

A87_LVS_50W_CW_FLOODLIGHT_EULEMDAT - 001

A87 LVS



Artikel C05. Floodlight 80 Watt.

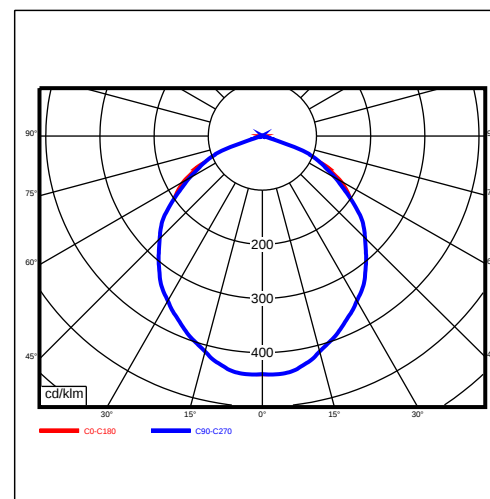
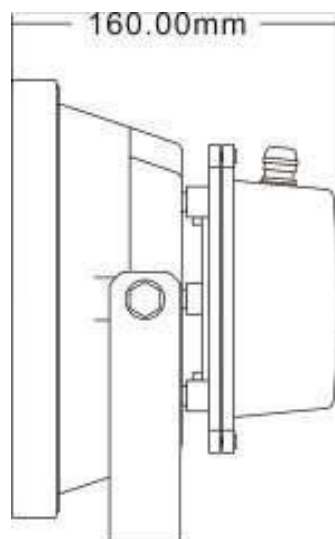
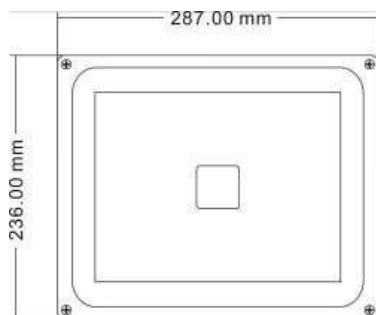
5403 lumen.

Cool white.

Power factor 0,95.

IP65.

Verbruik 89 Watt



Verlichtingsrendementen voor A87_LVS_50W_CW_FLOODLIGHT_EULEMDAT									
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	41	69	48	41	47	40	40	33
	0.8	52	78	59	51	57	50	50	43
	1.0	60	84	67	59	64	58	57	51
	1.25	70	90	75	69	73	67	66	60
	1.5	77	93	81	75	78	73	72	66
	2.0	85	97	87	82	84	80	79	74
	2.5	91	100	92	88	89	86	84	79
	3.0	96	102	96	92	93	90	88	84
	4.0	100	104	99	96	96	93	92	87
	5.0	104	105	101	99	98	96	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	23.2	24.5	23.5	24.7	25.0	23.3	24.5	23.6	24.8	25.0	26.0
	3H	23.8	24.9	24.1	25.2	25.4	24.4	25.5	24.7	25.8	26.0	26.7
	4H	23.7	24.8	24.0	25.0	25.3	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0	26.7
	6H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	24.3	25.2	24.6	25.5	25.8	26.6
	8H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	24.2	25.2	24.6	25.5	25.8	26.6
	12H	23.6	24.5	23.9	24.8	25.1	24.2	25.1	24.6	25.4	25.7	26.6
4H	2H	23.9	25.0	24.3	25.3	25.5	23.9	25.0	24.3	25.3	25.5	26.7
	3H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	25.1	26.0	25.5	26.3	26.7	27.4
	4H	24.4	25.2	24.8	25.6	25.9	25.1	25.9	25.5	26.2	26.6	27.4
	6H	24.4	25.1	24.8	25.4	25.8	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	27.4
	8H	24.3	25.0	24.8	25.4	25.8	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4	27.4
	12H	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	25.0	25.5	25.4	26.0	26.4	27.4
8H	4H	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5	27.4
	6H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.8	25.0	25.5	25.5	26.0	26.4	27.4
	8H	24.4	24.8	24.8	25.3	25.7	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	27.4
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	27.4
	4H	24.4	25.0	24.9	25.4	25.8	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	27.4
	6H	24.4	24.8	24.8	25.3	25.7	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	27.4
12H	8H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	27.4
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	27.4
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.4 / -0.4					+0.2 / -0.2					
	1.5H	+0.5 / -0.7					+0.7 / -1.1					
	2.0H	+1.5 / -3.1					+0.7 / -1.0					
Standaard-tabel		BK02					BK02					
Correctie-bijtelling		6.8					7.2					
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzing afleiden van 2189lm Totaallichtstroom												

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 100,9

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

I.max.440,4 cd bij: C90,0/g2,5

Hoek hoofdlichtstroom C0: 50,4

Hoek hoofdlichtstroom C90: 52,2

Hoek hoofdlichtstroom C180: 50,4

Hoek hoofdlichtstroom C270: 52,2

Klasse: 52 86 100 100 101

CIE: BZ 4/1.50/BZ 3

UTE: 1,01D

DIN: A40

UGR ref. < 22,3

Meer informatie.:



