	3351,8	3604,3	3816,9	3996,8	4217,7	4451,4	4666,7
57,5	2271,1	2498,9	2789,2	3145,5	3489,7	3828,5	4131,6	4361,8
60,0	1726,6	1858,5	2053,9	2349,8	2736,5	3181,6	3648,2	4044,3
62,5	1352,6	1425,8	1540,4	1720,7	2043,6	2476,5	3031,4	3595,8
65,0	1126,8	1138,1	1189,0	1295,5	1498,8	1877,6	2515,2	3187,6
67,5	883,4	905,5	917,3	969,8	1114,7	1465,7	2057,0	2827,2
70,0	682,6	697,9	710,4	718,6	815,9	1162,4	1586,2	2197,3
72,5	527,0	545,3	560,8	566,9	597,5	826,3	1067,5	1431,3
75,0	404,0	425,2	443,7	457,5	469,5	543,3	652,1	816,4
77,5	291,6	320,9	347,0	363,3	375,6	379,8	384,5	404,4
80,0	212,1	237,9	256,0	266,1	275,4	278,5	278,2	280,0
82,5	137,2	146,1	152,2	158,2	164,0	168,0	170,2	174,7
85,0	66,8	69,3	71,4	73,3	75,7	77,4	79,1	81,4
87,5	22,4	23,4	24,3	25,2	26,4	27,6	29,0	30,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1766,6	1761,0	1769,3	1771,0	1773,9	1774,9	1777,6	1782,3
5,0	2123,4	2143,4	2142,5	2071,6	2024,4	1955,2	1874,2	1820,1
7,5	1919,9	1972,3	2038,4	2069,1	2016,8	1962,8	1976,0	1940,9
10,0	2007,8	1987,4	1990,2	1978,1	1973,8	1973,0	2029,4	2119,7
12,5	2241,6	2178,6	2145,1	2084,2	2080,1	2051,7	2075,1	2122,2
15,0	2477,8	2379,8	2327,8	2228,3	2229,4	2117,7	2143,8	2195,2
17,5	2729,1	2696,8	2579,1	2460,7	2386,3	2308,1	2271,0	2250,6
20,0	2960,3	2870,4	2817,8	2718,4	2616,6	2536,7	2502,4	2391,5
22,5	3229,1	3134,6	3046,2	2938,2	2765,9	2638,2	2538,0	2527,5
25,0	3397,5	3275,4	3193,5	3067,0	2940,5	2732,2	2619,4	2540,1
27,5	3553,3	3378,6	3322,9	3185,7	3072,0	2899,8	2703,3	2582,9
30,0	3709,1	3542,1	3386,4	3286,8	3150,5	3034,4	2802,5	2658,4
32,5	3832,3	3683,0	3533,6	3370,2	3249,2	3133,4	2947,4	2738,9
35,0	3993,1	3851,5	3670,7	3448,5	3355,5	3214,7	3066,9	2814,5
37,5	4221,8	4055,3	3886,5	3640,5	3474,4	3321,3	3199,2	2927,7
40,0	4475,6	4316,9	4137,8	3852,7	3618,6	3494,0	3328,9	3091,4
42,5	4638,9	4560,9	4429,7	4155,9	3869,2	3679,3	3476,4	3247,5
45,0	4882,7	4792,4	4665,8	4443,9	4180,4	3895,2	3679,8	3451,4
47,5	5169,1	5069,1	4957,7	4709,1	4430,9	4166,9	3951,9	3688,0
50,0	5324,9	5350,9	5300,4	5022,4	4734,6	4418,2	4239,3	3954,8
52,5	5232,0	5401,2	5536,5	5376,1	5104,1	4735,6	4480,9	4224,2
55,0	4978,2	5252,8	5521,3	5537,8	5400,1	5065,7	4737,7	4465,9
57,5	4659,0	5003,7	5399,4	5580,7	5587,4	5367,9	5020,0	4725,2
60,0	4385,1	4734,5	5158,3	5472,1	5600,0	5517,7	5236,2	4956,8

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
62,5	4043,3	4477,9	4912,0	5280,1	5501,3	5560,9	5391,3	5173,3
65,0	3766,9	4289,3	4734,3	5128,5	5349,5	5464,4	5371,0	5178,3
67,5	3545,8	4130,8	4607,4	5002,2	5210,3	5256,2	5119,2	4896,4
70,0	2867,3	3436,4	3942,3	4400,9	4706,8	4789,0	4585,1	4332,5
72,5	1864,6	2354,7	2838,1	3377,7	3838,8	3996,7	3814,6	3524,4
75,0	1078,1	1403,8	1769,3	2160,0	2677,3	3044,5	2988,1	2653,3
77,5	465,1	613,6	957,3	1177,5	1416,6	1716,0	1892,5	1692,5
80,0	272,7	260,1	264,5	362,8	527,9	570,1	538,6	518,3
82,5	176,1	177,5	177,4	169,4	157,6	150,1	150,8	140,7
85,0	83,2	85,9	85,1	80,8	81,2	81,4	81,8	79,3
87,5	32,3	34,3	36,2	37,7	39,1	40,4	41,2	40,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1778,1	1790,8	1798,6	1807,1	1821,0	1829,9	1826,0	1831,2
