

C13_LVS LEDVERLICHTING_FLOODLIGHT140WCW_EULUMDAT1 - 001

C13 LVS



Artikel C13. Floodlight 140 Watt

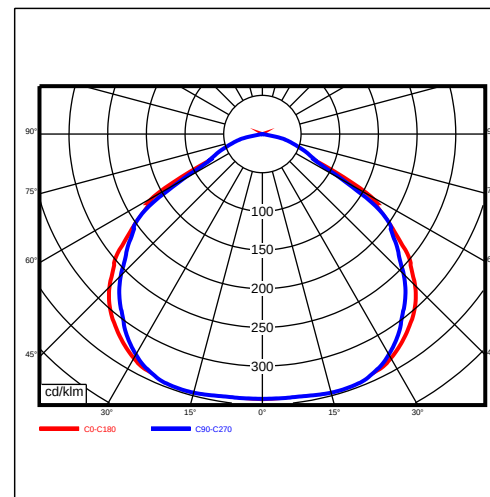
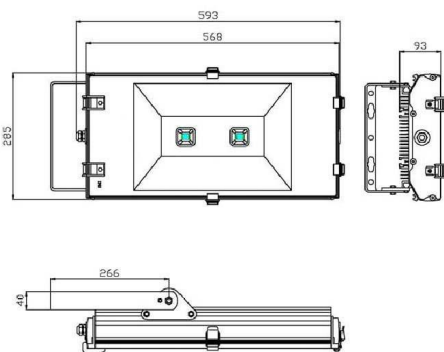
7606 lumen

cool white

Power factor 0,95

IP65

Verbruik 146 Watt



Verlichtingsrendementen voor C13_LVS LEDVERLICHTING_FLOODLIGHT140WCW_EULUMDAT1									
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	38	67	45	38	44	37	36	30
	0.8	49	76	56	48	54	48	47	40
	1.0	58	82	64	57	62	55	55	48
	1.25	67	88	73	66	70	65	64	57
	1.5	74	92	79	72	76	71	70	64
	2.0	83	96	85	80	82	78	77	71
	2.5	89	99	90	86	87	84	82	77
	3.0	94	101	94	90	91	88	87	82
	4.0	98	103	97	94	94	91	90	85
	5.0	102	104	100	97	96	94	93	88

Armatuurmontage overeenkomstig LITG Publ. 3.5

Luminantieverdeling volgens UGR												
r-Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
r-Wanden	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
r-Vloer	20	20	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	24.8	26.0	25.1	26.3	26.5	24.4	25.7	24.7	25.9	26.1	26.1
	3H	24.7	25.8	25.0	26.0	26.3	24.8	26.0	25.2	26.2	26.5	26.5
	4H	24.6	25.6	24.9	25.9	26.2	25.0	26.1	25.4	26.4	26.6	26.6
	6H	24.5	25.5	24.9	25.8	26.1	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6	26.6
	8H	24.5	25.4	24.8	25.7	26.0	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6	26.6
	12H	24.4	25.3	24.8	25.6	26.0	25.0	25.9	25.4	26.2	26.5	26.5
4H	2H	25.4	26.4	25.7	26.7	27.0	25.1	26.1	25.4	26.4	26.7	26.7
	3H	25.3	26.1	25.6	26.5	26.8	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1	27.1
	4H	25.2	26.0	25.6	26.3	26.7	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3	27.3
	6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.8	26.5	26.3	26.9	27.3	27.3
	8H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2	27.2
	12H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.4	25.8	26.3	26.2	26.8	27.2	27.2
8H	4H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1	27.1
	6H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.4	25.8	26.3	26.2	26.7	27.2	27.2
	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1	27.1
	12H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	25.7	26.1	26.2	26.5	27.0	27.0
12H	4H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.7	26.2	26.1	26.6	27.1	27.1
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1	27.1
	8H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	25.7	26.1	26.2	26.5	27.0	27.0
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.6 /	-0.6				+0.4 /	-0.4				
	1.5H	+1.3 /	-2.8				+1.2 /	-1.9				
	2.0H	+2.2 /	-17.5				+1.8 /	-4.0				
Standaard-tabel		BK01					BK02					
Correctie-bijstelling		7.2					8.0					

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzing afleiden van 7606lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 100,0

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 100,0%/0,0%
l.max.346,3 cd bij: C60,0/g22,5

Hoek hoofdlichtstroom C0: 59,2

Hoek hoofdlichtstroom C90: 57,5

Hoek hoofdlichtstroom C180: 59,2

Hoek hoofdlichtstroom C270: 57,5

Klasse: 52 89 100 100 100

CIE: BZ 3

BZ: 1,00D

UTE: A40

DIN: < 18,8

UGR ref.