A87_LVS_50W_CW_FLOODLIGHT_EULEMDAT - 001

Meetnummer 20100825.002

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 285 mm

Breedte 235 mm

Hoogte 152 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 2208,2 lm

DIN klasse A40

Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %

Maximum lichtsterkte 440,4 cd/klm

in C-vlak 90,0 °

bij gamma-hoek 2,5 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 50,4 °

C90 : 52,2 °

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

C90 : 71,5 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

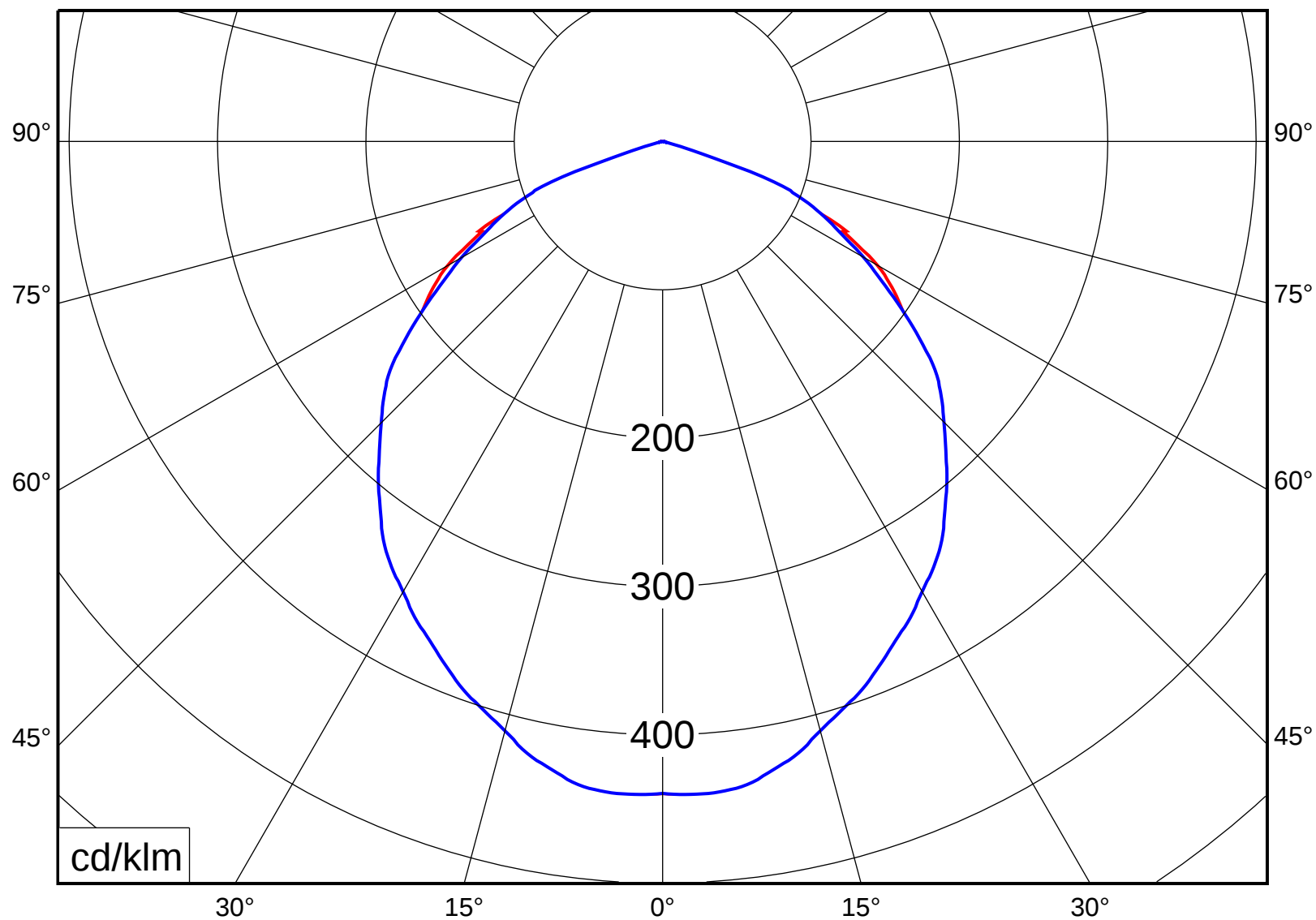
101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