5,0	1785,7	1760,6	1734,0	1704,9	1686,1	1708,7	1749,2	1789,7
7,5	1951,6	1878,7	1796,1	1754,8	1716,1	1663,3	1628,8	1722,3
10,0	2125,2	2092,2	2032,1	1976,6	1866,0	1794,5	1718,5	1717,1
12,5	2142,8	2137,4	2161,3	2101,3	2013,4	1933,3	1872,1	1841,6
15,0	2243,4	2355,9	2347,6	2313,1	2225,7	2039,3	1964,3	1966,1
17,5	2331,4	2448,8	2489,2	2440,3	2323,1	2183,2	2041,2	2007,6
20,0	2427,0	2431,2	2471,8	2554,9	2535,5	2347,3	2077,0	2018,0
22,5	2515,0	2446,3	2481,7	2562,4	2575,4	2405,3	2110,3	2020,6
25,0	2555,2	2489,0	2471,8	2532,5	2597,9	2455,8	2174,3	2028,4
27,5	2582,9	2554,3	2474,3	2535,0	2615,4	2498,7	2220,4	2028,4
30,0	2625,7	2607,0	2504,1	2527,5	2627,9	2541,6	2264,0	2033,5
32,5	2638,2	2639,7	2541,3	2532,5	2620,4	2574,4	2302,4	2038,7
35,0	2706,1	2679,9	2588,5	2540,0	2617,9	2609,8	2340,8	2038,7
37,5	2781,6	2745,2	2665,6	2559,9	2625,4	2652,7	2389,5	2051,7
40,0	2869,6	2792,9	2735,1	2609,7	2642,9	2695,6	2438,1	2064,7
42,5	2977,8	2833,1	2799,7	2679,5	2687,8	2753,6	2499,6	2090,6
45,0	3133,7	2941,1	2891,6	2766,8	2732,8	2809,2	2568,7	2124,3
47,5	3350,0	3099,3	2981,1	2861,5	2782,8	2877,3	2648,1	2163,2
50,0	3609,0	3280,1	3107,7	2978,7	2852,7	2935,3	2722,4	2202,1
52,5	3931,0	3508,7	3264,3	3105,8	2925,2	2993,4	2801,8	2254,0
55,0	4232,8	3774,9	3448,1	3277,8	3030,1	3059,0	2886,3	2303,3
57,5	4481,7	4071,3	3669,2	3474,7	3157,5	3154,9	2993,9	2363,0
60,0	4695,5	4264,7	3840,6	3636,7	3257,4	3213,0	3047,7	2399,3
62,5	4904,3	4450,5	3992,1	3776,3	3337,3	3228,1	3050,2	2399,3
65,0	4969,7	4566,1	4046,8	3791,2	3332,3	3124,6	2968,3	2337,0
67,5	4768,5	4478,2	3927,5	3669,1	3199,9	2927,8	2812,0	2204,7
70,0	4227,7	4053,7	3545,0	3282,8	2862,7	2592,1	2435,6	1947,9
72,5	3450,6	3388,1	2941,3	2649,6	2280,7	1971,2	1815,8	1455,1

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
75,0	2469,7	2381,0	2081,8	1849,5	1591,2	1312,5	1167,8	933,8
77,5	1472,0	1234,9	1038,6	919,3	777,9	636,3	550,9	443,5
80,0	440,4	342,6	259,8	229,3	216,1	208,5	200,5	167,6
82,5	133,6	140,1	146,5	146,5	134,1	123,6	113,6	91,3
85,0	78,0	80,0	79,1	77,9	70,8	62,4	51,3	40,9
87,5	40,6	40,1	38,7	37,2	35,1	31,1	22,6	13,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1832,2	1833,6	1828,7	1826,9	1822,2	1820,7	1821,8	1825,0
5,0	1811,4	1802,4	1782,8	1786,8	1809,8	1840,6	1879,2	1900,2
7,5	1803,6	1818,0	1844,0	1874,6	1889,2	1890,2	1864,2	1827,5
10,0	1821,8	1856,9	1953,6	2022,7	2018,1	1979,5	1856,7	1759,8
12,5	1910,2	1960,6	2027,6	2037,7	2015,6	1979,5	1854,2	1742,2
15,0	1936,2	2046,2	2157,7	2158,2	2075,1	1942,3	1819,4	1672,0
17,5	2016,8	2137,0	2178,1	2190,8	2080,1	1924,9	1759,5	1664,5
20,0	2032,3	2222,6	2313,3	2231,0	2005,7	1783,5	1714,7	1737,2
22,5	2034,9	2235,5	2305,6	2173,3	1931,3	1714,1	1707,2	1692,1
25,0	2037,5	2238,1	2295,4	2110,5	1807,3	1674,4	1682,3	1616,9
27,5	2032,3	2235,5	2282,6	2055,3	1762,7	1659,5	1657,4	1569,3
30,0	2024,6	2227,8	2262,2	1954,9	1730,5	1644,6	1615,0	1501,6
32,5	2019,4	2220,0	2236,7	1884,7	1705,7	1627,2	1565,1	1443,9
