

C23_LVS_10 Watt warm witt_FLOODLIGHT_EULUMDAT - 001

C23 LVS



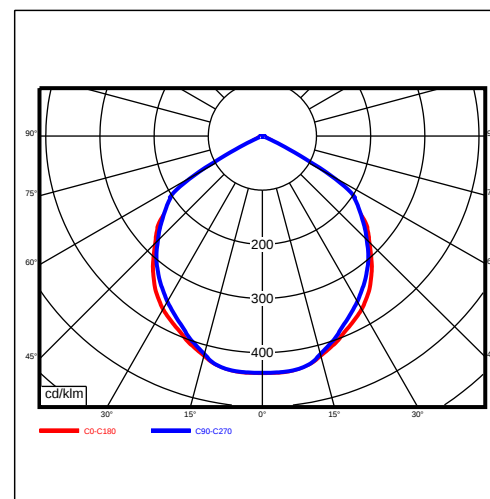
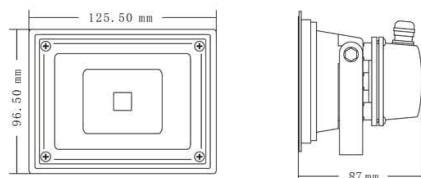
Artikel C23. Floodlight 10 Watt warm wit

639 lumen

Warm wit (2900K)

Powerfactor 0,7

Verbruik 11,5 Watt



Verlichtingsrendementen voor C23_LVS_10 Watt warm witt_FLOODLIGHT_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	44	70	51	43	49	43	42	36
	0.8	55	79	62	55	60	54	53	47
	1.0	64	85	70	63	67	62	61	55
	1.25	74	91	78	72	76	71	70	65
	1.5	80	95	83	78	81	77	76	70
	2.0	88	98	89	85	87	83	82	77
	2.5	93	101	94	90	91	88	87	82
	3.0	98	103	97	94	94	92	90	86
	4.0	101	104	100	97	96	94	93	89
	5.0	104	105	102	99	98	97	95	91

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		Kijkrichting dwars op de lamp-as					Kijkrichting evenwijdig aan de lamp-as				
X	Y										
2H	2H	27.6	28.8	27.9	29.0	29.3	28.8	30.0	29.1	30.2	30.5
	3H	27.5	28.6	27.8	28.8	29.1	28.7	29.8	29.0	30.0	30.3
	4H	27.4	28.4	27.8	28.7	29.0	28.7	29.6	29.0	29.9	30.2
	6H	27.3	28.3	27.7	28.5	28.9	28.6	29.5	28.9	29.8	30.1
	8H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	28.5	29.4	28.9	29.7	30.0
	12H	27.3	28.1	27.7	28.4	28.8	28.5	29.3	28.9	29.7	30.0
4H	2H	28.1	29.1	28.4	29.4	29.7	29.2	30.2	29.5	30.4	30.7
	3H	28.0	28.8	28.4	29.1	29.5	29.1	29.9	29.5	30.2	30.6
	4H	27.9	28.6	28.3	29.0	29.3	29.0	29.7	29.4	30.1	30.4
	6H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.2	28.9	29.6	29.3	30.0	30.3
	8H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	28.9	29.5	29.3	29.9	30.3
	12H	27.8	28.3	28.2	28.7	29.1	28.9	29.4	29.3	29.8	30.2
8H	4H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	28.9	29.5	29.3	29.9	30.3
	6H	27.7	28.2	28.2	28.6	29.1	28.8	29.3	29.3	29.7	30.2
	8H	27.7	28.1	28.2	28.6	29.0	28.8	29.2	29.3	29.7	30.1
	12H	27.7	28.0	28.1	28.5	29.0	28.7	29.1	29.2	29.6	30.1
12H	4H	27.8	28.3	28.2	28.7	29.1	28.9	29.4	29.3	29.8	30.2
	6H	27.7	28.1	28.2	28.6	29.0	28.8	29.2	29.3	29.7	30.1
	8H	27.7	28.0	28.1	28.5	29.0	28.7	29.1	29.2	29.6	30.1

Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S				
S =	1.0H	+0.9 /	-1.0	+0.7 / -0.4
	1.5H	+2.2 /	-8.8	+1.7 / -3.5
	2.0H	+3.3 /	-16.0	+2.5 / -15.3

Standaard-tabel	BK01	
	10.0	11.2

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzing afleiden van 639lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 100,3

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 100,0%/0,0%
l.max.437,7 cd bij: C45,0/g5,0

Hoek hoofdlichtstroom C0: 52,3

Hoek hoofdlichtstroom C90: 53,8

Hoek hoofdlichtstroom C180: 52,3

Hoek hoofdlichtstroom C270: 53,8

Klasse:

CIE: 58 94 100 100 100

BZ: BZ 2

UTE: 1,00C

DIN: A50

UGR ref. < 30,5

Meer informatie.:



