

D71_LVS_PAR30_5X3W_CREE_DIMMABLE_EULUMDAT - 001

D71 LVS

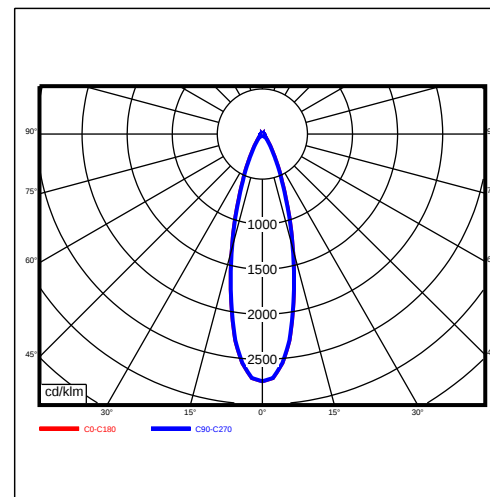
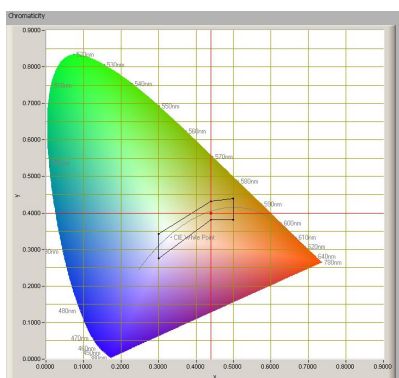


Artikel D71. Par 30. 5x3 Watt CREE dimbaar

418 lumen

Warm wit 2900K

CRI 83



Verlichtingsrendementen voor D71_LVS_PAR30_5X3W_CREE_DIMMABLE_EULUMDAT									
r-Plafond	70	80	80	80	50	50	30	30	0
r-Wanden	30	80	50	30	50	30	30	30	0
r-Vloer	20	10	10	10	10	10	10	10	0
k	0.6	79	91	82	78	80	78	77	74
	0.8	83	94	85	82	84	81	80	77
	1.0	88	97	90	87	88	85	84	81
	1.25	93	100	94	91	92	90	88	85
	1.5	96	101	96	93	93	91	90	87
	2.0	99	103	99	96	96	94	92	89
	2.5	102	104	100	98	97	96	94	90
	3.0	104	105	102	100	98	97	95	91
	4.0	106	105	103	101	99	98	96	92
	5.0	107	106	104	102	100	99	97	93

Armatuurmontage overeenkomstig LITG Publ. 3.5

Luminantieverdeling volgens UGR									
r-Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50
r-Wanden	50	30	50	30	30	50	30	50	30
r-Vloer	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ruimteafmetingen X Y	Kijkrichting dwars op de lamp-as					Kijkrichting evenwijdig aan de lamp-as			
2H	2H	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7	14.5	15.1	14.8
	3H	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4	15.1	15.8	15.5
	4H	15.6	16.2	15.9	16.5	16.8	15.6	16.2	15.9
	6H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.3	16.1	16.6	16.5
	8H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.4	16.9	16.8
	12H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	16.8	17.3	17.2
4H	2H	14.6	15.2	15.0	15.5	15.9	14.6	15.2	15.0
	3H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8	15.6	16.1	16.0
	4H	16.1	16.6	16.6	17.0	17.4	16.1	16.6	16.6
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.2	16.9	17.3	17.3
	8H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8
	12H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.2	17.8	18.2	18.3
8H	4H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	16.4	16.8	16.9
	6H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.7	17.3	17.6	17.8
	8H	17.9	18.2	18.5	18.7	19.3	17.9	18.2	18.5
	12H	18.7	18.9	19.2	19.4	20.0	18.7	18.9	19.2
12H	4H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	16.4	16.8	16.9
	6H	17.4	17.7	18.0	18.2	18.8	17.4	17.7	18.0
	8H	18.1	18.4	18.7	18.9	19.5	18.1	18.4	18.7
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S									
S =	1.0H	+0.8 /	-0.5	+0.8 /	-0.5				
	1.5H	+1.9 /	-0.7	+1.9 /	-0.7				
	2.0H	+3.0 /	-0.9	+3.0 /	-0.9				
Standaard-tabel	BK06					BK06			
Correctie-bijstelling	0.9					0.9			

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzing afleiden van 418lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 99,6

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 96,1%/3,9%
l.max.2736,6 cd bij: C0,0/g0,0

Hoek hoofdlichtstroom C0: 14,4

Hoek hoofdlichtstroom C90: 14,4

Hoek hoofdlichtstroom C180: 14,4

Hoek hoofdlichtstroom C270: 14,4

Klasse: 92 97 99 96 100

CIE: BZ 1

UTE: 0,96A+0,04T

DIN: A62

UGR ref. < 20,3

Meer informatie.:



D71_LVS_PAR30_5X3W_CREE_DIMMABLE_EULUMDAT - 001

Meetnummer 20100711.004

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Diameter 95 mm

Hoogte 100 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Diameter 55 mm

Hoogte C0 0 mm

Hoogte C90 0 mm

Hoogte C180 0 mm

Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 416,4 lm

DIN klasse A62

Lichtstroom omlaag (DLOR) 96,06 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 3,94 %

