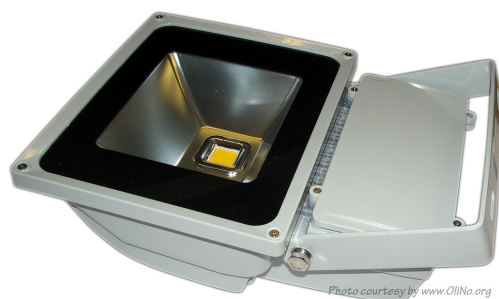


C10_LVS_FLOODLIGHT_70W_EULUMDAT - 001

C10 LVS



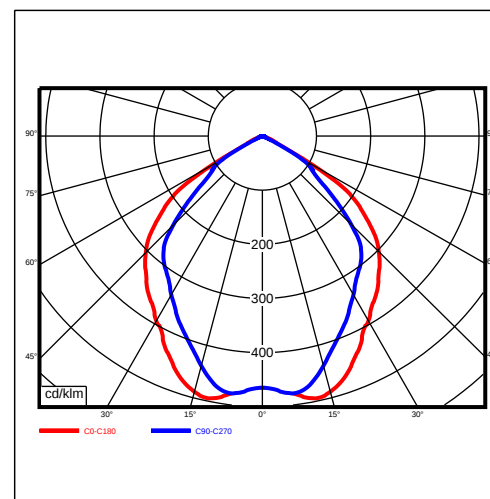
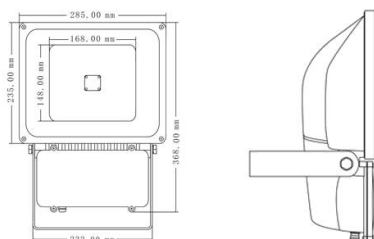
Artikel C10. Floodlight 70 Watt

4560 lumen

Warm white

Power factor 0.95

Verbruik 66,5 Watt



Verlichtingsrendementen voor C10_LVS_FLOODLIGHT_70W_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	46	71	52	46	51	45	45	39
	0.8	57	79	63	56	61	55	55	49
	1.0	65	85	70	64	68	63	62	57
	1.25	75	90	78	73	76	72	71	66
	1.5	80	93	83	78	81	77	76	71
	2.0	87	97	89	84	86	83	81	77
	2.5	92	99	93	89	90	87	86	82
	3.0	97	101	96	93	93	91	89	85
	4.0	100	102	98	95	95	93	91	88
	5.0	103	103	100	98	97	95	94	90

Armatuurmontage overeenkomstig LITG Publ. 3.5

Luminantieverdeling volgens UGR												
r-Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
r-Wanden		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
r-Vloer		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	26.9	28.1	27.2	28.3	28.5	25.0	26.2	25.3	26.4	26.6	26.6
	3H	26.9	27.9	27.2	28.1	28.4	24.9	25.9	25.2	26.2	26.4	26.4
	4H	26.8	27.7	27.1	28.0	28.3	24.8	25.8	25.2	26.1	26.3	26.3
	6H	26.7	27.6	27.1	27.9	28.2	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2	26.2
	8H	26.7	27.5	27.0	27.8	28.1	24.7	25.6	25.1	25.9	26.2	26.2
	12H	26.7	27.5	27.0	27.8	28.1	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1	26.1
4H	2H	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	25.5	26.5	25.8	26.7	27.0	27.0
	3H	27.0	27.8	27.4	28.1	28.4	25.4	26.2	25.8	26.5	26.8	26.8
	4H	26.9	27.6	27.3	28.0	28.3	25.3	26.0	25.7	26.4	26.7	26.7
	6H	26.9	27.5	27.3	27.9	28.2	25.2	25.9	25.6	26.2	26.6	26.6
	8H	26.8	27.4	27.3	27.8	28.2	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	26.6
	12H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	25.2	25.7	25.6	26.1	26.5	26.5
8H	4H	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	26.6
	6H	26.8	27.2	27.2	27.6	28.1	25.1	25.6	25.6	26.0	26.5	26.5
	8H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	26.4
	12H	26.7	27.0	27.2	27.5	28.0	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	26.4
12H	4H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	25.2	25.7	25.6	26.1	26.5	26.5
	6H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	26.4
	8H	26.7	27.0	27.2	27.5	28.0	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	26.4
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.5 / -0.9					+0.8 / -1.6					
	1.5H	+2.1 / -6.6					+1.7 / -5.8					
	2.0H	+3.0 / -10.6					+2.9 / -14.8					
Standaard-tabel	BK00						BK01					
Correctie-bijtelling	8.5						7.3					
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 4560lm Totaallichtstroom												

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 98,1

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 100,0%/0,0%

I.max.507,5 cd bij: C30,0/g12,5

Hoek hoofdlichtstroom C0: 51,4

Hoek hoofdlichtstroom C90: 44,5

Hoek hoofdlichtstroom C180: 51,4

Hoek hoofdlichtstroom C270: 44,5

Klasse: 62 95 100 100 98

CIE: BZ 2

UTE: 0,98C

DIN: A50

UGR ref. < 21,5

Meer informatie.:



C10_LVS_FLOODLIGHT_70W_EULUMDAT - 001

Meetnummer 20100825.003

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 360 mm

Breedte 285 mm

Hoogte 120 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Lengte 145 mm

Breedte 166 mm

Hoogte C0 0 mm

Hoogte C90 0 mm

Hoogte C180 0 mm

Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 4473,4 lm

DIN klasse A50

Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %

Maximum lichtsterkte 507,5 cd/klm

in C-vlak 30,0 °

bij gamma-hoek 12,5 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 51,4 °

C90 : 44,5 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. C0 : 62,0 °

C90 : 61,6 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

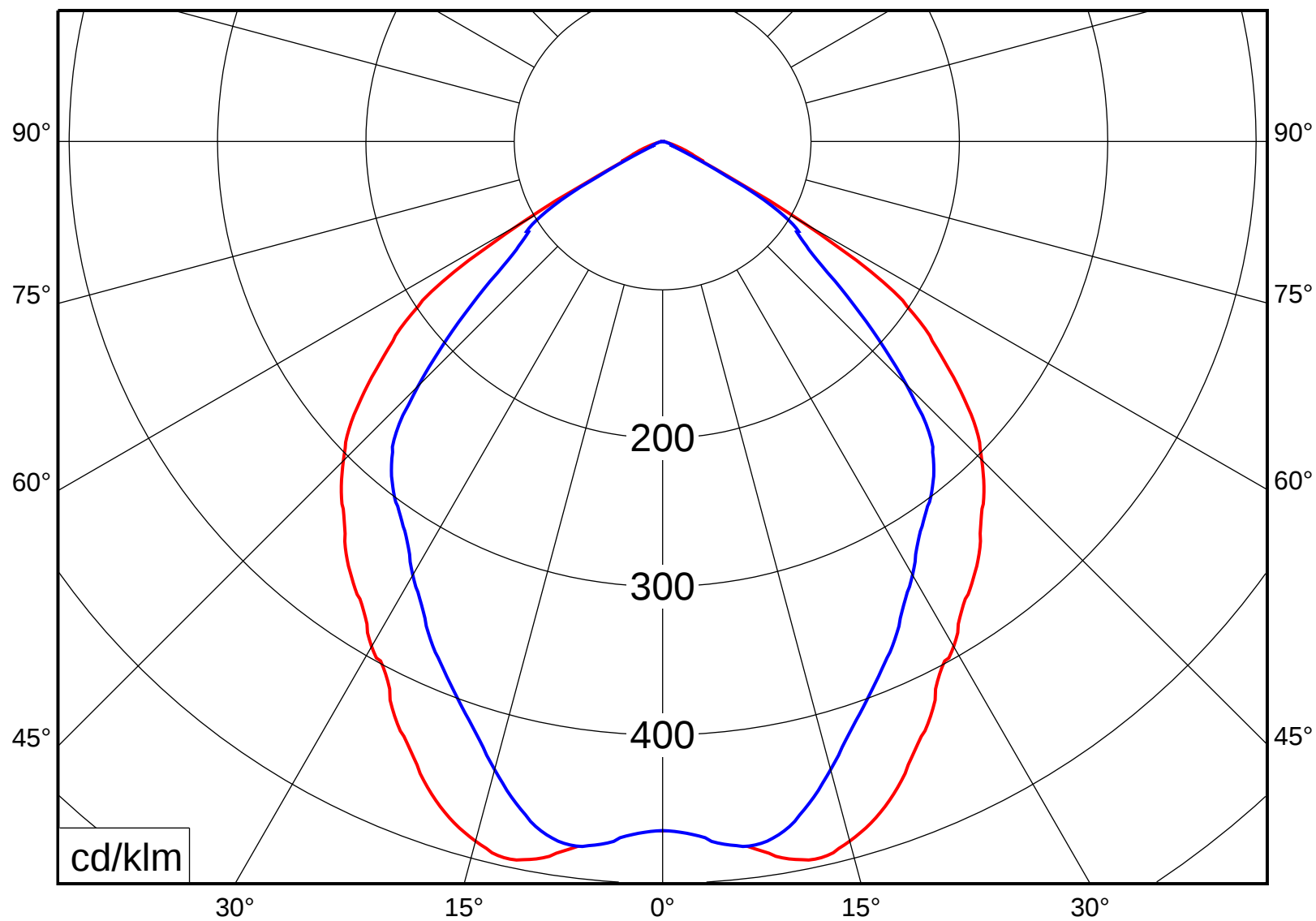
98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO



— C0-C180

— C90-C270

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

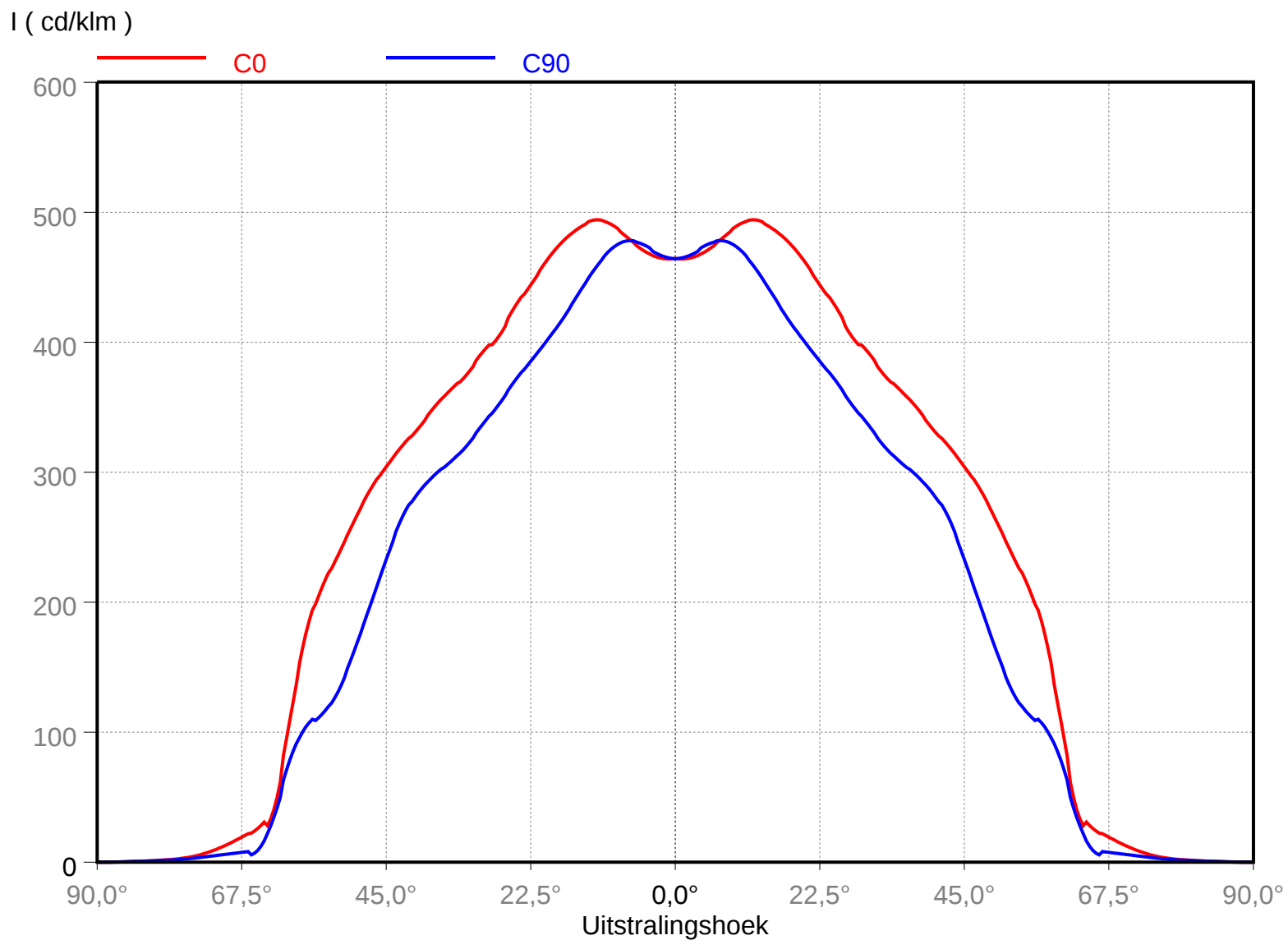
98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO

**Artikelnummer**

001

Uitrustig

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

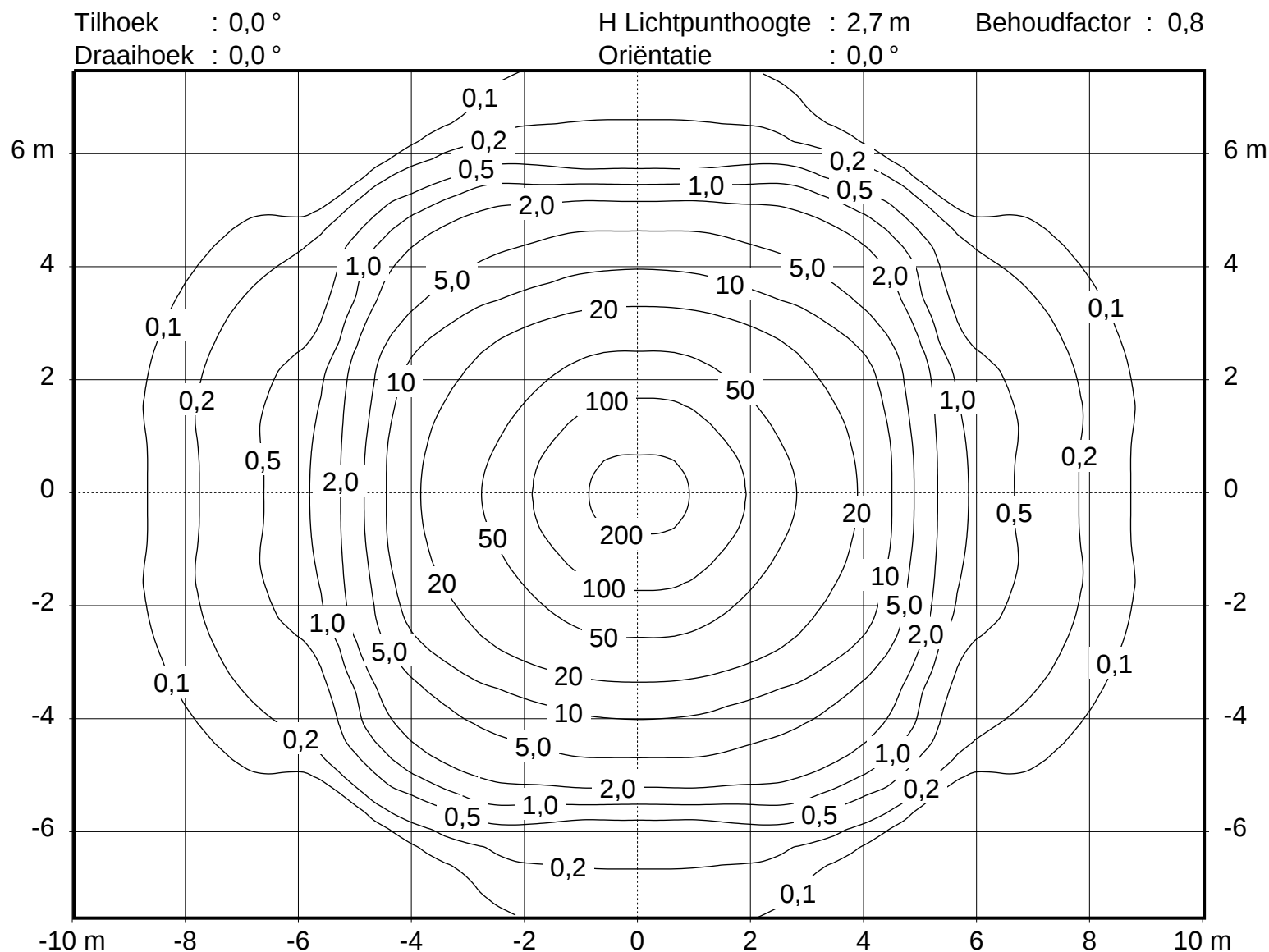
98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

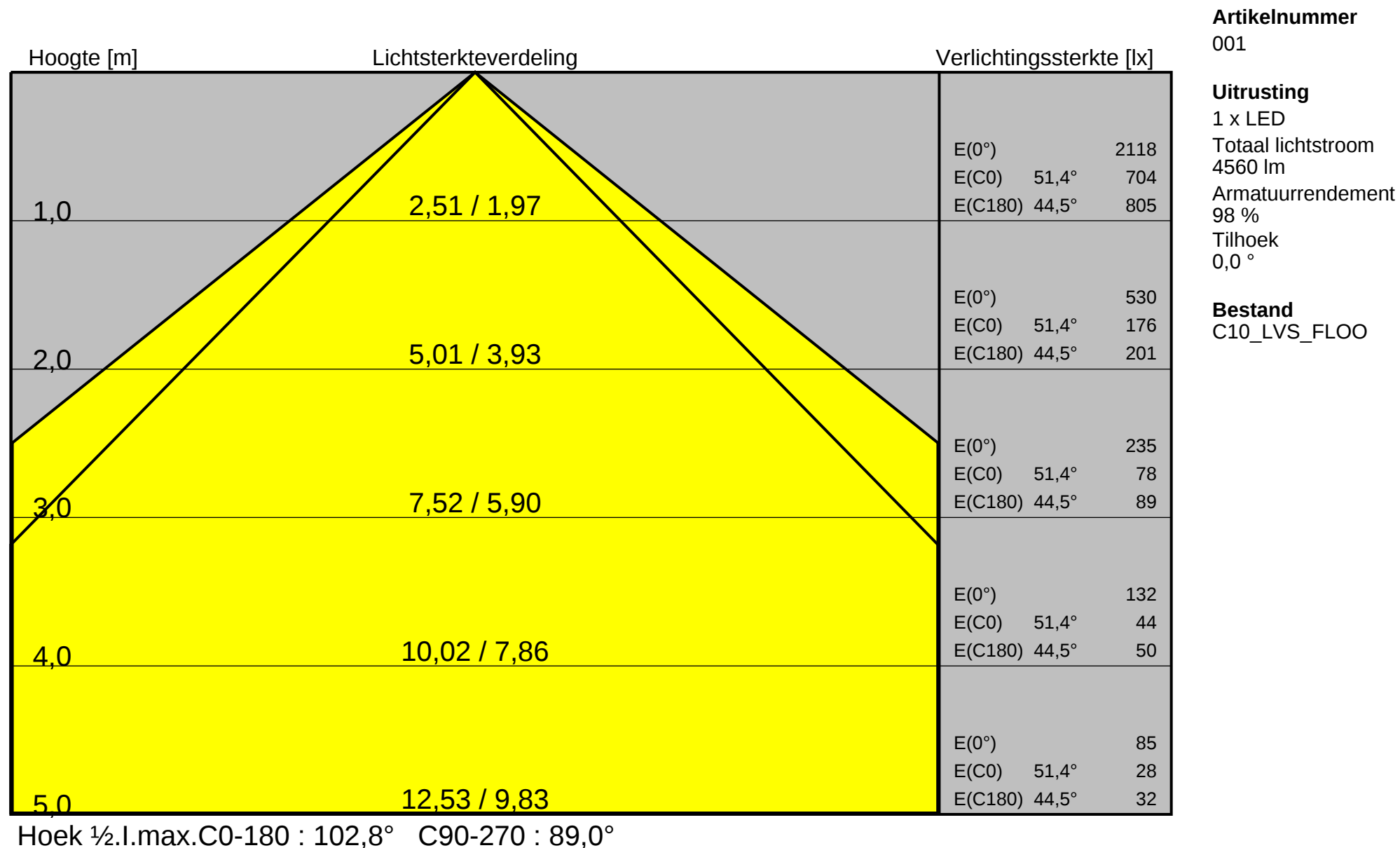
98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO



C10_LVS_FLOODLIGHT_70W_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	464,5	464,5	464,5	464,4	464,3	464,2	464,2
2,5	465,0	465,3	465,6	466,2	466,9	467,3	467,4
5,0	470,7	471,9	473,4	474,9	475,6	475,3	475,2
7,5	480,8	483,1	485,8	486,0	483,4	479,7	478,1
10,0	490,8	495,5	499,0	496,2	486,5	476,0	471,6
12,5	494,2	501,3	507,5	500,5	482,8	464,3	456,6
15,0	487,9	499,0	506,3	496,4	472,8	448,5	437,9
17,5	477,7	490,6	496,2	484,0	456,9	430,2	418,2
20,0	463,1	477,0	479,8	465,1	439,8	414,1	401,3
22,5	444,1	460,1	458,3	442,0	423,8	400,1	385,4
25,0	427,2	440,6	433,5	419,2	408,0	386,3	370,2
27,5	404,4	416,1	401,2	392,4	388,6	369,0	351,9
30,0	392,4	397,9	375,2	369,9	371,0	354,4	336,9
32,5	374,9	377,0	348,2	343,0	349,1	335,8	320,1
35,0	363,3	359,2	329,5	322,4	330,2	321,3	308,0
37,5	350,2	341,4	313,4	305,6	312,6	309,2	297,8
40,0	333,7	318,8	293,9	286,2	290,6	295,5	284,2
42,5	320,4	299,4	277,5	270,9	274,2	283,1	265,6
45,0	304,3	280,3	261,2	256,1	259,7	252,8	232,9
47,5	286,5	259,5	244,5	241,0	241,0	215,0	197,4
50,0	262,3	239,6	228,7	226,4	207,6	177,1	162,4
52,5	236,2	223,9	215,0	213,1	176,4	143,6	131,1
55,0	211,4	208,6	199,2	185,7	139,1	115,9	113,8
57,5	176,1	193,6	186,4	157,2	111,3	106,4	104,2
60,0	109,6	130,0	168,9	124,6	97,1	92,6	78,7
62,5	40,4	55,9	102,3	88,6	80,7	50,5	34,4
65,0	26,0	27,3	37,6	63,3	50,0	15,9	9,1
67,5	19,3	21,9	14,6	28,9	14,7	8,7	7,6
70,0	13,0	15,5	11,8	5,1	4,2	6,6	6,1
72,5	8,0	9,6	8,1	3,8	2,9	4,3	4,5
75,0	4,5	5,2	4,6	2,7	2,0	2,6	3,1
77,5	2,6	2,8	2,4	1,7	1,4	1,7	2,0
80,0	1,6	1,7	1,4	1,1	1,0	1,2	1,4
82,5	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8
85,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
87,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO

C10_LVS_FLOODLIGHT_70W_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	88002	87995	87993	87981	87953	87943	87949
2,5	88181	88236	88283	88403	88537	88611	88625
5,0	89519	89738	90019	90303	90443	90390	90377
7,5	91872	92308	92820	92860	92360	91660	91349
10,0	94409	95319	95985	95446	93586	91568	90724
12,5	95890	97282	98477	97124	93676	90104	88606
15,0	95684	97867	99303	97363	92732	87963	85887
17,5	94897	97445	98560	96146	90753	85447	83066
20,0	93362	96172	96730	93765	88664	83493	80896
22,5	91059	94338	93984	90639	86897	82051	79031
25,0	89301	92106	90624	87620	85283	80743	77386
27,5	86361	88866	85695	83800	82993	78807	75167
30,0	85846	87049	82079	80909	81156	77520	73690
32,5	84217	84693	78217	77040	78428	75429	71909
35,0	84019	83080	76209	74572	76364	74301	71241
37,5	83635	81534	74833	72987	74637	73832	71108
40,0	82531	78851	72678	70781	71877	73084	70284
42,5	82336	76930	71313	69609	70460	72742	68255
45,0	81514	75098	69972	68603	69579	67735	62388
47,5	80348	72757	68568	67578	67575	60287	55354
50,0	77316	70617	67416	66723	61194	52196	47870
52,5	73493	69694	66902	66320	54887	44698	40814
55,0	69824	68882	65791	61325	45950	38281	37587
57,5	62081	68248	65705	55417	39226	37519	36733
60,0	41523	49264	63999	47210	36772	35097	29830
62,5	16567	22931	41972	36347	33114	20740	14118
65,0	11651	12242	16868	28362	22427	7132	4088
67,5	9530	10847	7213	14282	7277	4307	3743
70,0	7201	8569	6525	2808	2304	3667	3357
72,5	5021	6035	5097	2419	1821	2715	2854
75,0	3279	3784	3338	2006	1471	1896	2247
77,5	2241	2451	2118	1523	1252	1479	1777
80,0	1735	1811	1473	1233	1102	1276	1473
82,5	1277	1248	972	900	856	1118	1219
85,0	1087	978	761	696	674	978	978
87,5	891	391	434	434	391	347	261

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

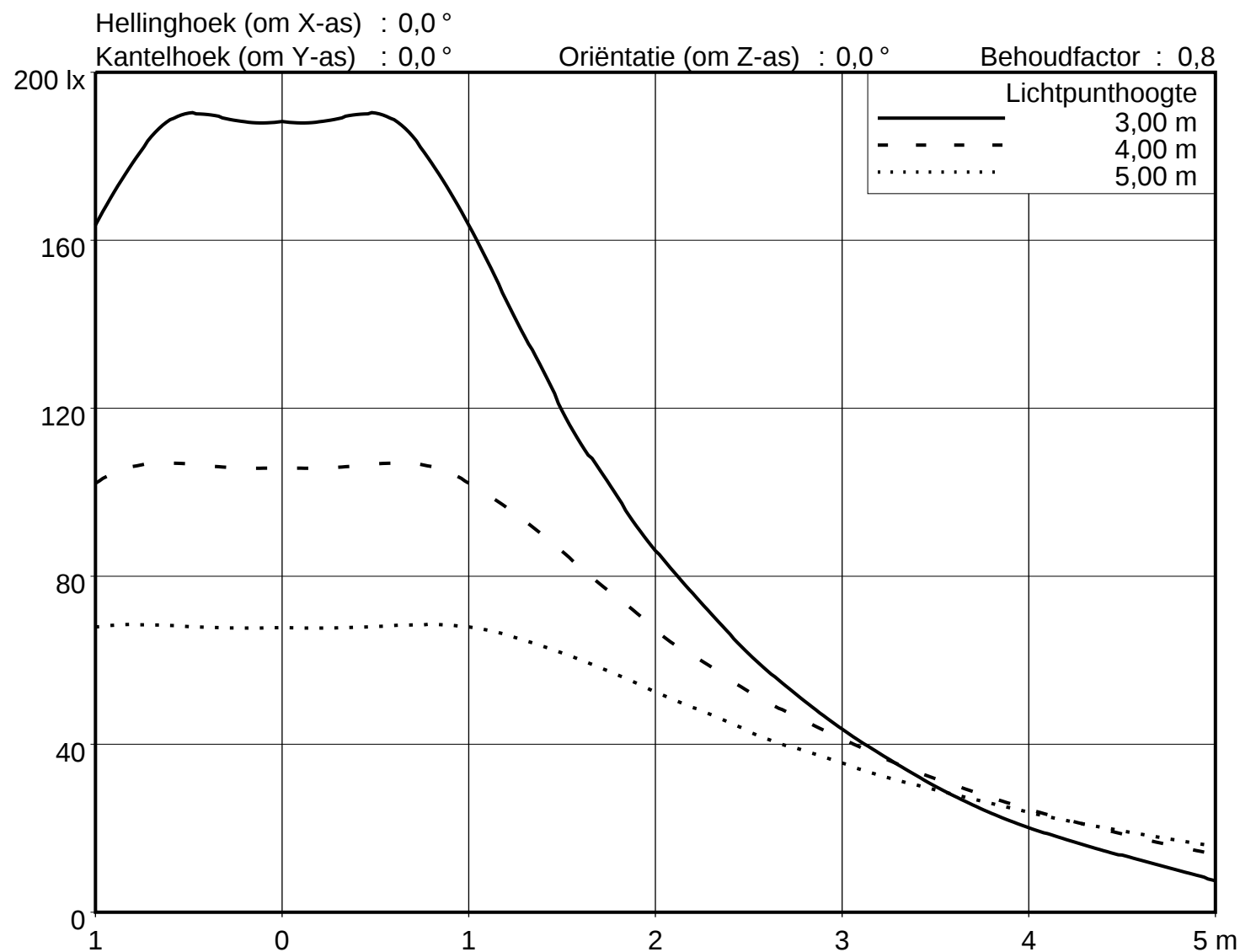
98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO



Verlichtingsrendementen voor C10_LVS_FLOODLIGHT_70W_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	46	71	52	46	51	45	45	39
	0.8	57	79	63	56	61	55	55	49
	1.0	65	85	70	64	68	63	62	57
	1.25	75	90	78	73	76	72	71	66
	1.5	80	93	83	78	81	77	76	71
	2.0	87	97	89	84	86	83	81	77
	2.5	92	99	93	89	90	87	86	82
	3.0	97	101	96	93	93	91	89	85
	4.0	100	102	98	95	95	93	91	88
	5.0	103	103	100	98	97	95	94	90
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO

Artikelnummer

001

Uitrustig

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

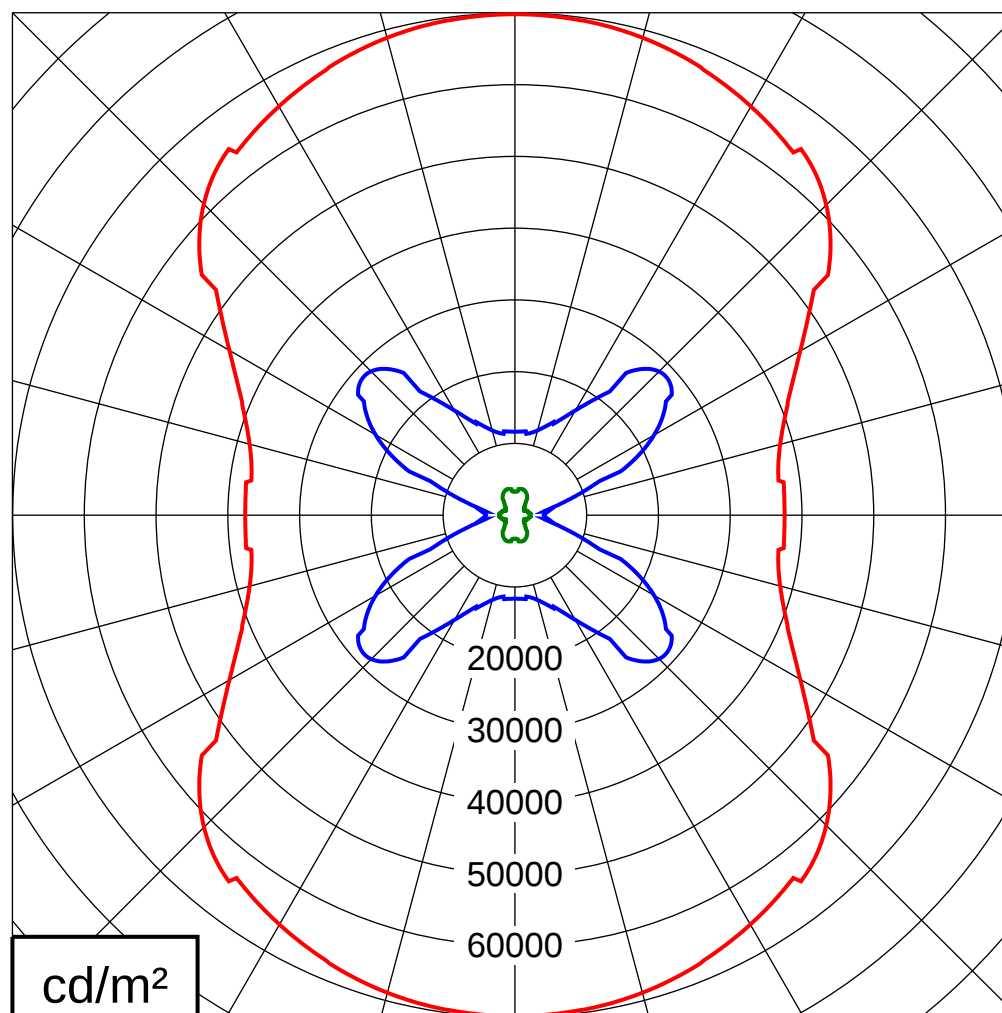
98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO