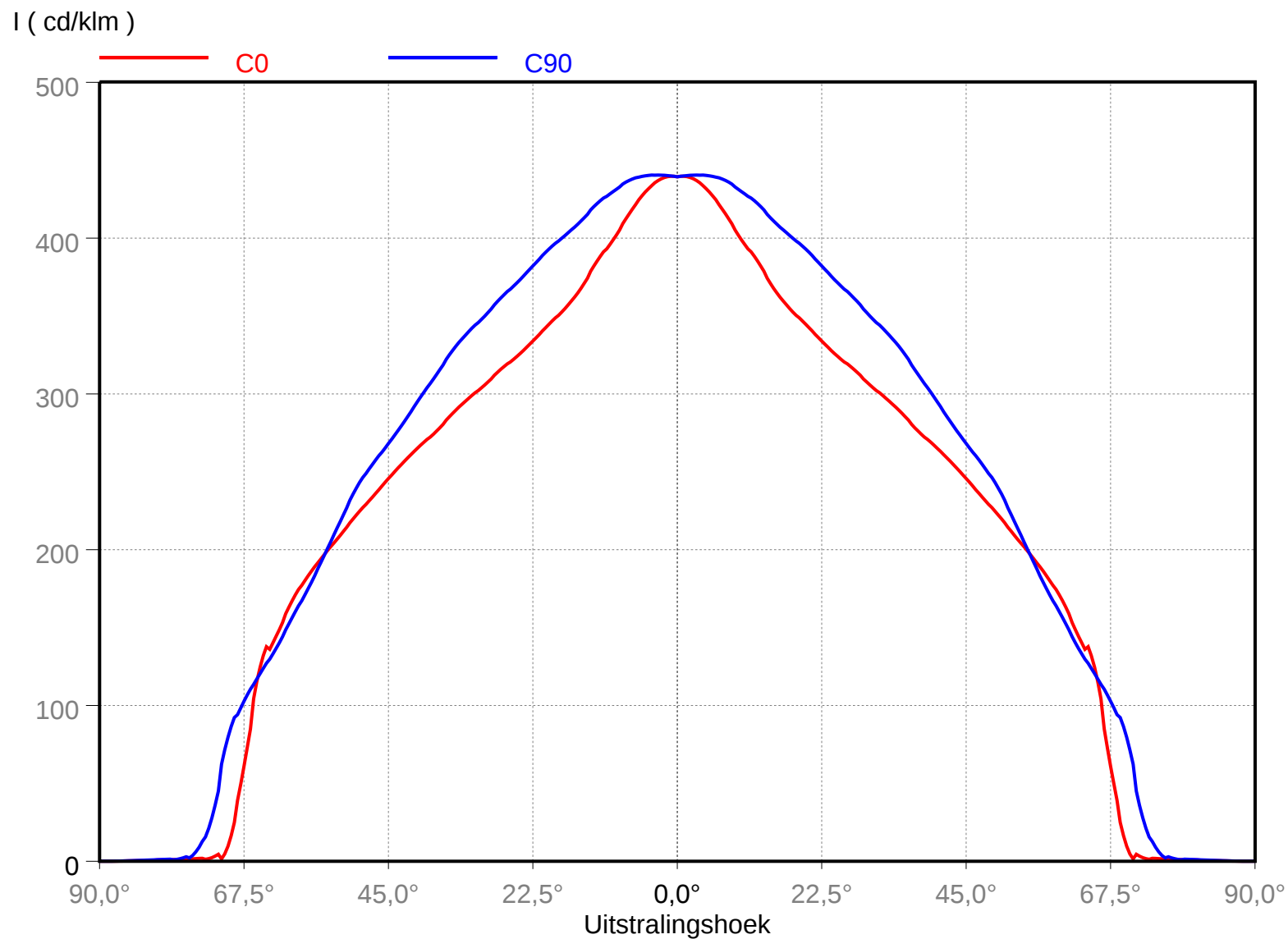
101 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