C23_LVS_10 Watt warm witt_FLOODLIGHT_EULUMDAT - 001

Meetnummer 20100906.002

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 114 mm

Breedte 86 mm

Hoogte 86 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Lengte 52 mm

Breedte 44 mm

Hoogte C0 0 mm

Hoogte C90 0 mm

Hoogte C180 0 mm

Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 641,0 lm

DIN klasse A50

Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %

Maximum lichtsterkte 437,7 cd/klm

in C-vlak 45,0 °

bij gamma-hoek 5,0 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 52,3 °

C90 : 53,8 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. C0 : 61,2 °

C90 : 64,1 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

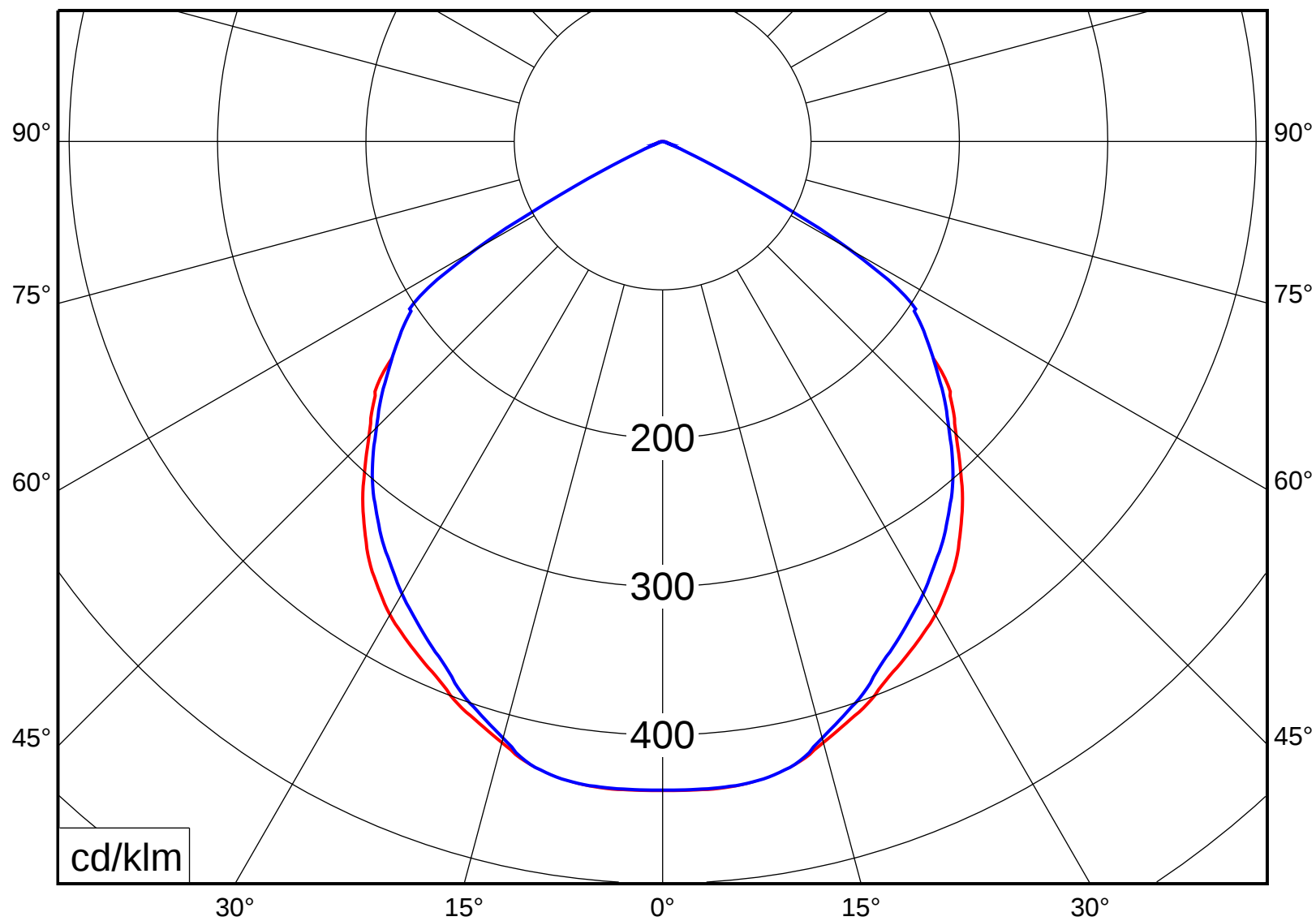
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W