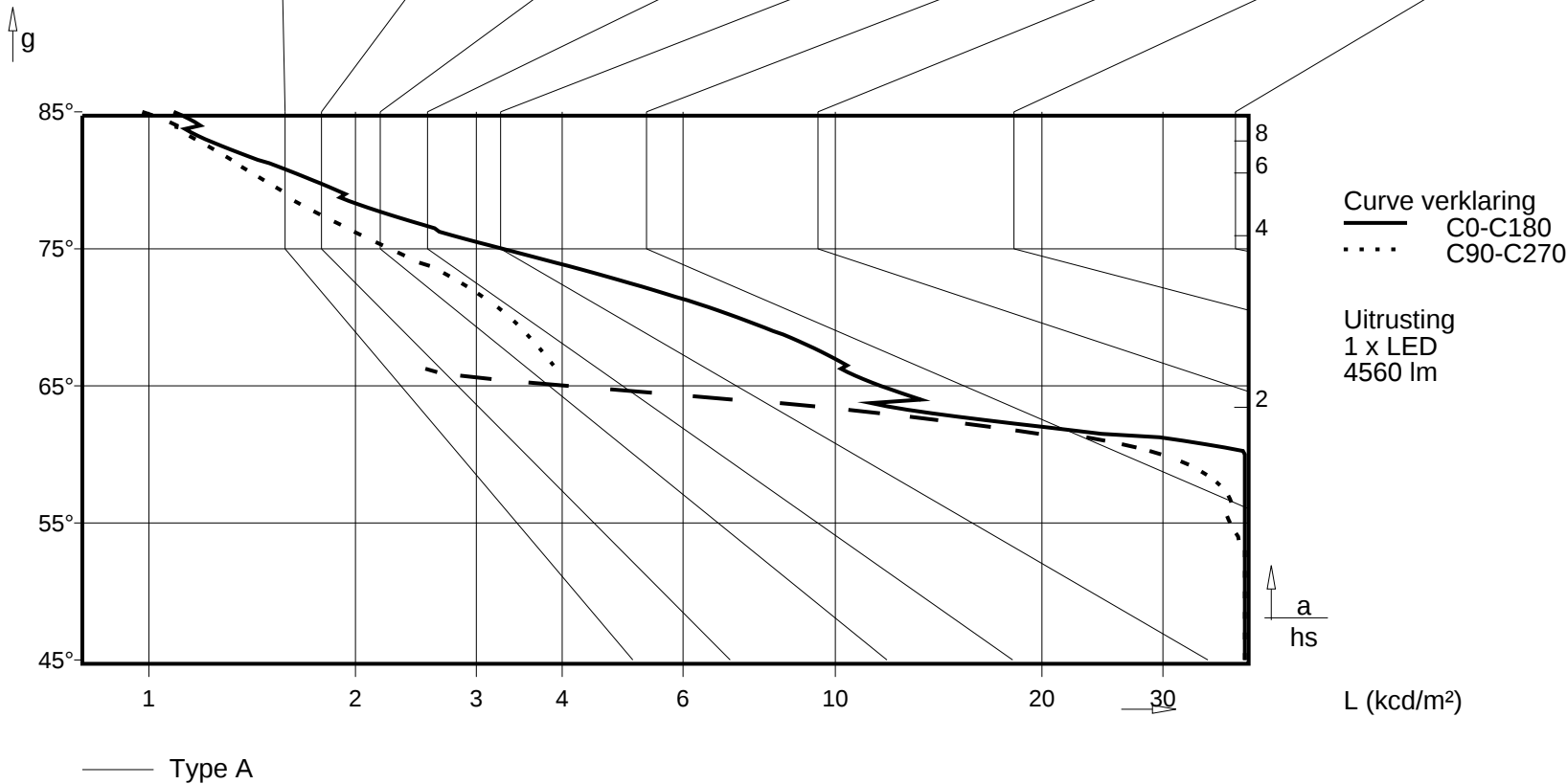
— g= 55,0° — g= 65,0° — g= 75,0°

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
1 x LED
Totaal lichtstroom
4560 lm
Armatuurrendement
98 %
Tilhoek
0,0 °

Bestand
C10_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	26.9	28.1	27.2	28.3	28.5	25.0	26.2	25.3	26.4	26.6
	3H	26.9	27.9	27.2	28.1	28.4	24.9	25.9	25.2	26.2	26.4
	4H	26.8	27.7	27.1	28.0	28.3	24.8	25.8	25.2	26.1	26.3
	6H	26.7	27.6	27.1	27.9	28.2	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2
	8H	26.7	27.5	27.0	27.8	28.1	24.7	25.6	25.1	25.9	26.2
	12H	26.7	27.5	27.0	27.8	28.1	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1
4H	2H	27.1	28.0	27.4	28.3	28.6	25.5	26.5	25.8	26.7	27.0
	3H	27.0	27.8	27.4	28.1	28.4	25.4	26.2	25.8	26.5	26.8
	4H	26.9	27.6	27.3	28.0	28.3	25.3	26.0	25.7	26.4	26.7
	6H	26.9	27.5	27.3	27.9	28.2	25.2	25.9	25.6	26.2	26.6
	8H	26.8	27.4	27.3	27.8	28.2	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6
	12H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	25.2	25.7	25.6	26.1	26.5
8H	4H	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6
	6H	26.8	27.2	27.2	27.6	28.1	25.1	25.6	25.6	26.0	26.5
	8H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4
	12H	26.7	27.0	27.2	27.5	28.0	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
12H	4H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	25.2	25.7	25.6	26.1	26.5
	6H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4
	8H	26.7	27.0	27.2	27.5	28.0	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.5 / -0.9				+0.8 / -1.6					
	1.5H	+2.1 / -6.6				+1.7 / -5.8					
	2.0H	+3.0 / -10.6				+2.9 / -14.8					
Standaard-tabel		BK00					BK01				
Correctie-bijtelling		8.5					7.3				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 4560lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

4560 lm

Armatuurrendement

98 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C10_LVS_FLOO