Meer informatie.:



C13_LVS LEDVERLICHTING_FLOODLIGHT140WCW_EULUMDAT1 - 001

Meetnummer 20100516.001

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 602 mm

Breedte 290 mm

Hoogte 111 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Lengte 378 mm

Breedte 240 mm

Hoogte C0 0 mm

Hoogte C90 0 mm

Hoogte C180 0 mm

Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 7603,9 lm

DIN klasse A40

Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %

Maximum lichtsterkte 346,3 cd/klm

in C-vlak 60,0 °

bij gamma-hoek 22,5 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 59,2 °

C90 : 57,5 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. C0 : 64,4 °

C90 : 74,7 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

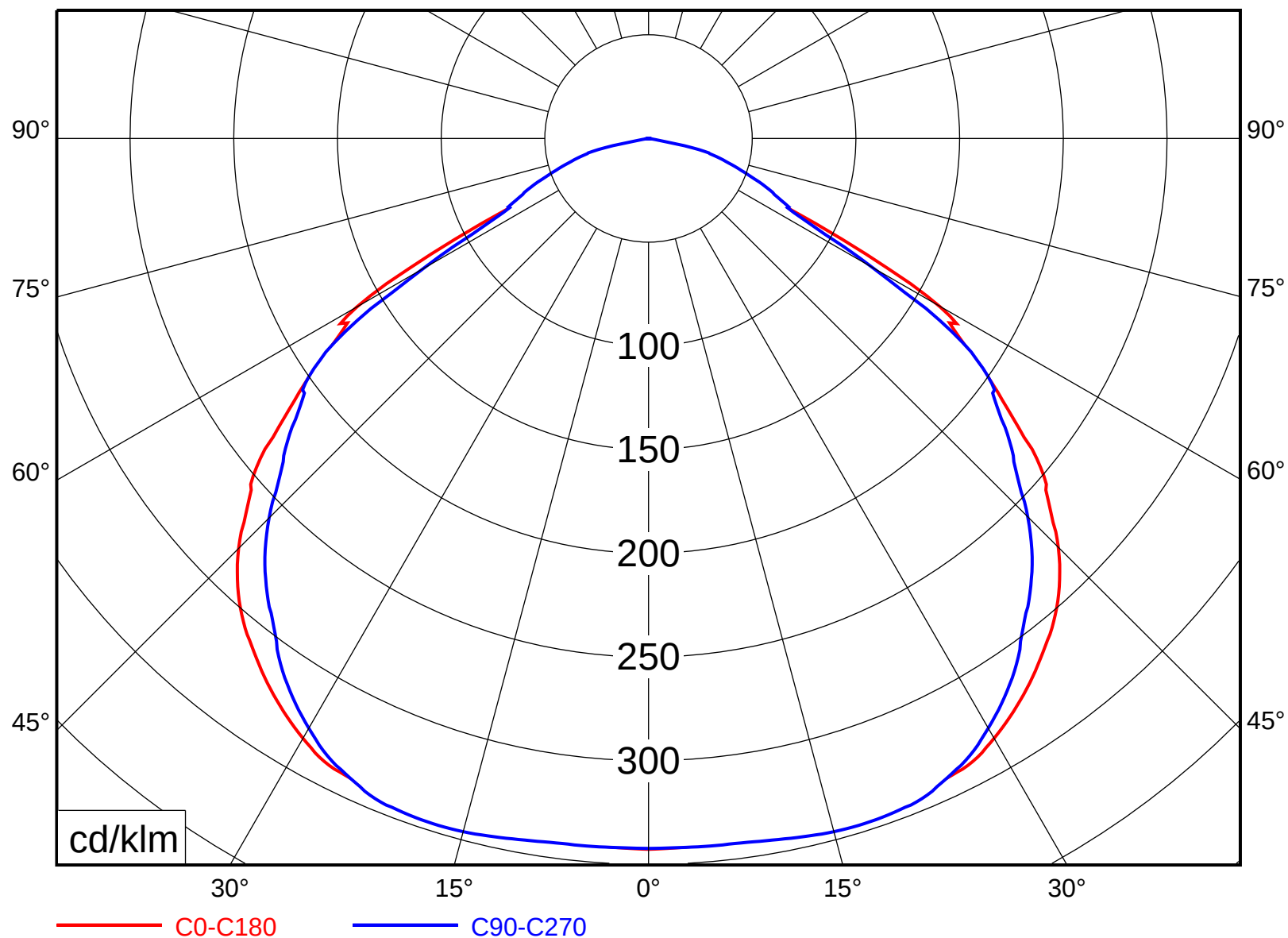
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

