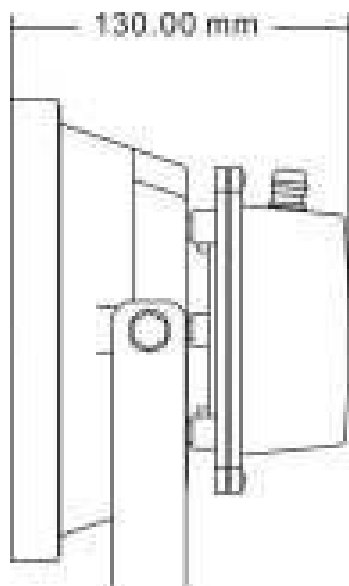
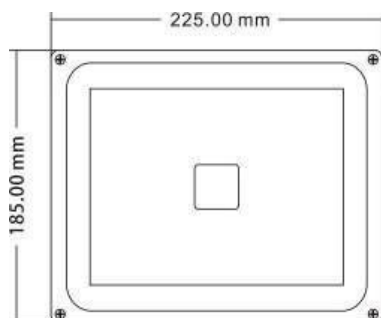


A86_LVS_30 WATT_CW_FLOODLIGHT - 001

A86 LVS



Artikel A86. Floodlight 30 Watt

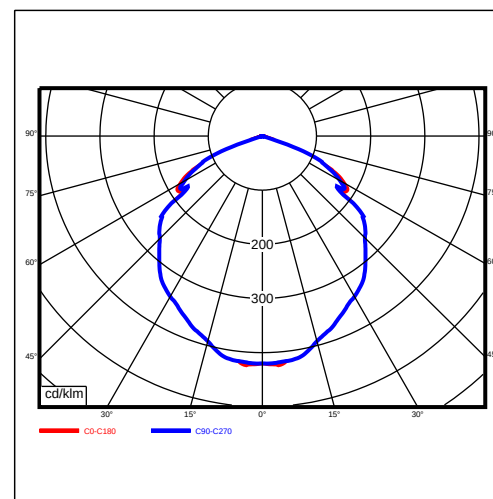
1700 Lumen

Cool white

Power factor 0,96

IP65

Verbruik 31,2 Watt



Verlichtingsrendementen voor A86_LVS_30 WATT_CW_FLOODLIGHT									
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	40	68	47	40	46	39	39	32
	0.8	51	77	58	50	56	49	49	42
	1.0	59	83	66	58	63	57	56	50
	1.25	69	88	74	67	72	66	65	59
	1.5	75	92	80	74	77	72	71	65
	2.0	84	96	86	81	83	79	78	73
	2.5	90	99	91	87	88	85	83	78
	3.0	95	101	95	91	92	89	87	83
	4.0	99	103	98	95	95	92	91	86
	5.0	102	104	100	98	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	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	22.6	23.9	22.9	24.1	24.3	22.6	23.8	22.9	24.1	24.3	24.3
	3H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9	23.7	24.9	24.0	25.1	25.4	25.4
	4H	23.1	24.2	23.4	24.5	24.7	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3	25.3
	6H	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1	25.1
	8H	23.0	23.9	23.3	24.2	24.6	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1	25.1
	12H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	23.5	24.4	23.9	24.7	25.0	25.0
4H	2H	23.3	24.4	23.7	24.7	25.0	23.3	24.4	23.6	24.7	24.9	24.9
	3H	24.0	24.9	24.3	25.2	25.5	24.6	25.5	24.9	25.8	26.1	26.1
	4H	23.9	24.7	24.3	25.0	25.4	24.5	25.3	24.9	25.6	26.0	26.0
	6H	23.8	24.5	24.2	24.9	25.3	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	25.9
	8H	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	24.4	25.0	24.8	25.4	25.8	25.8
	12H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	24.3	24.9	24.8	25.4	25.8	25.8
8H	4H	23.9	24.6	24.4	25.0	25.4	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	25.9
	6H	23.9	24.4	24.3	24.8	25.3	24.4	24.9	24.9	25.4	25.8	25.8
	8H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	24.4	24.8	24.8	25.3	25.8	25.8
	12H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	25.7
	4H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	24.4	25.0	24.9	25.4	25.9	25.9
	6H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	24.4	24.8	24.8	25.3	25.8	25.8
12H	8H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	25.7
	12H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	25.7
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.5 /	-0.6			+0.4 /	-0.3					
	1.5H	+0.6 /	-0.8			+0.7 /	-0.7					
	2.0H	+1.6 /	-3.2			+0.7 /	-1.4					
Standaard-tabel	BK02					BK02						
Correctie-bijstelling	6.1					6.5						

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzing afleiden van 1738lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 100,0

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 100,0%/0,0%
l.max.422,6 cd bij: C30,0/g5,0

Hoek hoofdlichtstroom C0: 52,9

Hoek hoofdlichtstroom C90: 53,4

Hoek hoofdlichtstroom C180: 52,9

Hoek hoofdlichtstroom C270: 53,4

Klasse: 51 86 100 100 100

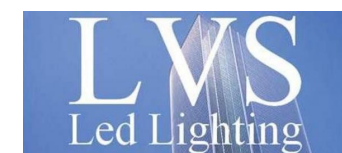
CIE: BZ 4/1.50/BZ 3

UTE: 1,00D

DIN: A40

UGR ref. < 22,5

Meer informatie.:



A86_LVS_30 WATT_CW_FLOODLIGHT - 001

Meetnummer 1004.6_002
Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 285 mm
Breedte 235 mm
Hoogte 170 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Lengte 220 mm
Breedte 170 mm
Hoogte C0 0 mm
Hoogte C90 0 mm
Hoogte C180 0 mm
Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 1737,3 lm
DIN klasse A40
Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %
Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %
Maximum lichtsterkte 422,6 cd/klm
in C-vlak 30,0 °
bij gamma-hoek 5,0 °
Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 52,9 °
C90 : 53,4 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. C0 : 68,5 °
C90 : 71,2 °

Artikelnummer

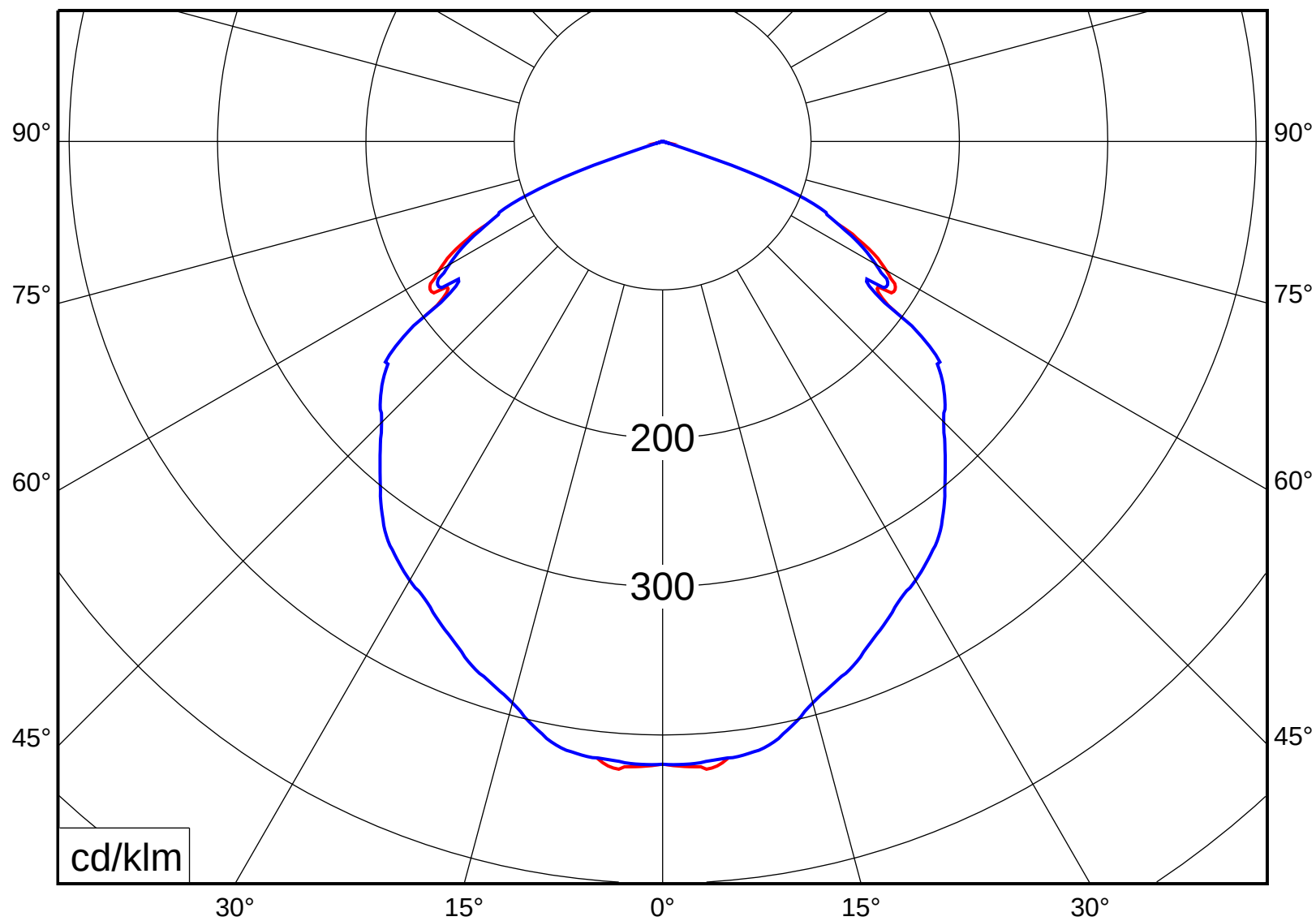
001

Uitrusting

1 x
Totaal lichtstroom 1738 lm
Armatuurrendement 100 %
Tilhoek 0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