A87_LVS_50W_

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

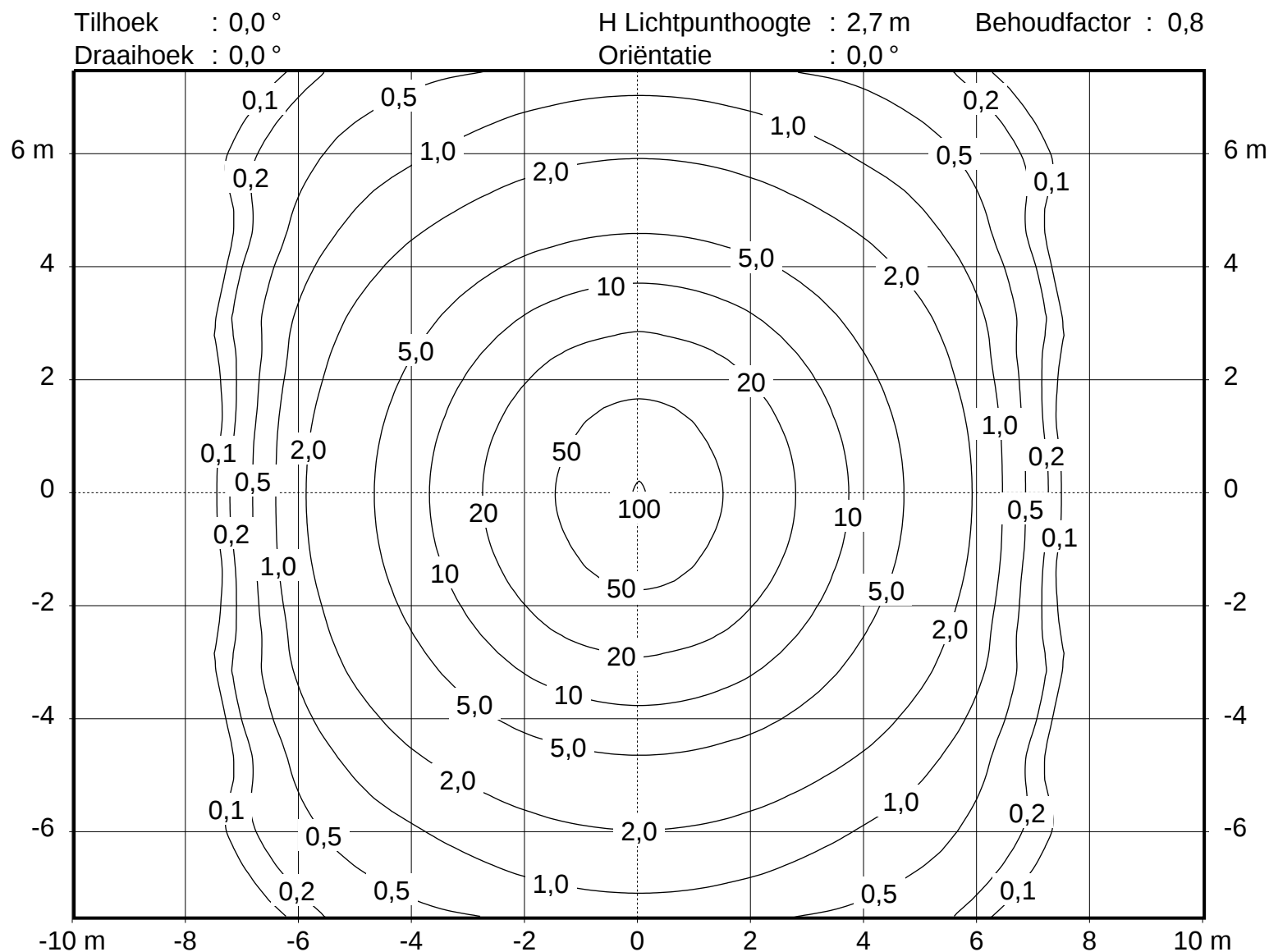
101 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

A87_LVS_50W_

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

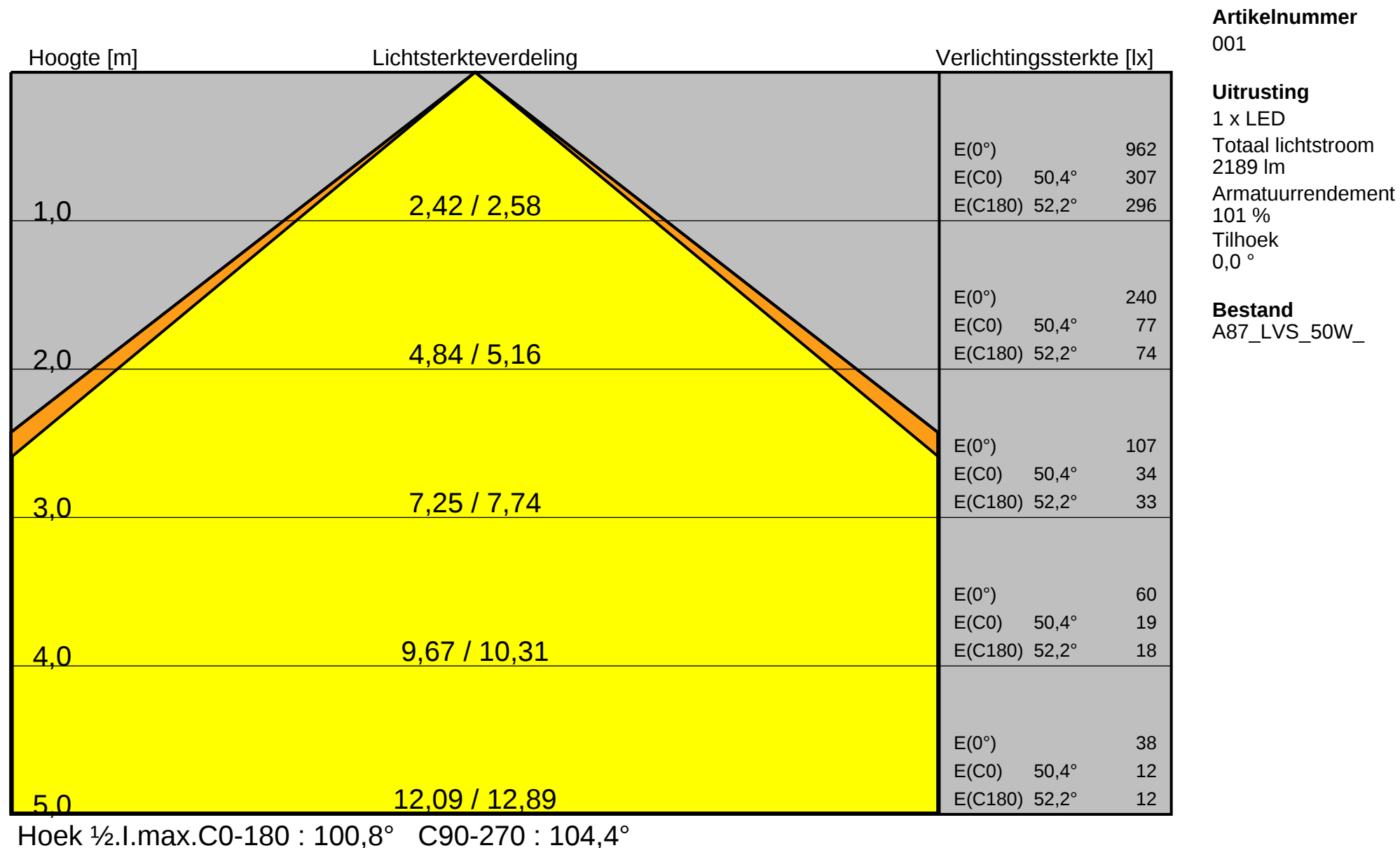
101 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