— C0-C180

— C90-C270

Artikelnummer

001

Uitrustig

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

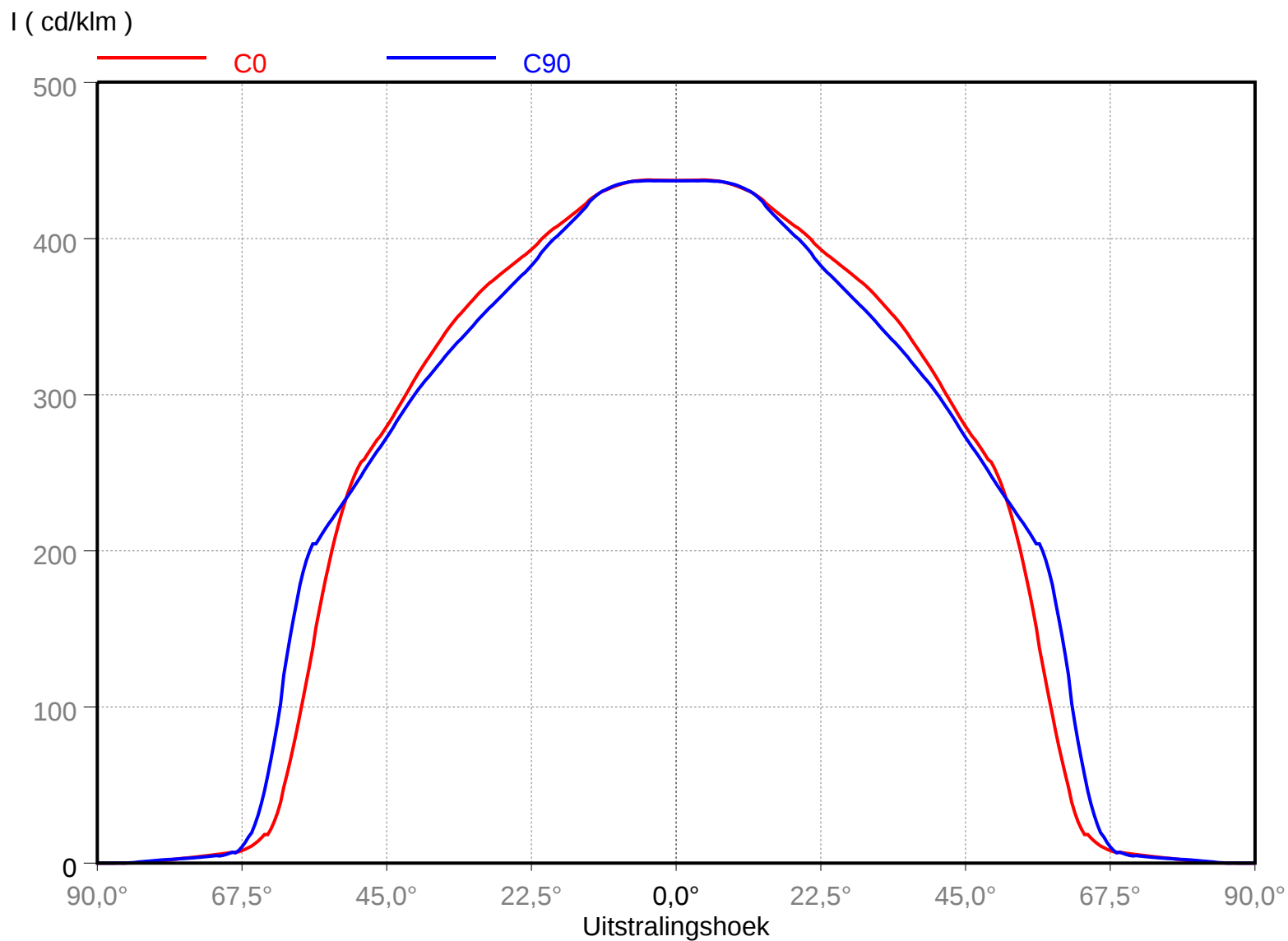
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