Maximum lichtsterkte 2736,6 cd/klm

in C-vlak 0,0 °

bij gamma-hoek 0,0 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. 14,4 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. 28,7 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

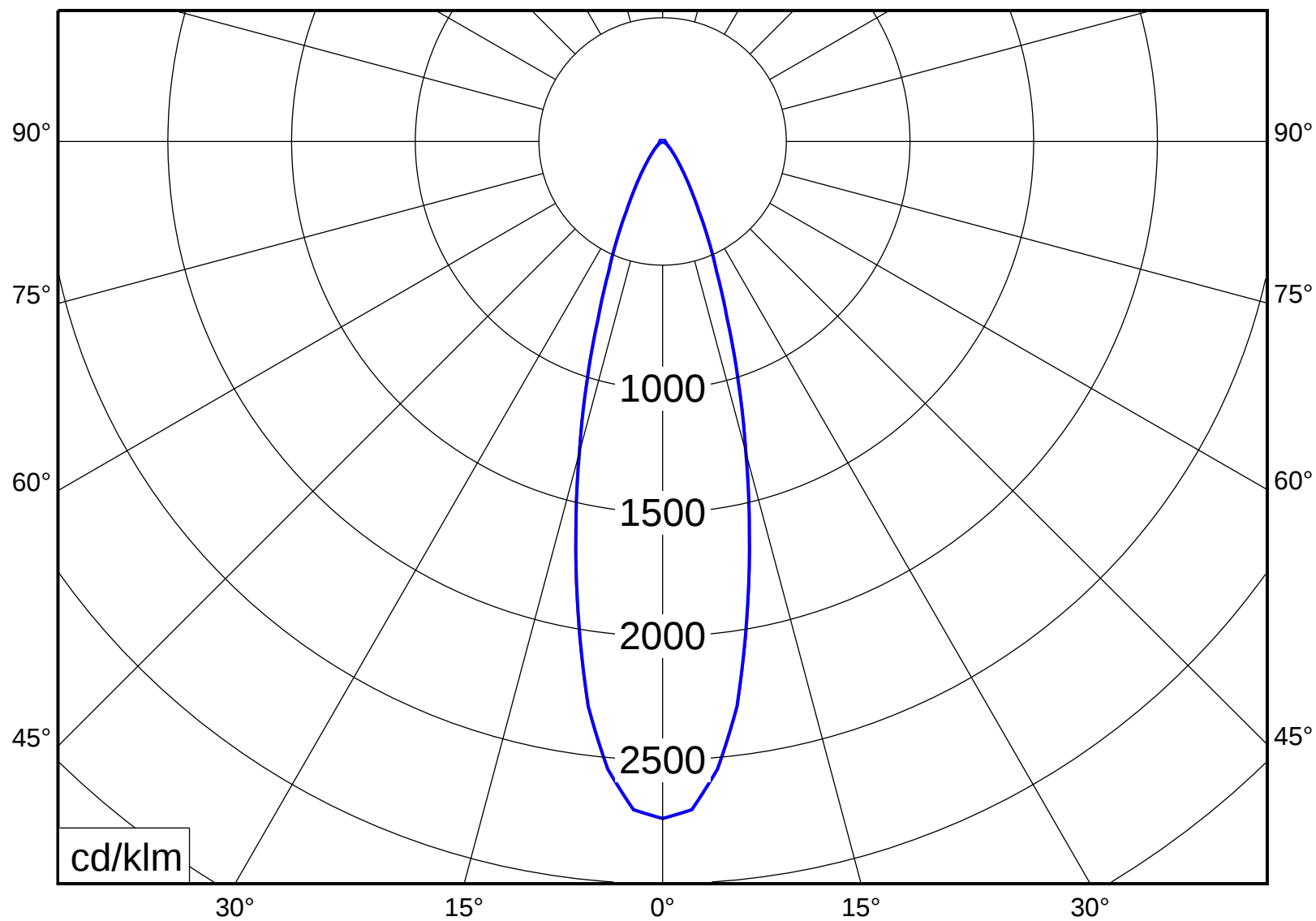
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3