A87_LVS_50W_



A87_LVS_50W_CW_FLOODLIGHT_EULEMDAT - 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	439,4	439,4	439,4	439,4	439,5	439,5	439,3
2,5	438,1	438,3	438,8	439,3	439,9	440,4	440,4
5,0	429,6	430,4	432,2	434,6	437,4	439,3	440,0
7,5	415,6	416,9	420,6	425,9	431,4	435,6	437,0
10,0	398,9	400,5	405,2	412,3	420,7	427,5	429,9
12,5	385,3	387,0	391,9	399,0	409,1	418,8	422,2
15,0	367,8	369,6	374,4	381,3	393,0	406,1	411,0
17,5	354,8	356,8	361,0	368,4	381,5	396,0	401,7
20,0	344,7	346,2	349,5	358,5	372,9	387,0	393,0
22,5	334,0	334,8	336,7	347,8	363,7	376,4	382,1
25,0	324,0	324,5	324,9	338,0	355,7	365,5	371,2
27,5	315,8	315,6	315,4	329,5	348,7	355,8	361,6
30,0	305,8	305,2	304,7	318,7	339,7	344,2	350,0
32,5	297,2	296,0	296,0	309,2	331,6	333,8	340,0
35,0	287,5	286,0	286,8	298,6	321,6	321,5	328,0
37,5	276,1	275,3	277,1	287,3	309,5	306,0	312,5
40,0	267,0	266,4	268,4	277,3	297,6	291,1	298,0
42,5	256,8	256,8	258,6	265,7	282,2	274,4	282,4
45,0	245,7	246,1	248,7	253,7	265,2	258,7	268,1
47,5	233,7	234,5	237,9	241,9	249,0	244,7	254,7
50,0	222,3	222,3	226,6	230,5	235,3	232,1	239,6
52,5	209,3	208,5	211,4	217,1	220,4	216,3	218,2
55,0	196,9	195,4	196,3	202,5	204,6	198,1	196,4
57,5	183,3	182,2	181,9	186,9	187,0	178,1	175,0
60,0	167,3	167,2	168,0	170,7	167,8	158,3	156,4
62,5	144,4	145,0	148,6	149,6	142,9	136,8	136,6
65,0	124,5	124,9	128,8	130,0	122,1	120,0	120,4
67,5	61,0	76,2	107,4	108,2	102,4	102,7	102,7
70,0	9,7	15,4	59,8	85,0	83,2	81,0	79,6
72,5	2,3	2,6	7,3	55,9	60,7	34,1	27,9
75,0	1,7	1,9	1,8	12,8	20,7	4,8	6,0
77,5	1,2	1,4	1,3	1,4	2,1	1,5	1,6
80,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,1	1,2
82,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
87,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_