100 %

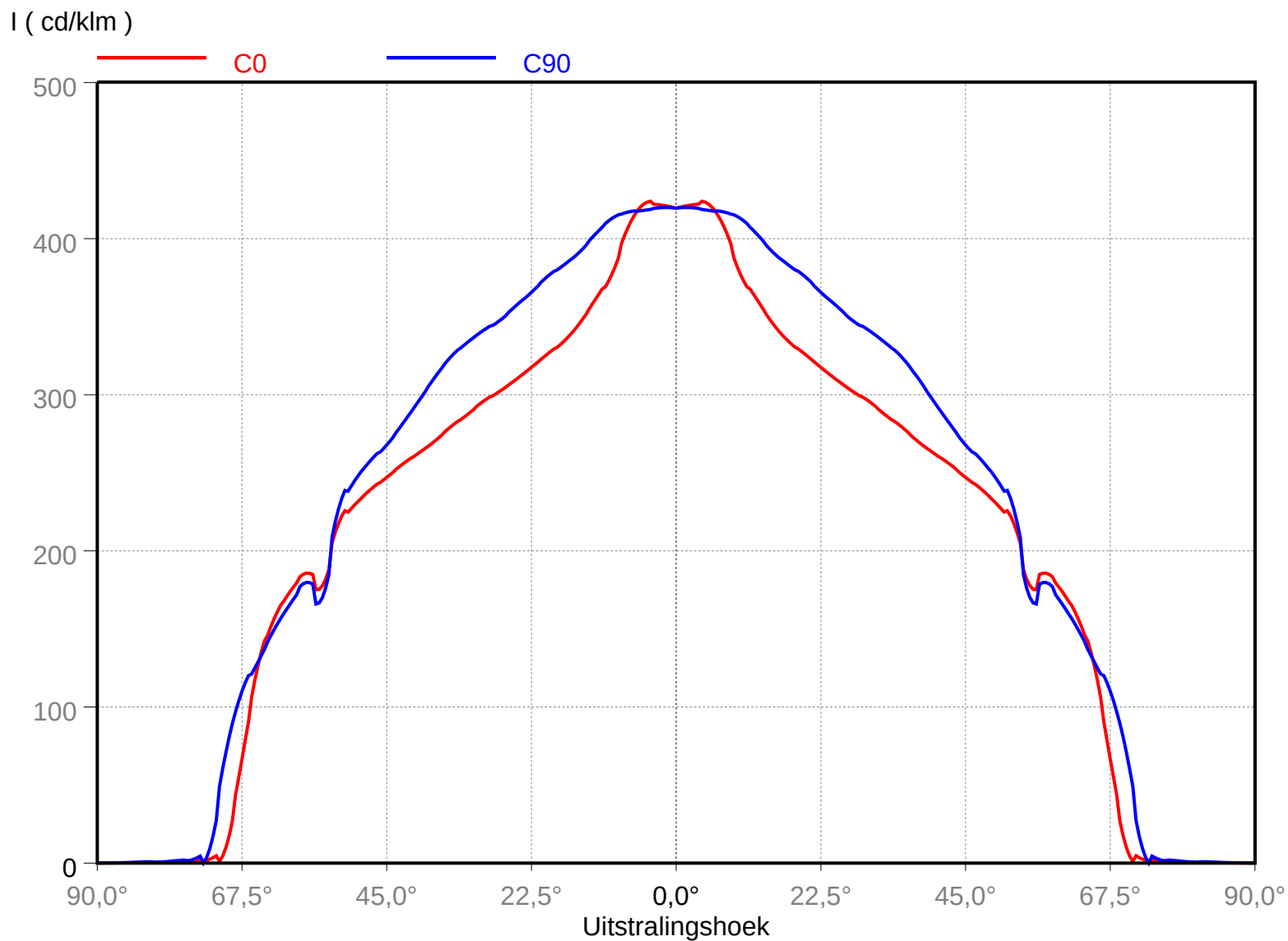
Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W