— C0-C180

— C90-C270

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

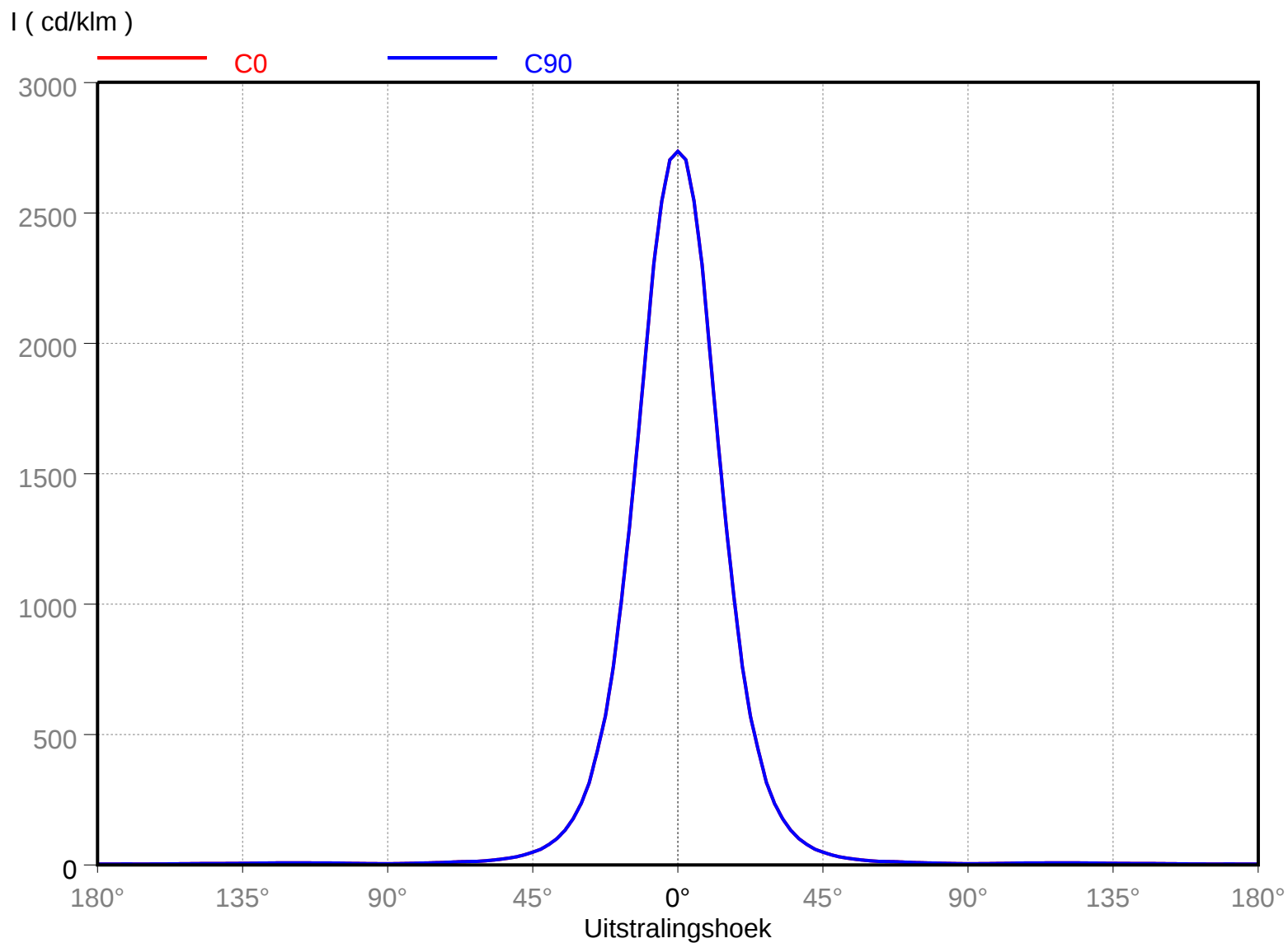
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