A87_LVS_50W_CW_FLOODLIGHT_EULEMDAT - 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	25715	25716	25718	25720	25723	25723	25714
2,5	25666	25677	25705	25737	25770	25799	25801
5,0	25239	25285	25391	25535	25699	25811	25851
7,5	24534	24613	24830	25140	25469	25715	25801
10,0	23708	23805	24084	24502	25004	25409	25549
12,5	23098	23201	23497	23921	24528	25106	25310
15,0	22288	22399	22685	23102	23812	24605	24904
17,5	21776	21894	22155	22607	23414	24305	24652
20,0	21470	21561	21771	22331	23225	24106	24478
22,5	21157	21212	21330	22034	23043	23845	24209
25,0	20924	20956	20983	21829	22972	23605	23974
27,5	20837	20824	20811	21745	23006	23474	23859
30,0	20664	20624	20590	21538	22961	23260	23654
32,5	20626	20543	20542	21460	23015	23165	23593
35,0	20544	20439	20493	21339	22981	22971	23432
37,5	20373	20308	20444	21192	22834	22575	23056
40,0	20402	20353	20508	21184	22737	22242	22766
42,5	20389	20386	20532	21094	22400	21786	22420
45,0	20334	20371	20582	20998	21948	21413	22195
47,5	20250	20315	20608	20955	21575	21198	22068
50,0	20240	20240	20632	20990	21427	21130	21816
52,5	20124	20049	20330	20878	21190	20794	20982
55,0	20089	19936	20032	20660	20881	20220	20036
57,5	19965	19851	19820	20365	20366	19397	19068
60,0	19580	19570	19671	19987	19647	18529	18314
62,5	18301	18375	18841	18964	18108	17340	17316
65,0	17246	17303	17835	18008	16911	16616	16681
67,5	9333	11647	16434	16546	15668	15714	15712
70,0	1665	2629	10230	14543	14240	13863	13624
72,5	457	502	1429	10876	11811	6637	5436
75,0	380	430	400	2883	4674	1074	1364
77,5	335	368	343	387	573	392	435
80,0	324	344	320	354	320	388	401
82,5	265	278	291	323	296	345	350
85,0	208	222	262	295	275	289	282
87,5	134	148	201	228	228	188	161

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

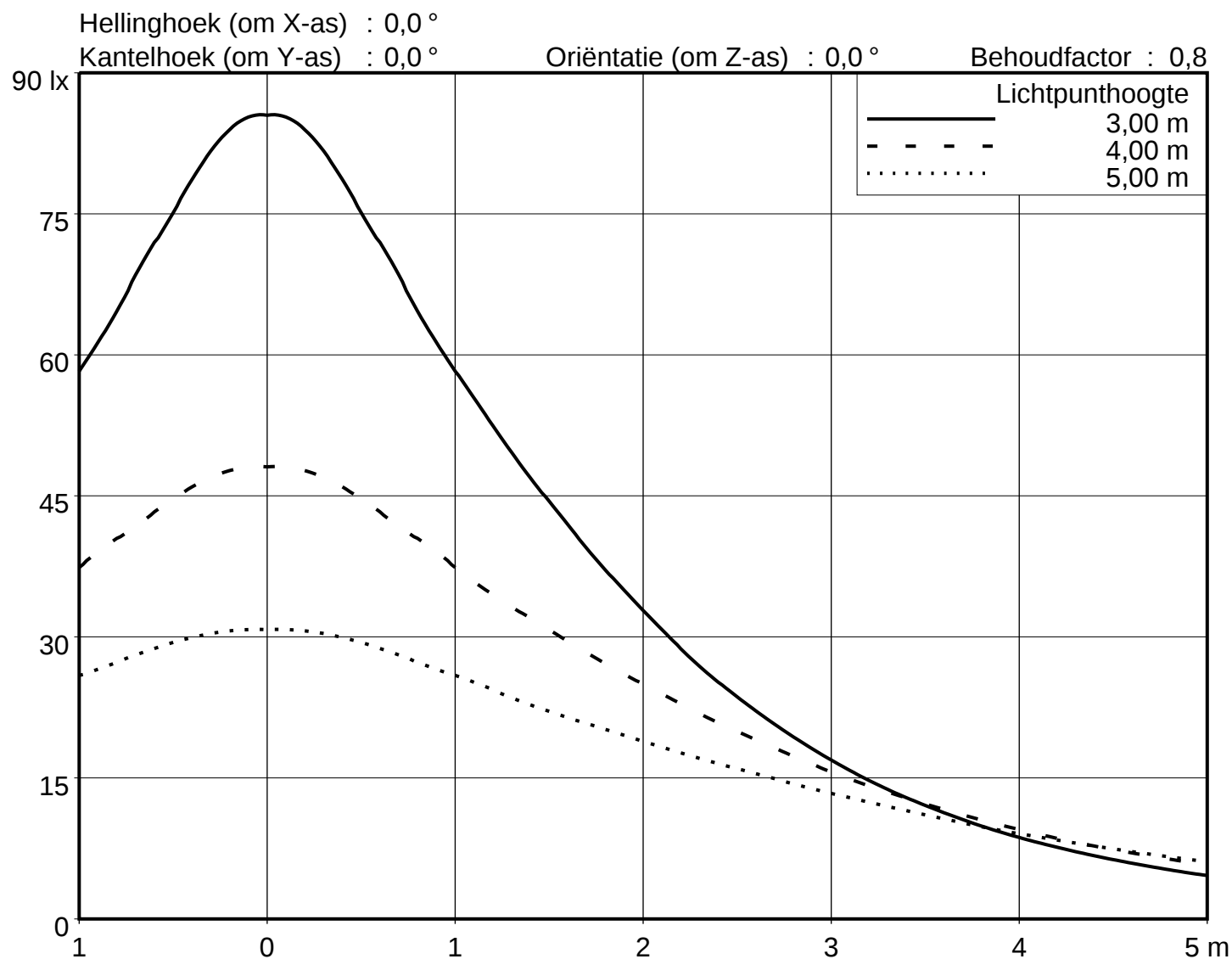
101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_