35,0	2014,2	2217,4	2203,6	1857,1	1688,3	1614,8	1507,8	1411,3
37,5	2009,0	2212,2	2160,2	1837,0	1668,5	1602,4	1445,5	1386,3
40,0	2011,6	2212,2	2091,4	1824,4	1651,2	1570,2	1423,1	1358,7
42,5	2019,4	2214,8	2058,2	1819,4	1643,7	1510,6	1400,7	1328,6
45,0	2032,3	2222,6	2058,2	1819,4	1648,7	1475,9	1375,7	1301,0
47,5	2053,1	2245,9	2083,7	1842,0	1648,7	1461,0	1363,3	1283,5
50,0	2068,7	2256,3	2106,7	1857,1	1646,2	1456,1	1353,3	1265,9
52,5	2081,7	2271,8	2132,2	1857,1	1643,7	1458,6	1345,8	1250,9
55,0	2105,1	2300,4	2170,4	1857,1	1643,7	1458,6	1333,4	1235,9
57,5	2133,7	2334,1	2224,0	1867,1	1651,2	1458,6	1315,9	1215,8
60,0	2141,5	2349,7	2262,2	1877,1	1666,0	1473,4	1303,5	1193,2
62,5	2120,7	2336,7	2269,9	1879,6	1678,4	1488,3	1308,4	1180,7
65,0	2050,5	2266,7	2201,0	1789,3	1604,0	1480,9	1315,9	1195,7
67,5	1915,4	2142,2	2063,3	1658,8	1532,2	1404,0	1266,1	1188,2
70,0	1673,7	1877,6	1764,9	1372,7	1326,4	1178,3	1046,7	950,1
72,5	1242,3	1384,9	1259,9	1003,8	969,4	828,5	717,8	641,7
75,0	790,1	863,6	752,4	647,5	627,2	486,2	381,3	333,4
77,5	378,7	398,1	356,6	324,0	272,0	197,0	171,2	167,2
80,0	144,0	143,4	138,0	134,5	130,4	116,6	111,4	108,3
82,5	73,6	74,3	74,1	76,2	75,7	71,5	70,5	70,7
85,0	32,0	34,8	39,6	43,5	44,6	43,4	42,3	42,2

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
87,5	7,2	11,3	17,8	23,6	25,9	25,7	24,8	24,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1829,9	1828,2	1840,0	1847,5	1849,8	1842,5	1841,0	1847,3
5,0	1890,3	1860,8	1840,0	1794,9	1741,9	1729,9	1714,2	1680,5
7,5	1751,9	1677,7	1652,8	1617,2	1598,8	1562,1	1550,0	1556,0
10,0	1689,0	1620,1	1595,4	1567,1	1543,6	1519,6	1502,7	1511,2
12,5	1678,9	1615,0	1535,4	1537,1	1543,6	1539,6	1515,1	1501,2
15,0	1638,6	1625,1	1602,8	1569,6	1556,1	1522,1	1510,2	1483,8
17,5	1633,6	1605,0	1550,4	1534,6	1538,6	1509,6	1452,9	1396,6
20,0	1661,3	1572,4	1537,9	1494,5	1460,7	1386,9	1355,9	1379,2
22,5	1600,9	1537,3	1478,0	1444,5	1405,5	1371,9	1390,7	1356,8
25,0	1525,3	1469,6	1398,1	1366,9	1330,2	1339,3	1308,6	1329,4
27,5	1482,6	1399,4	1358,2	1306,8	1272,5	1271,7	1273,8	1279,6
30,0	1432,2	1329,2	1298,3	1234,2	1234,9	1206,6	1199,2	1175,1
32,5	1381,9	1304,1	1255,8	1181,6	1169,6	1141,6	1097,2	1060,6
35,0	1339,1	1269,0	1208,4	1146,6	1099,3	1071,5	1020,0	988,4
37,5	1303,8	1226,3	1153,4	1091,5	1049,1	1001,4	955,4	946,0
40,0	1288,7	1191,2	1106,0	1041,4	1006,5	951,3	910,6	906,2
42,5	1273,6	1158,6	1068,6	988,8	951,2	898,7	868,3	841,5
45,0	1248,5	1121,0	1031,1	951,3	896,0	841,1	803,6	756,8
47,5	1225,8	1080,9	976,2	898,7	830,8	766,0	721,5	674,7
50,0	1195,6	1038,2	916,3	836,1	747,9	690,9	644,4	617,4
52,5	1165,4	993,1	848,9	753,5	667,6	620,8	587,1	575,1
55,0	1120,1	937,9	781,4	680,9	604,9	563,3	542,4	532,8
57,5	1064,7	882,8	726,5	618,3	544,6	510,7	490,1	483,0
60,0	1019,4	827,6	674,1	568,3	504,5	473,1	450,3	445,6
62,5	984,2	790,0	636,6	535,7	479,4	450,6	427,9	415,8
65,0	984,2	785,0	636,6	538,2	479,4	445,6	415,5	395,8
67,5	984,2	787,5	639,1	533,2	471,9	425,6	388,1	366,0
70,0	797,9	654,5	531,8	430,6	374,0	335,5	306,0	293,8