D71_LVS_PAR3

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

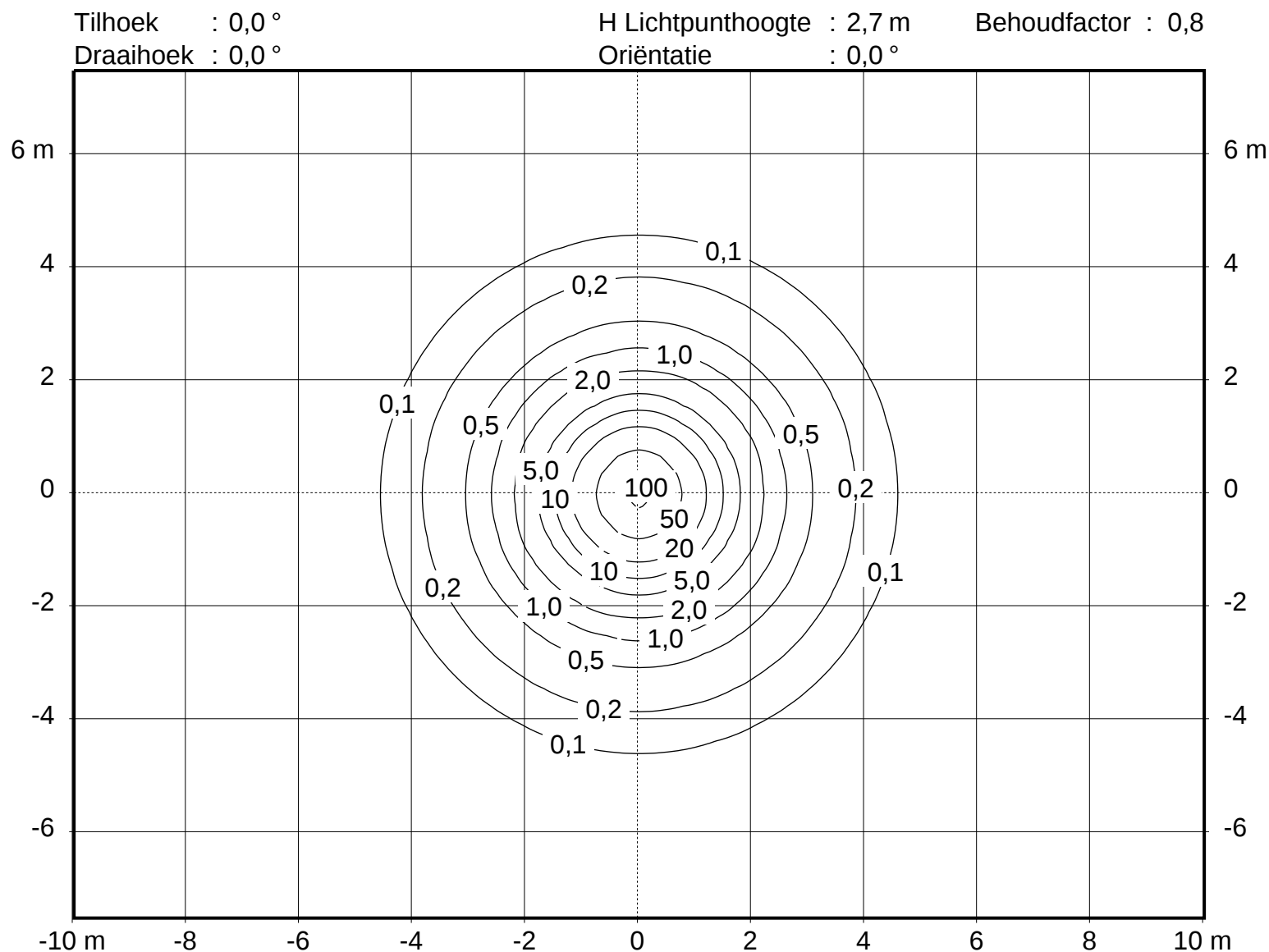
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

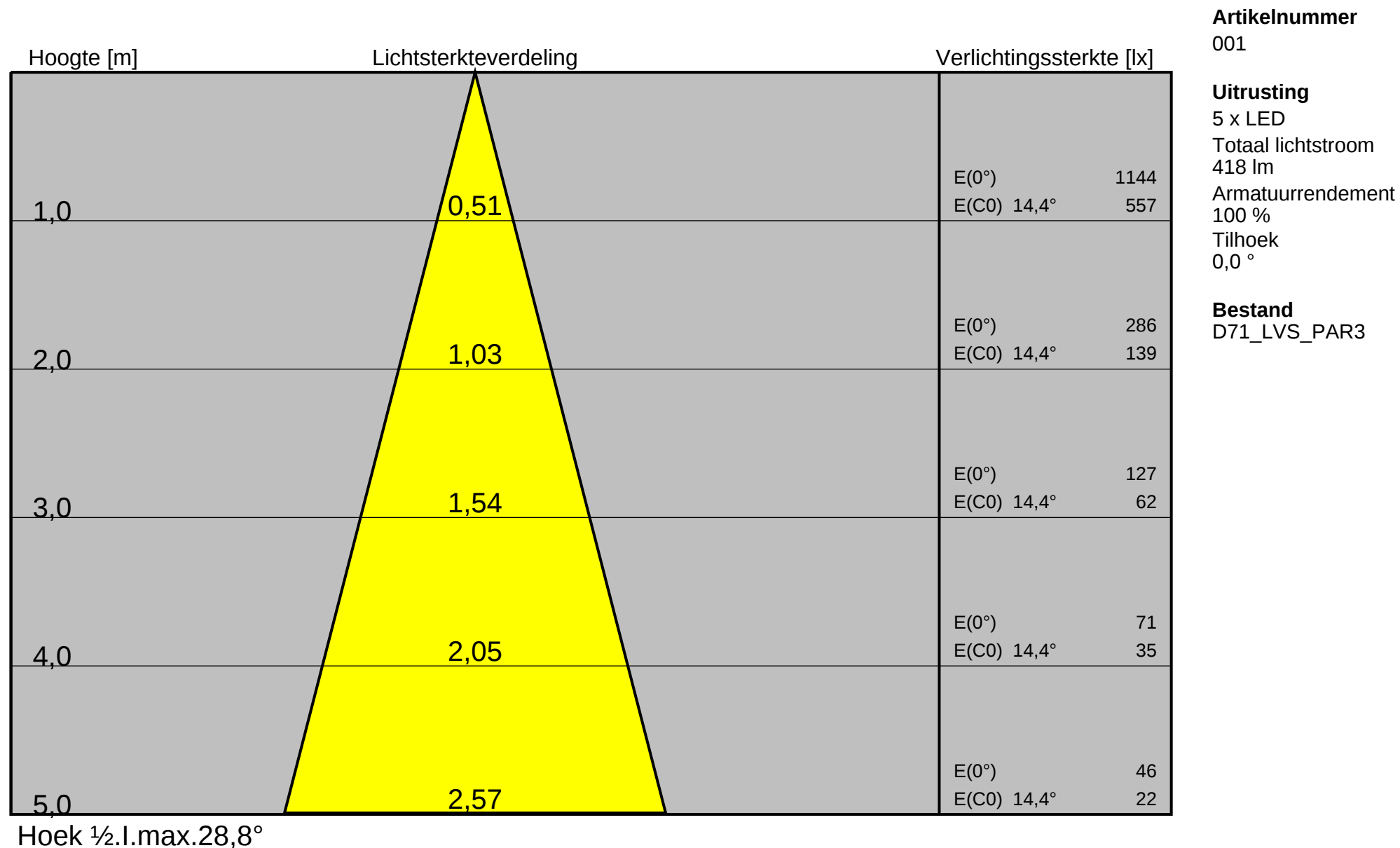
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3



