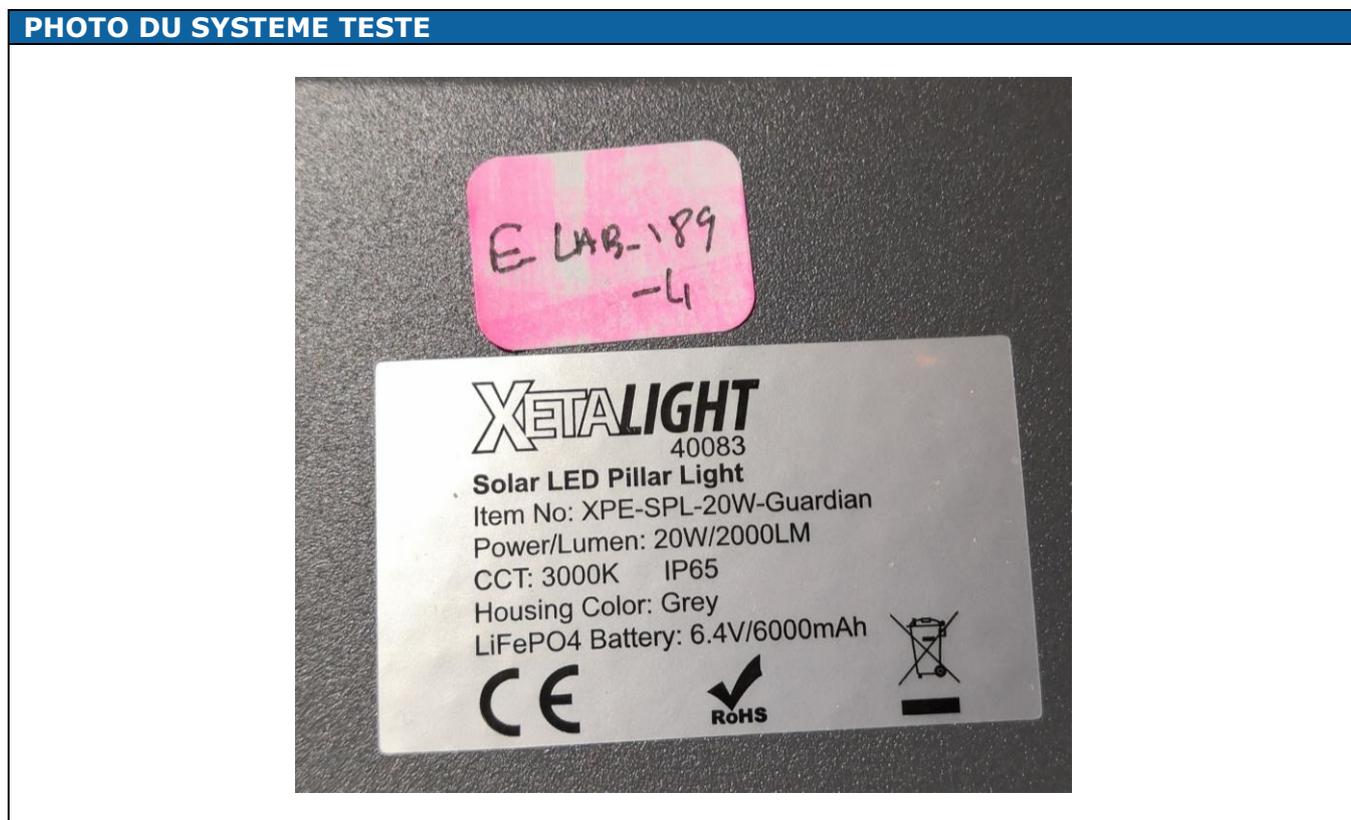


Rapport d'essai Gonio-photométrie R-LAB-189-4 V1

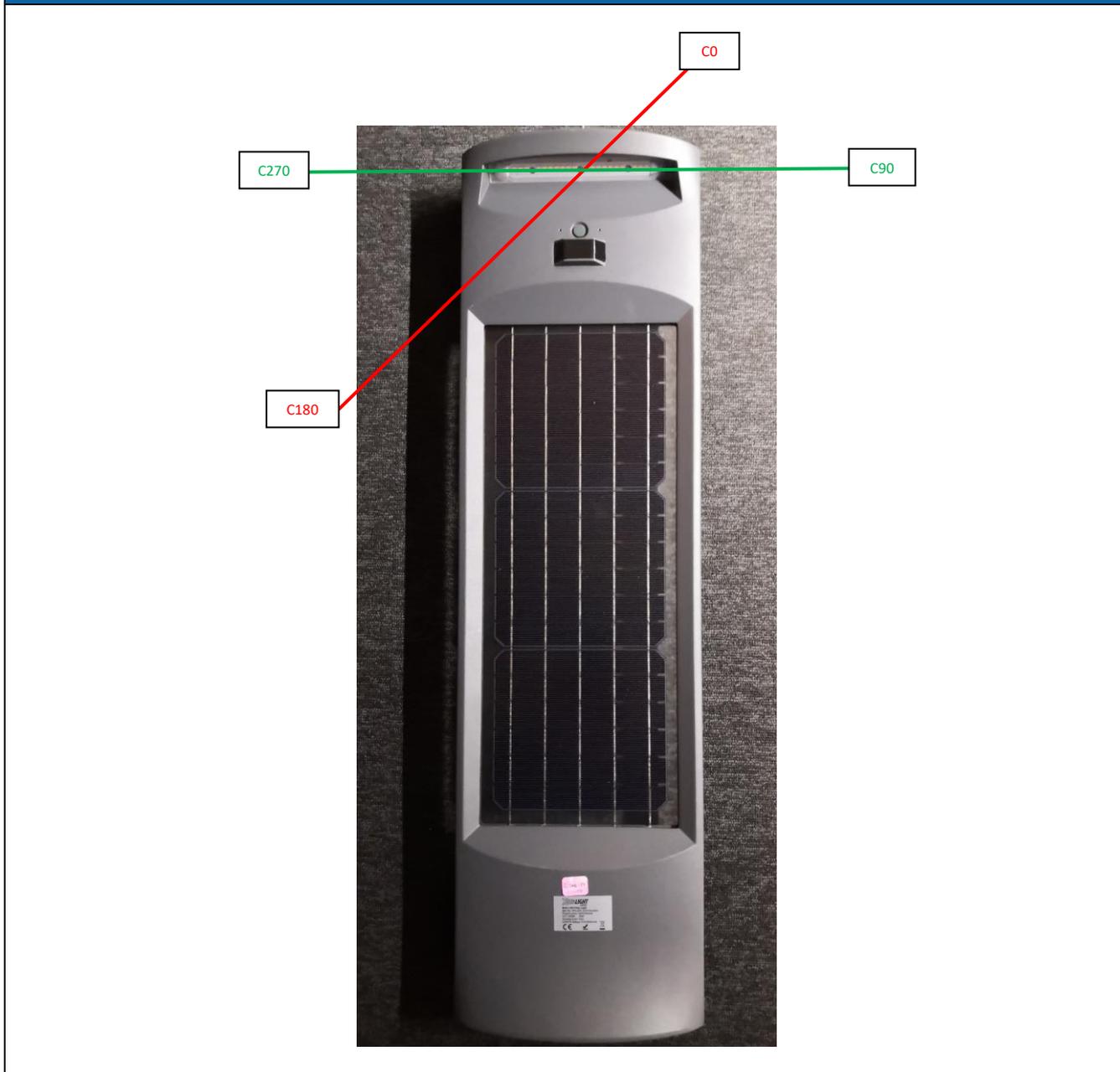
INFORMATIONS CLIENT	
Client	XETA PREMIUM EUROPEA 45 Chemin du GANIVET F-73610 ST ALBAN DE MONTBEL
Affaire suivie par	Mr REVAUD Jean-Louis
Référence client	BPA par MAIL le 04/03/2021
INFORMATIONS LABORATOIRE PISEO	
Laboratoire d'essais	PISEO SAS Parc Lyon Sud, 4 Rue de l'Arsenal, 69200 VENISSIEUX
Instruments d'essais	Gonio-photomètre à miroir LMT GO-DS 2000 - Asset N°049 Tête Photometrique SP 30 S0T-1S - Asset N°050 Régulation de température Daikin Sonde Pt100, 1/10 Din 4 fils SF50-10-4-PB-1-6-50 - Asset N°145 Sonde Humidité EE061-F61 - Asset N°134 Centrale d'acquisition National Instruments 9219 - Asset N°139 Yokogawa WT3000 - Asset N°007 Tti - EX752M - DC Power Supply 75V/150V - Asset N°020
Référence devis / prestation	D-LAB-189 - Photometrie 2 Hemispheres
Version et date du rapport	V1 du 06/04/2021
Date des essais	Le 01 Avril 2021
PROCEDURE D'ESSAI	
Type	Gonio-Photomètre LMT à miroir de type C avec cellule en champ lointain à 16.5m
Conformément aux spécifications des normes	<input checked="" type="checkbox"/> NF EN 13032-01 + A1 <input checked="" type="checkbox"/> NF EN 13032-4
Position de montage	Downlight
Température ambiante	25.0°C +/- 1.0°C et humidité relative < 65.0 %
Temps de stabilisation	26 minutes
Vieillessement	NC
REMARQUES	
<p>-La traçabilité et les références aux certificats d'étalonnage du ou des étalons pour les grandeurs photométriques et colorimétriques peuvent être communiqués sur demande.</p> <p>-Le présent document résulte d'essais sur un spécimen, ou échantillon d'un produit. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'échantillon testé. Il n'est pas permis de transférer les résultats sur d'autres systèmes ou configurations.</p> <p>-La reproduction ou publication de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. La reproduction de tout ou partie des rapports transmis par PISEO, faite sans l'accord de PISEO est interdite.</p> <p>-Les relevés de température et d'humidité relative durant la mesure et la phase de stabilisation sont disponibles sur demande</p> <p>-Les résultats de mesure ne prennent pas en compte les incertitudes. Elles sont disponibles sur demande écrite.</p> <p>-Les résultats de mesure sont arrondis. La règle est disponible sur demande.</p> <p>-Les caractéristiques mesurées précédées du signe « # » ne font pas partie de la portée d'accréditation COFRAC.</p> <p>-Toutes les données ci-dessous sont fournies par le client. PISEO se dégage de toute responsabilité en cas de données erronées. Les données précédées du signe « ✖ » ne sont pas fournies par le client, mais relevées par PISEO.</p>	

DESCRIPTION DU SYSTEME TESTE	
Désignation du produit	Borne solaire de sol avec détecteur
Fabricant	-
Type	BORNE
Identification / Numéro de série	40083
Désignation de la source lumineuse	-
Dimensions du produit	220x35x800mm
Dimensions de la surface éclairante	175x30mm
Date et méthode d'échantillonnage	Système fourni par le client
Alimentation	3.30 IDC
Identification par le laboratoire	E-LAB-189-4
DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS AUXILIAIRES	
Système	-
Fabricant	-
Type / Modèle	-
Identification / Numéro de série	-

VALEURS ASSIGNÉES DU PRODUIT			
Courant / Tension	-	Température de couleur (CCT)	-
Flux Lumineux (lm)	-	Indice de Rendu des Couleurs (IRC)	-
Puissance	-	Température max de fonctionnement (t _p)	-
Efficacité (lm/W)	-	Température max de fonctionnement (t _q)	-

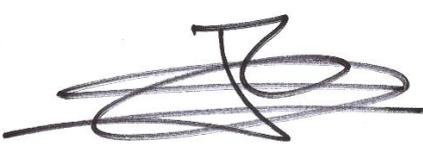


SYSTEME DE COORDONNEES



PRINCIPAUX RESULTATS	
Flux nominal de la source lumineuse	NA
Flux du luminaire ou système	1658.0 lm
Puissance consommée du système**	20.9 W
# Facteur de puissance**	# 1.000
Efficacité	79.3 lm/W
# Code Flux CIE N3	# 87.6 %
# ULR	# 1.0 %

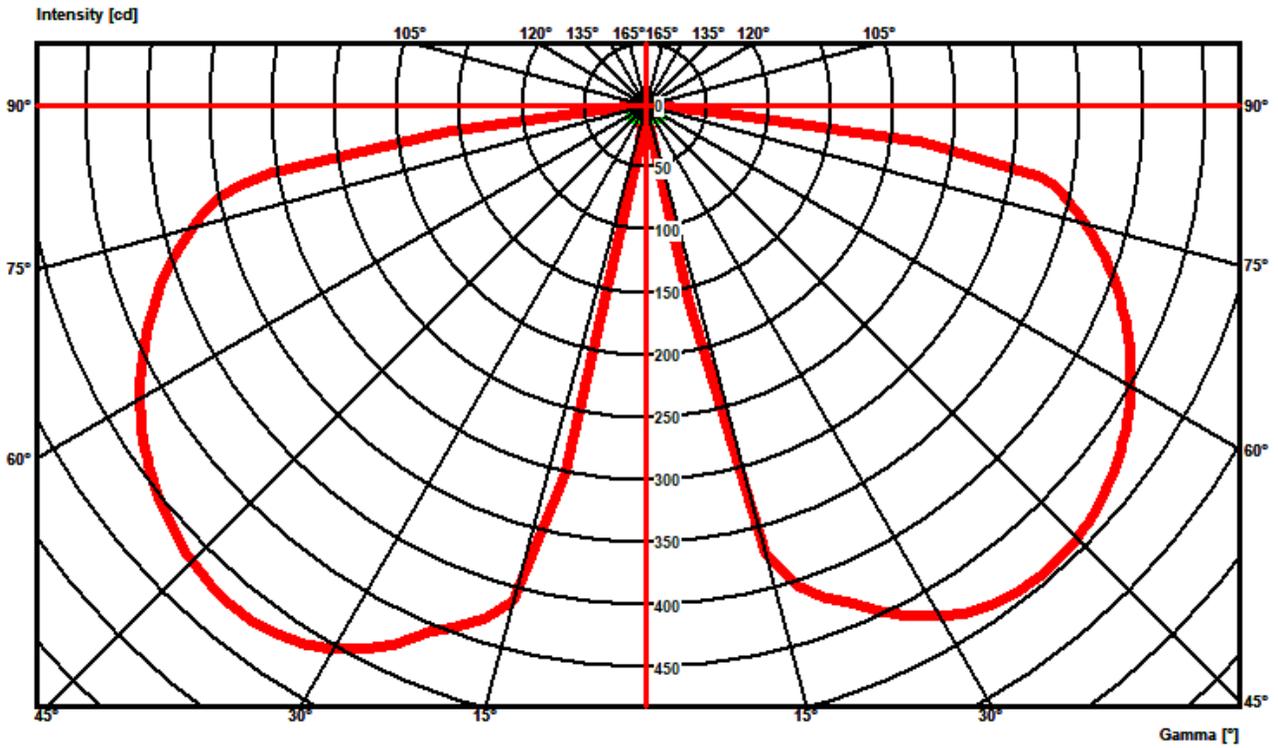
** Les données électriques annoncées sont mesurées en fin de mesure : le détail des mesures électriques pendant la mesure photométrique est disponible sur demande