— C0-C180 — C90-C270

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

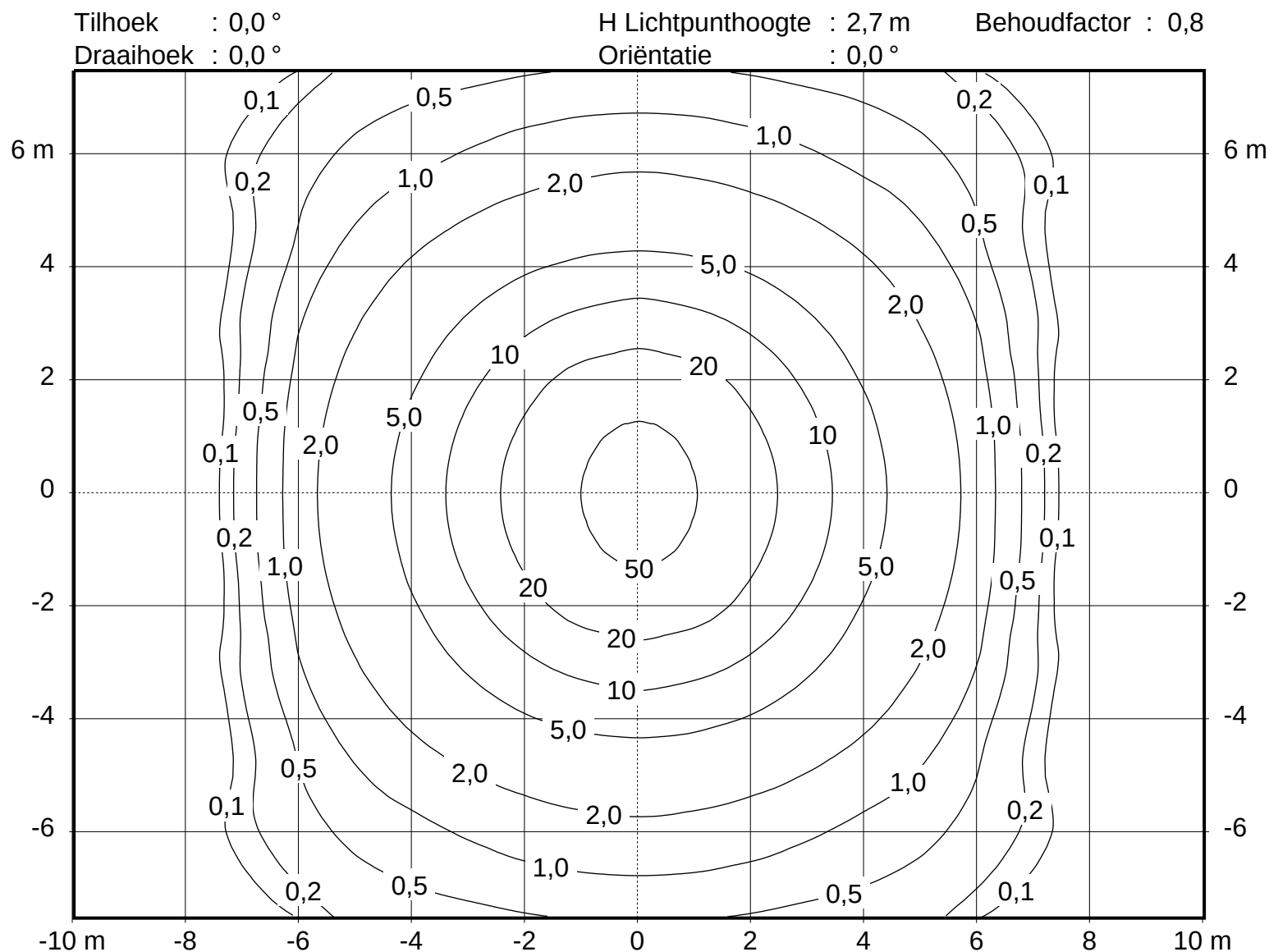
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

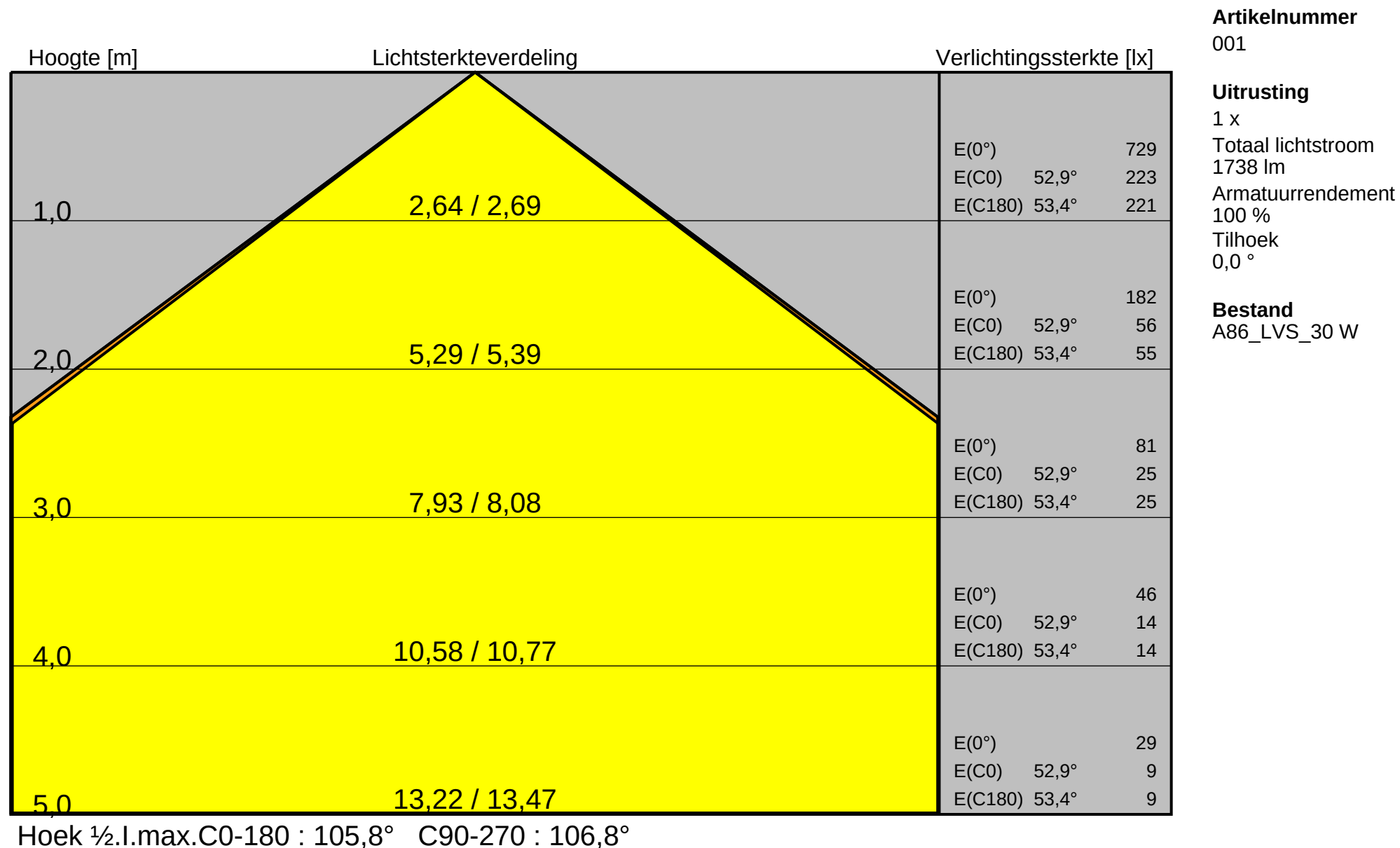
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