gamma / °	C 0	C 10	C 20	C 30	C 40	C 50	C 60	C 70	C 80	C 90
	C 180	C 170	C 160	C 150	C 140	C 130	C 120	C 110	C 100	
		C 190	C 200	C 210	C 220	C 230	C 240	C 250	C 260	C 270
		C 350	C 340	C 330	C 320	C 310	C 300	C 290	C 280	
0,0	2737	2737	2737	2737	2737	2737	2737	2737	2737	2737
2,5	2704	2704	2704	2704	2704	2704	2704	2704	2704	2704
5,0	2546	2546	2546	2546	2546	2546	2546	2546	2546	2546
7,5	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303
10,0	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959
12,5	1621	1621	1621	1621	1621	1621	1621	1621	1621	1621
15,0	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298
17,5	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
20,0	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762
22,5	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
25,0	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
27,5	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
30,0	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
32,5	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
35,0	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
37,5	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
40,0	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
42,5	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
45,0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
47,5	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
50,0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
52,5	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
55,0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
57,5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
60,0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
62,5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
65,0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
67,5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
70,0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
72,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
75,0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
80,0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85,0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
87,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
90,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
92,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
97,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
100,0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
102,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
105,0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
107,5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
110,0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
112,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
115,0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Artikelnummer
001

Uitrusting
5 x LED
Totaal lichtstroom
418 lm
Armatuurrendement
100 %
Tilhoek
0,0 °

Bestand
D71_LVS_PAR3

gamma / °	C 0	C 10	C 20	C 30	C 40	C 50	C 60	C 70	C 80	C 90
	C 180	C 170	C 160	C 150	C 140	C 130	C 120	C 110	C 100	C 90
		C 190	C 200	C 210	C 220	C 230	C 240	C 250	C 260	C 270
		C 350	C 340	C 330	C 320	C 310	C 300	C 290	C 280	
117,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
120,0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
122,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
125,0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
127,5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
130,0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
132,5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
135,0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
137,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
140,0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
142,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
145,0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
147,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
150,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
152,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
155,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
157,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
160,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
162,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
165,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
167,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
170,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
172,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
175,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
177,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
180,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Artikelnummer

001

Uitrustig

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3

D71_LVS_PAR30_5X3W_CREE_DIMMABLE_EULUMDAT - 001

luminance table

gamma / °	C 0	C 10	C 20	C 30	C 40	C 50	C 60	C 70	C 80	C 90
	C 170	C 180	C 190	C 160	C 150	C 140	C 130	C 120	C 110	C 100
	C 350	C 340	C 330	C 320	C 310	C 300	C 290	C 280	C 270	C 260
0,0	481473	481473	481473	481473	481473	481473	481473	481473	481473	481473
2,5	476138	476138	476138	476138	476138	476138	476138	476138	476138	476138
5,0	449668	449668	449668	449668	449668	449668	449668	449668	449668	449668
7,5	408683	408683	408683	408683	408683	408683	408683	408683	408683	408683
10,0	350016	350016	350016	350016	350016	350016	350016	350016	350016	350016
12,5	292067	292067	292067	292067	292067	292067	292067	292067	292067	292067
15,0	236479	236479	236479	236479	236479	236479	236479	236479	236479	236479
17,5	187502	187502	187502	187502	187502	187502	187502	187502	187502	187502
20,0	142634	142634	142634	142634	142634	142634	142634	142634	142634	142634
22,5	108557	108557	108557	108557	108557	108557	108557	108557	108557	108557
25,0	84791	84791	84791	84791	84791	84791	84791	84791	84791	84791
27,5	62496	62496	62496	62496	62496	62496	62496	62496	62496	62496
30,0	47813	47813	47813	47813	47813	47813	47813	47813	47813	47813
32,5	36903	36903	36903	36903	36903	36903	36903	36903	36903	36903
35,0	28615	28615	28615	28615	28615	28615	28615	28615	28615	28615
37,5	22423	22423	22423	22423	22423	22423	22423	22423	22423	22423
40,0	18032	18032	18032	18032	18032	18032	18032	18032	18032	18032
42,5	14390	14390	14390	14390	14390	14390	14390	14390	14390	14390
45,0	12187	12187	12187	12187	12187	12187	12187	12187	12187	12187
47,5	10214	10214	10214	10214	10214	10214	10214	10214	10214	10214
50,0	8556	8556	8556	8556	8556	8556	8556	8556	8556	8556
52,5	7558	7558	7558	7558	7558	7558	7558	7558	7558	7558
55,0	6702	6702	6702	6702	6702	6702	6702	6702	6702	6702
57,5	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
60,0	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507	5507
62,5	5197	5197	5197	5197	5197	5197	5197	5197	5197	5197
65,0	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454
67,5	5705	5705	5705	5705	5705	5705	5705	5705	5705	5705
70,0	5612	5612	5612	5612	5612	5612	5612	5612	5612	5612
72,5	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652	5652
75,0	5887	5887	5887	5887	5887	5887	5887	5887	5887	5887
77,5	6219	6219	6219	6219	6219	6219	6219	6219	6219	6219
80,0	7082	7082	7082	7082	7082	7082	7082	7082	7082	7082
82,5	8438	8438	8438	8438	8438	8438	8438	8438	8438	8438
85,0	11365	11365	11365	11365	11365	11365	11365	11365	11365	11365
87,5	19845	19845	19845	19845	19845	19845	19845	19845	19845	19845