Nombre de pages du rapport	4 pages de rapport + 37 pages annexes
Fichiers associés	R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083.IES
Technicien Mesures et Essais	Mr Cédric VERHÉE
Signature	
Responsable Technique	Mme Anaïs PONS
Signature	
Vénissieux, le 6 avril 2021	

Fin du rapport accrédité COFRAC

Report:	R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083
Source:	LEDS- borne
Date:	01/04/2021 12:45:25

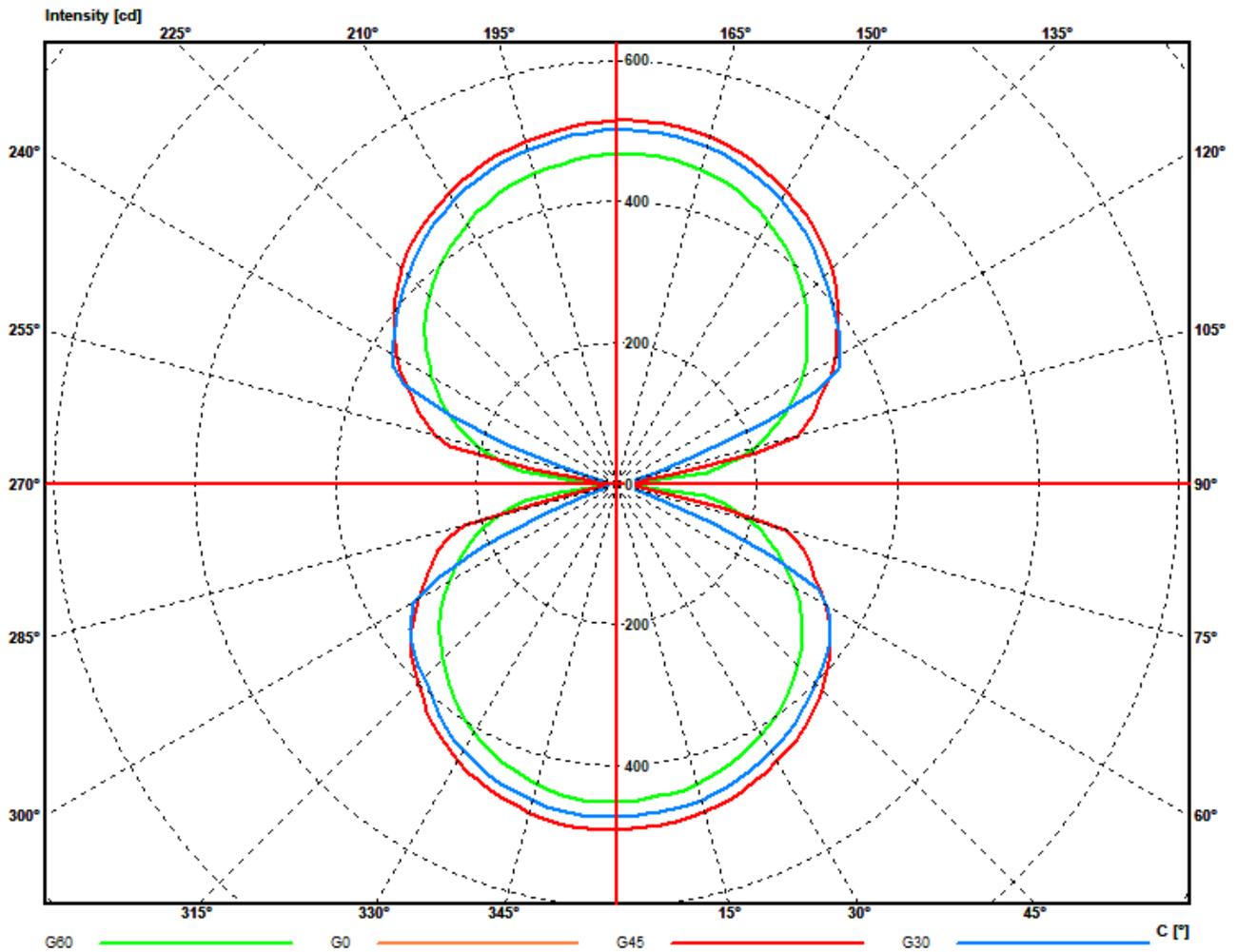
Polar diagram R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180



C180 ————— C270 ————— C0 ————— C90 —————

Report:	R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083
Source:	LEDS- borne
Date:	01/04/2021 12:45:25

Cone diagram R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180



Report:	R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083
Source:	LEDS- borne
Date:	01/04/2021 12:45:25

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
5,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5
7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0
10,0	10,1	10,1	10,1	10,0	9,9	9,7	9,6	9,4	9,2
12,5	97,0	96,2	93,3	88,8	83,0	76,1	66,9	56,5	46,7
15,0	223,2	222,4	221,1	219,2	216,2	211,3	204,1	195,7	187,6
17,5	242,6	242,0	241,3	240,7	240,3	239,8	238,4	236,7	235,3
20,0	252,1	251,4	250,8	250,3	250,0	249,6	248,3	246,7	245,7
22,5	259,1	258,4	257,8	257,3	256,9	256,5	255,2	253,5	252,5
25,0	268,7	268,0	267,2	266,5	265,9	265,1	263,3	261,3	259,5
27,5	277,3	276,5	275,8	275,1	274,5	273,6	271,8	269,7	268,0
30,0	284,3	283,5	282,8	282,1	281,5	280,6	278,7	276,7	274,9
32,5	289,6	288,8	288,0	287,2	286,3	285,5	283,8	281,8	280,2
35,0	293,4	292,5	291,7	291,0	290,4	289,6	287,7	285,6	284,0
37,5	295,7	294,8	293,9	293,2	292,7	291,8	289,9	287,9	286,2
40,0	296,6	295,8	294,8	294,2	293,7	292,8	291,0	288,9	287,3
42,5	296,3	295,6	294,6	294,0	293,4	292,6	290,7	288,7	287,1
45,0	295,1	294,5	293,4	292,8	292,2	291,3	289,4	287,3	285,8
46,0	294,3	293,7	292,6	291,9	291,4	290,5	288,7	286,7	285,0
47,0	293,5	292,9	291,8	291,0	290,4	289,6	287,6	285,5	283,9
48,0	292,5	292,0	290,9	290,0	289,5	288,6	286,7	284,5	282,9
49,0	291,3	290,8	289,9	289,0	288,3	287,3	285,4	283,4	281,7
50,0	289,9	289,3	288,6	287,6	287,0	286,1	284,2	282,3	280,5
51,0	288,8	288,2	287,2	286,3	285,4	284,7	282,6	280,6	279,2
52,0	287,2	286,9	285,6	284,8	284,1	283,4	281,1	279,0	277,6
53,0	285,8	285,1	284,1	282,8	282,2	281,2	279,3	277,3	275,8
54,0	283,9	282,9	282,3	281,5	280,8	279,6	277,6	275,7	274,1
55,0	282,0	281,5	280,2	279,8	278,4	277,9	276,9	273,6	271,5
56,0	280,0	279,9	279,4	278,0	277,0	275,2	274,1	271,1	270,0
57,0	277,9	277,4	275,6	275,5	275,2	273,8	271,7	269,3	267,4
58,0	276,0	275,1	274,5	273,4	272,7	271,4	269,3	266,8	265,6
59,0	273,9	273,1	271,8	272,1	271,4	269,7	267,7	264,6	261,8
60,0	271,2	271,2	269,0	268,6	267,9	267,5	264,9	262,3	259,9
61,0	268,3	267,9	267,3	266,2	265,5	264,1	262,0	259,4	257,6
62,0	266,1	265,4	264,9	264,2	263,5	261,8	259,5	256,9	254,6
63,0	263,3	262,7	261,8	260,9	260,1	258,9	256,6	254,0	251,8
64,0	260,4	259,6	258,7	258,1	257,3	256,0	253,8	251,3	249,0
65,0	257,4	256,8	256,2	255,5	254,6	253,3	251,0	248,5	246,3
66,0	254,2	253,4	252,7	252,0	251,3	250,2	247,9	245,3	243,1
67,0	251,1	250,5	249,6	248,9	248,2	247,0	244,8	242,3	239,9
68,0	247,8	247,1	246,3	245,7	245,1	243,8	241,6	238,8	236,5
69,0	244,5	243,8	243,0	242,3	241,6	240,4	238,2	235,5	233,2
70,0	241,0	240,4	239,5	238,8	238,1	236,9	234,6	232,0	229,7
71,0	237,3	236,7	235,9	235,2	234,6	233,4	231,1	228,5	226,1
72,0	233,5	233,0	232,1	231,2	230,8	229,6	227,4	224,9	222,4
73,0	229,4	228,9	228,1	227,3	226,7	225,5	223,3	220,6	218,3
74,0	225,2	224,6	223,9	223,2	222,5	221,3	219,1	216,5	214,2
75,0	220,8	220,4	219,6	218,8	218,2	216,8	214,6	212,0	209,8
75,5	218,2	217,7	217,0	216,3	215,6	214,4	212,1	209,5	207,3
76,0	216,0	215,5	214,8	214,1	213,5	212,2	210,0	207,4	205,1
77,0	211,3	210,9	210,2	209,5	208,8	207,4	205,2	202,5	200,2
78,0	206,6	206,2	205,5	204,8	204,0	202,6	200,2	197,5	195,2
79,0	201,6	201,0	200,3	199,6	198,9	197,5	195,2	192,5	190,2
80,0	193,7	193,1	192,3	191,8	191,1	189,8	187,8	185,4	183,3
82,5	134,6	135,1	135,9	137,6	139,8	141,5	142,9	144,5	145,8
85,0	41,1	41,5	42,0	42,9	44,0	45,3	46,7	48,4	50,5

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0
87,5	13,3	13,4	13,4	13,4	13,5	13,5	13,5	13,6	13,7
90,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
92,5	9,3	9,3	9,3	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2
95,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9
97,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7
100,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,7
102,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7
105,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2
107,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9
110,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6
112,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1
115,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
117,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3
120,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
125,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
130,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
135,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,1	3,9
5,0	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0
7,5	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	6,1	6,0
10,0	9,0	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2
12,5	38,8	30,0	23,7	18,9	14,7	12,2	10,6	9,5	9,0
15,0	176,8	164,4	154,8	139,4	115,4	86,9	59,8	40,1	27,0
17,5	233,7	231,1	229,1	225,2	216,9	199,8	176,2	159,4	137,2
20,0	244,2	241,6	239,6	237,6	235,1	233,2	229,7	226,4	217,4
22,5	251,0	248,6	246,9	245,0	242,7	241,2	238,2	234,9	231,4
25,0	257,3	254,1	252,1	250,2	248,1	246,7	243,7	240,7	237,5
27,5	265,7	262,3	259,5	256,7	253,5	250,8	247,5	244,4	241,4
30,0	272,6	269,1	266,3	263,4	260,1	257,4	253,0	248,6	244,1
32,5	277,7	274,2	271,4	268,3	265,0	262,4	258,0	253,5	248,9
35,0	281,5	278,0	275,0	271,9	268,4	265,8	261,4	256,9	252,2
37,5	283,9	280,2	277,3	274,1	270,6	268,0	263,6	259,0	254,2
40,0	285,0	281,3	278,2	275,0	271,7	269,0	264,5	259,9	255,1
42,5	284,8	281,1	278,0	274,8	271,5	268,8	264,2	259,7	254,9
45,0	283,4	279,8	276,7	273,3	270,1	267,3	262,7	258,2	253,4
46,0	282,5	278,8	275,8	272,4	269,1	266,4	261,8	257,3	252,5
47,0	281,5	277,9	274,7	271,3	267,9	265,2	260,7	256,2	251,3
48,0	280,5	276,7	273,6	270,2	266,7	263,9	259,4	254,9	250,0
49,0	279,3	275,5	272,4	268,8	265,3	262,4	258,0	253,4	248,6
50,0	277,6	274,3	270,4	267,7	264,4	261,0	256,4	252,1	247,0
51,0	276,7	272,6	269,4	265,8	262,3	259,5	255,2	250,1	244,6
52,0	274,5	270,7	267,6	264,1	260,4	257,9	253,1	248,6	243,6
53,0	272,9	268,9	265,7	262,7	258,6	255,7	251,0	246,3	241,3
54,0	271,5	267,4	263,8	260,9	256,7	253,9	249,2	243,9	239,4
55,0	268,8	265,4	262,4	258,7	254,4	252,1	247,4	242,2	237,3
56,0	266,5	262,9	259,5	256,3	252,7	250,2	245,2	240,2	234,7
57,0	264,4	260,7	257,5	254,0	250,4	246,9	242,3	236,6	232,1
58,0	263,5	259,4	256,3	252,0	247,6	244,9	239,7	234,6	229,6
59,0	260,6	255,9	253,1	249,3	245,0	242,6	238,0	232,6	227,6
60,0	257,4	253,7	249,7	246,6	243,1	239,2	234,2	229,3	223,9
61,0	255,1	251,0	247,6	243,8	240,3	236,2	231,5	226,6	221,2
62,0	251,9	248,8	244,9	241,3	237,2	233,7	228,8	223,9	218,5
63,0	249,2	245,1	241,6	238,0	234,1	230,5	225,5	220,6	215,0
64,0	246,4	242,5	238,8	235,1	231,1	227,4	222,3	217,4	211,8
65,0	243,7	239,6	235,5	232,0	228,1	224,3	219,1	214,3	208,7
66,0	240,4	236,2	232,5	228,8	224,7	220,9	215,6	210,7	205,2
67,0	237,1	233,1	229,3	225,9	221,5	217,5	212,3	207,3	201,6
68,0	233,7	229,6	225,9	222,2	218,0	214,1	208,9	203,7	198,1
69,0	230,3	226,1	222,4	218,6	214,2	210,2	205,1	200,1	194,3
70,0	226,8	222,7	218,9	215,1	210,7	206,7	201,6	196,4	190,7
71,0	223,2	219,1	215,3	211,4	207,1	203,0	197,8	192,6	186,9
72,0	219,4	215,4	211,6	207,7	203,2	199,2	193,8	188,6	183,1
73,0	215,4	211,3	207,5	203,4	199,0	194,9	189,7	184,4	178,7
74,0	211,4	207,4	203,6	199,5	195,1	190,8	185,6	180,3	174,6
75,0	207,0	203,0	199,2	195,2	190,8	186,6	181,4	176,1	170,3
75,5	204,5	200,6	196,8	192,9	188,5	184,3	179,1	173,8	168,0
76,0	202,2	198,4	194,6	190,7	186,3	182,1	177,0	171,8	165,9
77,0	197,3	193,4	189,7	185,8	181,5	177,3	172,1	167,1	161,4
78,0	192,3	188,3	184,6	180,6	176,4	172,1	167,1	162,1	156,5
79,0	187,3	183,4	179,6	175,6	171,2	166,9	161,9	157,0	151,5
80,0	180,7	177,1	173,7	170,0	165,7	161,5	156,5	151,5	146,0
82,5	146,7	146,9	146,4	145,1	142,8	140,0	136,7	133,1	129,0
85,0	53,3	56,3	59,7	63,3	66,8	70,6	74,4	78,1	81,5
87,5	13,8	14,0	14,4	14,9	15,4	16,1	16,8	17,6	18,4
90,0	11,2	11,1	11,1	11,0	10,9	10,8	10,6	10,5	10,3
92,5	9,2	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,5	8,3	8,1