72,5	561,3	458,9	379,5	315,4	281,1	260,4	246,3	241,5
75,0	302,0	293,4	264,6	227,8	213,3	200,3	196,5	196,7
77,5	168,4	169,8	173,0	166,7	161,6	156,7	152,3	151,4
80,0	111,3	116,6	117,6	117,7	116,7	113,2	108,7	106,3
82,5	75,0	78,1	77,2	75,1	73,1	70,3	66,5	64,1
85,0	43,4	44,1	42,4	40,2	38,2	36,1	34,3	33,2
87,5	23,0	22,0	20,9	20,0	19,0	18,0	17,1	16,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1848,3	1861,7	1874,9	1885,9	1886,5	1890,3	1891,2	1879,4
5,0	1666,7	1667,8	1662,7	1652,0	1638,3	1636,3	1626,4	1615,9
7,5	1542,3	1546,0	1569,0	1600,3	1611,0	1616,4	1613,9	1610,9
10,0	1502,5	1501,3	1536,9	1551,1	1519,1	1481,9	1469,0	1462,9
12,5	1492,5	1473,9	1455,5	1464,9	1464,5	1422,1	1404,1	1390,1
15,0	1435,3	1416,8	1396,3	1386,1	1372,7	1387,3	1379,1	1392,6
17,5	1400,5	1386,9	1369,2	1381,2	1380,1	1399,7	1406,6	1415,2
20,0	1365,7	1382,0	1384,0	1373,8	1367,7	1382,3	1379,1	1375,0
22,5	1350,7	1349,7	1359,3	1366,4	1380,1	1382,3	1399,1	1410,2
25,0	1340,8	1344,7	1337,1	1329,5	1325,5	1330,0	1349,1	1365,0
27,5	1266,2	1245,3	1233,5	1233,5	1241,1	1265,2	1284,1	1302,3
30,0	1136,8	1133,4	1127,4	1137,5	1166,6	1193,0	1209,2	1232,0
32,5	1047,3	1039,0	1036,1	1056,2	1087,2	1098,3	1116,8	1106,6
35,0	982,6	979,3	976,9	992,2	983,0	978,8	946,9	915,9
37,5	935,3	924,6	907,8	888,8	851,4	826,9	846,9	920,9
40,0	883,1	852,5	811,6	760,8	762,0	816,9	919,4	1056,4
42,5	798,5	748,2	703,1	706,6	779,4	881,7	999,3	1139,2
45,0	704,0	668,6	666,1	723,8	814,2	904,1	1009,3	1096,5
47,5	641,8	636,3	666,1	726,3	794,3	861,7	934,4	973,6
50,0	607,0	609,0	629,1	672,1	724,8	774,6	814,5	830,5
52,5	564,7	564,2	584,7	615,5	652,8	684,9	699,5	702,6
55,0	527,4	526,9	540,3	558,9	583,3	597,7	612,1	622,3
57,5	485,1	492,1	498,3	509,6	526,2	538,0	552,1	567,1
60,0	447,8	457,3	461,3	462,9	471,6	483,2	494,7	504,3
62,5	417,9	422,5	421,8	421,0	426,9	428,4	434,7	436,6
65,0	385,6	382,8	379,9	381,6	384,7	386,0	384,7	386,4
67,5	343,3	335,5	333,0	337,3	342,5	343,7	344,8	348,8
70,0	288,6	288,3	288,6	290,5	295,4	296,4	299,8	308,6
72,5	241,3	241,1	244,2	246,2	250,7	254,0	257,3	266,0
75,0	199,0	198,8	199,8	201,9	206,0	209,2	214,9	218,3
77,5	152,0	153,1	154,7	155,4	155,1	156,4	160,9	166,4
80,0	105,0	104,9	105,6	101,7	99,5	99,9	102,4	108,1
82,5	62,3	60,8	59,8	57,6	56,6	56,4	58,7	62,1
85,0	32,3	31,4	30,4	29,8	29,3	28,9	28,4	28,6
87,5	15,5	14,8	14,2	13,7	13,3	12,9	12,4	12,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

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

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1869,6	1865,2	1868,5	1861,2	1859,7	1853,4	1856,5	1856,6
5,0	1619,0	1622,9	1635,6	1644,0	1652,2	1652,0	1659,3	1663,7
7,5	1601,4	1585,0	1544,5	1515,2	1510,5	1527,1	1551,8	1560,8
10,0	1461,1	1461,4	1460,9	1464,7	1470,0	1468,4	1472,4	1476,0
12,5	1416,0	1441,2	1430,5	1424,3	1424,5	1448,1	1459,6	1455,4
15,0	1395,9	1418,5	1422,9	1439,4	1444,7	1448,1	1457,0	1470,8
17,5	1408,4	1405,8	1402,7	1429,3	1462,4	1473,5	1485,2	1517,1
20,0	1380,9	1421,0	1460,9	1479,8	1502,9	1529,6	1536,4	1542,8
