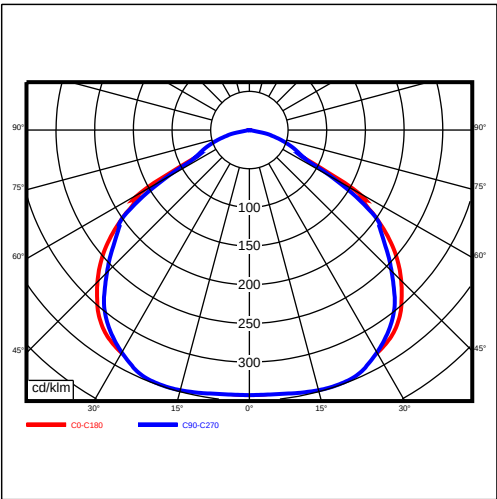
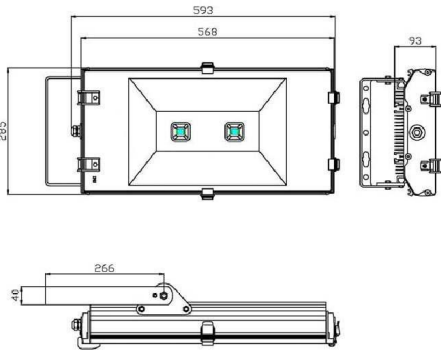


C05_LVS_FLOODLIGHT_80W_EULUMDAT - 001

C05 LVS



Artikel C05. Floodlight 80 Watt.
5403 lumen.
Cool white.
Power factor 0,95.
IP65.
Verbruik 89 Watt



Verlichtingsrendementen voor C05_LVS_FLOODLIGHT_80W_EULUMDAT									
r-Plafond	70	80	80	80	50	50	30	0	0
r-Wanden	30	80	50	30	50	30	30	0	0
r-Vloer	20	10	10	10	10	10	10	0	0
k	0.6	38	67	45	38	44	37	36	30
	0.8	49	76	56	49	54	48	47	40
	1.0	58	82	64	57	62	56	55	48
	1.25	68	88	73	66	70	65	64	58
	1.5	74	92	79	73	76	71	70	64
	2.0	83	96	86	80	83	78	77	71
	2.5	89	99	91	86	88	84	82	77
	3.0	94	101	94	91	91	88	87	82
	4.0	99	103	97	94	94	92	90	86
	5.0	102	104	100	97	97	95	93	89
Armatuurmontage overeenkomstig LITG Publ. 3.5									

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	23.5	24.8	23.8	25.0	25.2	23.2	24.5	23.5	24.7	24.9
	3H	23.4	24.5	23.7	24.8	25.1	23.7	24.8	24.0	25.1	25.4
	4H	23.3	24.4	23.7	24.7	24.9	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5
	6H	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5
	8H	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	12H	23.2	24.1	23.6	24.4	24.7	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4
4H	2H	24.1	25.2	24.5	25.5	25.7	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5
	3H	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6	24.4	25.3	24.8	25.6	26.0
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.4	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1
	6H	23.9	24.6	24.3	24.9	25.3	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
	8H	23.8	24.5	24.3	24.9	25.3	24.6	25.3	25.1	25.7	26.1
	12H	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0
8H	4H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	24.5	25.2	24.9	25.5	26.0
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	24.6	25.1	25.0	25.5	26.0
	8H	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9
	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	24.5	24.9	25.0	25.4	25.8
12H	4H	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
	6H	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9
	8H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	24.5	24.9	25.0	25.4	25.8
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.7 / -0.5		+0.5 / -0.4							
	1.5H	+1.3 / -2.8		+1.2 / -2.0							
	2.0H	+2.2 / -17.3		+1.9 / -4.1							
Standaard-tabel		BK01					BK02				
Correctie-bijstelling		6.0					6.8				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 5403lm Totaallichtstroom											

Lichttechnische informatie:	
Armatuurrendement:	100,3
Neer-/Opwaardse lichtstroom:	100,0%/0,0%
I.max.348,5 cd bij:	C90,0/g17,5
Hoek hoofdlichtstroom C0:	59,4
Hoek hoofdlichtstroom C90:	57,1
Hoek hoofdlichtstroom C180:	59,4
Hoek hoofdlichtstroom C270:	57,1
Klasse:	
CIE:	52 90 100 100 100
BZ:	BZ 3
UTE:	1,00D
DIN:	A40
UGR ref.	< 18,8

Meer informatie.:



C05_LVS_FLOODLIGHT_80W_EULUMDAT - 001

Meetnummer 20100825.004

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 600 mm

Breedte 285 mm

Hoogte 110 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Lengte 380 mm

Breedte 238 mm

Hoogte C0 0 mm

Hoogte C90 0 mm

Hoogte C180 0 mm

Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 5416,7 lm

DIN klasse A40

Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %

Maximum lichtsterkte 348,4 cd/klm

in C-vlak 90,0 °

bij gamma-hoek 17,5 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 59,4 °

C90 : 57,1 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. C0 : 64,3 °

C90 : 74,5 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

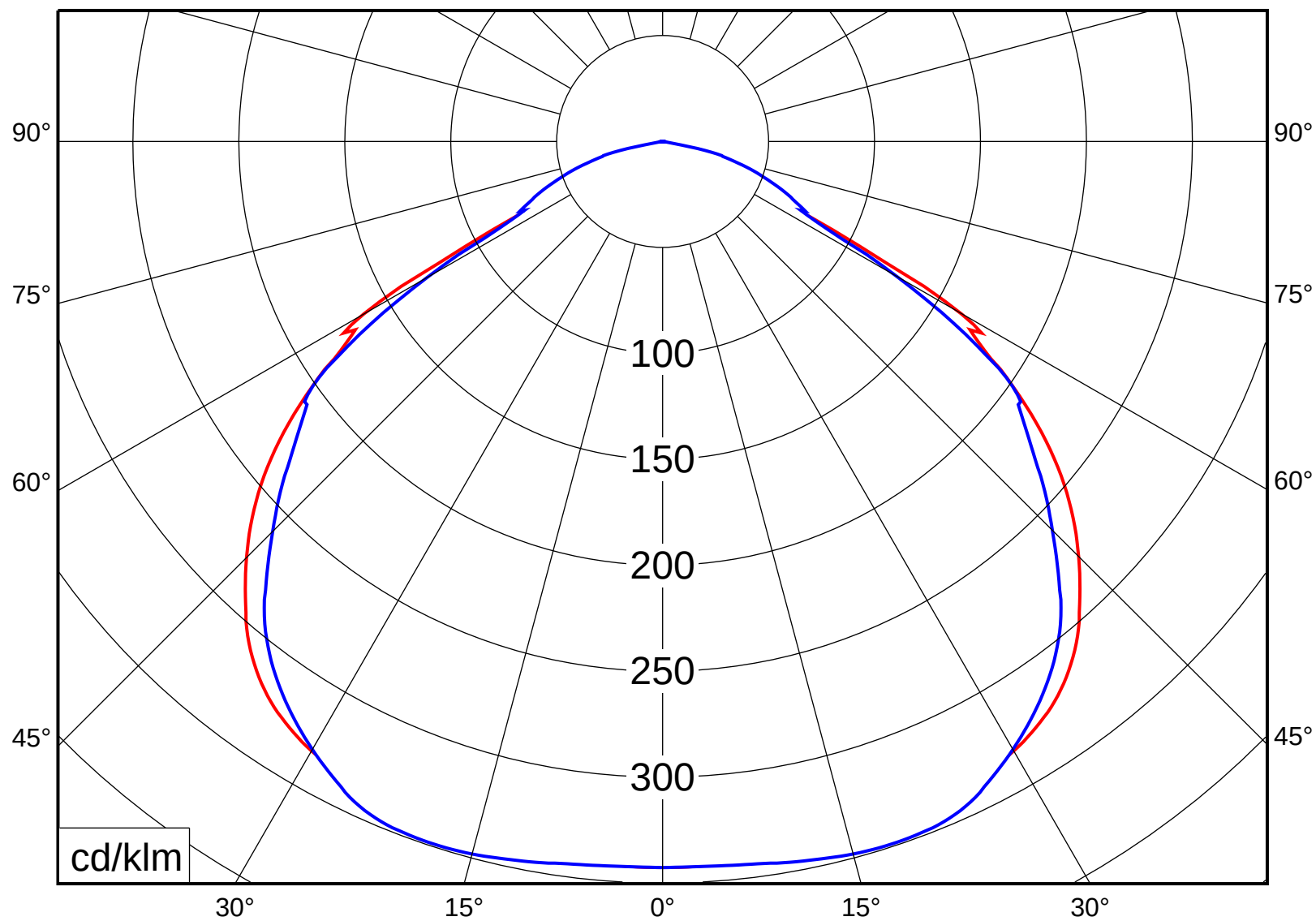
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO



— C0-C180 — C90-C270

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

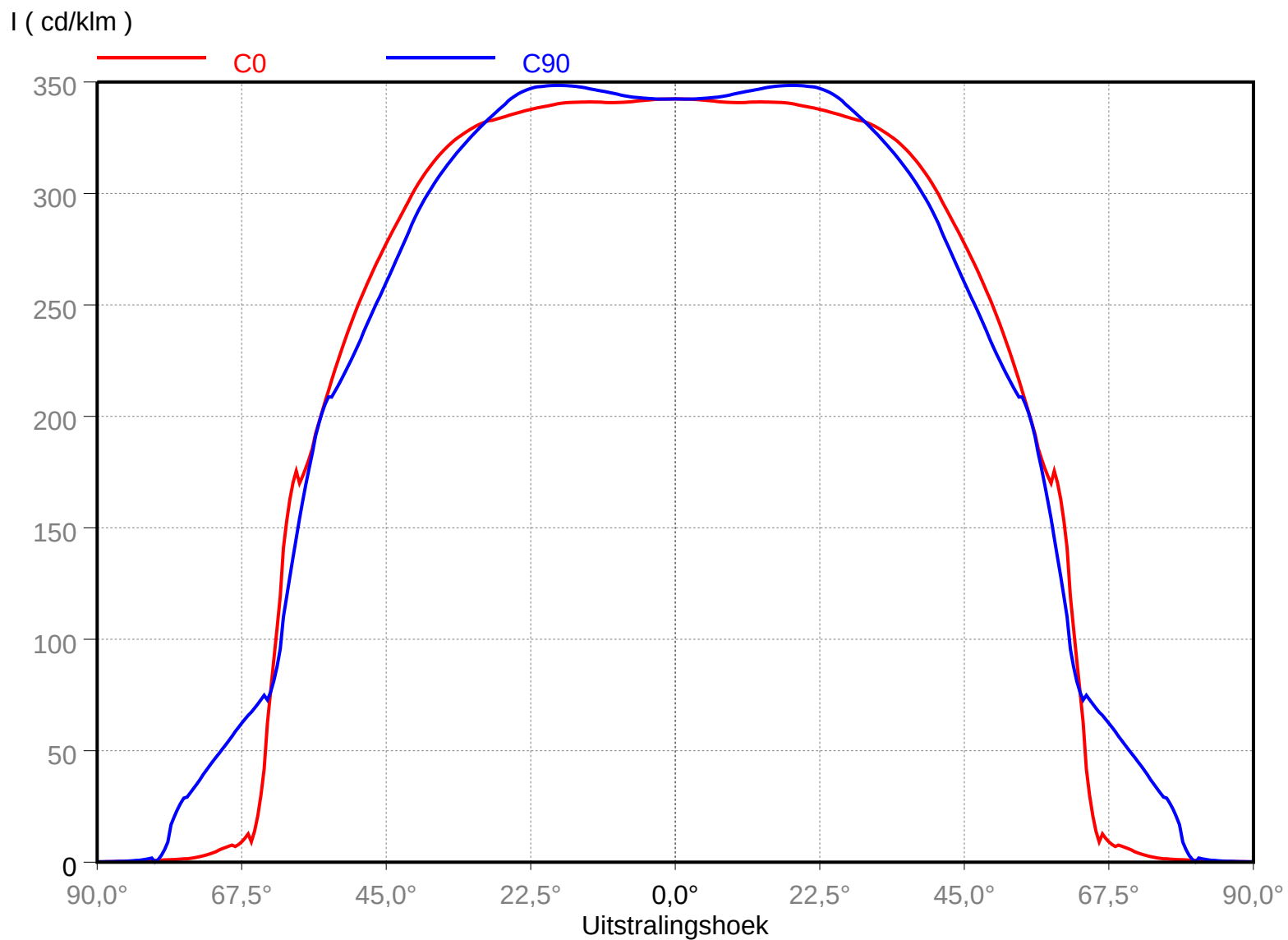
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO

**Artikelnummer**

001

Uitrustig

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

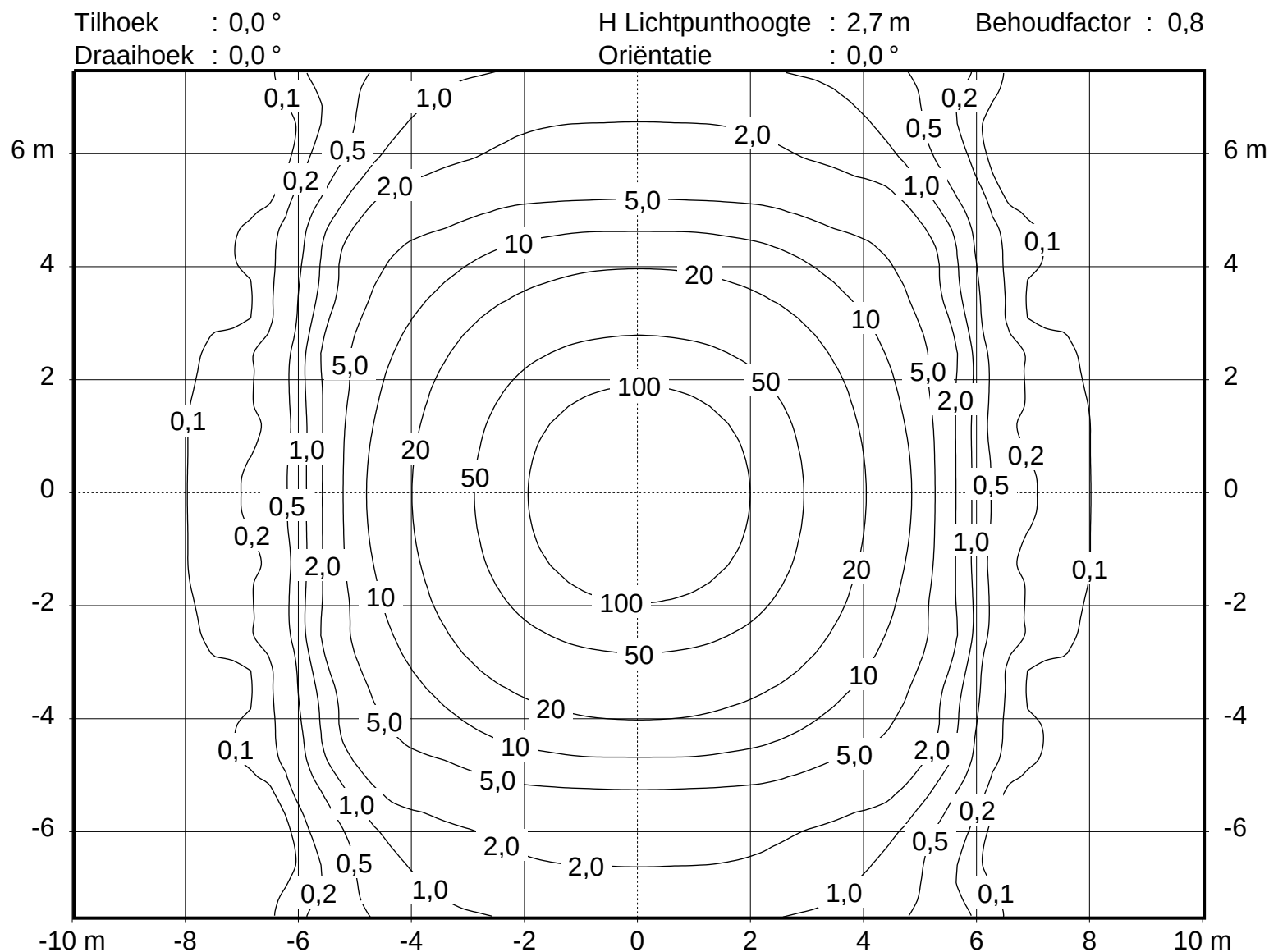
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

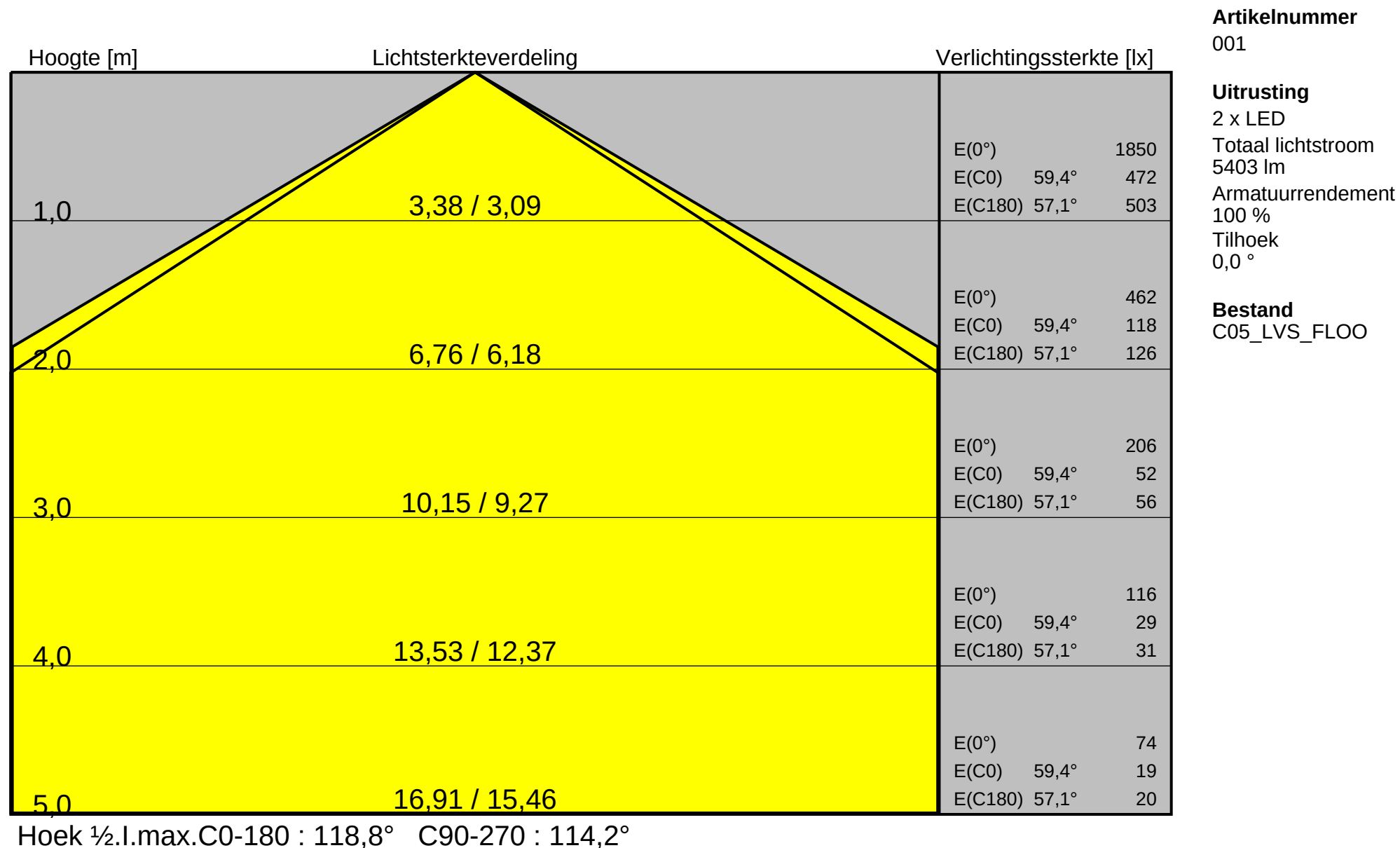
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