A86_LVS_30 W



A86_LVS_30 WATT_CW_FLOODLIGHT - 001

Intensity table

gamma / °	C 0 C 180	C 15 C 165 C 195 C 345	C 30 C 150 C 210 C 330	C 45 C 135 C 225 C 315	C 60 C 120 C 240 C 300	C 75 C 105 C 255 C 285	C 90 C 270
0,0	419,5	419,4	419,7	419,6	419,8	419,8	419,6
2,5	421,6	421,5	421,3	420,8	420,0	419,8	419,8
5,0	422,3	422,5	422,6	422,3	421,0	419,4	418,1
7,5	407,1	409,2	415,0	420,5	421,4	419,2	417,0
10,0	377,1	379,0	387,0	402,7	417,5	417,0	413,0
12,5	361,5	363,5	370,5	382,7	405,1	410,0	403,2
15,0	345,8	348,8	357,0	365,8	382,3	399,5	391,5
17,5	334,1	337,4	345,5	353,1	365,9	390,7	383,0
20,0	326,1	328,7	336,0	343,6	357,0	382,6	375,8
22,5	317,5	319,2	323,2	333,6	350,0	370,5	365,6
25,0	309,5	310,6	311,5	325,2	344,9	359,3	356,7
27,5	302,0	303,1	300,0	315,4	338,8	345,9	347,3
30,0	295,8	298,0	293,0	307,6	333,2	336,5	341,2
32,5	287,2	289,4	285,5	297,9	325,4	326,0	333,4
35,0	279,7	280,3	278,8	289,8	317,8	315,2	324,5
37,5	270,4	270,3	271,9	281,8	308,8	301,4	311,3
40,0	262,7	261,8	264,4	273,6	297,1	286,1	296,1
42,5	255,7	254,8	256,4	264,8	282,0	270,7	281,6
45,0	247,1	245,9	247,7	254,1	263,7	255,8	267,8
47,5	239,4	238,5	240,4	244,6	251,0	245,4	258,0
50,0	229,4	228,5	230,5	233,6	237,7	233,8	244,8
52,5	217,6	216,7	218,8	221,4	224,6	220,7	226,9
55,0	177,6	176,8	178,1	179,6	176,8	170,5	170,1
57,5	185,7	185,4	186,2	187,9	187,1	180,4	179,8
60,0	174,1	173,1	174,8	175,9	172,2	166,1	166,1
62,5	156,6	156,1	159,4	160,4	154,1	149,2	149,6
65,0	126,8	130,7	137,8	140,4	133,1	127,3	128,9
67,5	66,7	83,6	116,1	121,7	113,6	109,3	110,1
70,0	10,0	16,7	56,8	95,9	90,3	84,9	71,1
72,5	2,6	2,8	10,9	63,9	66,8	18,2	9,4
75,0	1,8	2,2	1,9	17,2	10,7	2,1	2,5
77,5	1,3	1,4	1,4	1,5	1,4	1,6	1,6
80,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8
82,5	0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	0,9	0,8
85,0	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3
87,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W