22,5	1428,5	1438,6	1460,9	1477,3	1482,7	1493,9	1503,1	1517,1
25,0	1375,9	1410,9	1422,9	1424,3	1432,1	1448,1	1469,8	1473,4
27,5	1325,7	1337,7	1347,0	1346,0	1361,2	1369,0	1362,3	1357,7
30,0	1230,5	1229,2	1222,9	1217,2	1196,8	1172,7	1149,8	1134,0
32,5	1075,1	1044,9	1030,5	1012,7	1024,7	1068,2	1121,6	1177,7
35,0	919,7	976,8	1063,4	1159,1	1265,1	1358,8	1434,0	1496,6
37,5	1037,5	1176,2	1303,9	1404,1	1490,3	1557,7	1608,1	1650,8
40,0	1192,9	1317,5	1415,3	1467,2	1502,9	1516,9	1513,4	1512,0
42,5	1240,5	1309,9	1341,9	1343,5	1338,5	1328,2	1306,0	1285,7
45,0	1140,3	1156,0	1149,5	1128,8	1103,2	1070,7	1037,1	1008,0
47,5	979,9	974,2	954,5	919,2	883,0	854,0	832,2	817,7
50,0	819,5	802,6	779,8	755,1	721,1	701,1	678,6	668,6
52,5	694,2	686,5	671,0	646,5	625,0	604,2	596,6	594,0
55,0	626,5	620,9	602,6	568,2	549,0	543,0	542,9	545,1
57,5	566,4	550,2	524,1	507,6	501,0	502,2	501,9	504,0
60,0	488,7	474,5	463,3	454,6	452,9	453,8	455,8	457,7
62,5	428,5	426,5	422,8	419,2	417,5	420,6	417,4	414,0
65,0	385,9	391,2	395,0	391,4	387,1	387,5	384,1	375,4
67,5	350,9	355,9	359,5	356,1	349,2	346,7	340,6	334,3
70,0	310,8	315,5	316,5	310,6	308,7	305,9	302,2	298,3
72,5	268,2	270,1	270,9	265,2	268,2	267,7	266,3	264,9
75,0	223,0	224,6	225,3	219,7	217,6	214,1	212,5	210,9
77,5	168,9	169,4	166,3	160,6	157,1	157,8	158,0	159,2
80,0	111,5	112,3	108,4	103,8	102,2	104,0	104,7	104,1
82,5	64,6	63,5	61,3	59,6	59,5	61,0	63,1	64,1
85,0	28,6	29,2	29,8	30,1	30,9	32,3	34,0	35,2
87,5	11,8	11,5	11,2	10,8	10,5	10,3	10,2	9,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1850,6	1849,0	1848,0	1843,6	1835,9	1835,9	1829,0	1833,0
5,0	1662,7	1686,2	1699,8	1692,4	1675,7	1639,5	1607,7	1601,7
7,5	1561,2	1553,4	1529,3	1504,6	1493,4	1493,4	1503,4	1515,3
10,0	1464,7	1465,7	1457,6	1438,8	1429,3	1425,4	1414,3	1413,6
12,5	1449,5	1438,1	1413,2	1385,1	1382,5	1397,7	1414,3	1423,7
15,0	1477,4	1473,2	1470,0	1482,7	1488,4	1485,9	1465,2	1461,9
17,5	1543,4	1540,9	1514,5	1494,9	1500,8	1518,6	1539,0	1540,7
20,0	1538,3	1533,3	1539,2	1536,3	1542,7	1558,9	1541,5	1528,0
22,5	1525,7	1515,8	1504,6	1494,9	1500,8	1516,1	1518,6	1517,8
25,0	1459,6	1448,2	1435,4	1421,7	1429,3	1445,6	1449,9	1449,1
27,5	1340,3	1322,9	1302,0	1287,6	1293,8	1312,1	1320,2	1324,6
30,0	1111,9	1092,4	1074,7	1058,4	1067,0	1085,4	1096,4	1100,8
32,5	1213,4	1237,7	1252,6	1253,4	1264,2	1276,8	1264,3	1238,1
35,0	1528,2	1553,4	1561,4	1555,8	1567,3	1579,1	1569,5	1540,7
37,5	1662,7	1663,6	1655,3	1646,1	1653,6	1667,2	1663,6	1647,5
40,0	1487,6	1463,2	1437,9	1416,8	1424,4	1445,6	1452,5	1456,8
42,5	1251,5	1227,7	1205,6	1185,2	1190,3	1211,4	1226,1	1240,7
45,0	977,3	957,1	941,3	929,1	938,9	949,5	964,1	973,7
47,5	799,6	789,2	778,2	765,7	771,3	783,2	791,1	793,2
50,0	654,9	641,4	632,5	624,3	628,4	642,2	651,2	655,9
52,5	588,9	583,8	575,6	568,2	574,2	584,3	590,2	592,4
55,0	538,2	536,2	528,7	519,4	524,9	536,4	544,4	544,1
57,5	495,0	488,6	476,8	468,2	473,1	483,5	493,5	495,8
60,0	449,3	435,9	427,4	417,0	423,9	435,7	442,6	450,0
62,5	403,6	393,4	385,4	378,0	382,0	390,4	399,4	401,7
