

C47_LVS_Quadro 56 Watt AR111 spots - 001



Artikel C47. Compleet armatuur incl.
4 stuks AR111 6x2 Watt warm wit

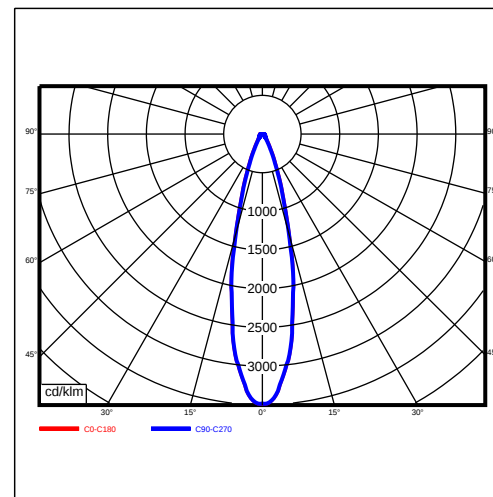
1988 lumen

3200K

CRI 80

Verbruik 56,2 Watt

Armatuur werkt op een 12 Volt
voeding. Bij gebruik van een 12 Volt
DC voeding is de power factor 1,0



C47 LVS

Verlichtingsrendementen voor C47_LVS_Quadro 56 Watt AR111 spots									
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	81	92	84	80	83	80	80	77
	0.8	85	95	87	83	85	83	82	79
	1.0	89	98	91	88	89	87	86	83
	1.25	94	101	95	92	93	91	90	87
	1.5	97	102	96	94	95	93	92	89
	2.0	100	103	99	97	97	95	94	91
	2.5	103	104	101	99	98	97	96	93
	3.0	105	105	102	101	100	98	97	94
	4.0	107	106	103	102	101	100	98	95
	5.0	108	106	104	103	102	101	99	96

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	10.7	11.4	10.9	11.6	11.8	10.7	11.5	11.0	11.7	11.9	
	3H	12.2	12.9	12.5	13.1	13.3	12.2	12.9	12.5	13.1	13.4	
	4H	12.9	13.5	13.2	13.8	14.0	12.9	13.5	13.2	13.8	14.0	
	6H	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5	
	8H	13.5	14.1	13.9	14.4	14.7	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6	
	12H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.4	13.9	13.7	14.2	14.6	
4H	2H	11.3	12.0	11.7	12.2	12.5	11.4	12.0	11.7	12.3	12.5	
	3H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	
	4H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	13.9	14.3	14.2	14.7	15.0	
	6H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	
	8H	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	
	12H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	
8H	4H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3	
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	
	8H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	
	12H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	
12H	4H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	14.2	14.5	14.6	14.9	15.4	
	6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.2 /	-0.2				+0.2 /	-0.2				
	1.5H	+0.4 /	-0.4				+0.5 /	-0.4				
	2.0H	+0.8 /	-0.6				+0.9 /	-0.7				
Standaard-tabel	BK06					BK05						
Correctie-bijtelling	-2.3					-2.9						

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzing afleiden van 1988lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 99,5

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 100,0%/0,0%
l.max.3480,9 cd bij: C90,0/g0,0

Hoek hoofdlichtstroom C0: 12,9

Hoek hoofdlichtstroom C90: 12,9

Hoek hoofdlichtstroom C180: 12,9

Hoek hoofdlichtstroom C270: 12,9

Klasse: 88 95 99 100 100

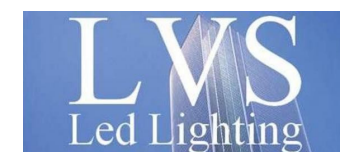
CIE: BZ 1

UTE: 1,00A

DIN: A60

UGR ref. < 12,3

Meer informatie.:



C47_LVS_Quadro 56 Watt AR111 spots - 001

Meetnummer 20100531.001

Meetdatum 14-10-2010

Armatuurafmetingen

Lengte 320 mm

Breedte 320 mm

Hoogte 50 mm

Afmetingen lichtgevend oppervlak

Lengte 250 mm

Breedte 250 mm

Hoogte C0 0 mm

Hoogte C90 0 mm

Hoogte C180 0 mm

Hoogte C270 0 mm

Toepassing

Armatuurlichtstroom 1978,1 lm

DIN klasse A40

Lichtstroom omlaag (DLOR) 100,00 %

Lichtstroom omhoog (ULOR) 0,00 %

Maximum lichtsterkte 3480,9 cd/klm

in C-vlak 90,0 °

bij gamma-hoek 0,0 °

Lichtsterkte bij ½*I.max. C0 : 12,9 °

C90 : 12,9 °

Lichtsterkte bij 0,1*I.max. C0 : 24,8 °

C90 : 24,9 °

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

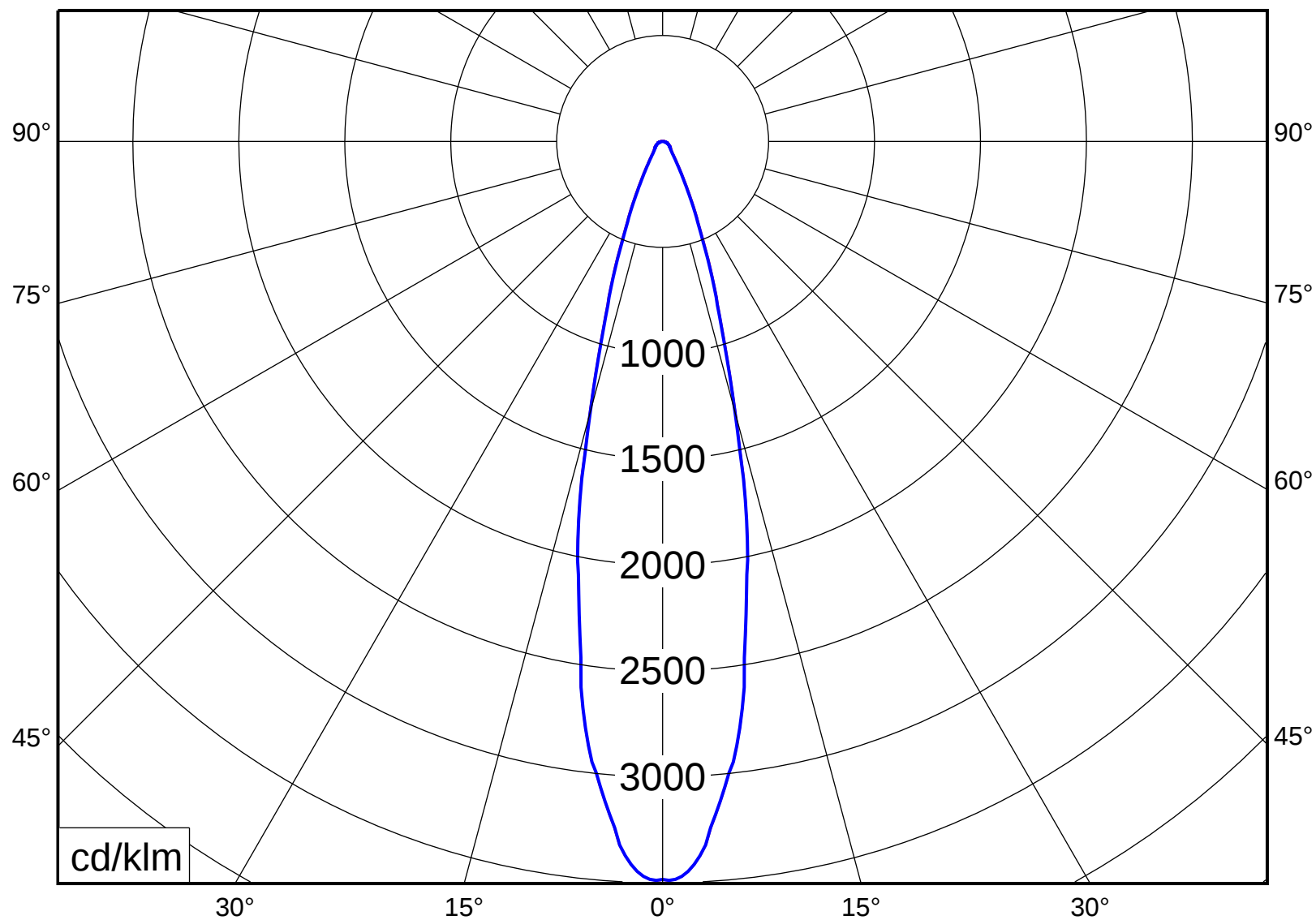
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad



— C0-C180 — C90-C270

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

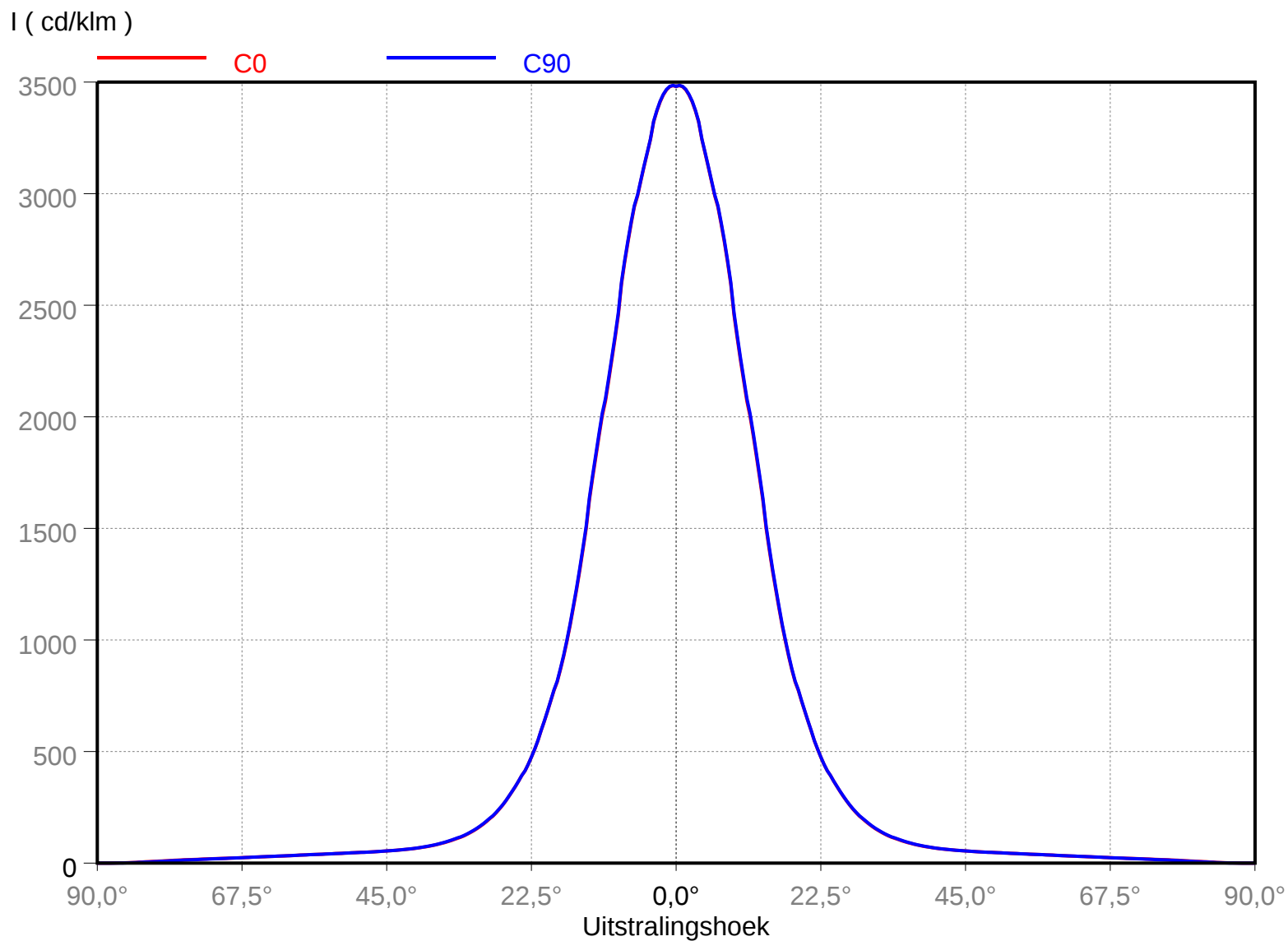
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