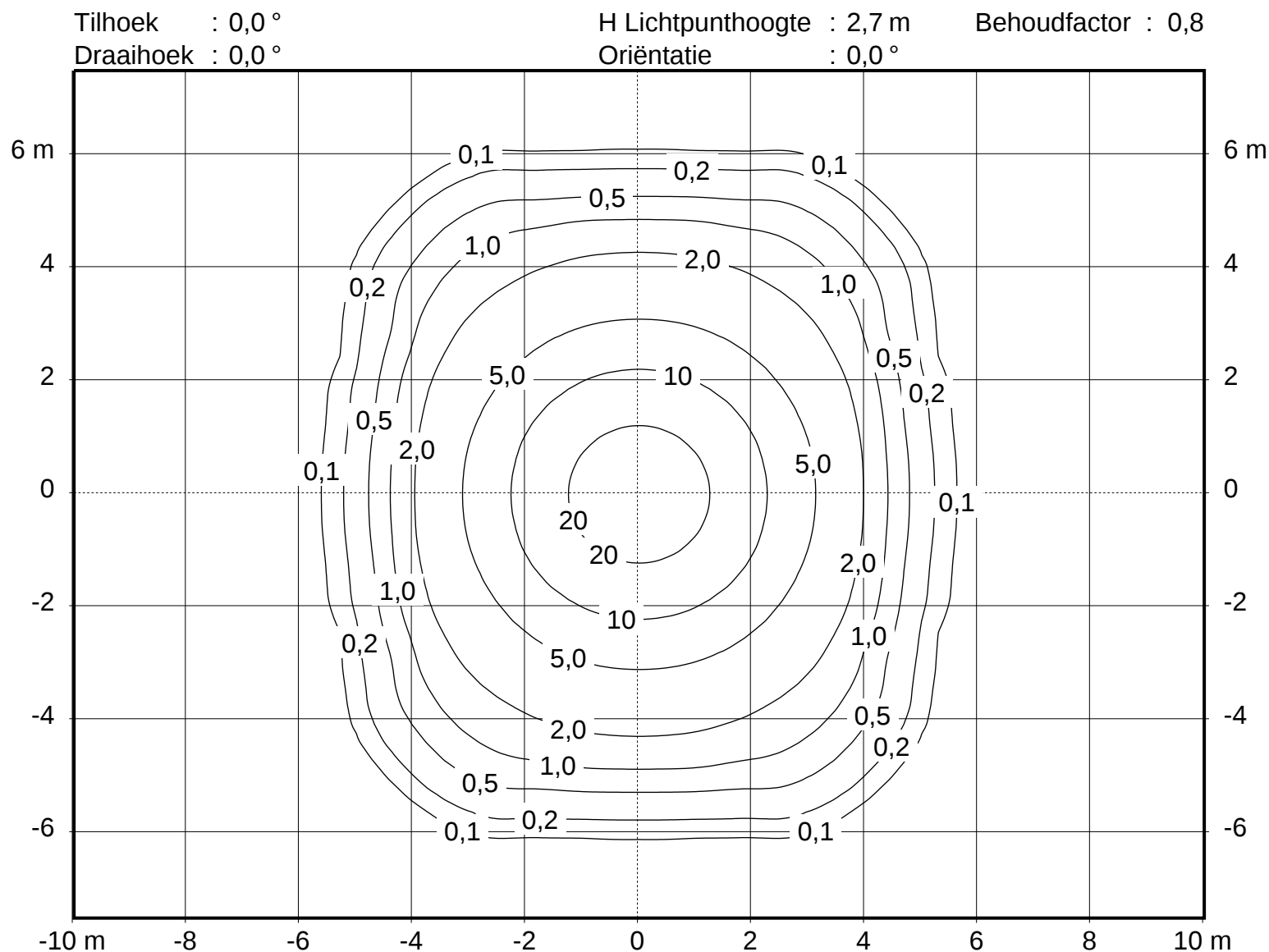
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

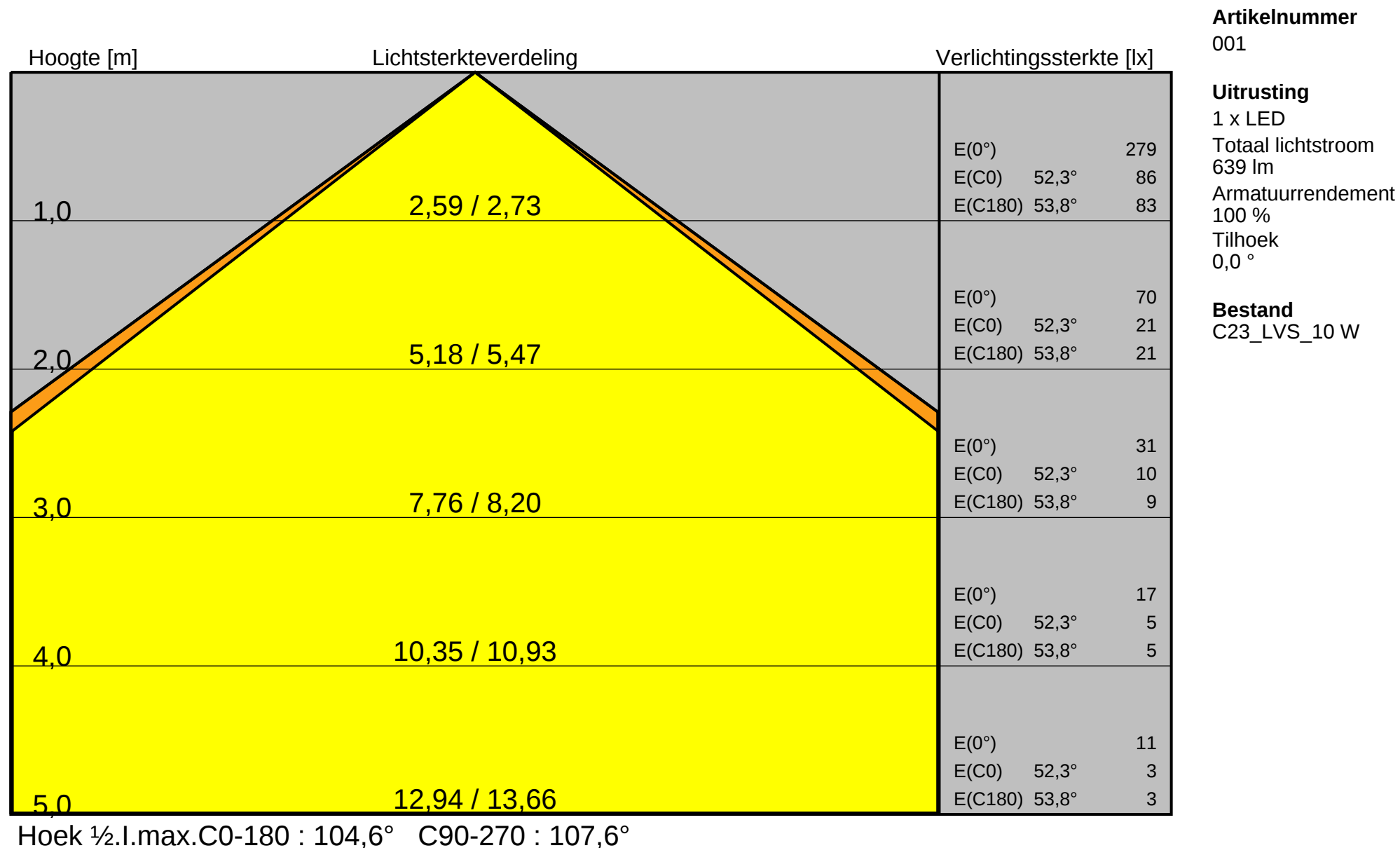
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W