65,0	363,0	353,3	345,9	336,5	340,1	350,1	356,1	361,0
67,5	324,9	313,2	303,9	297,5	295,7	307,2	310,3	317,8
70,0	291,9	283,1	274,2	270,7	268,6	279,5	282,4	284,7
72,5	256,4	248,0	239,6	229,2	231,6	239,3	249,3	251,7
75,0	205,6	200,4	190,2	180,5	182,4	188,9	198,4	205,9
77,5	156,1	150,1	142,1	135,8	136,0	141,8	148,3	153,6
80,0	99,0	93,7	89,7	86,3	86,7	89,9	93,6	96,4
82,5	61,8	58,7	56,3	54,6	55,1	56,7	58,1	59,9
85,0	35,6	35,7	35,6	35,5	36,1	37,2	37,7	37,7
87,5	9,5	9,2	8,9	8,5	8,6	9,1	9,6	10,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1836,2	1837,3	1845,3	1852,0	1859,7	1847,5	1827,9	1819,4

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
5,0	1596,2	1585,2	1586,6	1595,3	1597,6	1596,4	1601,9	1608,6
7,5	1510,4	1505,3	1489,6	1475,6	1485,3	1509,3	1554,7	1593,6
10,0	1411,9	1412,9	1422,5	1433,2	1440,4	1444,7	1452,9	1473,1
12,5	1427,0	1412,9	1412,6	1410,8	1400,4	1404,9	1413,1	1435,5
15,0	1454,8	1427,9	1425,0	1430,8	1437,9	1427,3	1415,6	1415,4
17,5	1512,9	1465,3	1454,8	1455,7	1447,9	1407,4	1393,3	1410,4
20,0	1517,9	1507,8	1502,1	1505,5	1482,8	1472,0	1460,3	1422,9
22,5	1502,8	1470,3	1462,3	1463,2	1462,8	1459,6	1438,0	1440,5
25,0	1442,2	1432,9	1425,0	1405,8	1405,4	1402,4	1398,2	1395,3
27,5	1326,0	1320,5	1325,5	1333,5	1328,0	1317,9	1316,3	1320,0
30,0	1106,2	1108,4	1126,6	1154,1	1180,8	1193,5	1194,6	1214,6
32,5	1194,6	1140,8	1086,8	1041,9	1008,5	997,1	1008,3	1041,5
35,0	1495,2	1435,4	1372,8	1298,6	1213,2	1118,9	1023,2	951,1
37,5	1613,9	1570,2	1522,0	1468,1	1400,4	1310,4	1207,0	1101,7
40,0	1462,4	1457,8	1457,3	1448,2	1420,4	1370,1	1298,9	1207,1
42,5	1247,7	1255,6	1275,8	1291,2	1298,1	1295,5	1271,6	1224,7
45,0	985,0	998,5	1022,1	1054,4	1080,9	1096,6	1107,7	1111,7
47,5	795,6	801,3	818,2	840,0	866,2	892,7	913,9	938,6
50,0	661,7	669,0	688,9	712,9	733,9	748,5	762,4	783,0
52,5	588,5	586,6	596,9	623,1	649,0	666,4	675,5	690,1
55,0	540,5	536,7	534,7	545,9	571,7	599,3	620,9	634,9
57,5	497,6	491,8	492,4	496,0	506,7	522,2	548,9	574,7
60,0	449,6	446,8	445,2	448,7	451,8	457,5	471,9	494,4
62,5	406,6	409,4	412,8	416,3	416,9	417,7	422,2	434,1
65,0	366,2	371,9	378,0	386,4	389,4	385,4	387,4	394,0
67,5	325,8	332,0	338,2	344,0	352,0	353,1	352,7	353,8
70,0	290,5	292,1	298,4	304,1	307,0	310,8	310,4	313,7
72,5	255,1	257,1	261,1	264,2	262,1	263,6	265,7	271,0
75,0	207,1	207,2	208,9	214,4	217,2	216,3	218,6	223,3
77,5	155,8	154,5	154,7	155,3	155,8	158,1	162,9	168,6
80,0	100,0	102,6	103,0	103,4	103,3	104,4	107,3	112,4
82,5	62,3	63,7	63,7	62,6	61,6	60,8	61,8	64,5
85,0	37,2	36,1	35,1	33,8	32,7	31,9	31,6	31,9
87,5	10,6	11,2	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1	16,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1823,2	1819,3	1808,0	1814,4	1822,2	1815,4	1815,1	1824,0
5,0	1609,7	1609,7	1610,1	1618,3	1631,7	1638,6	1642,3	1648,3
7,5	1609,7	1604,7	1597,6	1603,3	1606,6	1601,2	1560,8	1554,2
10,0	1479,1	1467,4	1469,9	1492,7	1536,5	1551,4	1518,8	1517,1
12,5	1411,3	1397,6	1409,8	1450,0	1486,3	1486,7	1479,3	1507,2
15,0	1406,3	1385,1	1389,8	1404,7	1396,1	1409,5	1454,6	1455,2