C47_LVS_Quad

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

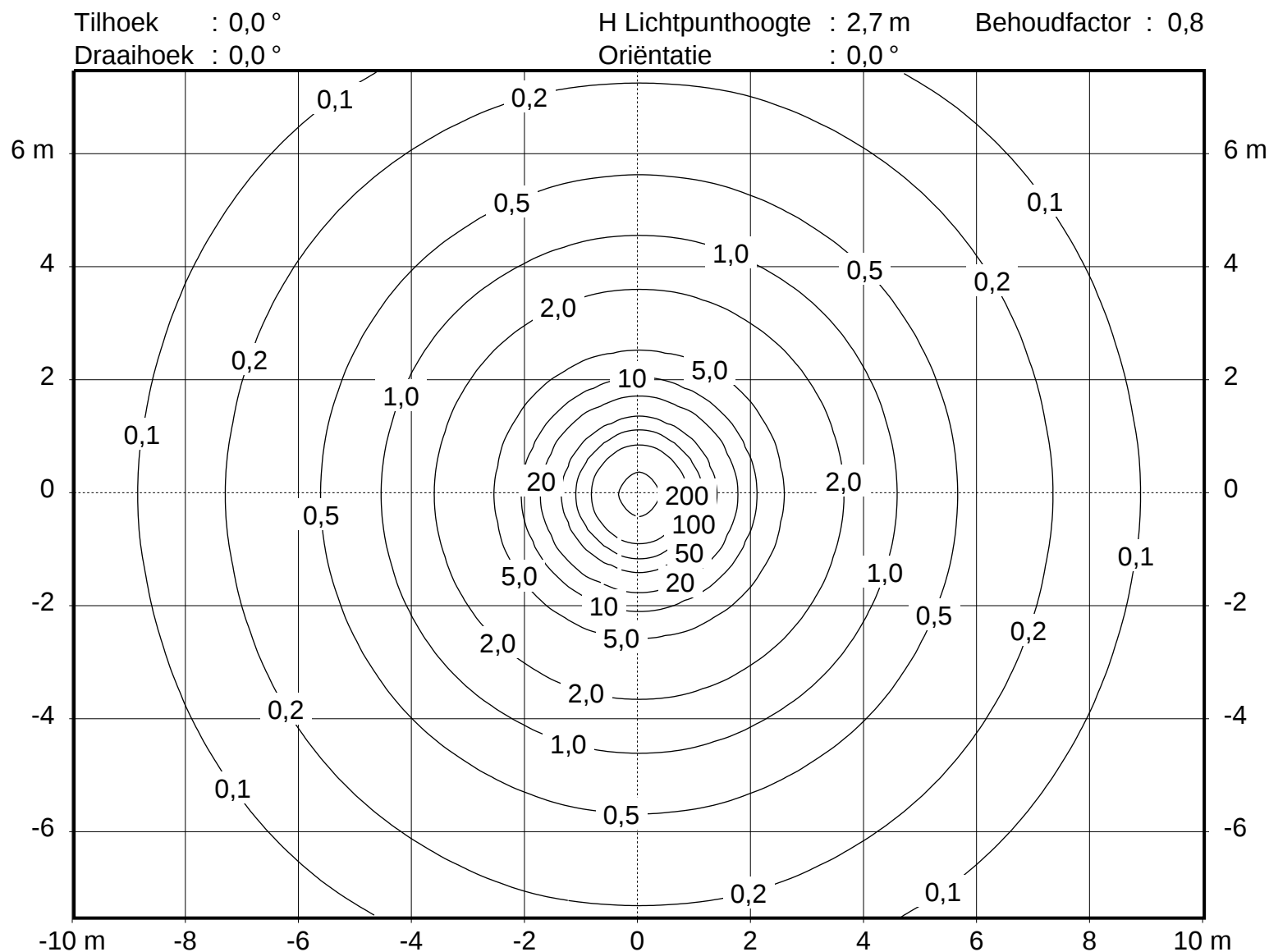
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