A86_LVS_30 WATT_CW_FLOODLIGHT - 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	19494	19491	19504	19499	19506	19506	19498
2,5	19612	19608	19595	19574	19539	19528	19526
5,0	19699	19711	19714	19697	19641	19565	19504
7,5	19080	19180	19450	19710	19752	19647	19545
10,0	17796	17884	18261	19003	19699	19679	19486
12,5	17205	17301	17637	18215	19283	19516	19190
15,0	16636	16783	17174	17600	18393	19219	18834
17,5	16279	16440	16833	17208	17829	19039	18662
20,0	16129	16255	16617	16993	17657	18921	18584
22,5	15972	16056	16257	16779	17604	18638	18392
25,0	15867	15927	15971	16676	17683	18422	18289
27,5	15823	15879	15715	16522	17752	18122	18197
30,0	15871	15989	15725	16508	17880	18054	18307
32,5	15823	15946	15729	16413	17928	17965	18368
35,0	15865	15901	15817	16439	18031	17881	18407
37,5	15838	15834	15927	16506	18087	17654	18234
40,0	15939	15881	16042	16595	18023	17356	17965
42,5	16116	16063	16162	16690	17776	17064	17752
45,0	16238	16163	16276	16699	17328	16813	17601
47,5	16464	16408	16533	16823	17266	16879	17744
50,0	16581	16520	16663	16890	17185	16900	17698
52,5	16615	16545	16699	16899	17145	16848	17317
55,0	14392	14327	14434	14553	14321	13811	13778
57,5	16064	16039	16102	16255	16181	15603	15548
60,0	16182	16086	16243	16353	16007	15433	15437
62,5	15760	15713	16045	16138	15504	15020	15059
65,0	13946	14374	15147	15442	14634	13993	14178
67,5	8102	10147	14094	14782	13795	13269	13371
70,0	1363	2268	7715	13026	12273	11531	9658
72,5	396	425	1688	9869	10320	2816	1446
75,0	327	386	348	3086	1925	381	449
77,5	275	294	290	328	294	350	350
80,0	177	185	201	219	187	211	201
82,5	214	228	260	306	271	306	292
85,0	165	187	219	251	213	219	187
87,5	107	128	170	192	234	213	192

Artikelnummer

001

Uitrustung

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

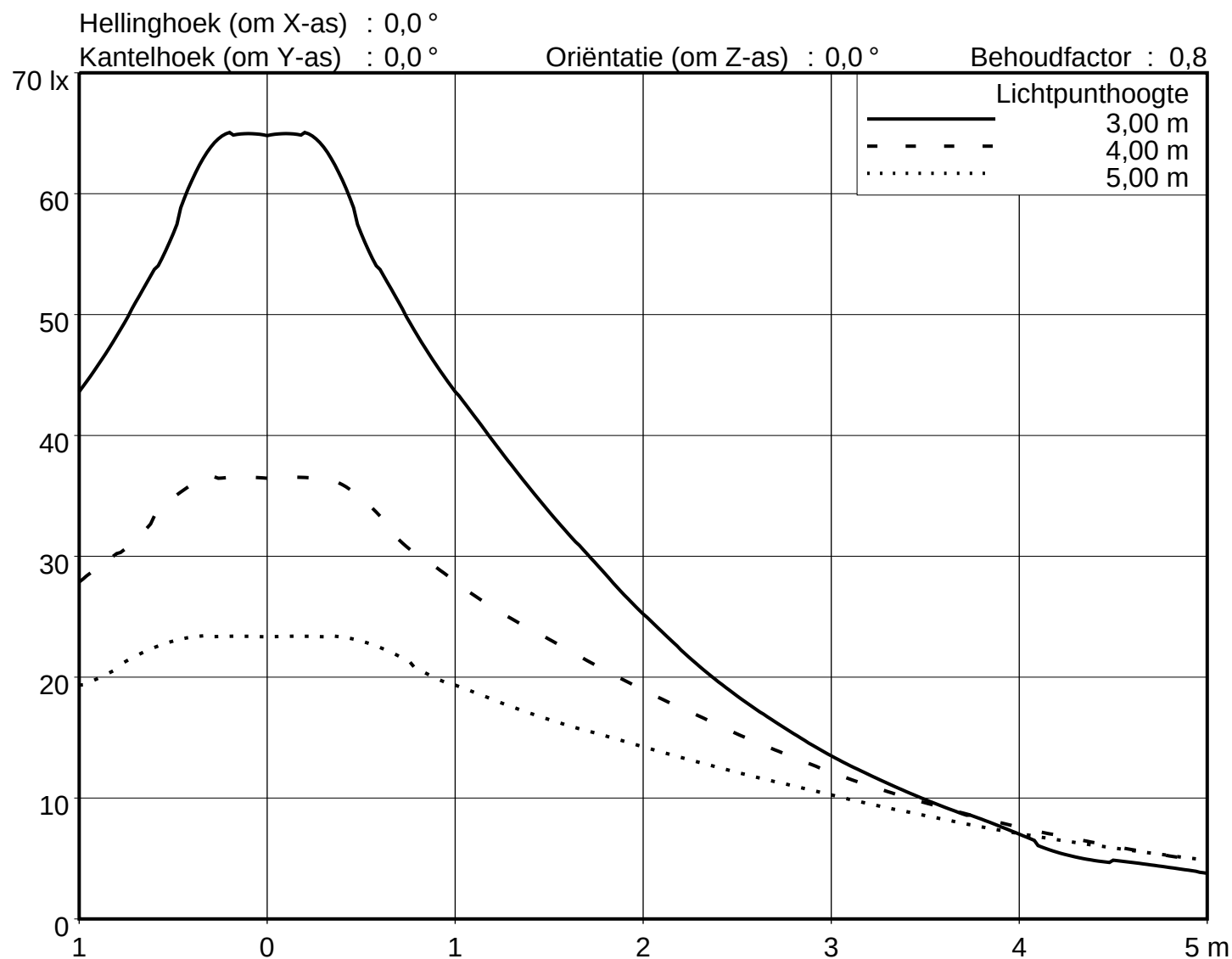
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W