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5
95,0	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6
97,5	6,7	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2
100,0	5,6	5,4	5,3	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2
102,5	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7
105,0	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2
107,5	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9
110,0	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6
112,5	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2
115,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9
117,5	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3
120,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9
125,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4
130,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
135,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	3,6	3,2	2,7	2,2	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7
5,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,1
7,5	5,9	5,7	5,6	5,5	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8
10,0	7,0	6,8	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3
12,5	8,6	8,2	7,8	7,5	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9
15,0	19,1	13,5	10,4	9,0	8,4	7,9	7,4	6,9	6,6
17,5	99,6	63,0	37,4	24,0	15,6	10,7	8,7	8,0	7,4
20,0	191,7	161,3	139,7	94,5	53,0	31,2	19,1	11,3	8,6
22,5	227,4	222,8	210,1	171,8	143,8	97,5	50,5	29,4	16,5
25,0	234,2	229,7	225,0	219,7	207,4	169,7	134,6	73,2	38,2
27,5	238,2	234,1	230,0	225,0	218,9	212,4	189,0	145,9	87,3
30,0	240,5	236,3	232,4	227,6	222,3	215,9	207,7	194,1	147,0
32,5	243,9	238,2	233,5	228,6	223,5	217,6	210,2	201,9	189,9
35,0	247,1	241,5	235,8	229,1	223,4	217,6	210,6	203,1	194,5
37,5	249,1	243,5	237,7	230,9	223,7	216,6	209,6	202,3	194,6
40,0	250,0	244,4	238,5	231,7	224,4	216,6	207,8	200,3	193,0
42,5	249,6	244,0	238,0	231,1	223,8	216,1	207,0	197,6	190,0
45,0	248,2	242,5	236,5	229,5	222,2	214,5	205,4	195,9	186,4
46,0	247,3	241,7	235,6	228,7	221,2	213,6	204,5	195,1	185,5
47,0	246,2	240,5	234,4	227,3	220,0	212,2	203,3	193,8	184,3
48,0	244,9	239,2	233,2	226,1	218,7	211,0	202,0	192,5	183,1
49,0	243,5	237,9	231,9	224,8	217,4	209,7	200,6	191,1	181,7
50,0	241,9	236,3	230,3	223,1	215,6	208,0	198,9	189,2	180,0
51,0	239,9	234,6	228,6	221,4	214,4	206,2	196,9	187,9	178,5
52,0	238,2	232,3	226,7	219,8	212,6	204,3	195,1	185,8	176,5
53,0	236,2	230,7	224,6	217,6	209,6	201,8	193,3	183,8	174,7
54,0	234,1	228,8	222,7	215,5	208,2	200,2	191,1	182,1	172,1
55,0	231,6	226,2	220,0	213,1	205,5	197,8	189,2	179,6	169,7
56,0	229,4	223,3	217,3	210,5	203,4	195,4	186,3	177,3	167,3
57,0	227,0	220,7	214,8	208,3	200,9	192,4	183,8	174,6	164,8
58,0	224,2	218,5	212,2	205,4	198,0	190,2	181,5	172,0	162,4
59,0	221,7	215,7	209,9	202,8	195,2	187,3	178,5	169,2	159,4
60,0	218,5	212,5	206,3	199,3	192,0	184,2	175,5	166,2	156,8
61,0	215,3	209,7	203,4	196,7	189,4	181,2	172,3	163,1	153,5
62,0	212,7	206,8	200,6	193,5	186,2	178,2	169,5	160,5	151,0
63,0	209,3	203,4	197,1	190,0	182,9	175,0	166,3	157,0	147,5
64,0	206,2	200,1	193,8	186,7	179,5	171,5	162,8	153,5	144,0
65,0	203,0	196,9	190,5	183,4	176,1	168,2	159,6	150,3	140,8
66,0	199,5	193,5	187,0	180,0	172,5	164,6	156,0	146,7	137,3
67,0	196,0	189,8	183,6	176,3	168,9	161,0	152,4	143,2	134,0
68,0	192,2	186,2	179,9	172,7	165,3	157,3	148,8	139,7	130,4
69,0	188,5	182,5	176,1	168,9	161,5	153,5	145,0	135,9	126,7
70,0	184,9	178,8	172,4	165,2	157,7	149,8	141,3	132,2	123,1
71,0	181,0	175,0	168,6	161,3	153,9	146,0	137,5	128,3	119,3
72,0	177,1	171,0	164,5	157,3	149,9	141,9	133,5	124,5	115,4
73,0	172,7	166,8	160,3	153,1	145,8	137,8	129,5	120,6	111,6
74,0	168,5	162,4	156,0	149,0	141,7	133,8	125,5	116,6	107,7
75,0	164,2	158,2	151,8	144,8	137,5	129,7	121,5	112,7	103,9
75,5	161,9	155,9	149,5	142,6	135,3	127,6	119,4	110,7	102,0
76,0	159,9	153,7	147,5	140,4	133,2	125,5	117,4	108,7	100,1
77,0	155,3	149,2	142,9	136,0	128,8	121,3	113,1	104,6	96,0
78,0	150,5	144,5	138,2	131,3	124,2	116,7	108,7	100,4	92,0
79,0	145,7	139,8	133,6	126,8	119,7	112,4	104,6	96,3	88,1
80,0	140,2	134,5	128,5	121,8	115,0	107,7	100,0	92,0	83,9
82,5	124,2	119,3	114,1	108,3	102,0	95,4	88,4	81,0	73,5
85,0	83,8	85,3	85,5	83,7	80,8	76,8	72,1	66,7	60,9
87,5	19,2	20,0	20,8	21,9	23,3	25,1	26,9	28,4	29,5
90,0	10,1	9,8	9,5	9,1	8,7	8,1	7,6	7,0	6,3
92,5	7,8	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0
95,0	6,3	6,0	5,6	5,3	4,8	4,4	3,9	3,4	2,9
97,5	5,0	4,7	4,3	4,0	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3
100,0	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0
102,5	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,7
105,0	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,3
107,5	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,2	0,8
110,0	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5
112,5	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,6	0,4	0,3
115,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2
117,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
120,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
125,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
130,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
135,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5	80,0	82,5	85,0	87,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
5,0	3,7	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3
7,5	4,7	4,6	4,8	5,2	5,2	5,0	4,7	4,6	4,7
10,0	5,1	4,9	5,0	5,3	5,9	6,0	5,9	5,6	5,6
12,5	5,7	5,4	5,4	5,5	6,1	6,2	6,3	6,6	6,6
15,0	6,2	5,9	5,8	5,8	6,2	6,5	6,5	6,6	6,6
17,5	6,9	6,5	6,2	6,2	6,4	6,6	6,6	6,6	6,5
20,0	7,8	7,1	6,7	6,6	6,7	6,9	6,8	6,6	6,5
22,5	9,8	8,0	7,3	6,9	6,9	7,1	7,1	6,8	6,5
25,0	21,4	11,2	8,2	7,5	7,3	7,4	7,3	7,0	6,7
27,5	43,7	24,0	11,9	8,3	7,8	7,7	7,6	7,3	7,1
30,0	89,7	44,9	23,9	11,5	8,4	8,1	7,9	7,7	7,4
32,5	141,7	84,4	41,4	21,7	10,4	8,6	8,3	8,0	7,7
35,0	181,7	135,5	70,6	35,2	17,4	9,5	8,7	8,3	8,1
37,5	185,6	169,5	120,7	55,2	27,6	13,1	9,1	8,7	8,4
40,0	185,0	176,0	149,2	89,7	40,5	20,3	10,2	9,0	8,7
42,5	182,4	174,4	164,1	131,2	59,8	28,0	12,0	9,3	9,0
45,0	178,7	171,1	161,9	149,5	91,1	38,2	15,1	9,6	9,2
46,0	177,1	169,5	160,7	149,5	108,7	43,1	16,7	9,7	9,2
47,0	175,2	167,6	159,0	148,0	123,6	48,8	18,4	9,8	9,3
48,0	173,5	165,5	157,2	146,6	130,7	54,8	20,2	10,0	9,3
49,0	172,1	163,5	155,2	145,1	132,6	61,5	22,1	10,1	9,3
50,0	170,6	161,4	153,1	143,4	131,1	70,6	24,4	10,3	9,3
51,0	168,6	159,3	150,9	141,4	129,0	82,4	27,7	10,3	9,3
52,0	167,3	157,5	148,3	139,1	127,3	94,2	31,4	10,4	9,3
53,0	164,8	155,2	146,1	136,7	125,1	102,5	35,6	10,9	9,3
54,0	162,7	153,2	143,6	134,3	123,0	105,3	40,3	11,9	9,3
55,0	160,5	150,9	141,3	132,0	119,7	104,3	45,2	13,4	9,3
56,0	157,9	148,9	138,8	129,3	116,6	101,8	51,7	15,3	9,3
57,0	155,8	146,0	136,8	126,3	112,8	99,6	58,9	17,6	9,2
58,0	153,0	143,4	134,1	123,9	109,8	97,0	66,6	20,0	9,2
59,0	150,1	140,9	131,4	121,1	106,9	94,0	72,9	22,5	9,1
60,0	147,4	137,9	128,8	118,2	103,7	91,1	75,9	25,0	9,0
61,0	144,3	134,9	125,6	115,2	100,8	88,7	75,6	27,4	9,0
62,0	141,3	132,1	122,8	112,1	98,1	86,0	73,6	30,6	8,9
63,0	138,2	129,1	119,6	108,7	95,2	83,2	71,5	34,4	8,9
64,0	134,7	125,6	116,5	104,9	92,3	80,3	69,4	38,5	8,8
65,0	131,5	122,4	113,3	101,2	89,2	77,2	67,1	43,4	8,8
66,0	128,2	119,1	109,9	97,6	86,0	74,2	64,6	47,1	8,9
67,0	124,8	115,7	106,5	94,0	82,4	70,8	62,1	48,0	9,0
68,0	121,3	112,2	103,0	90,7	78,9	67,7	59,3	46,4	9,2
69,0	117,7	108,7	99,4	87,2	75,5	64,6	56,3	43,8	10,1
70,0	114,1	105,2	95,8	84,0	72,3	61,7	53,2	41,4	11,9
71,0	110,4	101,6	92,1	80,6	69,1	58,8	50,1	38,9	14,1
72,0	106,8	98,0	88,1	77,3	66,0	56,1	47,2	36,4	15,9
73,0	102,9	94,2	84,0	73,8	62,8	53,2	44,3	33,7	17,8
74,0	99,1	90,5	80,1	70,3	59,6	50,4	41,4	31,1	18,0
75,0	95,4	86,9	76,4	66,8	56,5	47,6	38,7	28,5	16,5
75,5	93,5	85,0	74,5	65,0	54,8	46,3	37,2	27,1	15,4
76,0	91,6	83,2	72,7	63,2	53,3	44,9	35,8	25,9	14,4
77,0	87,7	79,3	69,1	59,5	49,8	42,0	32,9	23,4	12,2
78,0	83,8	75,5	65,5	56,0	46,6	39,2	30,2	20,9	10,2
79,0	80,0	71,8	62,1	52,7	43,7	36,4	27,7	18,7	8,4
80,0	76,1	67,9	58,6	49,4	40,7	33,5	25,0	16,5	6,7
82,5	66,1	57,8	50,0	41,5	33,7	26,6	19,1	11,7	3,4
85,0	54,9	47,5	40,8	33,5	26,9	20,2	13,6	7,5	1,1
87,5	29,9	29,2	26,8	23,4	19,4	14,1	8,9	4,1	0,4
90,0	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	1,7	1,0	0,4	0,2
92,5	3,6	3,0	2,4	1,8	1,3	0,9	0,5	0,3	0,2