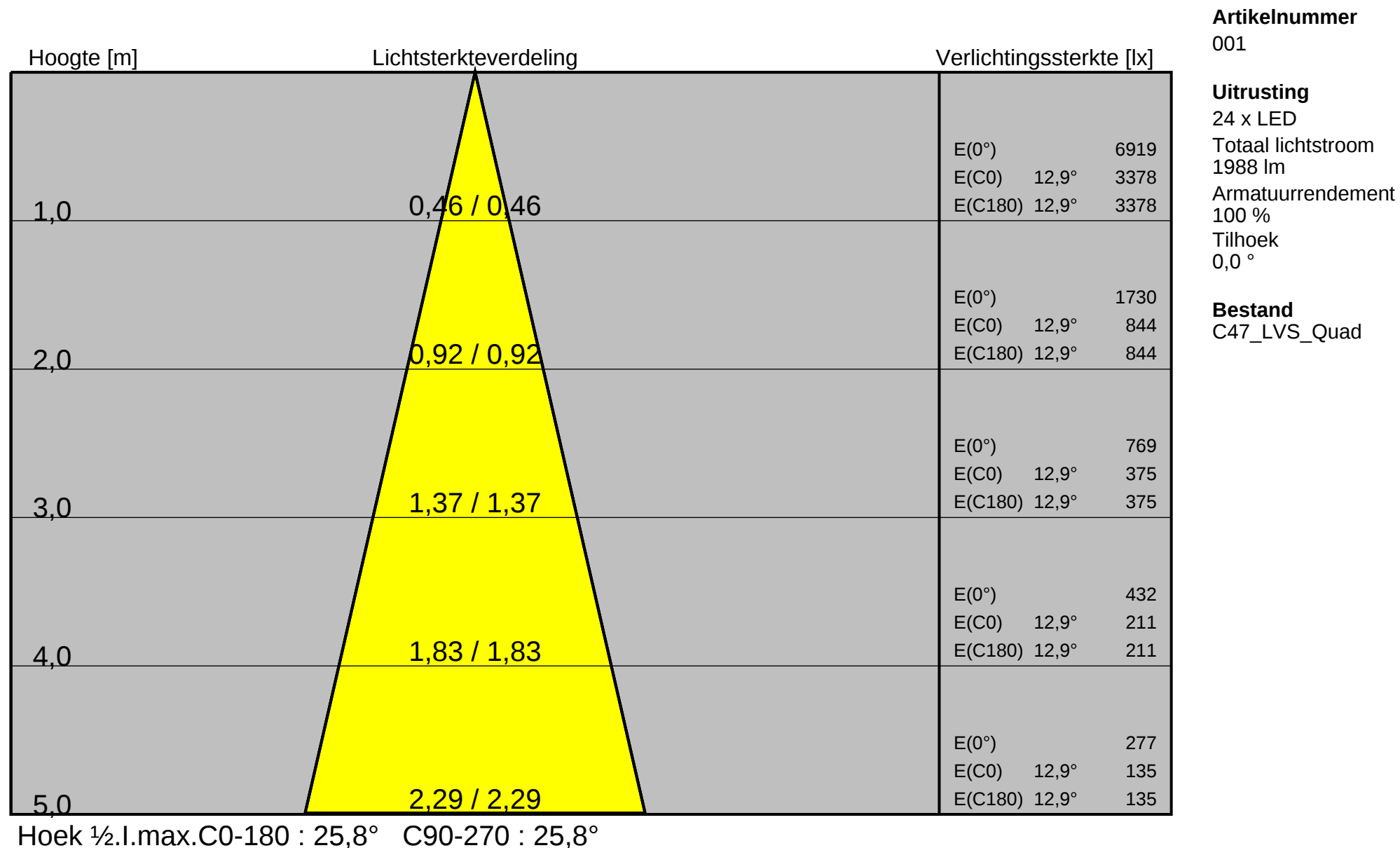
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