C23_LVS_10 Watt warm witt_FLOODLIGHT_EULUMDAT - 001
Intensity table

gamma / °	C 0	C 15 C 165	C 30 C 150	C 45 C 135	C 60 C 120	C 75 C 105	C 90
	C 180	C 195 C 345	C 210 C 330	C 225 C 315	C 240 C 300	C 255 C 285	C 270
0,0	437,3	437,3	437,2	437,2	437,2	437,2	437,0
2,5	437,4	437,4	437,4	437,4	437,4	437,3	437,1
5,0	437,5	437,5	437,7	437,7	437,7	437,4	437,0
7,5	436,1	436,3	436,8	437,2	437,2	436,9	436,2
10,0	432,8	433,3	434,3	435,2	435,3	434,4	433,3
12,5	427,7	428,4	429,9	430,9	430,7	429,0	427,4
15,0	419,1	419,9	421,7	422,4	421,1	418,2	416,0
17,5	411,0	411,9	413,4	413,6	411,7	408,1	405,6
20,0	403,3	403,8	404,5	404,0	401,5	398,1	395,6
22,5	393,1	393,3	392,7	391,0	388,1	385,0	382,7
25,0	384,8	384,7	383,1	380,3	377,1	374,5	372,4
27,5	376,6	376,2	373,9	369,4	366,1	364,1	361,9
30,0	367,8	367,5	364,8	359,1	355,4	353,6	351,5
32,5	356,6	356,7	354,5	348,4	343,6	341,9	340,0
35,0	344,7	345,3	344,0	338,4	333,0	331,0	329,0
37,5	329,8	331,2	331,4	327,3	321,3	318,7	316,4
40,0	314,3	316,2	318,3	316,1	310,1	306,6	303,8
42,5	296,8	298,6	302,2	302,6	297,0	292,3	289,0
45,0	279,7	280,8	283,9	287,1	282,5	276,4	272,7
47,5	265,0	265,7	267,5	271,7	268,6	261,4	257,7
50,0	248,4	249,4	250,5	253,9	252,6	245,2	241,5
52,5	217,0	225,4	234,1	236,0	235,9	229,5	226,4
55,0	172,1	187,7	212,5	218,9	219,2	213,8	211,2
57,5	115,9	130,8	173,5	199,5	199,8	195,9	193,8
60,0	65,7	79,3	122,7	174,6	181,0	164,6	145,4
62,5	26,5	32,8	64,7	133,0	148,3	97,7	77,6
65,0	14,1	16,0	27,8	84,0	97,2	45,3	30,8
67,5	8,0	7,6	10,9	31,4	36,0	13,3	10,4
70,0	5,3	6,2	5,0	6,6	7,7	5,3	5,5
72,5	5,0	5,0	3,8	2,8	3,1	4,3	4,3
75,0	3,8	3,8	2,8	2,1	2,3	3,5	3,4
77,5	2,7	2,7	2,0	1,6	1,7	2,8	2,7
80,0	1,5	1,6	1,2	1,1	1,2	2,1	2,0
82,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	1,1	1,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W

C23_LVS_10 Watt warm witt_FLOODLIGHT_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	122122	122119	122114	122108	122111	122108	122047
2,5	122278	122272	122269	122261	122261	122258	122183
5,0	122642	122667	122718	122720	122698	122631	122516
7,5	122844	122911	123052	123156	123156	123058	122869
10,0	122730	122866	123158	123413	123456	123201	122872
12,5	122355	122536	122965	123268	123211	122716	122249
15,0	121179	121419	121917	122119	121766	120925	120272
17,5	120359	120625	121059	121114	120549	119507	118783
20,0	119849	120018	120232	120069	119343	118309	117575
22,5	118820	118883	118723	118203	117317	116383	115697
25,0	118575	118538	118063	117191	116214	115419	114754
27,5	118570	118453	117729	116296	115282	114634	113935
30,0	118611	118521	117647	115799	114596	114019	113364
32,5	118096	118132	117397	115357	113797	113228	112579
35,0	117519	117737	117277	115371	113517	112835	112163
37,5	116096	116599	116669	115226	113114	112195	111396
40,0	114591	115272	116060	115254	113052	111772	110773
42,5	112410	113099	114471	114645	112493	110713	109470
45,0	110472	110918	112147	113407	111566	109165	107695
47,5	109553	109830	110599	112331	111058	108077	106527
50,0	107935	108357	108839	110316	109760	106528	104937
52,5	99535	103417	107380	108275	108220	105279	103862
55,0	83798	91404	103489	106591	106722	104103	102841
57,5	60223	67983	90178	103688	103828	101817	100720
60,0	36720	44272	68547	97520	101112	91946	81188
62,5	15998	19833	39133	80431	89679	59117	46911
65,0	9351	10560	18345	55497	64240	29936	20327
67,5	5824	5532	7977	22916	26273	9670	7590
70,0	5169	5079	4067	5422	6296	4352	4467
72,5	4644	4625	3520	2591	2898	4003	4040
75,0	4090	4144	3032	2277	2514	3766	3658
77,5	3471	3536	2607	2039	2245	3587	3419
80,0	2429	2654	1962	1817	1994	3329	3249
82,5	813	899	941	1113	1498	2375	2375
85,0	256	288	352	513	705	673	577
87,5	128	128	128	192	192	192	128