Verlichtingsrendementen voor A87_LVS_50W_CW_FLOODLIGHT_EULEMDAT									
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	41	69	48	41	47	40	40	33
	0.8	52	78	59	51	57	50	50	43
	1.0	60	84	67	59	64	58	57	51
	1.25	70	90	75	69	73	67	66	60
	1.5	77	93	81	75	78	73	72	66
	2.0	85	97	87	82	84	80	79	74
	2.5	91	100	92	88	89	86	84	79
	3.0	96	102	96	92	93	90	88	84
	4.0	100	104	99	96	96	93	92	87
	5.0	104	105	101	99	98	96	94	90
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_

Artikelnummer

001

Uitrustig

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

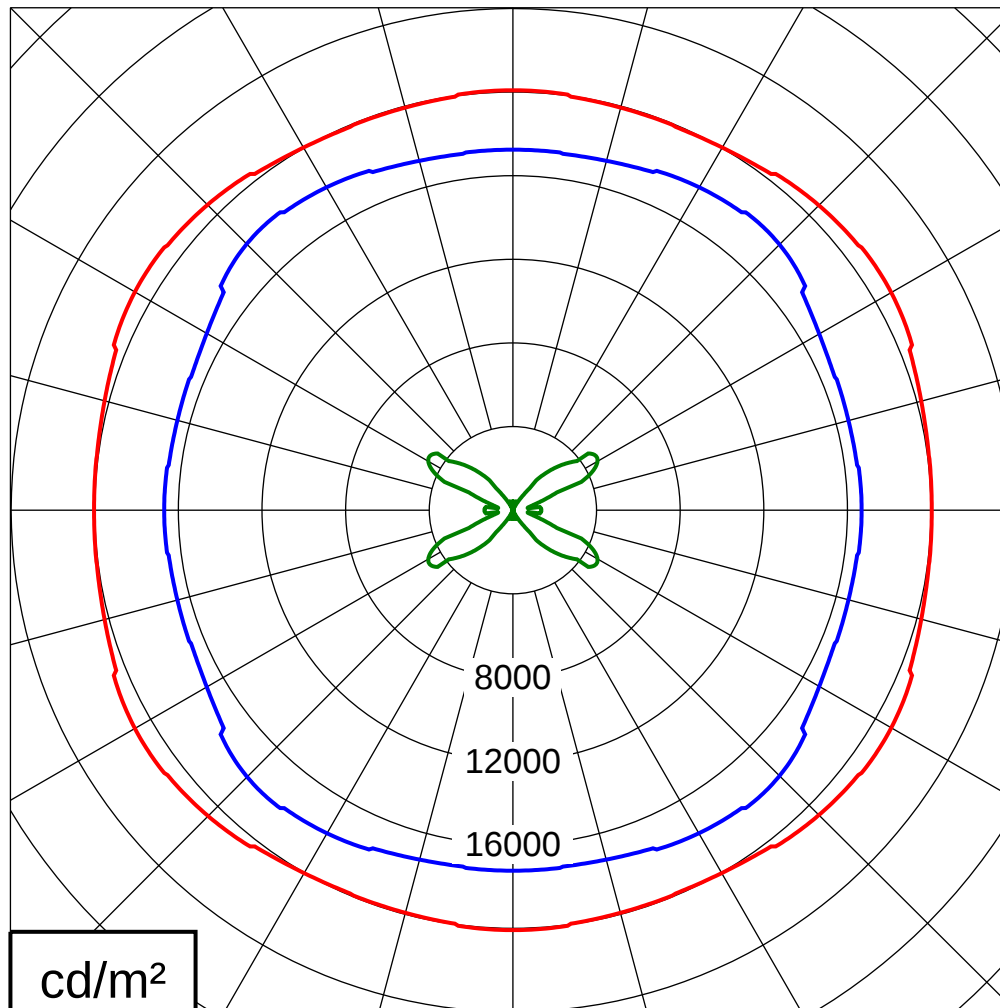
101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_