Verlichtingsrendementen voor A86_LVS_30 WATT_CW_FLOODLIGHT									
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	40	68	47	40	46	39	39	32
	0.8	51	77	58	50	56	49	49	42
	1.0	59	83	66	58	63	57	56	50
	1.25	69	88	74	67	72	66	65	59
	1.5	75	92	80	74	77	72	71	65
	2.0	84	96	86	81	83	79	78	73
	2.5	90	99	91	87	88	85	83	78
	3.0	95	101	95	91	92	89	87	83
	4.0	99	103	98	95	95	92	91	86
	5.0	102	104	100	98	97	95	93	89
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

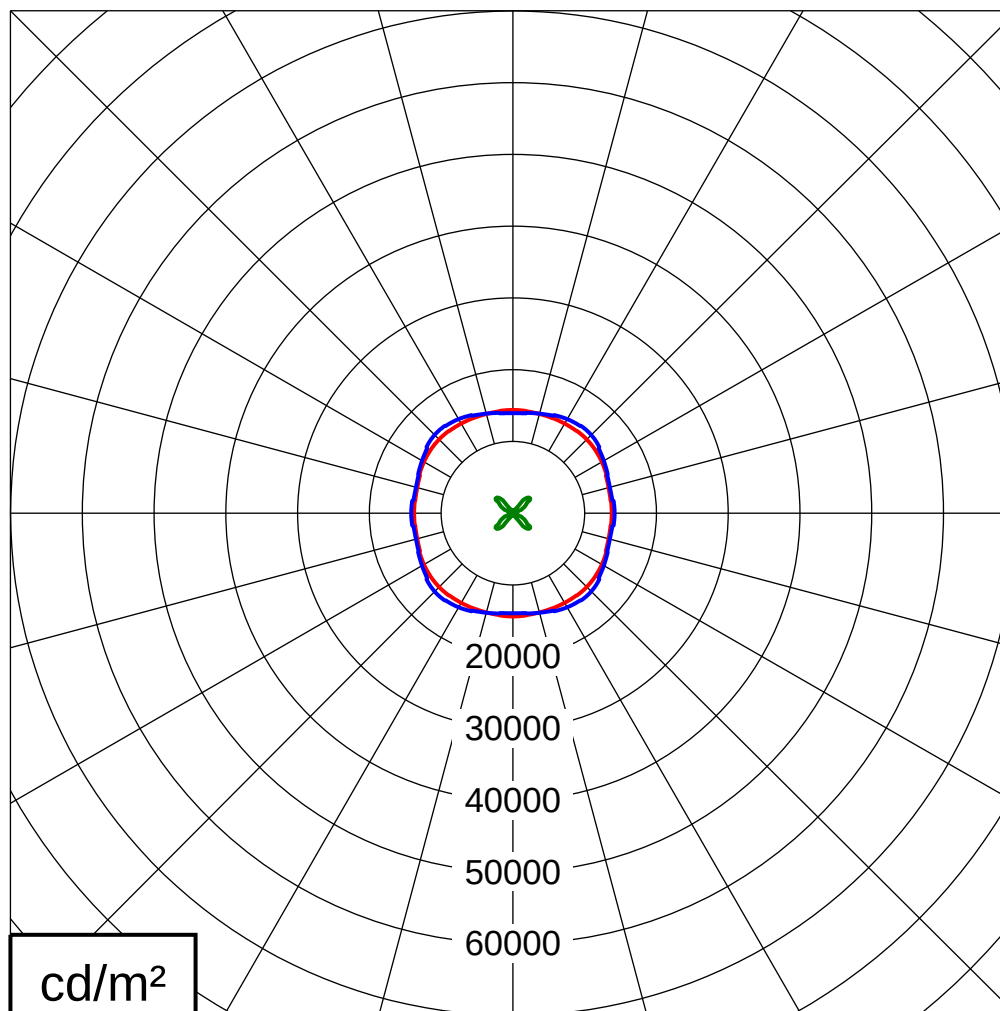
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W