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5	80,0	82,5	85,0	87,5
95,0	2,4	1,9	1,5	1,2	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2
97,5	1,9	1,7	1,4	1,1	0,8	0,4	0,2	0,1	0,2
100,0	1,7	1,5	1,2	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
102,5	1,4	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
105,0	0,9	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2
107,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
110,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
112,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
115,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
117,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
120,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
125,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
130,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
135,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,0
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	90,0	92,5	95,0	97,5	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
2,5	1,4	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,9	4,2	4,5
5,0	3,3	3,5	3,7	4,1	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9
7,5	5,0	5,4	5,7	5,4	5,2	5,0	5,0	5,1	5,3
10,0	5,9	6,1	6,2	6,0	5,7	5,5	5,4	5,5	5,7
12,5	6,6	6,4	6,5	6,5	6,2	6,0	6,0	6,1	6,3
15,0	6,6	6,6	6,6	6,8	6,6	6,4	6,5	6,6	6,9
17,5	6,5	6,7	6,9	7,1	6,9	6,9	6,9	7,2	7,7
20,0	6,5	6,8	7,1	7,4	7,4	7,4	7,5	7,9	8,7
22,5	6,5	6,8	7,2	7,6	7,7	7,8	8,1	8,8	10,2
25,0	6,7	7,1	7,5	7,9	8,0	8,4	9,0	10,7	18,9
27,5	7,0	7,4	7,8	8,3	8,5	9,0	10,6	19,5	37,3
30,0	7,4	7,7	8,2	8,6	9,0	10,1	17,6	35,4	70,3
32,5	7,7	8,0	8,6	9,0	9,8	14,8	30,9	60,9	127,1
35,0	8,0	8,4	8,9	9,5	11,8	25,1	48,3	109,8	164,0
37,5	8,4	8,7	9,3	10,2	18,0	37,1	78,5	150,5	187,2
40,0	8,7	9,0	9,7	12,2	27,0	53,9	124,4	171,6	186,0
42,5	9,0	9,3	10,0	15,9	35,9	79,8	151,8	173,2	182,9
45,0	9,2	9,5	10,3	19,2	48,9	121,9	159,1	169,7	178,8
46,0	9,2	9,6	10,4	20,7	54,3	136,2	157,5	168,0	177,0
47,0	9,2	9,6	10,5	22,4	60,9	141,5	155,9	165,9	174,7
48,0	9,2	9,7	10,7	24,5	68,7	142,5	154,0	163,8	172,5
49,0	9,2	9,7	11,0	27,1	78,5	140,8	151,9	161,4	170,1
50,0	9,2	9,7	11,3	29,9	90,6	138,7	149,6	159,0	167,9
51,0	9,2	9,7	11,2	33,4	102,4	136,6	147,1	156,5	165,7
52,0	9,2	9,7	11,3	37,7	110,1	134,1	144,7	153,8	163,6
53,0	9,1	9,7	11,8	41,7	112,1	131,4	141,9	151,1	161,6
54,0	9,0	9,6	13,0	45,5	111,6	128,6	139,3	148,2	159,8
55,0	9,0	9,6	14,7	51,4	109,3	125,0	136,0	146,6	157,2
56,0	8,9	9,5	17,0	58,3	106,4	121,7	133,1	143,7	154,5
57,0	8,9	9,5	19,3	65,8	103,2	117,6	130,2	140,8	152,5
58,0	8,7	9,4	21,5	72,6	100,2	113,9	127,0	138,1	149,3
59,0	8,6	9,3	23,8	76,7	97,2	110,6	124,4	135,5	146,4
60,0	8,4	9,2	26,0	77,1	93,8	107,1	121,3	132,7	143,5
61,0	8,3	9,1	28,1	76,2	90,6	103,6	117,9	129,6	140,4
62,0	8,2	9,0	30,6	73,8	87,3	100,5	114,7	126,6	137,1
63,0	8,0	8,9	34,0	71,5	84,2	97,2	111,3	123,7	134,0
64,0	7,8	8,7	38,2	69,0	80,9	94,0	107,4	120,1	130,4
65,0	7,6	8,6	41,7	66,2	77,3	90,4	103,4	116,3	126,6
66,0	7,4	8,5	44,4	63,6	73,9	87,2	99,9	113,1	123,2
67,0	7,1	8,4	44,8	60,6	70,4	83,6	96,0	109,2	119,2
68,0	6,8	8,3	43,4	57,6	67,1	80,0	92,3	105,4	115,4
69,0	6,5	8,8	40,9	54,3	63,9	76,4	88,7	101,5	111,6
70,0	6,2	9,9	38,2	51,1	60,9	72,9	85,0	97,5	107,9
71,0	5,9	11,3	35,5	47,8	57,8	69,3	81,4	93,1	104,0
72,0	5,5	12,4	32,8	44,6	54,9	65,9	77,7	88,9	100,1
73,0	5,0	13,3	30,0	41,6	52,0	62,5	73,9	84,8	96,1
74,0	4,6	13,5	27,3	38,6	49,0	58,9	70,0	80,6	92,0
75,0	4,1	12,5	24,8	35,8	46,1	55,4	66,2	76,5	88,0
75,5	3,9	11,7	23,5	34,2	44,6	53,7	64,3	74,5	85,9
76,0	3,6	10,8	22,2	32,9	43,2	52,0	62,5	72,6	84,0
77,0	3,1	8,8	19,7	29,9	40,1	48,5	58,7	68,8	79,9
78,0	2,7	7,0	17,4	27,1	37,0	45,1	54,9	64,9	75,6
79,0	2,3	5,6	15,4	24,5	34,0	42,0	51,6	61,3	71,5
80,0	1,9	4,2	13,4	21,9	30,9	38,9	48,1	57,5	67,2
82,5	1,2	1,6	9,0	16,0	23,9	31,8	39,7	48,3	56,7
85,0	0,7	0,7	5,0	10,9	17,6	24,7	31,2	38,7	45,8
87,5	0,2	0,2	1,8	6,0	11,0	15,9	19,7	22,5	23,4
90,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,1	1,7	2,4	3,1	3,8
92,5	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,3

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	90,0	92,5	95,0	97,5	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0
95,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6
97,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4
100,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3
102,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7
105,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
107,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
110,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
112,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
115,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
117,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
120,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
130,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
135,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
145,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	112,5	115,0	117,5	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5
0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
2,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0
5,0	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8
7,5	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8
10,0	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2
12,5	6,7	7,0	7,4	7,8	8,2	8,7	9,2	9,7	10,3
15,0	7,4	7,9	8,5	9,1	9,8	10,8	13,5	19,1	29,3
17,5	8,4	9,1	10,0	12,6	19,2	30,9	52,5	90,5	131,9
20,0	9,6	12,5	21,4	35,8	64,7	111,5	153,3	177,9	211,8
22,5	16,0	30,1	54,3	105,6	152,5	180,5	218,6	229,9	235,0
25,0	35,4	69,4	134,4	174,3	212,5	225,0	230,6	235,9	241,1
27,5	74,9	142,9	186,6	217,8	224,1	229,0	234,1	239,0	244,0
30,0	138,9	188,1	214,0	221,2	226,7	231,0	235,8	240,5	245,8
32,5	179,8	207,0	215,6	222,2	227,3	231,4	236,2	241,6	248,7
35,0	197,7	207,4	215,3	221,7	226,5	230,9	237,2	245,1	252,3
37,5	197,4	206,2	213,8	219,9	225,3	231,8	239,5	247,5	254,4
40,0	195,2	203,6	211,0	218,0	225,9	232,8	240,6	248,4	255,3
42,5	191,6	200,0	208,4	217,5	225,4	232,2	240,2	248,0	255,1
45,0	187,3	196,6	207,0	216,0	223,6	230,5	238,5	246,3	253,6
46,0	185,5	195,6	206,0	215,0	222,4	229,4	237,5	245,4	252,6
47,0	183,4	194,5	204,8	213,8	221,1	228,2	236,3	244,2	251,4
48,0	181,9	193,3	203,5	212,4	219,7	227,0	235,0	242,9	250,1
49,0	180,4	191,6	201,9	210,6	218,0	225,2	233,5	241,1	248,3
50,0	178,8	190,0	200,4	209,0	216,5	223,6	231,8	239,4	246,7
51,0	177,1	188,2	198,6	207,1	214,4	222,1	229,8	237,6	244,7
52,0	175,4	186,3	196,6	204,8	212,6	219,8	227,6	235,3	242,6
53,0	173,2	184,2	194,2	202,8	210,4	217,7	225,3	233,3	240,2
54,0	170,7	181,8	191,8	200,6	209,0	215,4	223,0	230,7	237,7
55,0	168,5	179,5	189,4	198,1	205,5	212,6	220,4	229,1	235,0
56,0	165,7	176,8	186,6	195,3	203,1	210,4	217,3	225,8	232,1
57,0	162,8	173,9	183,8	192,3	199,7	206,9	214,7	222,5	229,7
58,0	160,3	171,1	180,8	189,2	197,1	203,7	211,6	219,2	226,0
59,0	157,1	168,0	177,7	186,1	193,7	200,8	208,7	216,5	223,8
60,0	154,2	164,8	174,4	183,4	190,6	199,4	205,2	213,1	220,3
61,0	150,8	161,2	170,9	179,4	186,6	194,0	201,8	209,5	216,6
62,0	147,2	157,5	167,2	175,6	183,5	190,5	198,4	205,9	213,6
63,0	144,2	154,5	163,9	173,8	180,8	186,5	194,5	202,3	210,0
64,0	140,4	150,7	159,9	168,6	176,3	183,5	191,3	198,9	206,5
65,0	136,4	146,8	156,0	164,8	172,3	179,6	187,3	194,9	202,4
66,0	133,0	143,2	152,5	161,3	168,8	175,9	183,7	191,2	198,9
67,0	129,3	139,1	148,6	157,2	164,8	172,0	179,7	187,4	195,0
68,0	125,5	135,3	144,8	153,3	160,7	167,9	175,7	183,4	191,1
69,0	121,7	131,4	140,8	149,2	156,7	163,9	171,7	179,4	187,0
70,0	117,9	127,6	136,7	145,0	152,5	159,6	167,6	175,3	183,1
71,0	113,7	123,4	132,4	140,7	148,2	155,4	163,1	171,1	178,7
72,0	109,5	119,2	128,0	136,3	143,8	151,0	158,8	166,6	174,4
73,0	105,5	115,1	123,9	132,1	139,6	146,7	154,5	162,3	170,0
74,0	101,3	110,8	119,5	127,6	135,1	142,2	150,0	157,7	165,3
75,0	97,3	106,6	115,3	123,3	130,7	137,8	145,5	153,2	160,8
75,5	95,2	104,5	113,0	121,0	128,3	135,5	143,1	150,8	158,3
76,0	93,2	102,4	110,8	118,8	126,1	133,2	140,8	148,5	156,0
77,0	89,0	98,0	106,4	114,2	121,5	128,5	136,0	143,5	151,0
78,0	84,7	93,5	101,7	109,4	116,6	123,6	131,1	138,6	146,0
79,0	80,7	89,3	97,4	104,9	112,1	119,1	126,4	133,7	140,8
80,0	76,4	84,8	92,8	100,2	107,3	114,0	121,1	128,1	135,0
82,5	65,7	73,6	81,0	87,8	94,0	99,9	106,1	112,3	118,3
85,0	53,3	59,3	64,7	69,2	73,0	74,9	74,5	71,9	67,7
87,5	22,2	20,4	18,2	16,7	15,6	14,6	13,7	12,9	12,3
90,0	4,5	5,3	5,9	6,5	7,0	7,5	7,9	8,3	8,6
92,5	2,9	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	5,9	6,3	6,7

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	112,5	115,0	117,5	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5
95,0	1,9	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2
97,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0
100,0	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3
102,5	1,1	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
105,0	0,6	0,9	1,3	1,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6
107,5	0,3	0,5	0,8	1,1	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3
110,0	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
112,5	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5
115,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0
117,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7
120,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4
125,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
130,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
135,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
150,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	135,0	137,5	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0
0,0	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
2,5	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
5,0	5,9	6,0	6,1	6,1	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5
7,5	7,0	7,1	7,3	7,5	7,6	7,8	8,0	8,1	8,2
10,0	8,5	8,8	9,1	9,4	9,8	10,1	10,5	10,9	11,4
12,5	11,1	12,8	15,8	21,8	30,3	42,5	59,1	77,9	96,9
15,0	46,7	74,7	108,4	141,0	166,3	181,3	192,9	205,5	219,4
17,5	161,8	181,0	204,9	227,8	237,1	240,7	243,8	246,4	248,8
20,0	231,5	237,2	241,0	244,8	247,6	250,5	253,4	255,9	257,8
22,5	240,2	244,6	248,1	251,3	253,9	256,9	259,5	262,0	264,1
25,0	245,8	249,8	253,2	256,2	258,9	262,1	265,0	268,3	271,2
27,5	248,4	252,4	256,3	260,0	264,5	268,9	273,1	277,0	280,3
30,0	250,4	256,2	261,9	266,9	271,7	276,0	280,3	284,3	287,4
32,5	255,0	261,5	267,3	272,3	277,2	281,4	285,6	290,0	292,8
35,0	258,6	265,3	271,0	276,1	280,9	285,0	289,2	293,2	296,4
37,5	261,0	267,7	273,2	278,3	283,1	287,1	291,3	295,3	298,6
40,0	262,0	268,6	273,9	279,1	283,7	287,6	291,9	295,8	299,0
42,5	261,9	268,2	273,3	278,4	283,1	287,0	291,2	295,1	298,3
45,0	260,3	266,2	271,3	276,2	280,9	285,0	289,1	293,0	296,1
46,0	259,2	265,1	270,1	275,1	279,9	284,0	288,1	292,0	295,1
47,0	258,0	263,9	268,8	273,8	278,6	282,7	286,8	290,8	293,9
48,0	256,6	262,4	267,3	272,3	277,3	281,3	285,5	289,4	292,5
49,0	254,8	260,6	265,6	270,4	275,6	279,6	283,8	287,8	291,0
50,0	253,0	259,0	263,6	268,9	273,6	278,3	282,4	286,1	289,1
51,0	250,8	256,8	261,9	266,9	272,0	276,2	280,5	284,3	287,2
52,0	249,2	254,8	259,7	264,8	270,2	274,4	278,3	282,1	285,8
53,0	246,6	252,5	257,5	262,8	268,0	272,1	276,4	280,5	283,7
54,0	244,6	250,2	254,9	260,3	265,5	269,7	274,2	278,0	281,7
55,0	241,0	247,6	252,7	258,2	262,8	267,4	271,6	275,6	279,2
56,0	238,9	244,8	250,0	255,4	260,4	265,2	268,8	273,0	277,1
57,0	235,6	241,6	247,3	252,7	258,3	262,0	266,4	270,6	274,5
58,0	233,4	239,2	244,3	249,8	254,9	259,4	263,9	268,1	271,7
59,0	230,1	236,1	241,5	247,0	252,4	256,9	261,2	265,3	268,7
60,0	227,1	232,8	238,2	243,8	249,3	254,0	258,3	263,1	266,8
61,0	223,1	229,2	234,6	240,4	246,0	250,2	254,9	259,5	263,1
62,0	219,8	226,2	232,1	237,6	242,9	247,2	252,7	258,4	259,9
63,0	216,5	222,8	228,4	234,0	239,6	244,0	249,2	252,8	256,6
64,0	213,1	219,5	225,0	230,6	236,1	240,7	245,6	249,8	253,7
65,0	209,2	215,6	221,2	227,0	232,6	237,2	242,0	246,4	250,2
66,0	205,7	212,2	217,9	223,6	229,3	233,9	238,7	243,0	246,9
67,0	201,9	208,5	214,0	220,0	225,8	230,4	235,0	239,5	243,4
68,0	198,0	204,5	210,3	216,2	221,8	226,4	231,1	235,5	239,4
69,0	194,0	200,6	206,3	212,3	218,0	222,6	227,1	231,7	235,6
70,0	190,0	196,6	202,2	208,0	213,8	218,5	223,2	227,7	231,7
71,0	185,6	192,3	198,0	203,9	209,6	214,4	219,0	223,6	227,6
72,0	181,3	187,9	193,6	199,5	205,1	209,9	214,7	219,2	223,2
73,0	177,0	183,6	189,3	195,0	200,7	205,5	210,4	215,0	219,0
74,0	172,3	179,0	184,7	190,5	196,3	201,0	205,7	210,3	214,4
75,0	167,7	174,3	180,0	185,8	191,4	196,1	200,9	205,4	209,5
75,5	165,3	171,9	177,5	183,2	188,8	193,5	198,4	202,9	206,9
76,0	163,0	169,5	175,2	180,8	186,4	191,1	195,9	200,4	204,4
77,0	157,9	164,4	169,8	175,4	181,0	185,7	190,5	195,1	199,1
78,0	152,6	158,9	164,3	169,8	175,4	180,2	185,0	189,5	193,6
79,0	147,3	153,5	158,9	164,4	170,0	174,8	179,7	184,3	188,4
80,0	141,4	147,6	153,1	158,5	164,1	168,8	173,3	177,2	180,3
82,5	123,8	128,2	130,9	132,9	133,7	132,9	130,9	128,0	124,6
85,0	62,7	57,7	52,8	48,4	44,3	40,7	37,9	35,6	33,8
87,5	12,0	11,9	12,0	12,1	12,1	12,2	12,2	12,2	12,2
90,0	8,9	9,1	9,3	9,4	9,6	9,7	9,8	9,8	9,9
92,5	7,0	7,2	7,5	7,6	7,8	7,9	8,1	8,2	8,3