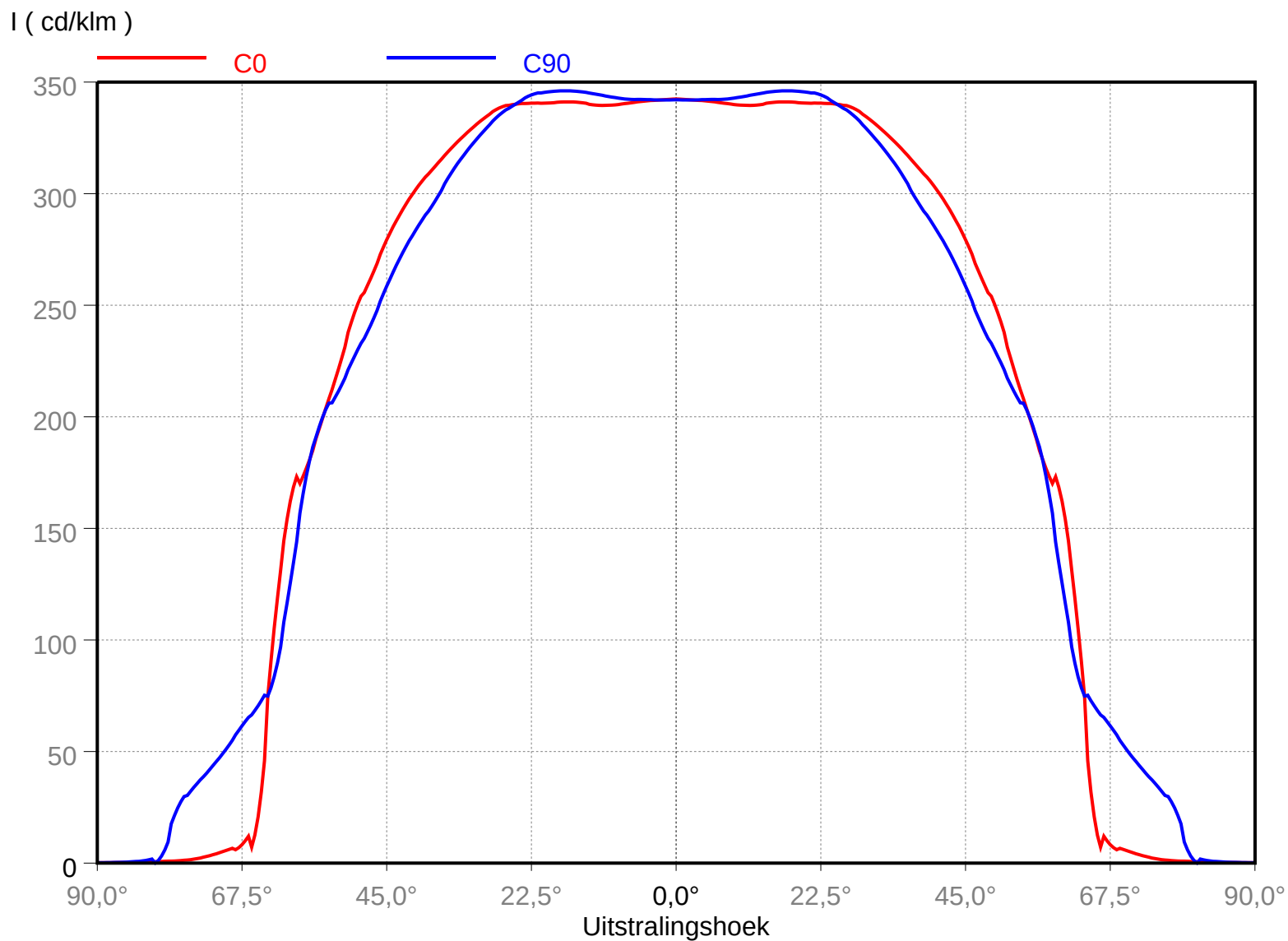
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