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
17,5	1418,9	1422,5	1412,3	1417,3	1403,6	1402,0	1397,8	1433,0
20,0	1396,3	1390,1	1399,8	1414,8	1411,1	1421,9	1402,7	1405,7
22,5	1441,5	1417,5	1412,3	1422,3	1423,7	1397,0	1387,9	1381,0
25,0	1376,2	1367,6	1349,7	1346,9	1353,5	1359,7	1363,2	1381,0
27,5	1318,4	1290,2	1282,1	1266,5	1253,2	1247,6	1254,6	1269,6
30,0	1223,0	1222,9	1197,0	1188,6	1168,0	1148,0	1141,0	1158,2
32,5	1074,8	1093,1	1109,3	1100,7	1097,8	1070,8	1059,5	1066,7
35,0	906,6	910,9	951,6	987,6	1002,6	1013,5	1002,7	1009,8
37,5	986,9	885,9	833,9	839,3	877,3	918,9	938,4	962,7
40,0	1089,9	958,3	863,9	796,6	767,0	786,9	842,1	888,5
42,5	1137,6	1028,2	914,0	824,2	757,0	719,7	731,0	784,5
45,0	1074,8	1005,7	916,5	839,3	767,0	702,2	676,7	697,9
47,5	936,7	913,4	866,4	796,6	744,4	702,2	659,4	655,8
50,0	793,6	793,6	773,8	733,8	686,8	650,0	619,9	618,7
52,5	690,6	683,8	678,6	660,9	631,6	600,1	575,4	574,2
55,0	627,8	613,9	603,5	590,5	576,5	552,8	533,4	534,6
57,5	572,6	556,5	543,4	532,7	518,8	505,5	498,9	497,5
60,0	507,3	499,1	495,8	487,5	478,7	470,7	464,3	465,3
62,5	439,5	439,2	438,2	437,3	433,6	428,3	429,7	435,6
65,0	394,3	389,3	393,1	394,5	393,5	391,0	387,7	403,4
67,5	354,1	349,4	350,6	351,8	350,9	346,1	340,8	344,0
70,0	316,4	309,5	305,5	306,6	305,8	303,8	298,8	299,5
72,5	271,2	267,0	262,9	261,3	258,2	259,0	256,8	257,4
75,0	223,5	222,1	217,9	216,1	215,6	214,2	212,4	212,8
77,5	168,8	167,2	164,3	160,8	161,2	163,6	163,5	161,9
80,0	112,8	108,3	106,4	104,8	104,8	107,3	110,6	110,9
82,5	67,1	65,5	63,3	61,9	62,8	64,1	66,0	67,2
85,0	32,1	32,6	33,5	34,5	35,4	36,2	37,0	38,2
87,5	16,9	17,7	18,6	19,6	20,4	21,2	21,9	23,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1825,8	1830,2	1831,2	1832,5	1828,9	1833,0	1842,2	1845,5
5,0	1665,7	1687,5	1718,5	1755,0	1779,2	1815,5	1837,2	1865,6
7,5	1565,7	1569,9	1560,7	1580,0	1602,7	1642,7	1700,9	1719,8
10,0	1538,1	1537,3	1520,6	1535,0	1545,6	1587,6	1640,3	1659,5
12,5	1535,6	1537,3	1543,1	1562,5	1548,1	1570,1	1587,3	1674,5
15,0	1485,6	1534,8	1545,7	1550,0	1577,9	1595,1	1665,6	1674,5
17,5	1485,6	1484,7	1515,6	1555,0	1565,5	1605,1	1605,0	1659,5
20,0	1433,1	1472,2	1448,0	1490,0	1523,2	1560,0	1615,1	1631,8
22,5	1385,6	1404,6	1453,0	1457,5	1503,4	1557,5	1567,2	1604,1
25,0	1378,1	1372,1	1365,3	1410,0	1428,8	1500,0	1526,8	1563,9
27,5	1308,0	1322,0	1315,2	1342,5	1356,7	1437,3	1506,6	1513,6

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
30,0	1180,5	1226,8	1257,6	1270,0	1322,0	1364,7	1453,6	1470,9
32,5	1085,5	1119,2	1164,9	1210,0	1264,8	1314,6	1403,1	1453,3
35,0	1025,4	1039,1	1092,2	1142,5	1177,8	1267,1	1360,2	1435,7
37,5	982,9	996,5	1027,1	1080,0	1123,2	1222,0	1299,7	1395,4
40,0	932,9	956,4	972,0	1020,0	1076,0	1159,4	1246,7	1352,7
42,5	850,4	896,3	929,4	972,5	1031,2	1096,8	1203,8	1320,0
45,0	750,3	808,7	861,8	917,5	976,6	1046,7	1171,0	1284,8
47,5	677,8	723,6	779,1	837,5	909,5	994,1	1125,5	1234,5
50,0	635,3	661,0	698,9	752,5	829,9	926,5	1059,9	1186,8
52,5	592,7	613,4	636,3	677,5	747,9	853,9	984,2	1134,0