Artikelnummer

001

Uitrustig

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

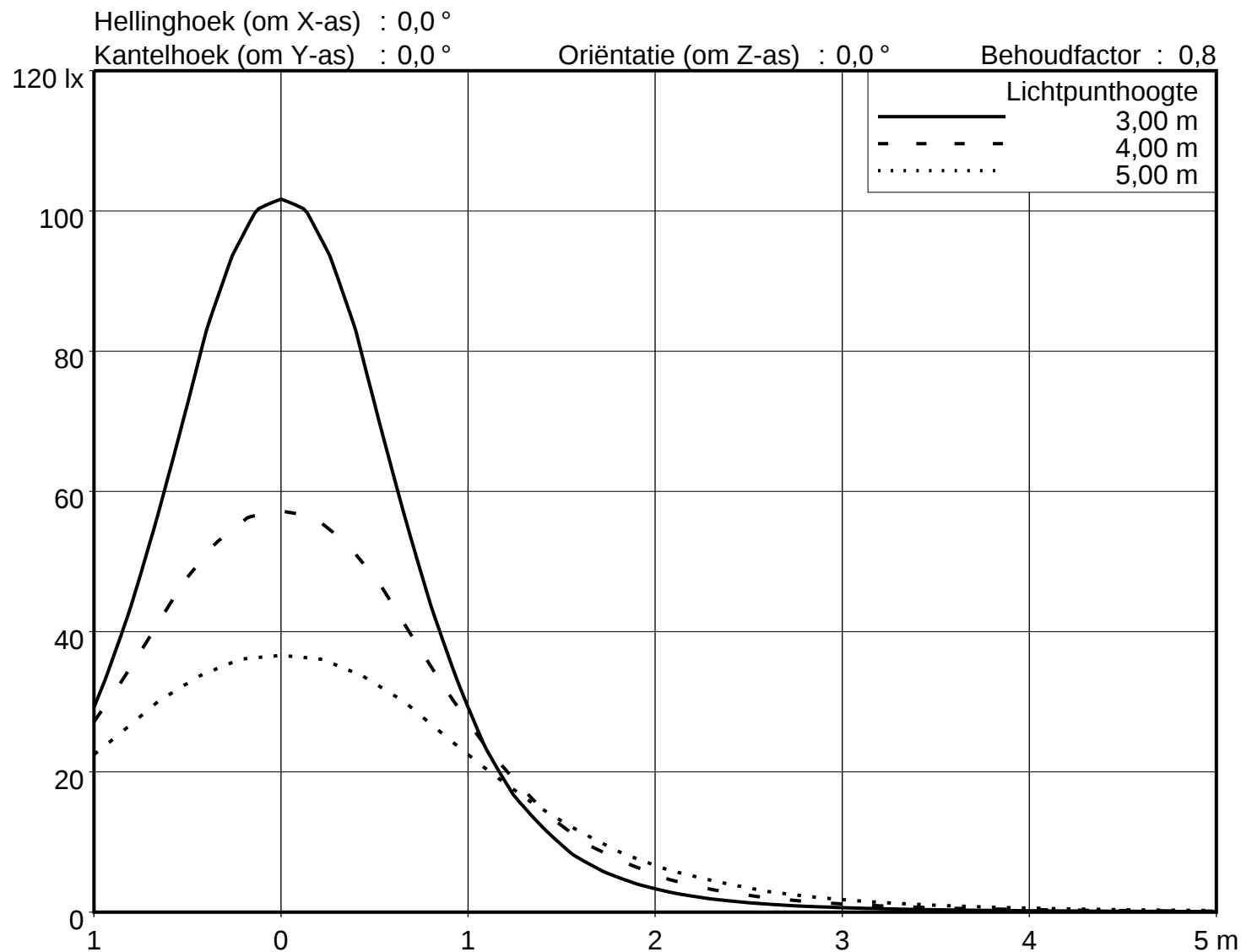
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3