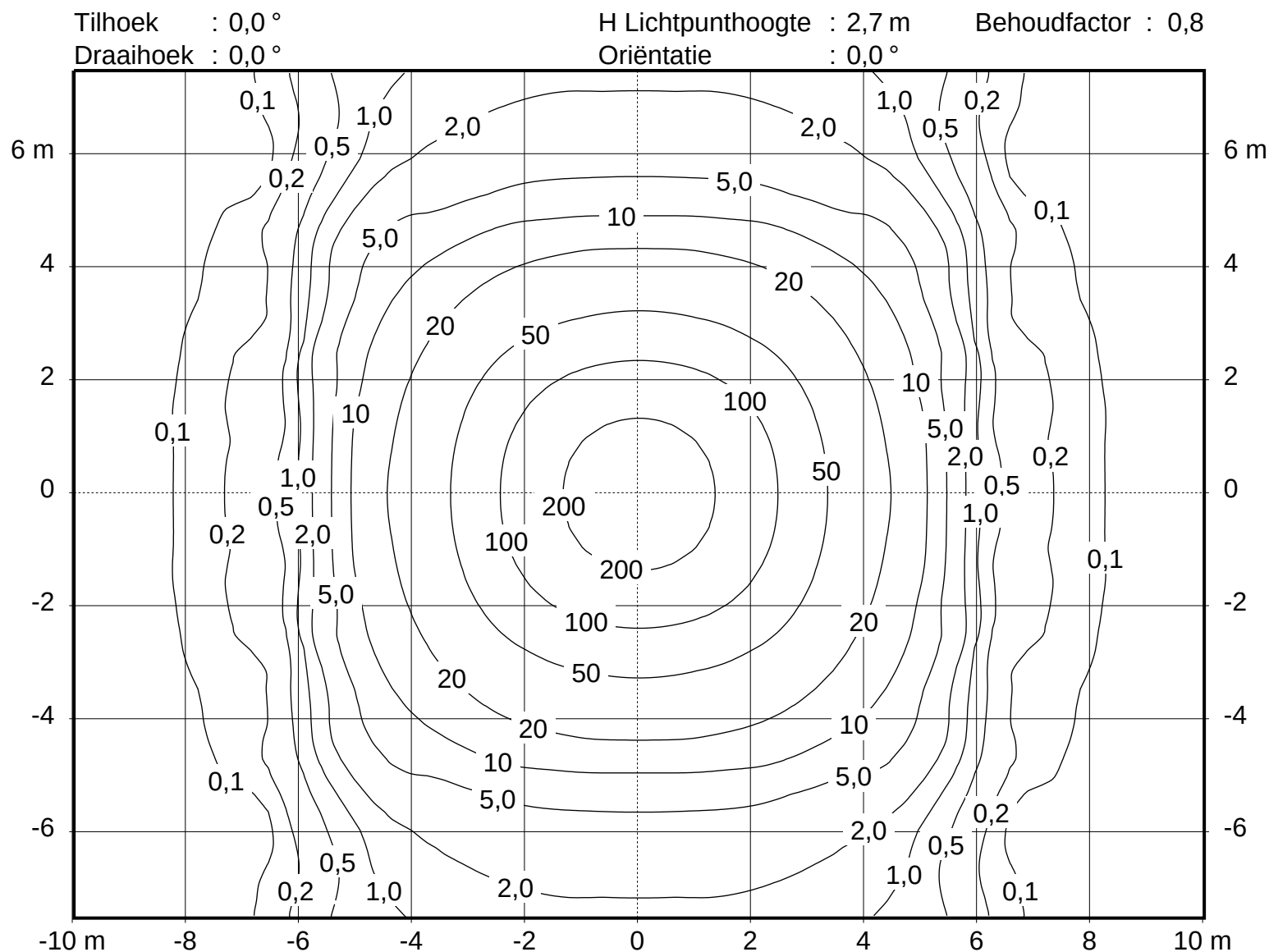
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

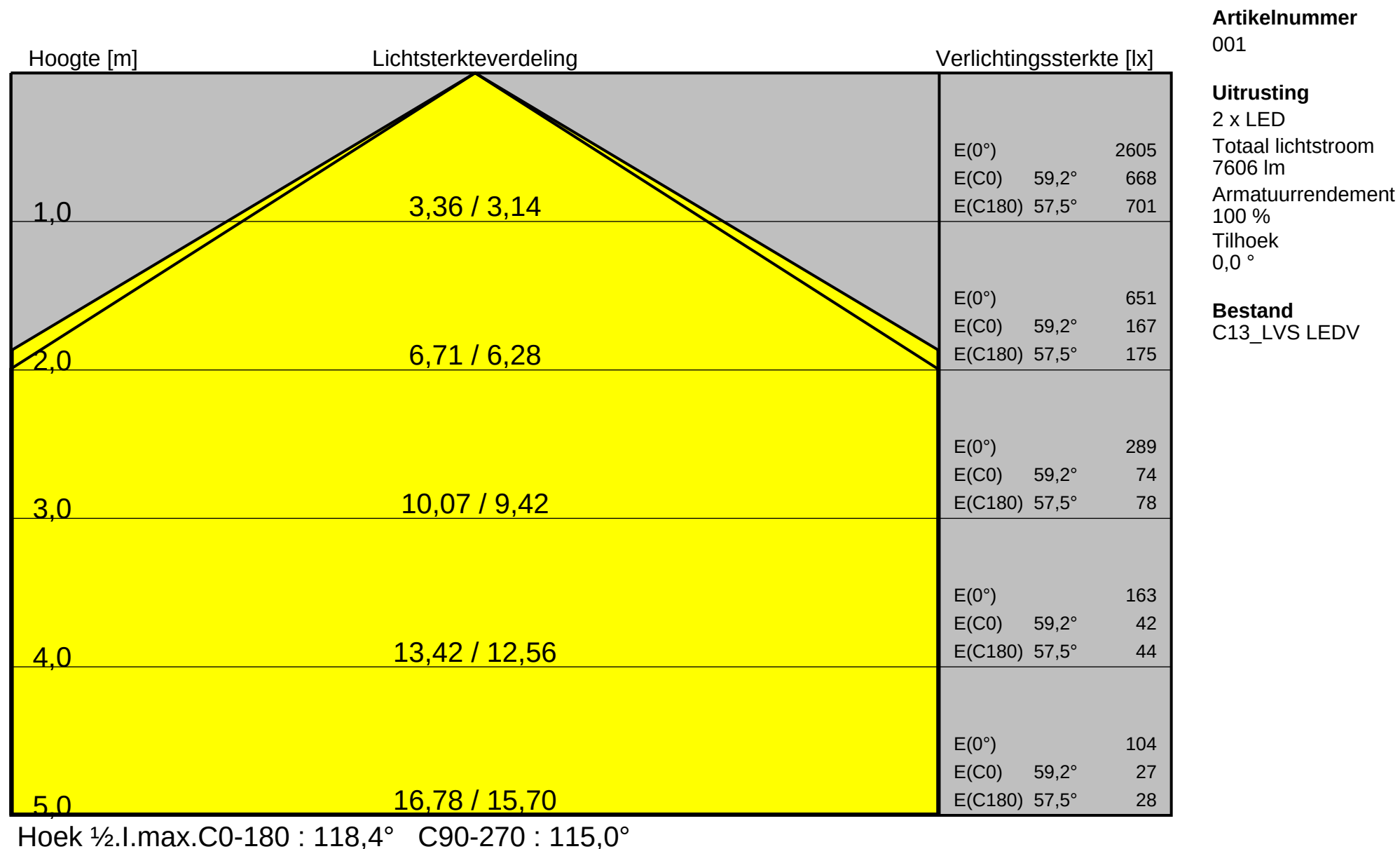
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