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	135,0	137,5	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0
95,0	5,6	5,8	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0
97,5	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7	5,9
100,0	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8
102,5	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
105,0	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8
107,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5
110,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
112,5	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
115,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3
117,5	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9
120,0	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
125,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
130,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
135,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
140,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	157,5	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
2,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4
5,0	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8
7,5	8,4	8,5	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9	8,9	8,9
10,0	12,1	13,3	14,7	16,3	18,0	19,8	21,5	22,9	23,9
12,5	116,1	134,0	147,2	156,5	162,4	167,2	172,4	177,1	180,8
15,0	230,4	236,9	241,0	243,5	244,5	245,5	246,1	246,4	246,7
17,5	251,1	253,2	254,8	255,9	256,9	257,8	258,3	258,5	258,7
20,0	259,8	261,9	263,5	264,4	265,3	266,2	266,6	266,9	267,0
22,5	266,2	268,4	270,0	271,2	272,2	273,3	274,0	274,5	274,9
25,0	274,4	277,6	280,0	281,8	283,5	284,7	285,5	286,1	286,4
27,5	283,4	286,5	289,0	290,8	292,4	293,8	294,5	295,1	295,4
30,0	290,6	293,7	296,1	298,1	299,6	300,8	301,8	302,5	302,7
32,5	296,0	299,0	301,4	303,3	304,9	306,2	306,9	307,5	307,8
35,0	299,6	302,6	305,0	306,9	308,4	309,7	310,3	310,9	311,2
37,5	301,6	304,6	307,1	308,9	310,5	311,6	312,4	312,9	313,1
40,0	301,9	304,9	307,4	309,2	310,8	311,9	312,7	313,3	313,4
42,5	301,3	304,3	306,7	308,6	310,1	311,2	311,9	312,5	312,6
45,0	299,2	302,2	304,7	306,6	308,2	309,3	310,0	310,6	310,7
46,0	298,3	301,3	303,7	305,6	307,3	308,4	309,2	309,8	309,8
47,0	297,1	300,2	302,7	304,6	306,2	307,3	308,1	308,6	308,6
48,0	295,7	298,9	301,3	303,3	304,9	306,0	306,7	307,2	307,2
49,0	294,2	297,3	299,8	301,8	303,3	304,3	305,1	305,7	305,7
50,0	292,5	295,6	298,1	300,2	301,8	303,6	303,2	304,2	304,3
51,0	291,1	294,2	296,7	298,4	300,4	300,9	302,8	302,4	302,8
52,0	288,9	292,2	294,8	296,7	298,4	299,4	300,7	300,9	301,0
53,0	286,8	290,0	292,8	294,4	296,4	297,6	298,4	299,0	299,1
54,0	284,8	288,5	290,7	292,6	294,6	296,0	296,6	296,9	296,9
55,0	282,8	285,9	288,2	290,9	292,2	293,5	294,2	294,8	294,8
56,0	279,6	283,5	285,9	288,4	290,0	291,2	292,0	292,5	292,2
57,0	278,2	281,4	283,7	286,2	287,3	288,5	290,2	290,0	290,0
58,0	275,3	278,5	281,2	283,1	284,8	286,2	287,0	287,6	287,6
59,0	272,7	275,8	278,4	280,5	282,6	284,0	284,4	285,0	285,1
60,0	270,3	273,4	276,2	278,2	280,1	281,7	282,6	283,1	282,0
61,0	266,6	269,9	272,1	275,2	276,7	278,0	278,8	279,6	279,7
62,0	263,9	267,4	270,0	272,3	273,8	275,2	276,2	276,8	277,2
63,0	260,3	263,9	266,6	268,9	270,9	272,5	273,4	273,8	274,0
64,0	257,3	260,6	263,5	266,0	267,9	269,4	270,2	270,6	270,6
65,0	253,7	257,1	260,1	262,5	264,5	265,9	266,8	267,4	267,4
66,0	250,5	253,8	256,8	259,3	261,3	262,8	263,7	264,2	264,2
67,0	246,9	250,4	253,4	255,9	258,0	259,4	260,3	260,8	260,9
68,0	243,1	246,6	249,6	252,2	254,2	255,6	256,6	257,1	257,2
69,0	239,3	242,8	245,7	248,4	250,4	251,9	253,0	253,3	253,4
70,0	235,5	239,0	242,0	244,5	246,7	248,3	249,3	249,7	249,8
71,0	231,5	235,0	238,1	240,6	242,6	244,1	245,1	245,6	245,8
72,0	227,1	230,7	233,7	236,2	238,4	239,9	240,8	241,3	241,4
73,0	222,9	226,4	229,4	231,9	234,0	235,5	236,5	237,0	237,1
74,0	218,2	221,7	224,6	227,1	229,3	230,8	231,7	232,1	232,3
75,0	213,3	216,6	219,6	222,1	224,3	225,8	226,7	227,3	227,4
75,5	210,7	214,2	217,1	219,7	221,8	223,3	224,3	224,9	225,0
76,0	208,2	211,7	214,7	217,3	219,4	220,9	221,9	222,4	222,6
77,0	203,0	206,5	209,5	212,2	214,4	215,9	216,8	217,3	217,3
78,0	197,5	201,1	204,1	206,6	208,6	209,8	210,4	210,6	210,4
79,0	192,0	195,2	197,7	199,6	200,8	201,4	201,5	201,3	200,8
80,0	182,8	184,8	186,2	187,2	187,5	187,5	187,0	186,4	185,7
82,5	120,8	117,1	113,6	110,2	106,9	104,0	101,4	99,3	97,8
85,0	32,3	31,0	29,9	29,0	28,0	27,2	26,5	25,9	25,4
87,5	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2
90,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
92,5	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	157,5	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
95,0	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4
97,5	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4
100,0	4,9	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,4
102,5	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6
105,0	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1
107,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
110,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6
112,5	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
115,0	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7
117,5	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
120,0	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
125,0	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
130,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
135,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5	200,0
0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9
2,5	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
5,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6
7,5	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4
10,0	24,4	24,4	23,9	23,0	21,6	20,1	18,4	16,6	15,0
12,5	181,6	178,9	174,4	171,3	168,6	166,3	161,8	152,8	139,1
15,0	246,7	246,3	245,7	244,7	243,2	241,8	240,8	239,3	236,2
17,5	258,7	258,3	257,6	256,8	255,5	254,0	253,0	252,5	251,4
20,0	266,9	266,6	266,0	265,1	263,6	262,3	261,4	260,9	260,0
22,5	274,9	274,6	273,8	272,5	270,8	269,2	268,1	267,4	266,5
25,0	286,4	285,9	285,2	284,1	282,3	280,4	279,0	277,7	276,1
27,5	295,4	295,1	294,3	293,1	291,3	289,3	287,8	286,4	284,9
30,0	302,6	302,2	301,4	300,2	298,4	296,4	294,9	293,7	292,2
32,5	307,7	307,4	306,5	305,2	303,4	301,6	299,9	298,7	297,2
35,0	311,2	310,7	309,9	308,6	306,9	305,0	303,5	302,2	300,8
37,5	313,0	312,5	311,6	310,4	308,7	306,8	305,2	304,0	302,4
40,0	313,2	313,0	312,0	310,7	309,0	307,1	305,6	304,3	302,8
42,5	312,5	312,1	311,2	309,8	308,3	306,4	304,8	303,5	301,9
45,0	310,5	310,1	309,2	307,8	306,3	304,5	303,0	301,6	299,9
46,0	309,6	309,2	308,3	306,8	305,2	303,4	301,9	300,5	298,7
47,0	308,5	308,1	307,2	305,7	304,1	302,4	300,8	299,5	297,6
48,0	307,1	306,7	305,9	304,5	302,8	301,1	299,5	298,1	296,3
49,0	305,7	305,2	304,4	302,9	301,3	299,6	298,0	296,6	294,8
50,0	304,1	303,9	303,0	301,5	299,8	298,2	296,6	295,1	293,2
51,0	302,7	302,1	301,4	299,7	297,8	296,3	294,4	293,7	291,4
52,0	300,8	300,1	299,5	298,0	296,1	294,4	292,8	291,8	289,6
53,0	298,6	298,3	297,5	295,9	294,3	292,8	291,0	289,4	287,5
54,0	297,0	296,4	295,2	293,8	292,5	290,8	289,6	287,4	285,5
55,0	294,6	294,5	293,5	292,0	290,1	288,0	287,3	285,2	283,4
56,0	292,6	292,5	290,9	289,9	288,2	286,3	284,6	283,1	281,1
57,0	290,4	289,3	288,7	287,0	285,7	283,5	282,6	280,1	278,3
58,0	287,2	287,0	286,3	284,9	282,9	281,2	279,9	278,4	276,1
59,0	285,0	284,6	284,2	282,0	280,3	278,7	277,3	275,5	273,0
60,0	282,5	282,3	280,8	279,4	277,6	276,0	274,5	273,0	270,9
61,0	279,6	279,3	277,9	276,5	275,0	272,8	271,2	269,8	267,7
62,0	276,7	276,5	275,4	274,4	272,3	270,6	269,2	267,4	265,0
63,0	273,9	273,5	272,6	271,1	269,3	267,3	265,6	264,0	261,8
64,0	270,6	270,1	269,2	267,7	265,8	263,9	262,4	260,8	258,4
65,0	267,3	266,8	265,9	264,4	262,5	260,8	259,3	257,5	255,2
66,0	264,1	263,6	262,7	261,3	259,4	257,5	255,9	254,0	251,8
67,0	260,6	260,2	259,2	257,7	255,8	254,2	252,5	250,7	248,3
68,0	257,0	256,5	255,6	254,1	252,3	250,4	248,7	246,9	244,5
69,0	253,1	252,7	251,8	250,4	248,6	246,7	244,9	243,1	240,7
70,0	249,6	249,1	248,1	246,7	244,8	242,9	241,1	239,3	236,9
71,0	245,5	245,0	244,2	242,6	240,8	239,0	237,2	235,3	232,9
72,0	241,3	240,8	239,8	238,4	236,7	234,8	232,9	231,1	228,7
73,0	236,9	236,4	235,5	234,1	232,3	230,4	228,6	226,8	224,2
74,0	232,1	231,5	230,6	229,2	227,4	225,6	223,8	222,0	219,5
75,0	227,3	226,8	225,9	224,4	222,7	220,9	219,1	217,1	214,7
75,5	224,7	224,2	223,3	221,8	220,1	218,3	216,5	214,6	212,1
76,0	222,4	221,9	220,9	219,5	217,8	216,0	214,1	212,1	209,6
77,0	216,9	216,3	215,3	213,8	212,1	210,3	208,4	206,6	204,1
78,0	209,8	209,0	207,8	206,2	204,5	202,8	201,2	199,5	197,1
79,0	200,1	199,1	197,8	196,3	194,8	193,2	191,8	190,2	188,1
80,0	184,9	183,8	182,8	181,6	180,5	179,4	178,3	177,2	175,6
82,5	96,6	95,7	95,4	95,5	96,1	97,2	98,7	100,5	102,7
85,0	25,1	24,8	24,7	24,7	24,8	25,0	25,4	25,8	26,3
87,5	12,2	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	12,0
90,0	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,8	9,8
92,5	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5	200,0
95,0	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0
97,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0
100,0	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9
102,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3
105,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9
107,5	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6
110,0	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3
112,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8
115,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4
117,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1
120,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6
125,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
130,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
135,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5	220,0	222,5
0,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
2,5	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0
5,0	6,5	6,5	6,4	6,3	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0
7,5	8,3	8,2	8,0	7,9	7,8	7,6	7,4	7,3	7,1
10,0	13,6	12,5	11,6	10,7	10,2	9,8	9,4	9,1	8,8
12,5	123,2	105,5	87,3	67,6	49,7	36,9	27,3	20,7	16,0
15,0	230,9	221,3	209,0	196,3	184,1	170,6	152,2	125,5	92,3
17,5	249,3	247,2	245,8	243,5	240,3	238,0	230,9	212,2	187,6
20,0	258,1	256,2	255,1	253,0	250,2	248,0	245,2	241,3	238,1
22,5	264,4	262,4	261,2	259,2	256,4	254,2	251,8	248,4	245,5
25,0	273,1	270,2	268,0	264,9	261,6	259,2	256,6	253,2	250,4
27,5	281,9	278,8	276,7	273,3	268,9	265,3	261,3	256,5	253,4
30,0	289,0	286,1	283,9	280,3	276,0	272,3	268,1	262,7	257,9
32,5	294,3	291,4	288,8	285,2	280,7	277,1	273,5	267,8	263,0
35,0	298,0	294,9	292,6	289,2	284,6	280,6	276,6	271,4	266,5
37,5	299,6	296,4	294,2	290,8	286,5	282,9	278,7	273,5	268,6
40,0	300,1	297,0	294,6	291,2	286,9	283,5	279,3	274,1	269,3
42,5	299,2	296,0	293,6	290,2	285,9	282,6	278,4	273,3	268,8
45,0	297,2	294,0	291,4	288,1	283,7	280,4	276,2	271,2	266,5
46,0	296,0	292,9	290,4	287,1	282,8	279,4	275,2	270,1	265,4
47,0	294,8	291,6	289,0	285,6	281,2	277,9	273,7	268,6	264,1
48,0	293,4	290,2	287,6	284,3	279,9	276,4	272,3	267,1	262,5
49,0	291,7	288,7	286,1	282,6	278,6	275,0	270,7	265,4	260,9
50,0	290,3	287,1	284,3	280,9	276,4	273,0	268,9	263,8	259,0
51,0	288,4	286,0	282,5	279,0	274,8	271,1	266,9	261,6	257,1
52,0	286,5	283,5	280,2	276,3	272,7	268,8	264,3	260,0	254,9
53,0	284,6	281,4	278,3	274,7	270,3	267,1	262,3	256,8	253,0
54,0	282,5	279,4	276,4	272,4	268,6	264,8	260,5	255,1	250,8
55,0	280,3	277,2	273,3	269,7	265,3	262,1	258,2	252,9	248,0
56,0	277,7	274,5	271,8	267,8	263,1	260,0	255,0	249,9	245,4
57,0	275,0	271,5	268,8	265,1	260,3	256,8	252,8	247,2	242,5
58,0	272,9	269,4	266,2	262,4	257,7	254,2	249,9	244,6	240,0
59,0	270,1	266,8	263,3	259,5	254,9	251,5	247,0	241,6	236,6
60,0	267,5	264,0	261,4	256,6	252,2	249,1	244,0	238,5	233,7
61,0	264,7	260,9	257,6	253,5	248,9	245,2	240,7	235,2	230,2
62,0	261,9	258,0	254,8	250,5	245,9	242,1	237,6	232,4	227,1
63,0	258,6	254,9	251,4	247,2	242,8	239,2	234,6	229,0	223,7
64,0	255,1	251,4	248,0	243,7	239,1	235,4	230,9	225,3	220,0
65,0	252,1	248,4	244,6	240,5	235,6	231,8	227,2	221,4	216,2
66,0	248,6	245,0	241,3	236,9	232,2	228,5	223,9	218,2	212,8
67,0	245,1	241,4	237,8	233,4	228,6	224,7	220,2	214,4	209,0
68,0	241,3	237,7	233,9	229,5	224,7	220,8	216,3	210,5	205,1
69,0	237,5	233,9	230,2	225,6	220,9	216,9	212,3	206,5	201,0
70,0	233,6	230,0	226,3	221,8	216,8	212,8	208,3	202,5	196,9
71,0	229,5	225,8	222,1	217,6	212,7	208,6	203,9	198,1	192,5
72,0	225,3	221,6	217,9	213,3	208,4	204,2	199,5	193,7	188,2
73,0	220,9	217,3	213,6	209,0	204,1	199,9	195,1	189,2	183,7
74,0	216,2	212,5	208,9	204,4	199,5	195,3	190,6	184,7	179,1
75,0	211,3	207,7	204,0	199,6	194,8	190,7	185,9	180,2	174,4
75,5	208,7	205,0	201,3	197,0	192,2	188,1	183,4	177,6	172,0
76,0	206,2	202,5	198,9	194,5	189,7	185,6	180,9	175,3	169,7
77,0	200,7	197,0	193,3	188,9	184,1	180,0	175,5	169,8	164,4
78,0	193,9	190,4	186,9	182,8	178,2	174,1	169,7	164,2	158,7
79,0	185,1	181,9	178,7	175,0	171,0	167,4	163,3	158,0	152,8
80,0	173,3	170,6	167,7	164,5	161,1	158,0	154,3	149,6	145,0
82,5	105,2	107,7	110,4	112,7	114,9	116,8	117,7	116,9	115,3
85,0	26,9	27,6	28,4	29,3	30,4	31,8	33,5	35,7	38,5
87,5	12,0	11,9	11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,4	11,3
90,0	9,7	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7
92,5	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5	220,0	222,5
95,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6
97,5	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4
100,0	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	3,9	3,7
102,5	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4
105,0	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0
107,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
110,0	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3
112,5	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0
115,0	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5
117,5	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0
120,0	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7
125,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
130,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
135,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,1	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5	240,0	242,5	245,0
0,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
2,5	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7
5,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1
7,5	7,0	6,8	6,6	6,5	6,3	6,2	6,0	5,8	5,7
10,0	8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,8	6,5	6,2
12,5	12,6	10,7	9,7	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0
15,0	60,8	39,6	26,6	18,5	12,8	10,1	9,1	8,5	7,9
17,5	167,4	146,4	113,3	72,4	43,2	27,3	17,2	11,5	9,2
20,0	234,0	221,2	189,1	162,7	133,7	87,7	50,0	30,3	17,6
22,5	241,6	237,0	232,0	224,6	195,2	164,7	131,7	77,2	42,7
25,0	246,8	242,8	238,1	232,7	226,9	218,7	187,2	154,0	98,1
27,5	249,5	245,7	241,3	236,4	231,2	225,5	219,8	200,7	160,3
30,0	252,3	247,5	242,8	237,8	232,9	227,9	222,6	215,6	201,6
32,5	257,1	251,0	244,4	238,4	233,1	228,3	223,5	217,2	208,9
35,0	260,7	254,6	248,0	240,5	233,1	227,6	222,9	216,8	209,2
37,5	262,7	256,8	250,1	242,6	234,9	227,3	221,1	215,0	207,8
40,0	263,5	257,5	250,9	243,3	235,6	228,0	220,4	212,5	205,0
42,5	262,7	256,8	250,2	242,7	234,9	227,3	219,7	211,0	201,6
45,0	260,7	254,8	248,3	240,8	232,9	225,4	217,9	209,3	199,2
46,0	259,7	253,7	247,2	239,7	231,8	224,3	216,8	208,2	198,2
47,0	258,3	252,4	245,8	238,3	230,5	222,9	215,3	206,8	196,9
48,0	256,9	251,0	244,3	236,9	229,0	221,5	213,9	205,4	195,5
49,0	255,2	249,2	242,5	235,0	227,4	219,8	212,5	203,6	194,0
50,0	253,3	247,3	240,7	233,4	225,6	218,2	210,6	202,1	192,2
51,0	251,6	245,8	239,1	231,5	223,5	216,3	208,8	200,2	190,1
52,0	249,3	243,1	236,7	229,1	221,1	213,8	206,5	197,6	188,0
53,0	246,7	241,0	234,1	226,6	219,4	211,6	203,9	195,2	185,6
54,0	244,8	238,4	232,0	224,7	216,8	209,2	201,1	193,4	183,1
55,0	242,3	235,9	229,9	221,4	214,0	206,6	198,9	190,5	180,7
56,0	239,8	233,1	226,4	219,1	211,3	203,6	196,1	187,6	177,8
57,0	236,1	230,3	223,7	216,2	208,3	200,7	193,1	184,8	175,0
58,0	233,7	227,7	221,1	213,7	205,4	197,7	190,1	182,0	172,1
59,0	230,6	224,5	217,7	210,1	202,4	194,6	186,9	178,8	169,2
60,0	227,6	221,4	214,5	207,1	199,2	190,7	183,5	175,3	165,7
61,0	223,9	217,9	211,2	203,6	195,7	187,8	180,2	172,1	162,5
62,0	220,5	214,4	207,9	200,2	192,2	184,6	177,0	168,5	159,0
63,0	217,4	211,3	204,5	196,9	188,8	181,1	173,3	165,2	155,7
64,0	213,8	207,6	200,8	193,3	185,3	177,4	169,7	161,5	152,1
65,0	209,9	203,6	196,7	189,1	180,9	173,3	165,5	157,3	148,1
66,0	206,5	200,2	193,3	185,6	177,5	169,7	161,9	153,6	144,3
67,0	202,8	196,4	189,4	181,7	173,6	165,9	158,0	149,8	140,5
68,0	198,7	192,3	185,3	177,7	169,6	161,9	153,9	145,7	136,5
69,0	194,7	188,2	181,1	173,4	165,3	157,5	149,8	141,5	132,4
70,0	190,7	184,1	177,0	169,4	161,2	153,5	145,7	137,5	128,5
71,0	186,3	179,7	172,6	165,0	156,9	149,2	141,4	133,3	124,3
72,0	182,0	175,3	168,2	160,6	152,5	144,9	137,1	129,0	120,1
73,0	177,4	170,8	163,8	156,2	148,2	140,5	132,8	124,7	115,9
74,0	172,8	166,2	159,1	151,5	143,7	136,1	128,3	120,4	111,7
75,0	168,2	161,6	154,6	147,0	139,1	131,5	123,9	116,0	107,5
75,5	165,7	159,2	152,1	144,6	136,8	129,2	121,7	113,8	105,2
76,0	163,4	156,8	149,8	142,3	134,5	126,9	119,5	111,7	103,1
77,0	158,2	151,7	144,8	137,5	129,6	122,2	114,8	107,1	98,7
78,0	152,7	146,4	139,7	132,4	124,8	117,4	110,1	102,5	94,3
79,0	147,0	141,0	134,4	127,4	120,0	112,7	105,4	97,9	89,9
80,0	139,9	134,3	128,2	121,6	114,5	107,5	100,5	93,1	85,3
82,5	112,8	109,5	105,4	101,0	96,1	91,1	85,8	79,9	73,2
85,0	41,9	45,3	48,6	51,8	54,3	55,8	56,3	54,8	52,4
87,5	11,1	10,9	10,6	10,4	10,1	9,9	9,8	9,7	9,5
90,0	8,5	8,2	7,9	7,6	7,1	6,7	6,2	5,6	5,0
92,5	6,7	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,4	3,9	3,4