Verlichtingsrendementen voor D71_LVS_PAR30_5X3W_CREE_DIMMABLE_EULUMDAT									
r -Plafond		70	80	80	80	50	50	30	0
r -Wanden		30	80	50	30	50	30	30	0
r -Vloer		20	10	10	10	10	10	10	0
k	0.6	79	91	82	78	80	78	77	74
	0.8	83	94	85	82	84	81	80	77
	1.0	88	97	90	87	88	85	84	81
	1.25	93	100	94	91	92	90	88	85
	1.5	96	101	96	93	93	91	90	87
	2.0	99	103	99	96	96	94	92	89
	2.5	102	104	100	98	97	96	94	90
	3.0	104	105	102	100	98	97	95	91
	4.0	106	105	103	101	99	98	96	92
	5.0	107	106	104	102	100	99	97	93
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

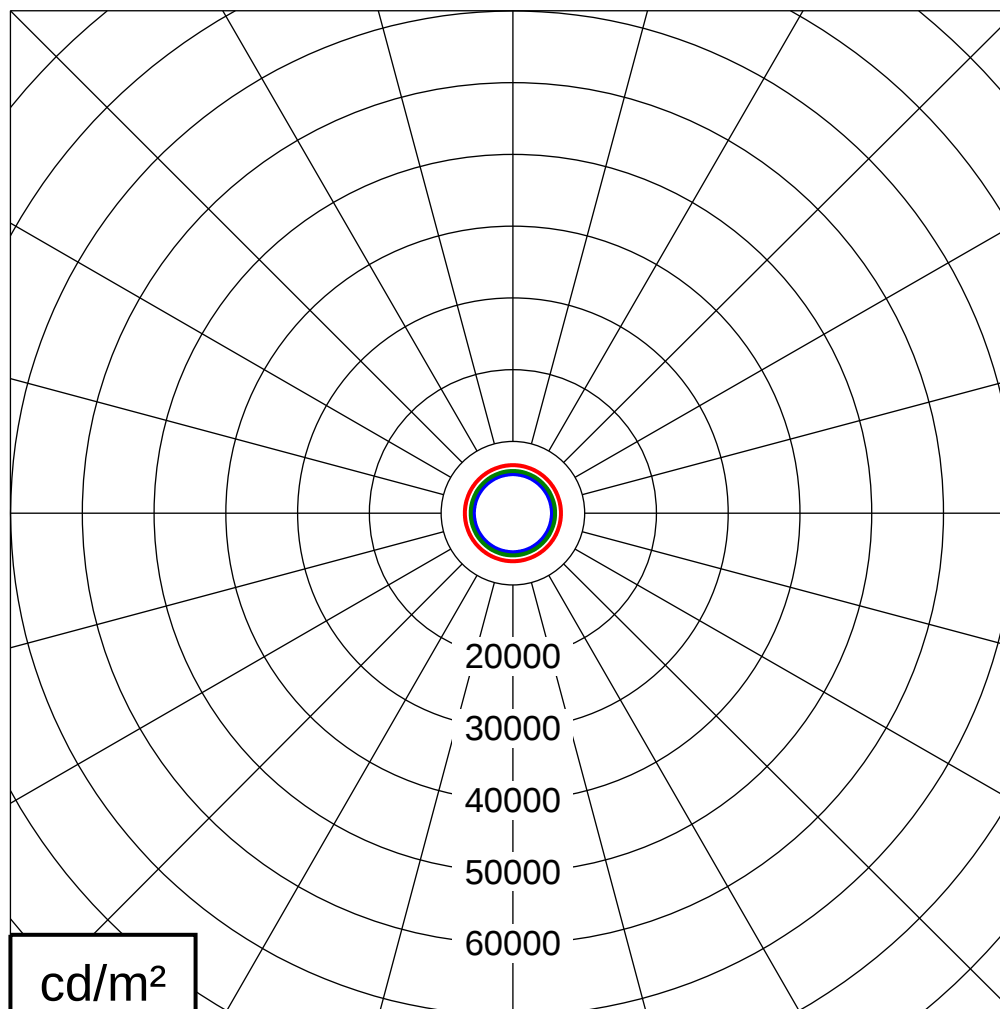
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3



— g= 55,0° — g= 65,0° — g= 75,0°

Kwaliteitsklasse		Blinderingsbeoordeling voor gemiddelde verlichtingssterkte (lx)								
A	A	1000	750	500	--	<= 300				
1	B	2000	1500	1000	750	500	<= 300			
2	D					2000	1000	500	<= 300	
3	E						2000	1000	500	<= 300