C13_LVS LEDV



C13_LVS LEDVERLICHTING_FLOODLIGHT140WCW_EULUMDAT1 - 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	342,5	342,4	342,4	342,3	342,2	342,1	342,1
2,5	342,0	341,9	341,9	341,9	341,9	341,9	342,0
5,0	341,5	341,5	341,7	341,8	342,0	342,2	342,2
7,5	340,5	340,7	341,0	341,4	341,9	342,0	342,3
10,0	339,7	340,1	340,6	341,4	342,1	342,9	343,3
12,5	339,7	340,2	340,8	342,0	343,1	343,9	344,6
15,0	340,9	341,1	341,8	343,3	344,2	345,1	345,7
17,5	341,1	341,6	343,4	345,0	345,2	346,0	346,1
20,0	340,6	341,0	343,6	345,6	346,0	345,8	345,6
22,5	340,5	340,6	343,7	345,9	346,3	344,6	344,3
25,0	340,1	340,4	343,0	345,0	344,2	341,0	340,1
27,5	338,4	339,1	342,3	343,4	340,5	336,4	335,3
30,0	333,5	335,6	339,8	340,0	334,3	329,1	327,8
32,5	327,3	330,5	336,0	335,7	328,4	321,2	319,2
35,0	320,2	323,9	330,3	329,8	322,1	312,0	309,1
37,5	312,2	315,8	322,7	322,1	314,1	300,9	296,6
40,0	303,8	307,9	314,7	314,8	305,8	290,8	285,9
42,5	293,0	298,2	305,7	306,4	295,7	278,9	273,6
45,0	279,3	285,4	294,7	295,9	283,4	264,8	258,6
47,5	262,0	268,0	279,6	282,4	267,0	247,7	241,1
50,0	246,7	252,3	266,1	270,8	253,3	234,0	227,2
52,5	221,5	227,6	244,5	251,6	232,1	215,7	211,5
55,0	199,1	205,1	224,4	233,4	214,1	203,4	199,6
57,5	176,9	180,1	199,1	210,6	196,9	188,4	173,4
60,0	162,2	161,9	172,4	185,0	179,6	145,1	125,4
62,5	105,0	127,1	151,2	159,9	147,3	100,3	83,5
65,0	20,8	39,8	111,9	135,2	96,0	75,3	70,5
67,5	8,3	8,6	30,8	103,2	65,1	65,5	61,5
70,0	5,6	6,4	7,3	34,7	53,2	55,1	51,0
72,5	3,4	4,0	5,1	8,8	42,6	45,8	42,0
75,0	1,8	2,1	2,6	4,2	26,4	34,5	33,9
77,5	1,0	1,1	1,3	2,1	5,3	23,7	24,7
80,0	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	2,8	3,2
82,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	1,2	1,2
85,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
87,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Artikelnummer