— 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

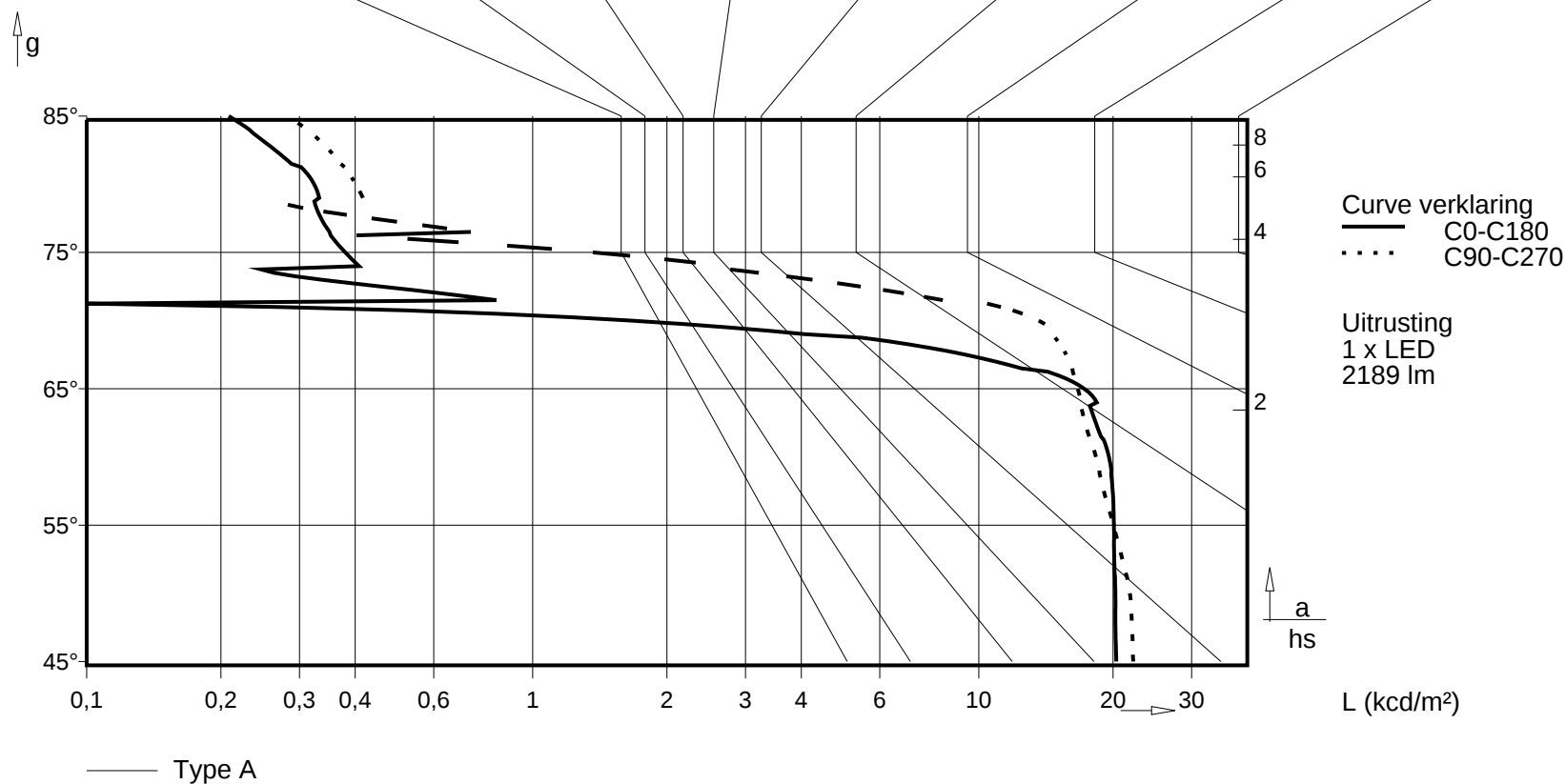
001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom
2189 lmArmatuurrendement
101 %Tilhoek
0,0 °**Bestand**

A87_LVS_50W_



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	23.2	24.5	23.5	24.7	25.0	23.3	24.5	23.6	24.8	25.0
	3H	23.8	24.9	24.1	25.2	25.4	24.4	25.5	24.7	25.8	26.0
	4H	23.7	24.8	24.0	25.0	25.3	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0
	6H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	24.3	25.2	24.6	25.5	25.8
	8H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	24.2	25.2	24.6	25.5	25.8
	12H	23.6	24.5	23.9	24.8	25.1	24.2	25.1	24.6	25.4	25.7
4H	2H	23.9	25.0	24.3	25.3	25.5	23.9	25.0	24.3	25.3	25.5
	3H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	25.1	26.0	25.5	26.3	26.7
	4H	24.4	25.2	24.8	25.6	25.9	25.1	25.9	25.5	26.2	26.6
	6H	24.4	25.1	24.8	25.4	25.8	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5
	8H	24.3	25.0	24.8	25.4	25.8	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4
	12H	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	25.0	25.5	25.4	26.0	26.4
8H	4H	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5
	6H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.8	25.0	25.5	25.5	26.0	26.4
	8H	24.4	24.8	24.8	25.3	25.7	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3
12H	4H	24.4	25.0	24.9	25.4	25.8	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5
	6H	24.4	24.8	24.8	25.3	25.7	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4
	8H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.4 / -0.4				+0.2 / -0.2					
	1.5H	+0.5 / -0.7				+0.7 / -1.1					
	2.0H	+1.5 / -3.1				+0.7 / -1.0					
Standaard-tabel		BK02					BK02				
Correctie-bijtelling		6.8					7.2				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 2189lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

2189 lm

Armatuurrendement

101 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A87_LVS_50W_