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

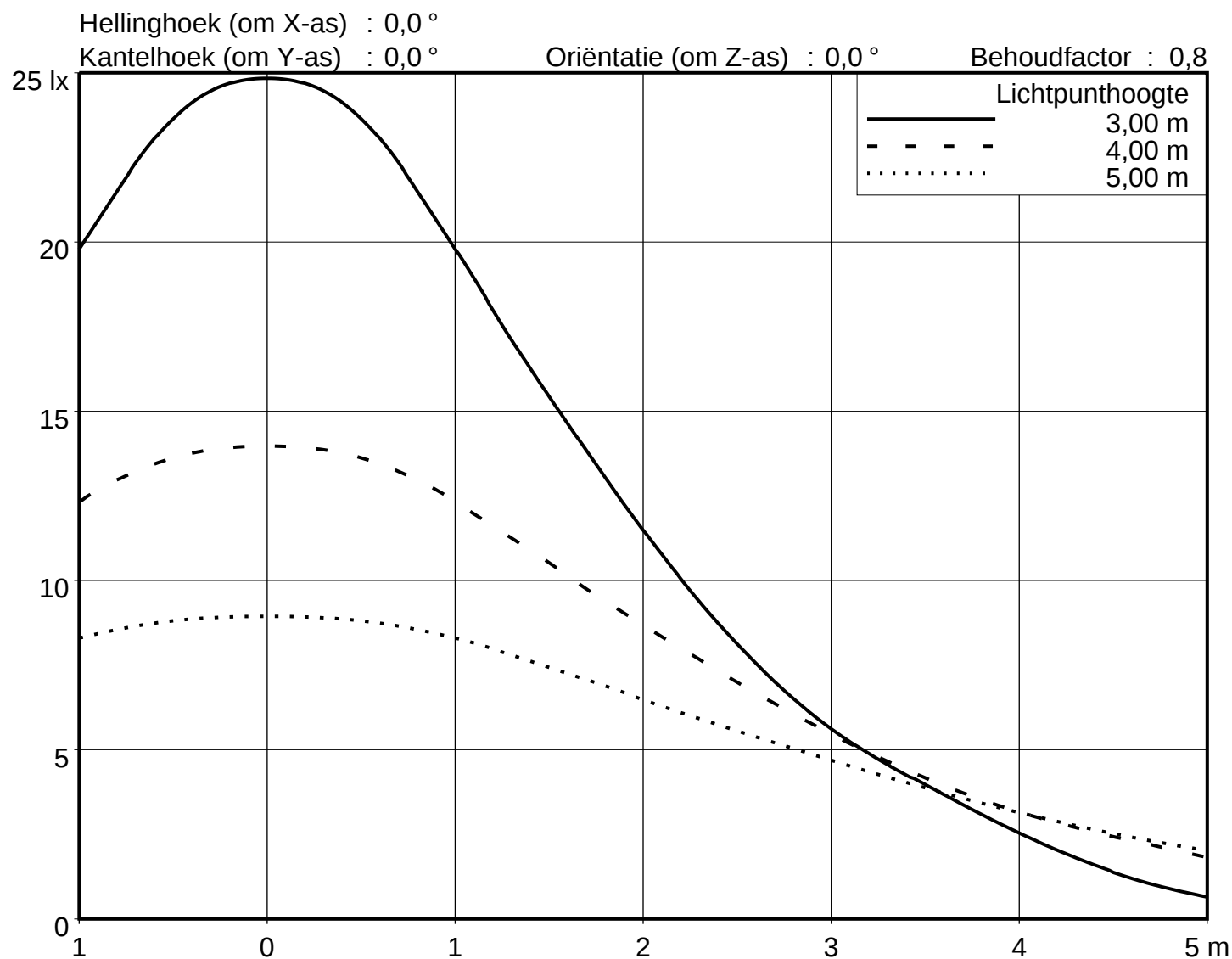
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W