001

Uitrustig

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV

C13_LVS LEDVERLICHTING_FLOODLIGHT140WCW_EULUMDAT1 - 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	28711	28709	28704	28696	28689	28684	28680
2,5	28699	28695	28694	28694	28696	28694	28699
5,0	28738	28743	28756	28767	28785	28801	28799
7,5	28796	28809	28837	28873	28914	28918	28948
10,0	28918	28957	28993	29066	29128	29189	29224
12,5	29170	29215	29268	29371	29462	29534	29592
15,0	29588	29605	29671	29799	29873	29957	30010
17,5	29984	30031	30185	30325	30347	30417	30424
20,0	30389	30425	30661	30839	30866	30853	30833
22,5	30903	30912	31187	31393	31430	31272	31241
25,0	31461	31486	31734	31911	31840	31546	31460
27,5	31985	32051	32353	32462	32189	31799	31688
30,0	32282	32488	32895	32920	32362	31860	31732
32,5	32538	32856	33403	33375	32643	31928	31733
35,0	32777	33147	33809	33751	32972	31930	31641
37,5	32989	33374	34098	34035	33195	31802	31346
40,0	33246	33702	34438	34448	33463	31826	31295
42,5	33314	33915	34768	34839	33628	31719	31116
45,0	33121	33839	34947	35080	33603	31396	30657
47,5	32515	33262	34696	35051	33136	30738	29918
50,0	32178	32907	34713	35317	33039	30523	29629
52,5	30503	31344	33676	34650	31959	29711	29130
55,0	29107	29975	32798	34112	31298	29736	29176
57,5	27605	28097	31063	32864	30732	29398	27059
60,0	27191	27146	28913	31023	30117	24337	21036
62,5	19072	23078	27461	29026	26736	18203	15161
65,0	4118	7900	22209	26817	19039	14930	13986
67,5	1807	1873	6750	22614	14258	14348	13469
70,0	1380	1569	1785	8506	13041	13512	12497
72,5	937	1115	1408	2454	11875	12781	11716
75,0	567	677	833	1370	8565	11160	10981
77,5	403	445	515	810	2072	9196	9572
80,0	367	396	425	512	613	1362	1540
82,5	328	347	366	392	437	752	771
85,0	337	356	375	385	404	481	500
87,5	442	461	500	519	538	557	557

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

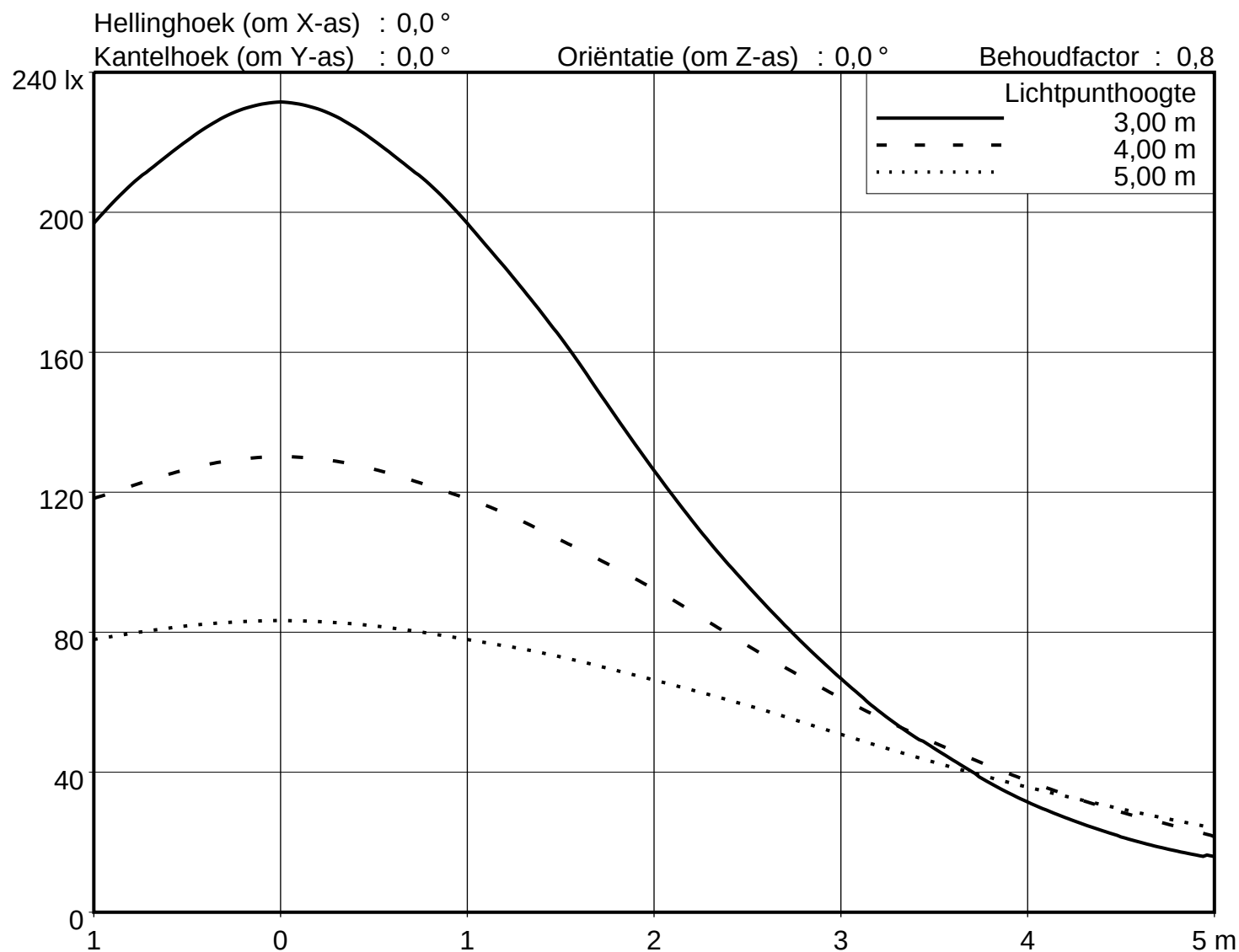
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV



Verlichtingsrendementen voor C13_LVS LEDVERLICHTING_FLOODLIGHT140WCW_EULUMDAT1									
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	48	54	48	47	40
	1.0	58	82	64	57	62	55	55	48
	1.25	67	88	73	66	70	65	64	57
	1.5	74	92	79	72	76	71	70	64
	2.0	83	96	85	80	82	78	77	71
	2.5	89	99	90	86	87	84	82	77
	3.0	94	101	94	90	91	88	87	82
	4.0	98	103	97	94	94	91	90	85
	5.0	102	104	100	97	96	94	93	88
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom
7606 lmArmatuurrendement
100 %Tilhoek
0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV

Artikelnummer

001

Uitrustig

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

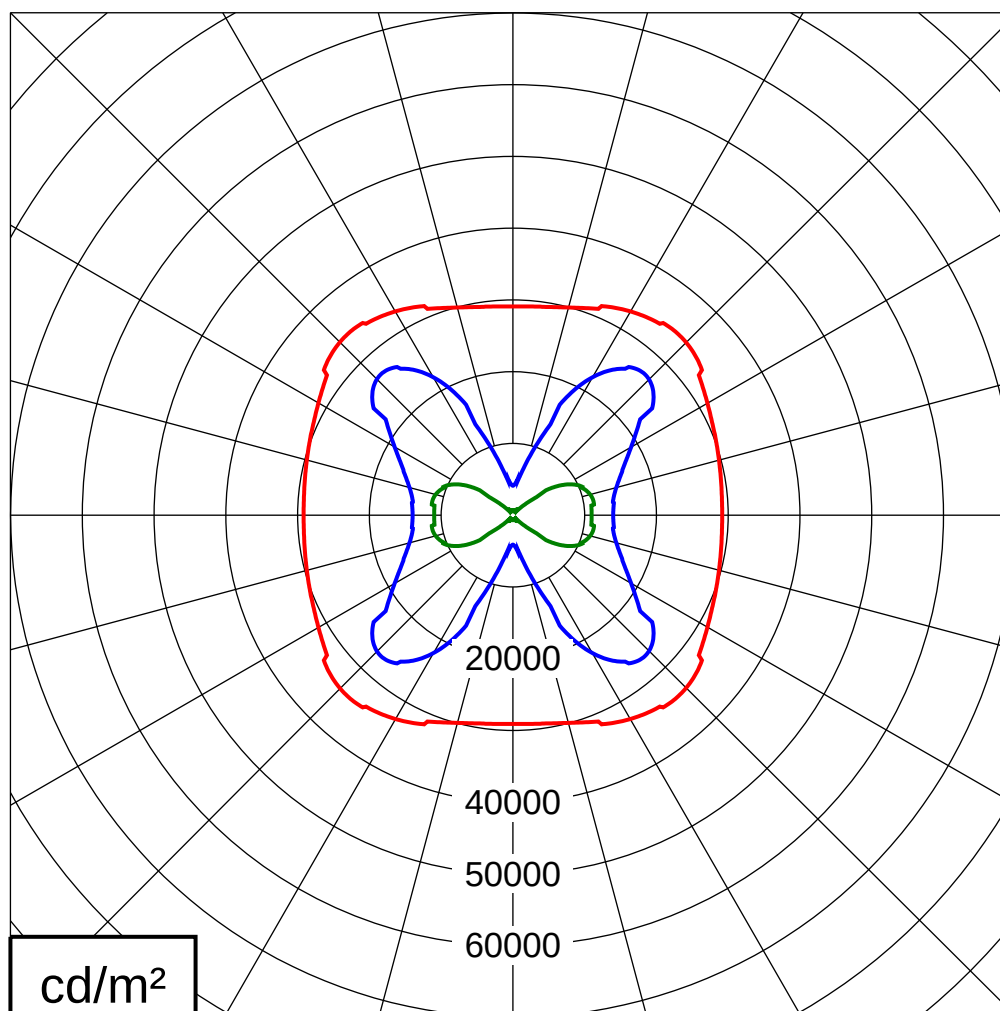
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV



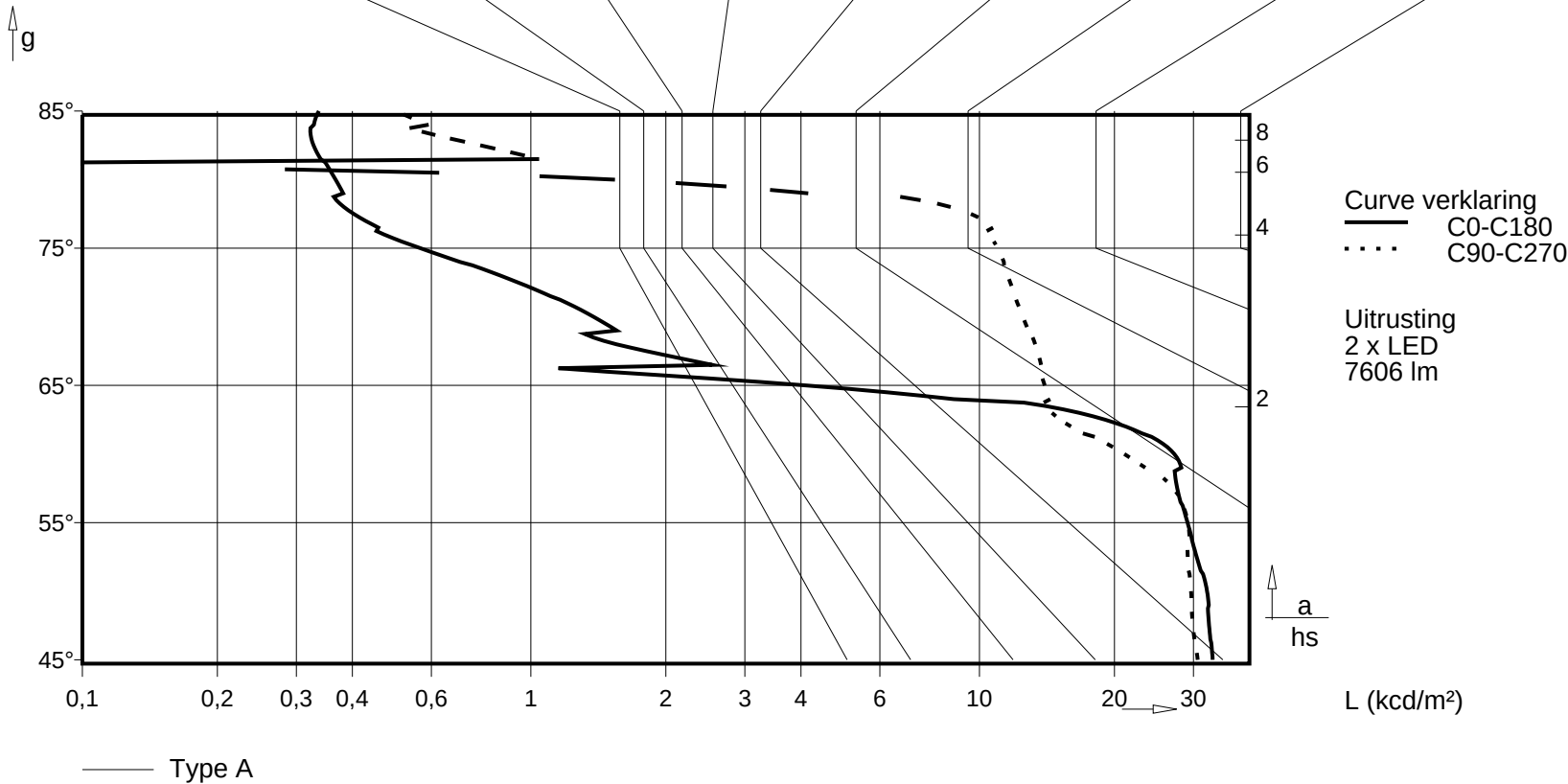
— $g = 55,0^\circ$ — $g = 65,0^\circ$ — $g = 75,0^\circ$

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
7606 lm
Armatuurrendement
100 %
Tilhoek
0,0 °

Bestand
C13_LVS LEDV



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	24.8	26.0	25.1	26.3	26.5	24.4	25.7	24.7	25.9	26.1
	3H	24.7	25.8	25.0	26.0	26.3	24.8	26.0	25.2	26.2	26.5
	4H	24.6	25.6	24.9	25.9	26.2	25.0	26.1	25.4	26.4	26.6
	6H	24.5	25.5	24.9	25.8	26.1	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
	8H	24.5	25.4	24.8	25.7	26.0	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
	12H	24.4	25.3	24.8	25.6	26.0	25.0	25.9	25.4	26.2	26.5
4H	2H	25.4	26.4	25.7	26.7	27.0	25.1	26.1	25.4	26.4	26.7
	3H	25.3	26.1	25.6	26.5	26.8	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1
	4H	25.2	26.0	25.6	26.3	26.7	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3
	6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.8	26.5	26.3	26.9	27.3
	8H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	12H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.4	25.8	26.3	26.2	26.8	27.2
8H	4H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1
	6H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.4	25.8	26.3	26.2	26.7	27.2
	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1
	12H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	25.7	26.1	26.2	26.5	27.0
12H	4H	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	25.7	26.2	26.1	26.6	27.1
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1
	8H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	25.7	26.1	26.2	26.5	27.0
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.6 / -0.6				+0.4 / -0.4					
	1.5H	+1.3 / -2.8				+1.2 / -1.9					
	2.0H	+2.2 / -17.5				+1.8 / -4.0					
Standaard-tabel		BK01					BK02				
Correctie-bijtelling		7.2					8.0				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 7606lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

2 x LED

Totaal lichtstroom

7606 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C13_LVS LEDV