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5	240,0	242,5	245,0
95,0	5,4	5,0	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3
97,5	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	2,8	2,6	2,3	2,0
100,0	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8
102,5	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6
105,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,0
107,5	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,2	0,8	0,6
110,0	2,2	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	0,5	0,3
112,5	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2
115,0	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
117,5	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
120,0	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
125,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
130,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5	260,0	262,5	265,0	267,5
0,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
2,5	4,6	4,5	4,3	4,0	3,6	3,3	2,9	2,7	2,5
5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,8	4,7	4,5	4,3
7,5	5,5	5,3	5,2	5,1	5,1	5,3	5,6	5,9	5,9
10,0	6,0	5,8	5,6	5,5	5,5	5,7	6,0	6,2	6,2
12,5	6,6	6,3	6,1	6,0	6,0	6,1	6,4	6,4	6,4
15,0	7,4	6,9	6,6	6,5	6,4	6,5	6,6	6,6	6,6
17,5	8,4	7,7	7,2	6,9	6,8	6,8	6,9	6,8	6,7
20,0	10,9	8,7	8,0	7,5	7,2	7,2	7,2	7,0	6,8
22,5	24,2	13,1	9,0	8,1	7,7	7,5	7,4	7,2	6,9
25,0	52,2	28,6	14,7	9,2	8,3	7,9	7,7	7,5	7,1
27,5	105,4	55,2	29,3	14,5	9,1	8,4	8,0	7,8	7,4
30,0	155,8	100,7	52,2	26,6	12,8	9,1	8,4	8,1	7,8
32,5	194,7	147,0	89,7	44,5	22,3	11,0	8,9	8,4	8,1
35,0	200,2	181,7	137,0	72,4	34,9	16,7	9,7	8,8	8,3
37,5	199,6	189,7	163,3	112,1	53,8	25,9	12,1	9,2	8,6
40,0	197,2	188,2	177,9	145,5	79,5	37,4	17,7	9,6	9,0
42,5	193,6	185,1	175,8	163,8	115,0	53,9	23,6	10,1	9,2
45,0	189,4	180,8	171,9	162,5	147,7	72,4	28,8	11,2	9,3
46,0	187,7	178,8	170,0	161,0	149,2	80,6	32,1	11,6	9,4
47,0	186,4	176,7	167,9	159,2	147,8	91,1	36,4	12,2	9,5
48,0	185,0	174,5	165,7	157,1	146,0	103,7	41,6	12,9	9,5
49,0	183,5	172,4	163,4	154,8	144,0	114,7	46,4	13,8	9,5
50,0	181,8	170,7	161,0	152,5	142,1	120,3	51,3	14,6	9,6
51,0	179,9	168,6	158,4	149,9	139,9	122,0	55,5	15,9	9,6
52,0	177,9	166,8	155,8	147,3	137,3	120,5	59,9	17,8	9,7
53,0	175,8	164,5	153,4	144,5	134,9	117,9	65,8	20,6	9,7
54,0	173,1	162,7	151,1	142,0	131,8	115,3	73,0	23,9	9,7
55,0	170,7	159,9	148,9	139,0	128,0	113,1	80,8	27,5	9,8
56,0	168,0	157,5	146,7	136,0	124,5	110,3	86,6	31,1	9,8
57,0	165,1	154,4	144,0	133,3	121,0	107,8	89,0	34,3	9,9
58,0	162,0	151,7	141,1	130,8	117,5	104,9	87,9	36,7	10,0
59,0	159,5	149,1	138,4	127,9	113,9	101,1	85,1	40,0	10,1
60,0	156,2	145,6	135,2	124,8	110,4	97,5	82,1	43,6	10,6
61,0	152,7	142,4	132,1	121,8	107,3	93,9	79,4	47,5	11,0
62,0	149,3	139,2	128,9	118,0	104,3	90,9	77,0	51,1	11,6
63,0	146,0	135,9	125,6	114,5	101,3	87,9	74,4	54,5	12,3
64,0	142,4	132,4	122,3	110,6	98,1	84,6	71,8	55,7	13,0
65,0	138,5	128,6	118,5	106,2	94,6	81,2	69,1	54,3	13,5
66,0	134,8	125,0	115,1	102,4	91,2	78,0	66,3	51,7	14,4
67,0	131,1	121,4	111,3	98,6	87,5	74,7	63,5	48,9	15,8
68,0	127,1	117,4	107,4	94,8	83,5	71,2	60,6	46,2	17,3
69,0	123,1	113,5	103,4	91,1	79,7	67,8	57,4	43,4	19,7
70,0	119,2	109,6	99,5	87,5	76,2	64,6	54,2	40,5	21,6
71,0	115,1	105,6	95,3	83,8	72,7	61,5	50,8	37,7	22,7
72,0	111,0	101,6	90,8	80,0	69,2	58,3	47,5	34,9	22,1
73,0	106,8	97,5	86,4	76,3	65,7	55,3	44,3	32,0	20,3
74,0	102,7	93,5	82,1	72,5	62,2	52,2	41,3	29,3	18,2
75,0	98,6	89,5	78,1	68,7	58,7	49,3	38,3	26,6	16,0
75,5	96,4	87,3	76,1	66,6	56,9	47,7	36,7	25,3	14,8
76,0	94,4	85,4	74,2	64,8	55,1	46,3	35,2	24,1	13,8
77,0	90,1	81,2	70,3	60,8	51,4	43,2	32,1	21,5	11,6
78,0	85,8	76,9	66,4	56,9	47,8	40,0	29,2	19,1	9,6
79,0	81,7	72,8	62,7	53,5	44,7	37,0	26,5	16,9	7,8
80,0	77,3	68,5	59,0	49,9	41,5	33,8	23,8	14,7	6,2
82,5	66,0	57,2	49,4	41,4	33,9	26,1	17,6	10,2	3,0
85,0	48,7	43,8	38,1	32,0	26,1	19,1	11,9	6,1	0,8
87,5	9,4	9,4	9,8	10,0	9,9	9,1	6,7	2,9	0,2
90,0	4,4	3,7	3,0	2,3	1,7	1,2	0,6	0,3	0,2
92,5	2,9	2,3	1,8	1,4	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5	260,0	262,5	265,0	267,5
95,0	2,0	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1
97,5	1,8	1,5	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
100,0	1,6	1,3	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
102,5	1,3	0,9	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
105,0	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
107,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0
110,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0
112,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
115,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
117,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
120,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
125,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
135,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
155,0	0,1	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	0,0
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	270,0	272,5	275,0	277,5	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0
0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2
5,0	4,1	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9
7,5	5,5	5,1	4,8	4,8	5,0	5,4	5,8	5,6	5,0
10,0	6,2	6,1	6,0	6,0	6,0	6,1	6,0	5,4	5,1
12,5	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	6,4	6,1	5,7	5,5
15,0	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,3	6,0	6,0
17,5	6,5	6,4	6,4	6,6	6,8	6,8	6,6	6,5	6,5
20,0	6,5	6,3	6,5	6,7	7,0	7,1	6,9	6,9	7,1
22,5	6,6	6,4	6,6	6,9	7,2	7,4	7,3	7,5	8,0
25,0	6,8	6,7	6,9	7,2	7,5	7,7	7,8	8,2	9,3
27,5	7,1	7,1	7,2	7,5	7,8	8,0	8,4	9,7	18,2
30,0	7,5	7,4	7,6	7,9	8,2	8,6	9,5	17,4	35,9
32,5	7,8	7,7	7,9	8,3	8,6	9,3	15,0	32,1	63,5
35,0	8,1	8,0	8,2	8,6	9,2	12,2	26,5	52,8	112,2
37,5	8,4	8,3	8,5	9,0	10,3	20,4	40,3	88,9	149,0
40,0	8,7	8,6	8,8	9,3	14,2	30,2	63,7	131,1	167,5
42,5	8,9	8,9	9,0	9,7	20,3	42,9	98,8	152,8	166,2
45,0	9,0	9,0	9,2	10,6	25,2	62,4	136,2	152,8	163,1
46,0	9,1	9,0	9,3	11,2	27,5	71,4	139,3	151,6	161,5
47,0	9,1	9,0	9,3	11,6	31,1	83,5	138,3	150,1	159,7
48,0	9,1	9,0	9,3	12,4	35,5	97,6	136,6	148,3	157,6
49,0	9,1	9,0	9,3	13,2	41,3	109,6	134,9	146,4	155,4
50,0	9,0	9,0	9,4	14,1	46,7	115,5	133,2	144,0	153,1
51,0	9,0	9,0	9,4	15,1	52,2	116,5	131,2	141,7	151,1
52,0	9,0	8,9	9,5	16,9	58,7	114,7	129,2	139,3	148,6
53,0	8,9	8,9	9,5	19,6	66,4	112,0	126,7	136,9	146,7
54,0	8,9	8,8	9,5	22,7	75,9	109,5	124,5	134,5	144,8
55,0	8,8	8,7	9,5	26,5	82,8	107,1	121,2	132,0	142,7
56,0	8,7	8,7	9,5	30,6	86,2	104,6	118,4	129,0	139,9
57,0	8,6	8,6	9,7	34,4	86,4	102,0	115,1	126,8	137,6
58,0	8,6	8,4	10,1	38,6	84,6	99,3	111,8	124,4	135,2
59,0	8,4	8,3	10,5	43,2	82,2	96,3	108,3	121,6	132,0
60,0	8,3	8,2	11,3	49,3	79,7	93,1	105,1	119,1	129,2
61,0	8,1	8,1	12,4	54,8	76,9	89,7	101,7	115,8	125,9
62,0	8,0	7,9	13,8	58,3	74,2	86,7	98,6	113,1	123,2
63,0	7,8	7,7	15,1	58,7	71,3	83,2	95,4	109,7	120,0
64,0	7,6	7,5	16,6	57,1	68,4	79,8	92,3	106,2	116,8
65,0	7,4	7,4	18,3	54,5	65,7	76,8	89,3	102,6	113,5
66,0	7,2	7,1	20,6	51,9	63,1	73,7	86,2	98,9	110,3
67,0	6,9	6,9	23,2	49,3	60,3	70,7	82,9	95,1	106,9
68,0	6,6	6,6	25,7	46,5	57,6	67,8	79,9	91,6	103,5
69,0	6,3	6,3	27,4	43,7	54,8	64,7	76,3	87,8	99,8
70,0	6,0	6,0	27,2	41,0	52,2	61,6	72,9	84,1	96,3
71,0	5,5	5,5	25,5	38,1	49,5	58,5	69,4	80,4	92,6
72,0	5,1	5,2	23,3	35,3	46,6	55,2	65,7	76,7	88,7
73,0	4,7	4,8	21,2	32,6	43,7	52,2	62,4	73,2	85,0
74,0	4,2	4,3	19,2	30,0	40,8	49,2	59,0	69,7	81,1
75,0	3,7	4,1	17,2	27,4	37,9	46,4	55,8	66,3	77,2
75,5	3,5	4,0	16,3	26,1	36,4	44,9	54,1	64,4	75,1
76,0	3,3	3,7	15,4	24,9	35,0	43,5	52,7	62,8	73,3
77,0	2,8	3,0	13,5	22,4	32,1	40,8	49,4	59,3	69,3
78,0	2,4	2,5	11,5	20,1	29,4	38,0	46,3	55,7	65,4
79,0	2,0	2,1	9,7	17,9	26,9	35,4	43,2	52,4	61,8
80,0	1,6	1,7	8,0	15,8	24,3	32,7	40,0	48,8	58,0
82,5	1,0	0,9	4,5	11,0	18,3	26,1	32,5	40,3	48,9
85,0	0,5	0,4	2,0	7,1	12,8	19,4	25,3	32,0	39,3
87,5	0,1	0,1	0,4	3,4	6,9	10,2	12,5	13,3	13,6
90,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,3	1,9	2,6	3,3
92,5	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,5	2,1