C05_LVS_FLOO



C05_LVS_FLOODLIGHT_80W_EULUMDAT - 001
Intensity table

gamma / °	C 0	C 15	C 30	C 45	C 60	C 75	C 90
	C 165	C 150	C 135	C 120	C 105		
	C 180	C 195	C 210	C 225	C 240	C 255	C 270
		C 345	C 330	C 315	C 300	C 285	
0,0	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4
2,5	342,3	342,5	342,4	342,4	342,3	342,4	342,4
5,0	341,7	341,8	342,1	342,3	342,6	342,8	342,8
7,5	341,0	341,2	341,6	342,2	342,9	343,3	343,6
10,0	340,8	340,9	341,2	342,2	343,7	344,8	345,1
12,5	341,0	341,4	342,0	343,1	344,8	346,1	346,5
15,0	341,0	341,4	342,7	344,6	346,4	347,5	347,8
17,5	340,5	341,1	342,9	345,7	347,3	348,1	348,5
20,0	339,2	339,7	342,5	346,2	347,7	347,9	348,3
22,5	337,7	338,5	341,6	345,5	347,3	346,9	347,1
25,0	335,8	336,6	340,8	344,1	345,5	343,8	343,7
27,5	333,6	334,9	339,1	342,0	341,9	338,1	337,5
30,0	331,6	332,8	337,8	339,7	337,2	331,9	330,8
32,5	327,7	329,9	335,2	336,5	330,8	324,1	323,2
35,0	322,3	325,1	331,3	331,9	324,2	316,4	314,6
37,5	314,6	318,5	325,6	325,7	317,5	307,6	304,5
40,0	304,4	309,3	318,3	317,9	309,6	296,3	292,2
42,5	291,3	296,8	307,3	308,2	299,0	281,4	276,2
45,0	277,5	283,4	294,6	297,8	286,6	265,9	260,1
47,5	262,5	268,5	280,7	286,0	271,9	250,0	244,5
50,0	245,4	251,1	264,2	271,7	255,1	233,6	228,1
52,5	225,2	230,5	244,7	253,9	236,1	217,5	213,8
55,0	202,0	207,4	223,6	234,3	217,4	204,6	201,5
57,5	176,9	179,2	197,0	209,4	198,5	184,7	169,6
60,0	162,9	163,3	174,4	187,8	182,1	149,5	128,2
62,5	90,7	113,8	148,2	157,0	141,6	94,7	81,3
65,0	20,8	39,7	111,6	134,6	98,0	75,7	71,0
67,5	9,1	9,2	32,9	106,3	66,9	66,2	62,3
70,0	5,6	7,2	7,7	36,3	53,1	55,7	52,7
72,5	3,7	4,3	5,3	6,5	41,0	44,9	43,3
75,0	1,9	2,2	2,8	4,3	24,5	33,2	33,0
77,5	1,3	1,4	1,5	2,2	4,0	23,0	23,7
80,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	3,0	3,1
82,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,2	1,3
85,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
87,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO

C05_LVS_FLOODLIGHT_80W_EULUMDAT - 001

luminance table

gamma / °	C 0	C 15	C 30	C 45	C 60	C 75	C 90
	C 180	C 165 C 195 C 345	C 150 C 210 C 330	C 135 C 225 C 315	C 120 C 240 C 300	C 105 C 255 C 285	C 270
0,0	20453	20457	20457	20457	20457	20453	20458
2,5	20467	20480	20473	20473	20469	20473	20472
5,0	20492	20499	20516	20529	20546	20556	20556
7,5	20548	20558	20587	20617	20664	20687	20704
10,0	20672	20678	20696	20756	20851	20917	20938
12,5	20868	20888	20925	20996	21100	21179	21203
15,0	21088	21116	21198	21316	21425	21491	21513
17,5	21332	21364	21481	21657	21752	21806	21827
20,0	21565	21598	21773	22010	22103	22120	22141
22,5	21839	21886	22088	22341	22455	22432	22445
25,0	22134	22191	22463	22680	22776	22660	22654
27,5	22470	22555	22839	23033	23025	22772	22731
30,0	22877	22960	23305	23434	23259	22897	22817
32,5	23212	23365	23747	23834	23433	22956	22892
35,0	23507	23709	24164	24202	23646	23075	22945
37,5	23690	23986	24516	24524	23911	23166	22933
40,0	23740	24120	24826	24791	24142	23108	22791
42,5	23601	24049	24901	24973	24232	22802	22380
45,0	23447	23941	24893	25162	24216	22465	21976
47,5	23213	23745	24819	25291	24045	22105	21620
50,0	22805	23337	24558	25250	23713	21711	21198
52,5	22096	22622	24018	24920	23167	21347	20980
55,0	21037	21601	23288	24406	22649	21310	20987
57,5	19675	19926	21905	23277	22074	20541	18861
60,0	19460	19511	20837	22435	21757	17867	15313
62,5	11740	14720	19172	20308	18315	12254	10517
65,0	2942	5611	15779	19034	13856	10694	10031
67,5	1427	1432	5130	16601	10450	10341	9729
70,0	1160	1249	1348	6339	9282	9726	9200
72,5	735	844	1063	1283	8143	8920	8594
75,0	448	508	644	983	5657	7670	7629
77,5	353	375	420	613	1096	6359	6539
80,0	327	344	368	423	485	1022	1056
82,5	302	316	334	357	375	545	577
85,0	295	302	322	336	336	363	363
87,5	356	370	397	411	411	411	397

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

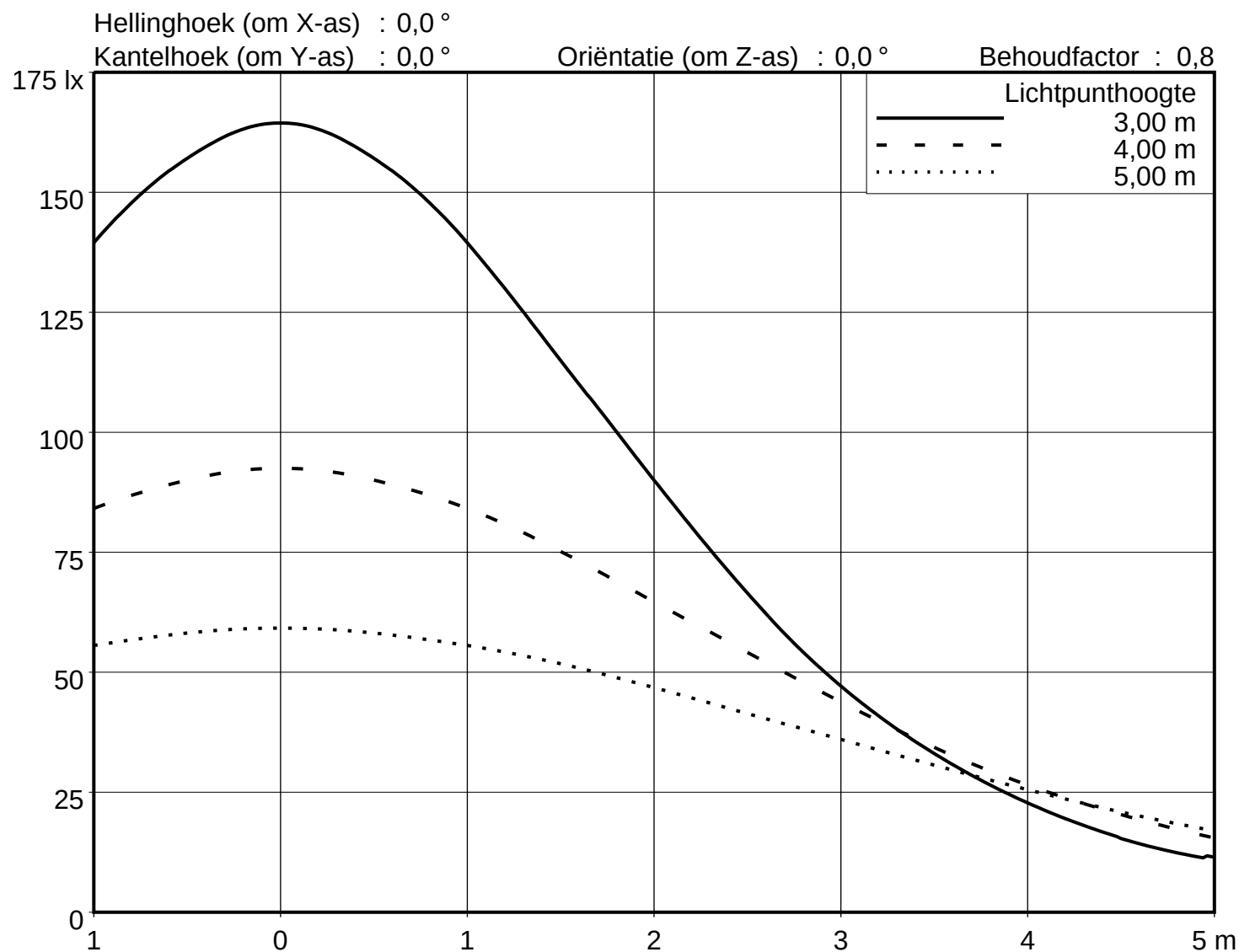
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO



Verlichtingsrendementen voor C05_LVS_FLOODLIGHT_80W_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	38	67	45	38	44	37	36	30
	0.8	49	76	56	49	54	48	47	40
	1.0	58	82	64	57	62	56	55	48
	1.25	68	88	73	66	70	65	64	58
	1.5	74	92	79	73	76	71	70	64
	2.0	83	96	86	80	83	78	77	71
	2.5	89	99	91	86	88	84	82	77
	3.0	94	101	94	91	91	88	87	82
	4.0	99	103	97	94	94	92	90	86
	5.0	102	104	100	97	97	95	93	89
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO

Artikelnummer

001

Uitrustig

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

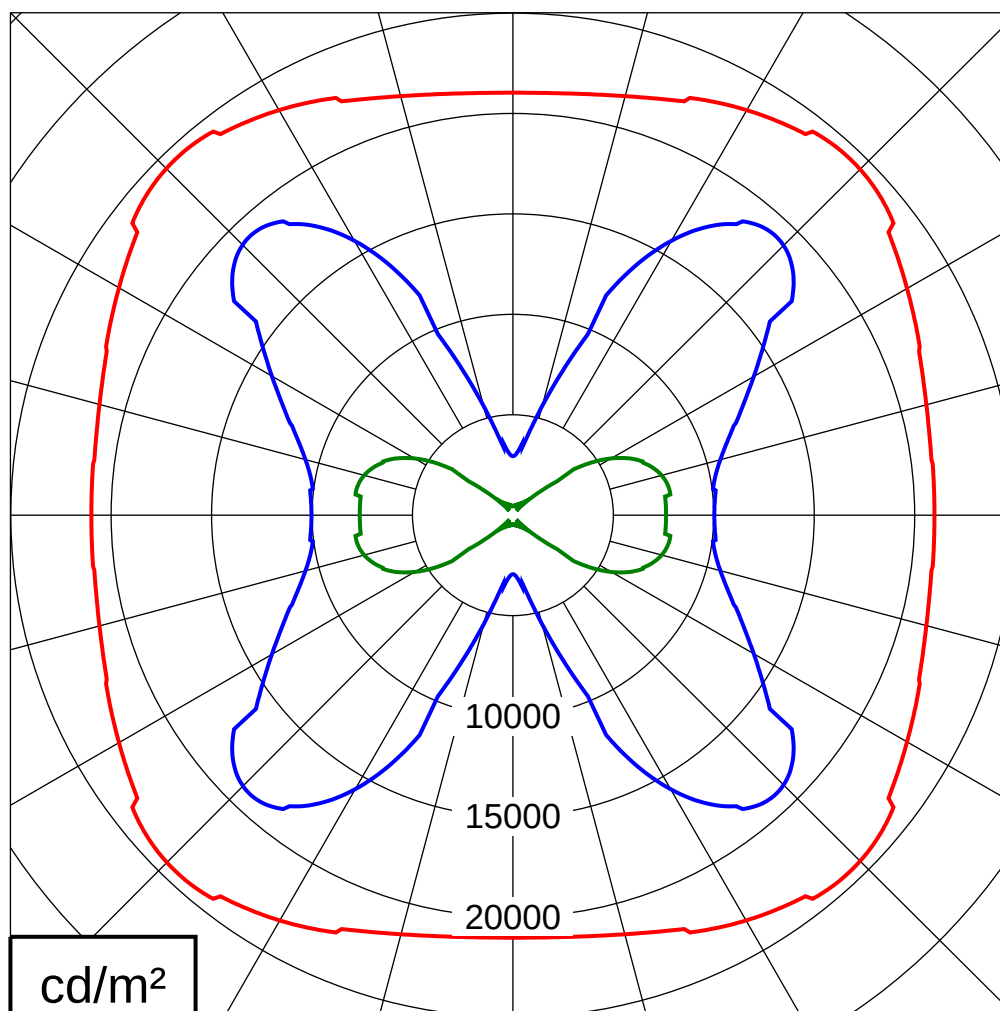
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO



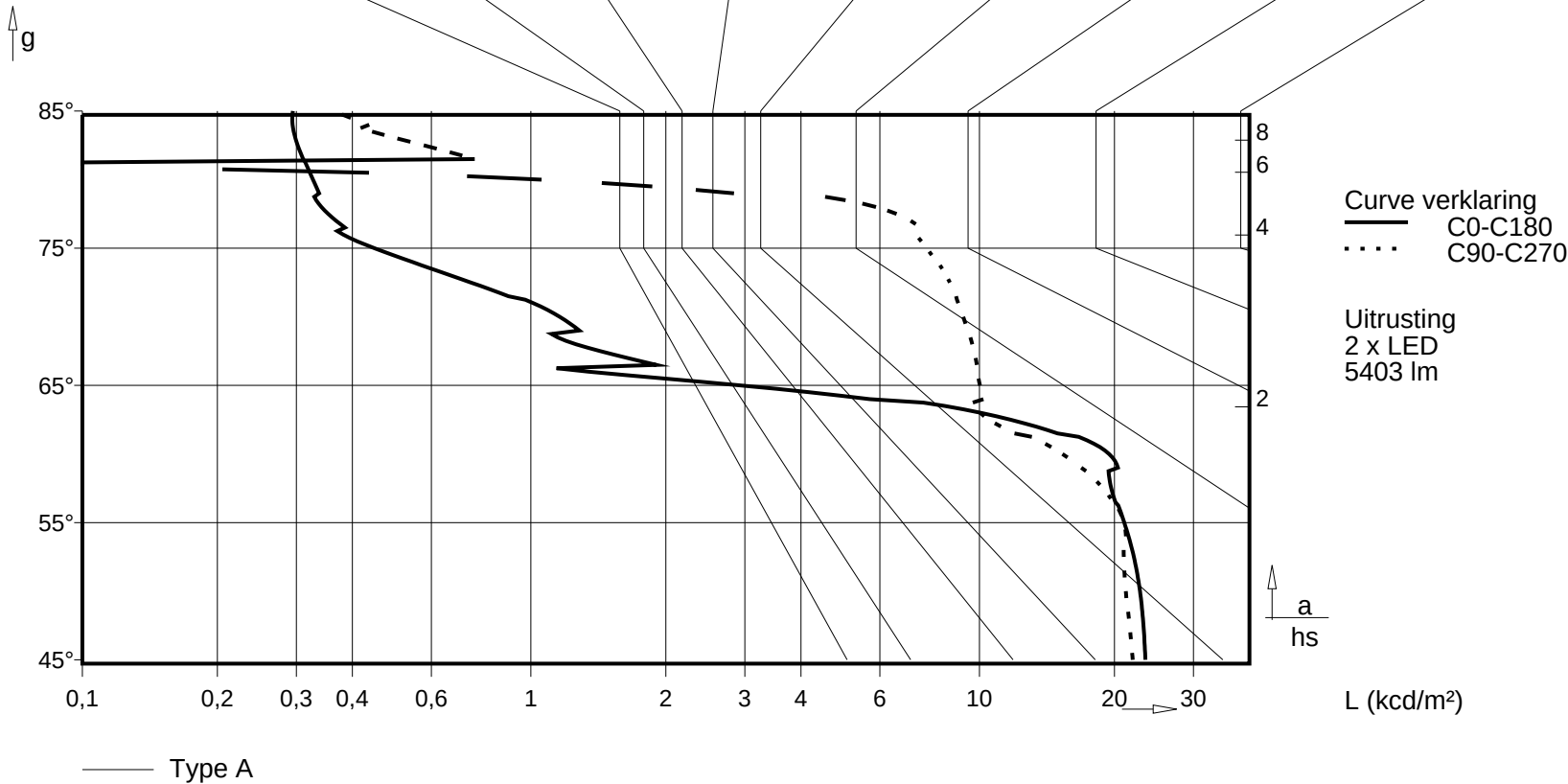
— g= 55,0° — g= 65,0° — g= 75,0°

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
2 x LED
Totaal lichtstroom
5403 lm
Armatuurrendement
100 %
Tilhoek
0,0 °

Bestand
C05_LVS_FLOO



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	23.5	24.8	23.8	25.0	25.2	23.2	24.5	23.5	24.7	24.9
	3H	23.4	24.5	23.7	24.8	25.1	23.7	24.8	24.0	25.1	25.4
	4H	23.3	24.4	23.7	24.7	24.9	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5
	6H	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5
	8H	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	12H	23.2	24.1	23.6	24.4	24.7	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4
4H	2H	24.1	25.2	24.5	25.5	25.7	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5
	3H	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6	24.4	25.3	24.8	25.6	26.0
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.4	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1
	6H	23.9	24.6	24.3	24.9	25.3	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
	8H	23.8	24.5	24.3	24.9	25.3	24.6	25.3	25.1	25.7	26.1
	12H	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0
8H	4H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	24.5	25.2	24.9	25.5	26.0
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	24.6	25.1	25.0	25.5	26.0
	8H	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9
	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	24.5	24.9	25.0	25.4	25.8
12H	4H	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
	6H	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9
	8H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	24.5	24.9	25.0	25.4	25.8
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.7 / -0.5				+0.5 / -0.4					
	1.5H	+1.3 / -2.8				+1.2 / -2.0					
	2.0H	+2.2 / -17.3				+1.9 / -4.1					
Standaard-tabel		BK01					BK02				
Correctie-bijtelling		6.0					6.8				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 5403lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

5403 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C05_LVS_FLOO