55,0	547,7	565,8	588,7	620,0	680,9	786,3	918,6	1081,2
57,5	507,7	520,8	541,1	570,0	623,7	728,7	860,5	1033,4
60,0	475,2	488,2	508,5	537,5	583,9	686,1	822,7	995,7
62,5	450,2	465,7	488,5	520,0	566,6	668,6	802,5	985,6
65,0	427,7	453,2	488,5	532,5	583,9	683,6	812,6	998,2
67,5	367,7	390,6	423,4	467,5	521,8	621,0	764,7	960,5
70,0	305,1	315,5	338,2	370,0	415,0	483,3	610,7	754,3
72,5	260,1	262,9	273,1	282,5	305,6	363,1	441,6	525,5
75,0	215,1	212,8	215,4	222,5	238,5	267,9	305,4	304,2
77,5	163,8	165,2	169,1	174,0	179,9	191,3	193,6	185,6
80,0	113,8	117,2	121,2	125,5	129,5	133,7	136,3	133,3
82,5	69,8	72,0	74,9	78,2	81,1	85,3	89,3	90,2
85,0	39,8	41,2	42,7	44,6	46,4	48,9	51,6	53,1
87,5	24,2	25,3	26,3	27,3	28,5	30,0	31,5	32,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3	1846,3
2,5	1846,0	1853,9	1855,9	1854,2	1847,8	1836,1	1824,2	1822,0
5,0	1870,8	1878,6	1885,4	1881,3	1870,2	1841,2	1798,3	1764,6
7,5	1771,6	1819,4	1865,7	1883,8	1900,2	1914,8	1894,2	1842,9
10,0	1717,0	1787,3	1902,6	1992,4	2027,5	2029,1	1997,9	1902,9
12,5	1707,1	1777,4	1910,0	2031,9	2062,5	2062,1	2091,1	2002,1
15,0	1702,1	1765,0	1900,2	1994,9	2139,9	2204,3	2200,0	2088,2
17,5	1674,8	1772,5	1870,6	1997,4	2164,9	2278,0	2316,6	2192,7
20,0	1707,1	1802,1	1846,0	1945,5	2122,4	2328,8	2384,0	2281,4
22,5	1667,4	1760,1	1831,3	1903,5	2077,5	2311,0	2394,3	2302,3
25,0	1590,5	1705,8	1799,3	1871,4	2035,0	2278,0	2396,9	2312,7
27,5	1553,2	1656,4	1777,1	1841,8	2002,6	2255,1	2404,7	2320,6
30,0	1523,5	1614,5	1742,6	1819,6	1967,6	2219,6	2396,9	2325,8
32,5	1486,2	1562,6	1698,3	1799,9	1935,2	2196,7	2399,5	2333,6
35,0	1454,0	1520,7	1668,8	1787,5	1915,2	2173,9	2402,1	2344,1
37,5	1421,7	1498,4	1634,3	1770,2	1890,2	2151,0	2399,5	2346,7
40,0	1394,4	1478,7	1602,3	1752,9	1870,2	2135,8	2404,7	2359,7

Intensity [cd] NERI 148-QL22-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
42,5	1384,5	1456,5	1575,3	1738,1	1857,8	2115,5	2407,3	2372,8
45,0	1369,6	1426,9	1545,7	1720,8	1845,3	2107,8	2417,6	2385,8
47,5	1344,8	1397,2	1508,8	1696,2	1830,3	2095,1	2420,2	2398,9
50,0	1312,6	1372,5	1476,8	1671,5	1815,3	2082,4	2417,6	2396,3
52,5	1280,3	1350,3	1447,3	1639,4	1795,3	2059,6	2425,4	2411,9
55,0	1245,6	1325,6	1432,5	1624,6	1792,8	2059,6	2443,6	2430,2
57,5	1208,3	1301,0	1420,2	1614,7	1800,3	2062,1	2456,5	2432,8
60,0	1176,1	1296,0	1427,6	1632,0	1817,8	2064,7	2456,5	2419,8
62,5	1163,7	1318,2	1462,0	1654,2	1827,8	2044,4	2422,8	2372,8
65,0	1178,6	1357,7	1469,4	1627,0	1777,8	1970,7	2337,3	2286,6
67,5	1121,5	1286,1	1358,7	1496,2	1628,0	1798,0	2148,1	2106,5
70,0	870,9	1004,7	1092,8	1244,3	1365,8	1511,0	1806,1	1782,8
72,5	568,2	639,4	703,9	849,3	951,3	1064,1	1269,7	1276,4
75,0	300,2	316,0	352,0	471,6	579,3	645,1	759,2	767,4
77,5	178,6	176,5	178,9	205,2	255,9	293,6	322,9	319,0
80,0	126,3	123,4	127,0	134,1	148,3	148,6	149,0	141,0
82,5	87,3	84,6	84,8	85,6	90,5	90,4	85,8	77,9
85,0	52,8	52,6	53,1	54,0	55,3	53,7	45,6	36,0
87,5	33,4	34,4	35,2	35,9	36,1	34,1	24,4	13,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0