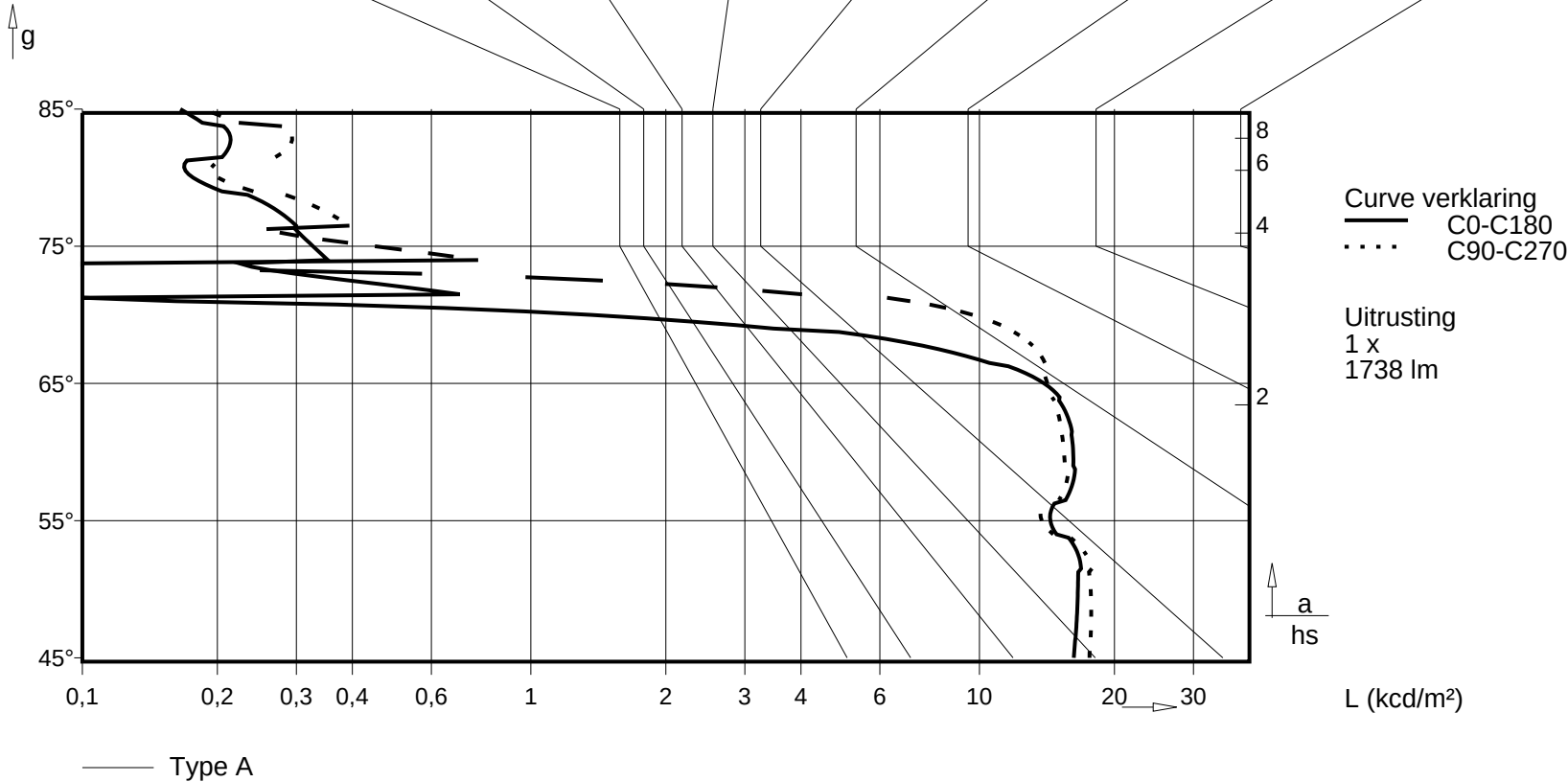
— g= 55,0° — g= 65,0° — g= 75,0°

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
1 x
Totaal lichtstroom
1738 lm
Armatuurrendement
100 %
Tilhoek
0,0 °

Bestand
A86_LVS_30 W



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	22.6	23.9	22.9	24.1	24.3	22.6	23.8	22.9	24.1	24.3
	3H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9	23.7	24.9	24.0	25.1	25.4
	4H	23.1	24.2	23.4	24.5	24.7	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3
	6H	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1
	8H	23.0	23.9	23.3	24.2	24.6	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1
	12H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	23.5	24.4	23.9	24.7	25.0
4H	2H	23.3	24.4	23.7	24.7	25.0	23.3	24.4	23.6	24.7	24.9
	3H	24.0	24.9	24.3	25.2	25.5	24.6	25.5	24.9	25.8	26.1
	4H	23.9	24.7	24.3	25.0	25.4	24.5	25.3	24.9	25.6	26.0
	6H	23.8	24.5	24.2	24.9	25.3	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9
	8H	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	24.4	25.0	24.8	25.4	25.8
	12H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	24.3	24.9	24.8	25.4	25.8
8H	4H	23.9	24.6	24.4	25.0	25.4	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
	6H	23.9	24.4	24.3	24.8	25.3	24.4	24.9	24.9	25.4	25.8
	8H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	24.4	24.8	24.8	25.3	25.8
	12H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7
12H	4H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	24.4	25.0	24.9	25.4	25.9
	6H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	24.4	24.8	24.8	25.3	25.8
	8H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.5 / -0.6				+0.4 / -0.3					
	1.5H	+0.6 / -0.8				+0.7 / -0.7					
	2.0H	+1.6 / -3.2				+0.7 / -1.4					
Standaard-tabel		BK02					BK02				
Correctie-bijtelling		6.1					6.5				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 1738lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x

Totaal lichtstroom

1738 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A86_LVS_30 W