Verlichtingsrendementen voor C23_LVS_10 Watt warm witt_FLOODLIGHT_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	44	70	51	43	49	43	42	36
	0.8	55	79	62	55	60	54	53	47
	1.0	64	85	70	63	67	62	61	55
	1.25	74	91	78	72	76	71	70	65
	1.5	80	95	83	78	81	77	76	70
	2.0	88	98	89	85	87	83	82	77
	2.5	93	101	94	90	91	88	87	82
	3.0	98	103	97	94	94	92	90	86
	4.0	101	104	100	97	96	94	93	89
	5.0	104	105	102	99	98	97	95	91
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W

Artikelnummer

001

Uitrustig

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

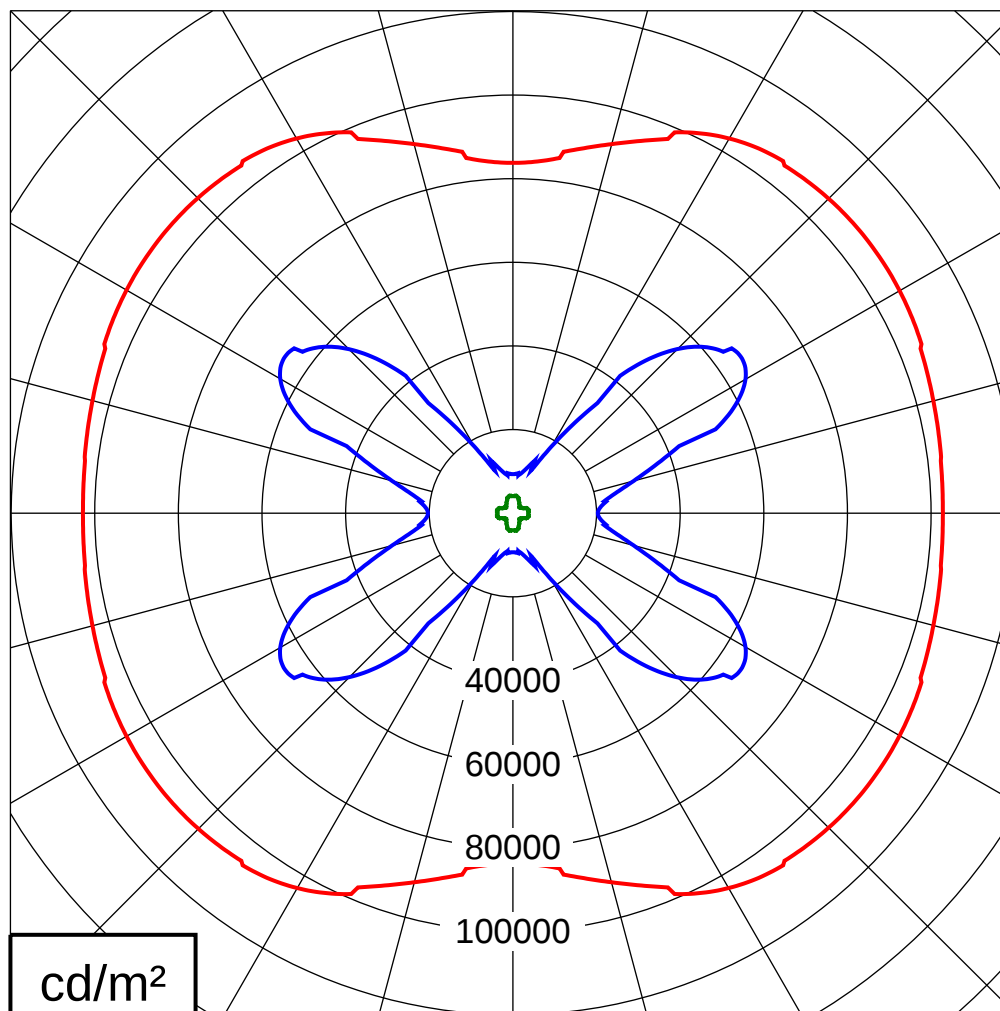
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W