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	270,0	272,5	275,0	277,5	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0
95,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5
97,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	1,4
100,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2
102,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8
105,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4
107,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
110,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
112,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
115,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
117,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
120,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
130,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
135,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
140,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
145,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	292,5	295,0	297,5	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8
5,0	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
7,5	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7
10,0	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7
12,5	5,5	5,9	6,1	6,4	6,7	7,1	7,4	7,8	8,1
15,0	6,2	6,5	6,9	7,3	7,8	8,4	8,9	9,7	11,8
17,5	6,8	7,3	7,9	8,6	9,5	12,9	20,5	32,0	50,8
20,0	7,7	8,4	9,8	14,7	26,1	43,2	76,4	122,0	155,2
22,5	8,7	12,3	23,2	40,0	76,2	129,7	159,8	191,6	215,7
25,0	15,7	30,9	55,1	108,5	157,9	190,8	214,2	219,5	224,1
27,5	35,2	65,3	125,3	167,0	203,1	213,0	219,3	224,3	228,2
30,0	67,2	127,8	173,3	201,0	208,9	216,5	222,1	226,7	230,4
32,5	121,5	170,4	194,6	203,3	210,7	217,5	222,9	227,4	231,5
35,0	160,5	186,6	195,8	203,7	210,6	217,3	222,9	229,0	234,6
37,5	177,6	186,7	195,2	202,3	209,2	216,8	224,1	230,8	236,4
40,0	176,7	185,2	192,9	199,9	208,4	217,4	224,9	231,5	237,1
42,5	174,4	182,4	189,7	198,4	208,0	216,8	224,3	231,0	236,6
45,0	170,7	178,5	187,2	196,8	206,2	215,0	222,5	229,3	234,8
46,0	169,1	177,0	186,3	195,9	205,3	214,1	221,6	228,3	233,8
47,0	167,3	175,8	185,2	194,8	204,0	212,8	220,3	227,0	232,6
48,0	165,3	174,5	184,0	193,5	202,7	211,5	219,1	225,8	231,3
49,0	163,3	172,8	182,6	192,1	201,3	210,0	217,6	224,2	229,6
50,0	161,8	171,4	181,0	190,5	199,6	208,3	215,9	222,6	228,1
51,0	159,8	169,5	179,1	188,7	198,0	206,5	213,9	220,6	226,5
52,0	158,1	167,6	177,2	186,7	196,0	204,3	211,8	218,6	224,2
53,0	156,0	165,6	175,5	184,6	193,8	202,3	210,2	216,4	222,1
54,0	154,0	163,5	173,0	182,4	191,7	200,2	207,8	213,8	219,8
55,0	152,1	160,9	170,5	179,9	189,2	197,8	205,7	212,1	217,4
56,0	149,0	158,3	168,1	177,6	186,6	195,4	203,0	209,5	215,4
57,0	146,4	155,9	165,3	174,9	183,8	192,6	200,0	206,8	212,5
58,0	144,4	153,1	163,4	172,7	182,0	189,7	197,6	204,6	210,9
59,0	141,2	150,3	160,2	169,3	178,3	186,9	194,7	201,4	207,2
60,0	138,2	147,4	157,0	166,3	175,3	183,8	191,6	198,7	204,7
61,0	135,0	144,0	153,4	162,8	171,8	180,3	188,3	195,3	201,0
62,0	132,3	141,4	150,7	159,9	168,9	177,6	185,3	192,1	198,2
63,0	129,2	138,2	147,4	156,5	165,6	174,2	182,0	188,9	195,1
64,0	125,9	134,7	144,0	153,2	162,1	170,7	178,6	185,6	191,7
65,0	122,6	131,4	140,4	149,5	158,6	167,1	175,1	181,9	187,9
66,0	119,2	127,9	137,0	146,1	155,0	163,5	171,7	178,4	184,5
67,0	115,7	124,4	133,4	142,6	151,5	160,0	168,0	174,9	181,1
68,0	112,2	120,7	129,8	138,8	147,8	156,3	164,4	171,3	177,4
69,0	108,4	116,9	125,9	135,0	143,9	152,3	160,3	167,4	173,6
70,0	104,9	113,4	122,4	131,3	140,2	148,6	156,5	163,6	169,9
71,0	101,1	109,7	118,6	127,4	136,3	144,6	152,7	159,7	166,1
72,0	97,3	105,9	114,7	123,5	132,3	140,6	148,6	155,7	162,1
73,0	93,7	102,1	110,9	119,5	128,3	136,6	144,6	151,6	158,0
74,0	90,0	98,3	106,9	115,6	124,2	132,5	140,4	147,4	153,7
75,0	86,2	94,5	103,0	111,6	120,2	128,4	136,1	143,1	149,5
75,5	84,3	92,5	101,0	109,5	118,1	126,2	133,8	140,8	147,1
76,0	82,6	90,7	99,2	107,7	116,0	124,1	131,7	138,7	145,0
77,0	78,7	86,8	95,1	103,4	111,8	119,7	127,2	134,1	140,5
78,0	74,9	82,9	91,0	99,2	107,4	115,1	122,6	129,5	135,7
79,0	71,3	79,1	87,0	95,0	103,0	110,7	118,0	124,8	130,9
80,0	67,4	75,0	82,8	90,6	98,4	106,0	113,1	119,7	125,6
82,5	57,5	64,8	71,9	79,0	86,1	92,8	99,3	105,5	111,2
85,0	45,5	51,8	57,0	61,9	66,1	68,6	69,1	67,4	64,8
87,5	13,4	13,1	13,2	13,1	13,1	12,9	12,6	12,4	12,2
90,0	4,0	4,8	5,5	6,1	6,8	7,3	7,8	8,3	8,7
92,5	2,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	292,5	295,0	297,5	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5
95,0	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3
97,5	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	4,1
100,0	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4
102,5	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1
105,0	0,7	1,1	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6
107,5	0,4	0,7	1,0	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
110,0	0,2	0,4	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	2,0	2,1
112,5	0,1	0,2	0,4	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8
115,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
117,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9
120,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
125,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
130,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
135,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
140,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,0	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	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	315,0	317,5	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4
5,0	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4
7,5	5,8	6,0	6,1	6,2	6,3	6,5	6,6	6,7	6,8
10,0	6,9	7,2	7,4	7,6	7,8	8,1	8,3	8,5	8,7
12,5	8,6	8,9	9,4	10,1	11,5	13,4	16,9	22,1	28,5
15,0	16,0	23,1	34,5	51,2	75,9	103,6	132,6	154,0	166,2
17,5	82,2	120,6	151,4	167,2	186,4	208,7	223,2	229,7	232,2
20,0	174,9	204,6	222,0	227,1	231,3	234,8	237,9	240,5	242,8
22,5	221,2	226,0	231,4	235,3	239,3	242,3	245,1	247,5	249,7
25,0	227,9	232,4	237,2	240,9	244,7	247,6	250,3	252,8	255,2
27,5	231,6	235,9	240,5	244,4	248,6	252,5	256,5	259,9	263,3
30,0	233,8	238,3	244,2	249,5	254,8	259,2	263,1	266,7	270,2
32,5	236,6	242,5	248,9	254,2	259,6	264,1	267,9	271,8	275,3
35,0	240,0	245,8	252,4	257,8	263,1	267,6	271,5	275,6	279,0
37,5	241,9	247,9	254,5	259,8	265,1	269,7	273,9	277,7	281,2
40,0	242,6	248,7	255,4	260,6	266,0	270,7	275,0	278,7	282,0
42,5	242,3	248,4	255,0	260,3	265,7	270,6	275,0	278,3	281,6
45,0	240,6	246,7	253,4	258,7	264,0	268,7	273,1	276,7	279,9
46,0	239,6	245,7	252,4	257,7	263,0	267,7	272,2	275,7	279,0
47,0	238,4	244,5	251,2	256,5	261,8	266,5	271,0	274,5	277,8
48,0	237,1	243,3	250,1	255,4	260,6	265,3	269,7	273,3	276,7
49,0	235,3	241,8	248,5	254,0	259,0	263,9	268,3	271,8	275,2
50,0	234,0	240,4	247,0	252,5	259,0	261,8	266,6	270,7	273,9
51,0	232,1	238,1	245,2	250,8	256,0	261,2	265,0	268,7	272,3
52,0	230,0	236,6	243,1	249,0	254,2	258,8	263,5	267,2	270,4
53,0	228,4	234,9	241,1	246,6	252,0	256,7	261,5	265,3	269,1
54,0	226,2	232,5	238,8	244,7	250,3	254,6	259,5	263,1	267,1
55,0	223,8	230,3	236,6	242,8	247,8	252,6	257,5	261,2	265,0
56,0	221,5	227,9	234,4	240,2	245,9	250,6	254,8	259,3	262,5
57,0	219,1	225,3	232,0	237,3	243,0	247,9	252,4	256,2	260,4
58,0	217,0	223,3	229,3	235,3	240,2	245,4	251,0	254,9	258,1
59,0	213,5	220,1	226,7	232,2	238,0	243,0	248,1	252,2	255,7
60,0	210,7	217,2	223,7	229,7	234,7	240,2	245,4	249,2	253,1
61,0	207,4	214,0	220,1	226,1	231,7	236,9	242,0	246,3	250,2
62,0	204,3	211,0	217,4	223,2	229,7	234,6	239,8	243,9	247,6
63,0	201,4	207,8	214,5	220,4	226,2	231,5	237,0	241,1	244,9
64,0	198,1	204,6	211,3	217,2	223,2	228,4	233,7	237,9	241,8
65,0	194,5	201,0	207,7	213,5	219,5	224,7	230,2	234,6	239,1
66,0	191,0	197,7	204,4	210,3	216,5	221,8	227,1	231,4	235,3
67,0	187,6	194,4	201,1	207,1	213,1	218,5	223,9	228,1	232,1
68,0	184,1	191,0	197,7	203,7	209,8	215,0	220,6	224,9	228,8
69,0	180,2	187,1	193,8	199,8	205,9	211,2	216,8	221,1	225,1
70,0	176,5	183,5	190,2	196,0	202,3	207,6	213,1	217,5	221,5
71,0	172,6	179,5	186,2	192,1	198,3	203,7	209,2	213,6	217,6
72,0	168,6	175,6	182,3	188,2	194,5	199,9	205,4	209,7	213,7
73,0	164,5	171,4	178,2	184,2	190,4	195,8	201,3	205,6	209,7
74,0	160,2	167,2	173,9	179,9	186,2	191,6	197,0	201,3	205,4
75,0	156,0	163,0	169,8	175,8	181,9	187,3	192,6	196,9	200,8
75,5	153,7	160,7	167,5	173,4	179,5	184,9	190,0	194,3	198,3
76,0	151,6	158,6	165,3	171,1	177,1	182,4	187,7	191,9	196,0
77,0	147,0	153,9	160,6	166,2	172,2	177,4	182,6	186,9	191,0
78,0	142,2	148,9	155,5	161,1	167,1	172,3	177,5	181,8	185,9
79,0	137,2	143,7	150,1	155,7	161,7	167,1	172,4	177,0	181,1
80,0	131,7	138,2	144,7	150,3	156,4	161,9	167,3	171,7	175,8
82,5	116,8	122,3	127,4	131,8	136,1	139,0	140,0	139,6	139,5
85,0	62,7	60,0	57,2	54,2	51,9	49,7	47,7	45,9	44,5
87,5	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	12,9
90,0	9,0	9,3	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,5	10,6
92,5	7,1	7,4	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,6	8,7