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

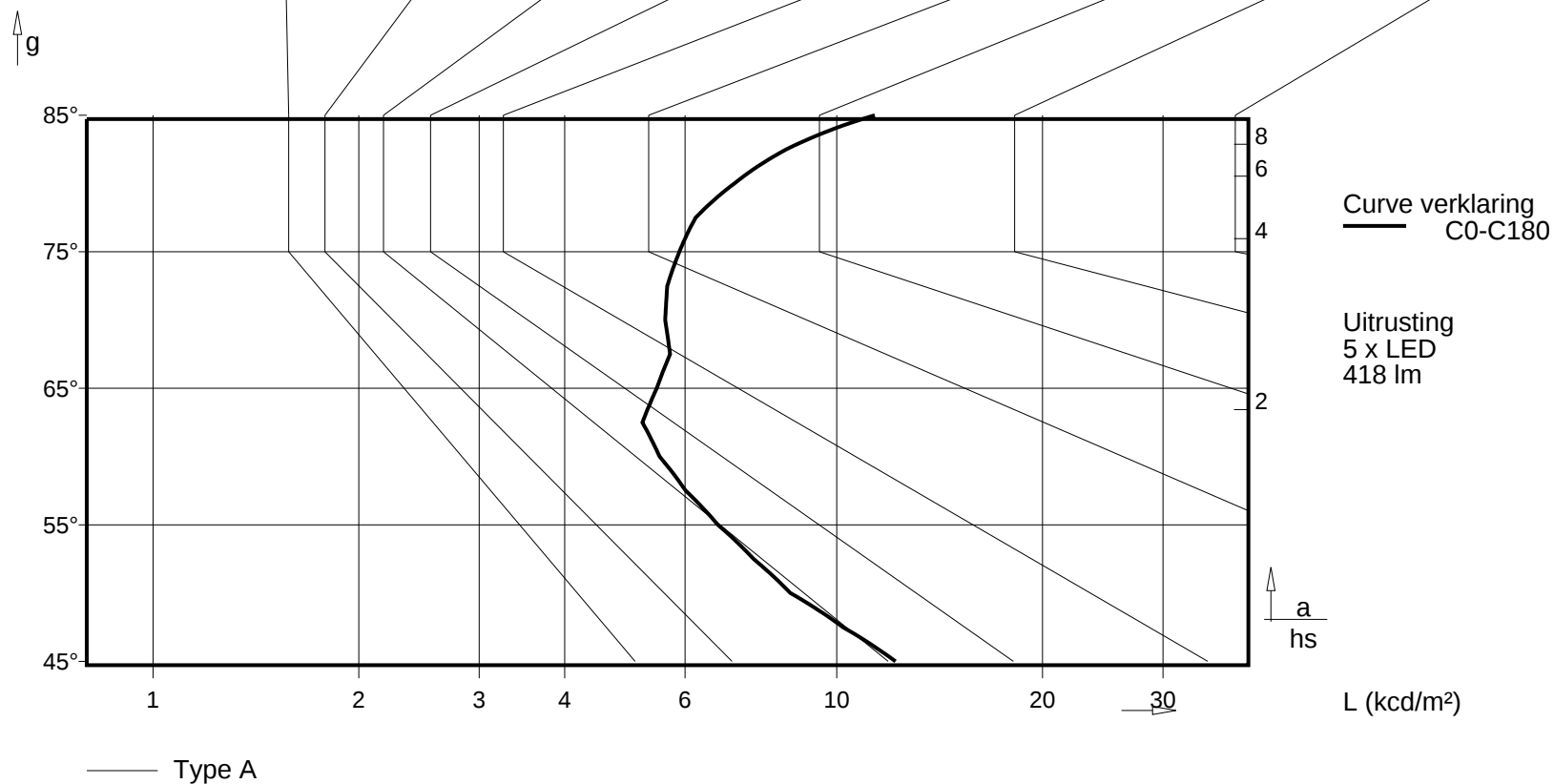
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3



Luminantieverdeling volgens UGR											
r -Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
r -Wanden		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
r -Vloer		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ruimteafmetingen X Y		Kijkrichting dwars op de lamp-as					Kijkrichting evenwijdig aan de lamp-as				
2H	2H	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7
	3H	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4
	4H	15.6	16.2	15.9	16.5	16.8	15.6	16.2	15.9	16.5	16.8
	6H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.3	16.1	16.6	16.5	17.0	17.3
	8H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7
	12H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1
4H	2H	14.6	15.2	15.0	15.5	15.9	14.6	15.2	15.0	15.5	15.9
	3H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8
	4H	16.1	16.6	16.6	17.0	17.4	16.1	16.6	16.6	17.0	17.4
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.2	16.9	17.3	17.3	17.7	18.2
	8H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.2	17.8	18.2	18.3	18.6	19.2
8H	4H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7
	6H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.7	17.3	17.6	17.8	18.1	18.7
	8H	17.9	18.2	18.5	18.7	19.3	17.9	18.2	18.5	18.7	19.3
	12H	18.7	18.9	19.2	19.4	20.0	18.7	18.9	19.2	19.4	20.0
12H	4H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7
	6H	17.4	17.7	18.0	18.2	18.8	17.4	17.7	18.0	18.2	18.8
	8H	18.1	18.4	18.7	18.9	19.5	18.1	18.4	18.7	18.9	19.5
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.8 / -0.5					+0.8 / -0.5				
	1.5H	+1.9 / -0.7					+1.9 / -0.7				
	2.0H	+3.0 / -0.9					+3.0 / -0.9				
Standaard-tabel		BK06					BK06				
Correctie-bijtelling		0.9					0.9				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 418lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

418 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D71_LVS_PAR3