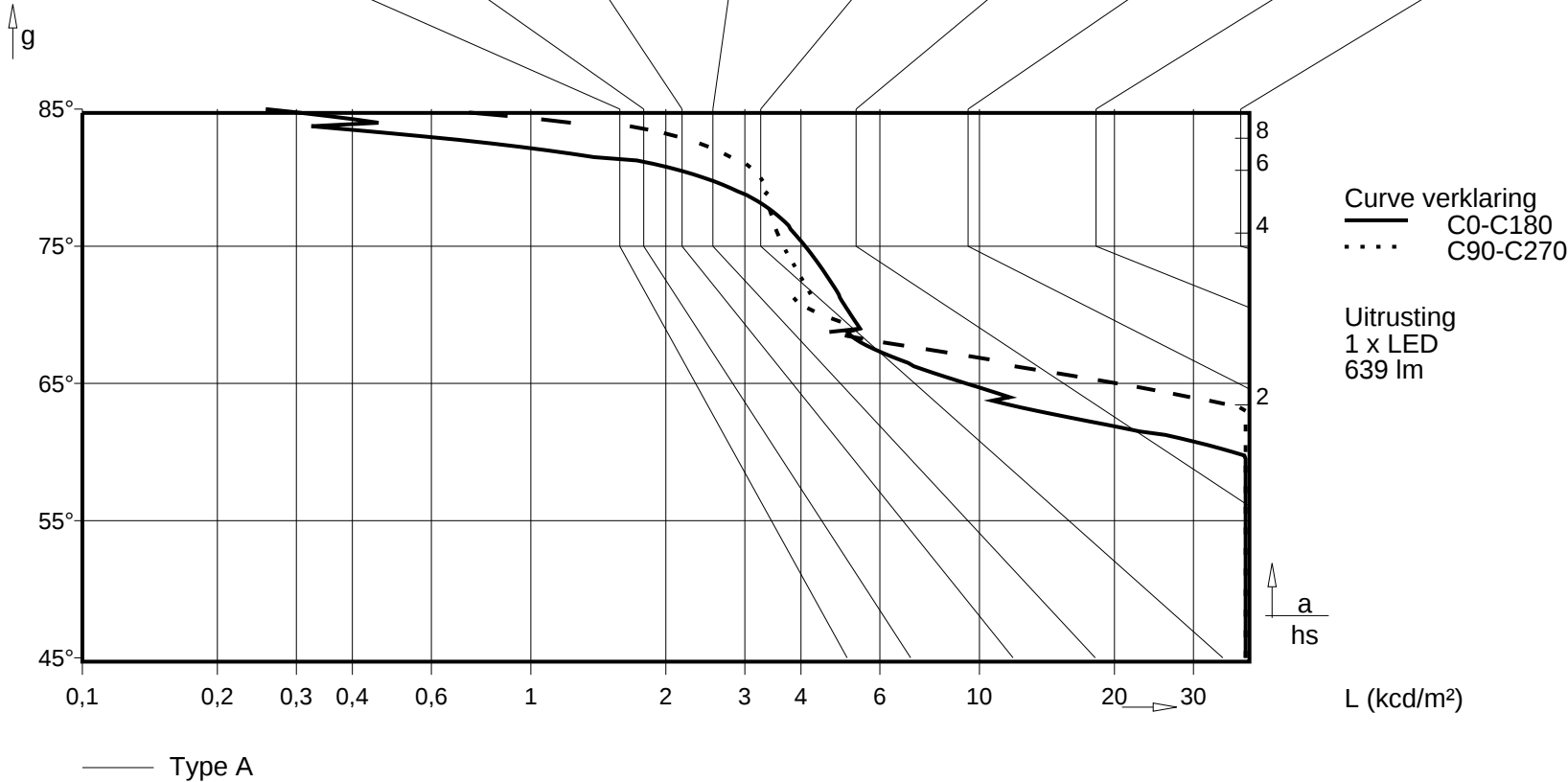
— $g = 55,0^\circ$ — $g = 65,0^\circ$ — $g = 75,0^\circ$

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

Bestand
C23_LVS_10 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	27.6	28.8	27.9	29.0	29.3	28.8	30.0	29.1	30.2	30.5
	3H	27.5	28.6	27.8	28.8	29.1	28.7	29.8	29.0	30.0	30.3
	4H	27.4	28.4	27.8	28.7	29.0	28.7	29.6	29.0	29.9	30.2
	6H	27.3	28.3	27.7	28.5	28.9	28.6	29.5	28.9	29.8	30.1
	8H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.8	28.5	29.4	28.9	29.7	30.0
	12H	27.3	28.1	27.7	28.4	28.8	28.5	29.3	28.9	29.7	30.0
4H	2H	28.1	29.1	28.4	29.4	29.7	29.2	30.2	29.5	30.4	30.7
	3H	28.0	28.8	28.4	29.1	29.5	29.1	29.9	29.5	30.2	30.6
	4H	27.9	28.6	28.3	29.0	29.3	29.0	29.7	29.4	30.1	30.4
	6H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.2	28.9	29.6	29.3	30.0	30.3
	8H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	28.9	29.5	29.3	29.9	30.3
	12H	27.8	28.3	28.2	28.7	29.1	28.9	29.4	29.3	29.8	30.2
8H	4H	27.8	28.4	28.2	28.8	29.2	28.9	29.5	29.3	29.9	30.3
	6H	27.7	28.2	28.2	28.6	29.1	28.8	29.3	29.3	29.7	30.2
	8H	27.7	28.1	28.2	28.6	29.0	28.8	29.2	29.3	29.7	30.1
	12H	27.7	28.0	28.1	28.5	29.0	28.7	29.1	29.2	29.6	30.1
12H	4H	27.8	28.3	28.2	28.7	29.1	28.9	29.4	29.3	29.8	30.2
	6H	27.7	28.1	28.2	28.6	29.0	28.8	29.2	29.3	29.7	30.1
	8H	27.7	28.0	28.1	28.5	29.0	28.7	29.1	29.2	29.6	30.1
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.9 / -1.0					+0.7 / -0.4				
	1.5H	+2.2 / -8.8					+1.7 / -3.5				
	2.0H	+3.3 / -16.0					+2.5 / -15.3				
Standaard-tabel		BK01					BK01				
Correctie-bijtelling		10.0					11.2				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 639lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

639 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C23_LVS_10 W