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	315,0	317,5	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0
95,0	5,6	6,0	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4
97,5	4,4	4,7	5,0	5,3	5,5	5,7	6,0	6,1	6,3
100,0	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	5,2
102,5	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,4	4,5
105,0	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0
107,5	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
110,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3
112,5	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8
115,0	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
117,5	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1
120,0	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
125,0	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
130,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
135,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	337,5	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
5,0	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7
7,5	6,9	7,0	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3
10,0	9,0	9,2	9,4	9,6	9,7	9,9	10,0	10,1	10,1
12,5	36,1	44,6	54,0	64,0	73,3	81,1	87,6	92,5	95,6
15,0	173,1	183,4	193,4	202,4	209,3	214,7	219,4	222,1	223,3
17,5	234,3	235,9	237,6	239,5	241,0	241,8	242,5	242,9	242,9
20,0	244,9	246,4	247,8	249,6	250,9	251,6	252,1	252,5	252,5
22,5	251,8	253,1	254,5	256,3	257,6	258,4	259,0	259,5	259,5
25,0	257,9	259,9	262,1	264,4	266,2	267,3	268,3	268,9	269,1
27,5	266,5	268,5	270,6	273,1	274,9	275,9	277,0	277,7	277,7
30,0	273,2	275,3	277,4	279,9	281,7	282,9	284,0	284,6	284,7
32,5	278,3	280,4	282,6	285,2	287,0	288,1	289,3	289,9	290,0
35,0	282,1	284,1	286,4	288,9	290,7	291,9	293,1	293,8	293,8
37,5	284,2	286,2	288,5	291,1	292,9	294,2	295,4	296,1	296,1
40,0	285,0	287,0	289,4	292,1	293,9	295,3	296,5	297,0	297,0
42,5	284,6	286,6	289,1	291,8	293,6	295,1	296,3	296,9	296,7
45,0	282,9	285,1	287,8	290,5	292,3	293,9	295,1	295,5	295,5
46,0	282,0	284,3	287,0	289,7	291,6	293,2	294,3	294,8	294,7
47,0	280,9	283,2	285,9	288,7	290,8	292,3	293,5	294,0	293,8
48,0	279,8	282,1	285,0	287,8	289,7	291,3	292,5	292,9	292,9
49,0	278,5	281,0	283,8	286,6	288,7	290,2	291,3	291,7	291,6
50,0	277,1	279,5	282,5	285,2	287,3	288,5	289,6	290,2	290,1
51,0	275,0	278,1	281,4	283,8	285,7	287,7	288,6	289,0	288,8
52,0	273,9	276,4	279,7	281,8	284,0	285,9	286,9	287,5	287,4
53,0	272,3	274,4	277,3	280,5	282,3	284,0	285,5	285,6	285,7
54,0	270,4	272,7	275,9	278,6	280,6	282,8	283,5	283,5	284,1
55,0	268,3	270,8	273,6	276,8	278,7	280,6	281,7	282,6	282,3
56,0	266,2	268,9	271,7	275,6	277,1	278,7	279,0	280,5	280,1
57,0	263,5	266,5	269,5	272,4	274,6	276,9	278,2	277,0	279,0
58,0	261,6	264,5	267,7	270,8	272,9	275,0	275,8	275,9	276,4
59,0	259,3	261,9	265,0	267,8	270,6	272,1	273,0	273,2	273,9
60,0	256,8	259,4	262,2	265,3	268,0	269,4	271,0	271,9	271,5
61,0	253,7	256,6	259,8	262,5	264,6	266,7	267,7	268,3	268,9
62,0	251,3	254,0	257,1	260,0	262,5	264,6	265,8	266,5	266,5
63,0	248,4	251,2	254,6	257,8	260,2	262,2	263,0	263,5	263,9
64,0	245,5	248,4	251,6	254,5	257,0	258,8	260,1	260,7	260,9
65,0	242,7	245,3	248,3	251,3	254,2	256,1	257,2	258,0	257,9
66,0	239,1	242,1	245,2	248,2	250,7	252,5	254,0	254,8	254,6
67,0	236,0	239,0	242,0	245,0	247,5	249,6	251,0	251,5	251,4
68,0	232,6	235,5	238,5	241,5	244,2	246,3	247,6	248,4	248,3
69,0	229,0	232,0	235,0	238,1	240,7	242,9	244,3	244,9	244,9
70,0	225,4	228,5	231,5	234,6	237,2	239,3	240,7	241,4	241,3
71,0	221,6	224,7	227,7	230,9	233,5	235,7	237,1	237,8	237,7
72,0	217,7	220,9	223,9	227,0	229,6	231,9	233,5	233,7	233,9
73,0	213,7	216,8	220,0	222,9	225,5	227,6	229,1	229,7	229,7
74,0	209,4	212,6	215,7	218,6	221,1	223,3	224,7	225,3	225,4
75,0	204,9	208,2	211,2	214,1	216,6	218,8	220,3	220,9	221,1
75,5	202,3	205,5	208,6	211,5	214,0	216,2	217,6	218,3	218,4
76,0	200,0	203,2	206,3	209,2	211,8	214,1	215,4	216,2	216,3
77,0	195,0	198,3	201,4	204,3	207,0	209,2	210,7	211,4	211,6
78,0	190,0	193,4	196,6	199,5	202,2	204,5	206,0	206,7	206,9
79,0	185,3	188,7	192,0	195,0	197,6	199,8	201,1	201,8	201,8
80,0	179,9	183,1	186,1	188,8	191,1	192,9	194,0	194,3	194,2
82,5	139,3	138,2	137,3	136,6	135,7	135,2	135,2	134,8	134,3
85,0	43,5	42,6	42,0	41,6	41,3	41,0	40,9	40,9	41,0
87,5	13,0	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3
90,0	10,7	10,8	10,9	10,9	11,0	11,0	11,1	11,1	11,2
92,5	8,9	8,9	9,0	9,1	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3

Intensity [cd/klm] R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	337,5	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
95,0	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0
97,5	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	7,0
100,0	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9	6,0
102,5	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0
105,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5
107,5	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1
110,0	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
112,5	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5
115,0	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0
117,5	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
120,0	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
125,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
130,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
135,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
140,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
145,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,0
155,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
165,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	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	0,0

Report:	R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083
Source:	LEDS- borne
Date:	01/04/2021 12:45:25

Zonal flux R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5
- 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 [%]
0,0	0,0	3,1	0,9	0,00	0,00	0,00	0,00
2,5	0,2	5,4	3,8	0,02	0,02	0,00	0,00
5,0	3,1	6,8	5,2	0,13	0,16	0,01	0,01
7,5	4,6	8,9	6,5	0,29	0,45	0,02	0,03
10,0	4,9	24,4	9,0	0,53	0,98	0,03	0,06
12,5	5,4	181,6	41,3	2,23	3,21	0,13	0,19
15,0	5,8	246,7	93,4	7,28	10,49	0,44	0,63
17,5	6,2	258,7	125,4	13,92	24,41	0,84	1,47
20,0	6,3	267,0	147,2	19,91	44,32	1,20	2,67
22,5	6,4	274,9	163,1	25,56	69,88	1,54	4,21
25,0	6,7	286,4	177,0	31,13	101,00	1,88	6,09
27,5	7,0	295,4	188,2	36,71	137,71	2,21	8,31
30,0	7,4	302,7	197,5	42,16	179,88	2,54	10,85
32,5	7,7	307,8	204,9	47,44	227,32	2,86	13,71
35,0	8,0	311,2	210,9	52,50	279,82	3,17	16,88
37,5	8,3	313,1	215,2	57,25	337,06	3,45	20,33
40,0	8,6	313,4	218,0	61,61	398,68	3,72	24,05
42,5	8,9	312,6	219,5	65,55	464,23	3,95	28,00
45,0	9,0	310,7	219,6	69,00	533,22	4,16	32,16
46,0	9,0	309,8	219,3	28,45	561,68	1,72	33,88
47,0	9,0	308,6	218,6	28,88	590,55	1,74	35,62
48,0	9,0	307,2	217,9	29,26	619,82	1,76	37,38
49,0	9,0	305,7	217,0	29,61	649,43	1,79	39,17
50,0	9,0	304,3	216,0	29,93	679,36	1,81	40,98
51,0	9,0	302,8	214,7	30,21	709,58	1,82	42,80
52,0	8,9	301,0	213,3	30,45	740,03	1,84	44,63
53,0	8,9	299,1	211,7	30,66	770,69	1,85	46,48
54,0	8,8	297,0	210,2	30,83	801,52	1,86	48,34
55,0	8,7	294,8	208,3	30,97	832,49	1,87	50,21
56,0	8,7	292,6	206,4	31,07	863,57	1,87	52,09
57,0	8,6	290,4	204,2	31,13	894,69	1,88	53,96
58,0	8,4	287,6	202,2	31,16	925,85	1,88	55,84
59,0	8,3	285,1	199,8	31,16	957,01	1,88	57,72
60,0	8,2	283,1	197,3	31,11	988,12	1,88	59,60
61,0	8,1	279,7	194,5	31,00	1019,12	1,87	61,47
62,0	7,9	277,2	192,0	30,88	1050,00	1,86	63,33
63,0	7,7	274,0	189,2	30,74	1080,74	1,85	65,18
64,0	7,5	270,6	186,2	30,54	1111,27	1,84	67,03
65,0	7,4	267,4	183,1	30,30	1141,57	1,83	68,85
66,0	7,1	264,2	180,0	30,04	1171,61	1,81	70,66
67,0	6,9	260,9	176,8	29,75	1201,36	1,79	72,46
68,0	6,6	257,2	173,4	29,42	1230,78	1,77	74,23
69,0	6,3	253,4	169,9	29,04	1259,82	1,75	75,98
70,0	6,0	249,8	166,5	28,64	1288,46	1,73	77,71
71,0	5,5	245,8	162,8	28,22	1316,68	1,70	79,41
72,0	5,1	241,4	159,0	27,75	1344,43	1,67	81,09
73,0	4,7	237,1	155,2	27,24	1371,67	1,64	82,73

Zonal flux R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5
- 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 [%]
74,0	4,2	232,3	151,2	26,70	1398,37	1,61	84,34
75,0	3,7	227,4	147,1	26,13	1424,50	1,58	85,92
75,5	3,5	225,0	144,9	12,84	1437,34	0,77	86,69
76,0	3,3	222,6	142,9	12,68	1450,02	0,76	87,46
77,0	2,8	217,3	138,4	24,86	1474,88	1,50	88,96
78,0	2,4	210,6	133,7	24,16	1499,04	1,46	90,41
79,0	2,0	201,8	128,8	23,39	1522,42	1,41	91,82
80,0	1,6	194,3	122,6	22,47	1544,89	1,36	93,18
82,5	0,9	146,9	92,9	48,39	1593,28	2,92	96,10
85,0	0,4	85,5	42,6	30,60	1623,89	1,85	97,94
87,5	0,1	29,9	13,1	12,63	1636,52	0,76	98,70
90,0	0,0	11,2	7,4	4,64	1641,16	0,28	98,98
92,5	0,1	9,4	5,8	2,99	1644,15	0,18	99,17
95,0	0,1	8,1	4,8	2,40	1646,55	0,14	99,31
97,5	0,1	7,0	3,9	1,96	1648,51	0,12	99,43
100,0	0,1	6,0	3,3	1,62	1650,13	0,10	99,53
102,5	0,0	5,0	2,8	1,36	1651,49	0,08	99,61
105,0	0,0	4,5	2,5	1,17	1652,66	0,07	99,68
107,5	0,0	4,1	2,2	1,02	1653,67	0,06	99,74
110,0	0,0	3,8	1,9	0,89	1654,56	0,05	99,79
112,5	0,0	3,5	1,6	0,76	1655,32	0,05	99,84
115,0	0,0	3,0	1,4	0,63	1655,95	0,04	99,88
117,5	0,0	2,6	1,1	0,51	1656,46	0,03	99,91
120,0	0,0	2,2	0,9	0,40	1656,85	0,02	99,93
125,0	0,0	1,3	0,5	0,52	1657,37	0,03	99,96
130,0	0,0	0,7	0,2	0,26	1657,63	0,02	99,98
135,0	0,0	0,3	0,1	0,13	1657,75	0,01	99,99
140,0	0,0	0,2	0,1	0,07	1657,83	0,00	99,99
145,0	0,0	0,2	0,1	0,05	1657,88	0,00	99,99
150,0	0,0	0,2	0,1	0,04	1657,92	0,00	100,00
155,0	0,0	0,1	0,1	0,03	1657,95	0,00	100,00
160,0	0,0	0,1	0,1	0,02	1657,97	0,00	100,00
165,0	0,0	0,1	0,0	0,01	1657,98	0,00	100,00
170,0	0,0	0,0	0,0	0,01	1657,99	0,00	100,00
175,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1657,99	0,00	100,00
180,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1657,99	0,00	100,00

Report:	R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083
Source:	LEDS- borne
Date:	01/04/2021 12:45:25

Zonal flux diagram R-LAB-189-4 V1 - XPE - LUMINAIRE BORNE 40083 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 180