C47_LVS_Quad



C47_LVS_Quadro 56 Watt AR111 spots - 001

Intensity 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	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3481
2,5	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3414
5,0	3120	3119	3120	3120	3122	3122	3123
7,5	2783	2783	2785	2787	2788	2789	2790
10,0	2256	2256	2259	2262	2266	2267	2267
12,5	1820	1819	1821	1827	1832	1832	1831
15,0	1310	1308	1310	1318	1323	1321	1319
17,5	926	924	925	932	937	934	932
20,0	680	677	678	683	686	684	682
22,5	475	473	473	477	478	476	475
25,0	343	342	342	345	346	345	344
27,5	241	241	241	243	244	243	243
30,0	174	174	175	176	177	177	177
32,5	129	129	129	130	131	131	131
35,0	101	101	101	102	102	103	103
37,5	81	81	81	82	82	82	82
40,0	68	68	68	68	69	69	69
42,5	60	60	60	60	60	61	60
45,0	55	54	54	54	55	55	55
47,5	50	50	50	50	50	50	50
50,0	47	46	46	47	47	47	47
52,5	43	43	43	43	43	43	43
55,0	40	40	40	40	40	40	40
57,5	37	37	37	37	37	37	37
60,0	33	33	33	34	33	34	34
62,5	30	30	30	31	30	31	31
65,0	28	27	28	28	28	28	28
67,5	24	24	24	24	24	24	24
70,0	22	21	22	22	22	22	21
72,5	19	19	19	19	19	19	18
75,0	16	16	16	16	16	16	15
77,5	13	13	13	13	13	13	12
80,0	10	9	9	9	9	9	8
82,5	6	6	6	6	5	5	5
85,0	2	2	2	2	2	1	1
87,5	0	0	0	0	0	0	0
90,0	0	0	0	0	0	0	0

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad

C47_LVS_Quadro 56 Watt AR111 spots - 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	110705	110701	110695	110695	110679	110701	110720
2,5	108604	108597	108597	108588	108604	108613	108693
5,0	99626	99601	99626	99633	99681	99697	99729
7,5	89279	89269	89363	89411	89452	89488	89513
10,0	72850	72856	72960	73056	73179	73218	73211
12,5	59290	59251	59332	59534	59700	59700	59651
15,0	43135	43076	43135	43385	43566	43504	43425
17,5	30900	30828	30853	31091	31235	31141	31069
20,0	23019	22932	22945	23135	23225	23137	23087
22,5	16345	16275	16272	16412	16469	16395	16364
25,0	12051	12007	12000	12100	12153	12098	12079
27,5	8659	8633	8645	8716	8754	8731	8722
30,0	6406	6400	6419	6462	6500	6489	6487
32,5	4872	4860	4878	4908	4939	4946	4941
35,0	3923	3911	3922	3946	3974	3985	3982
37,5	3262	3241	3246	3269	3292	3304	3298
40,0	2838	2818	2818	2837	2850	2871	2861
42,5	2592	2569	2568	2585	2595	2614	2600
45,0	2459	2439	2434	2448	2459	2476	2456
47,5	2356	2336	2331	2342	2354	2371	2347
50,0	2318	2300	2297	2305	2316	2327	2312
52,5	2260	2247	2251	2258	2258	2272	2259
55,0	2219	2207	2212	2222	2213	2235	2218
57,5	2196	2180	2191	2195	2183	2205	2195
60,0	2125	2122	2129	2141	2120	2144	2139
62,5	2100	2095	2099	2107	2095	2114	2116
65,0	2074	2067	2074	2083	2072	2085	2088
67,5	2026	2011	2020	2032	2017	2030	2016
70,0	2017	1998	2010	2020	2001	2009	1987
72,5	2020	1997	2012	2025	1980	1994	1954
75,0	2002	1969	1986	1988	1929	1944	1884
77,5	1953	1918	1943	1941	1856	1858	1789
80,0	1742	1700	1704	1702	1610	1588	1517
82,5	1406	1387	1404	1374	1270	1231	1143
85,0	686	690	701	668	573	496	449
87,5	197	197	197	190	190	182	175

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

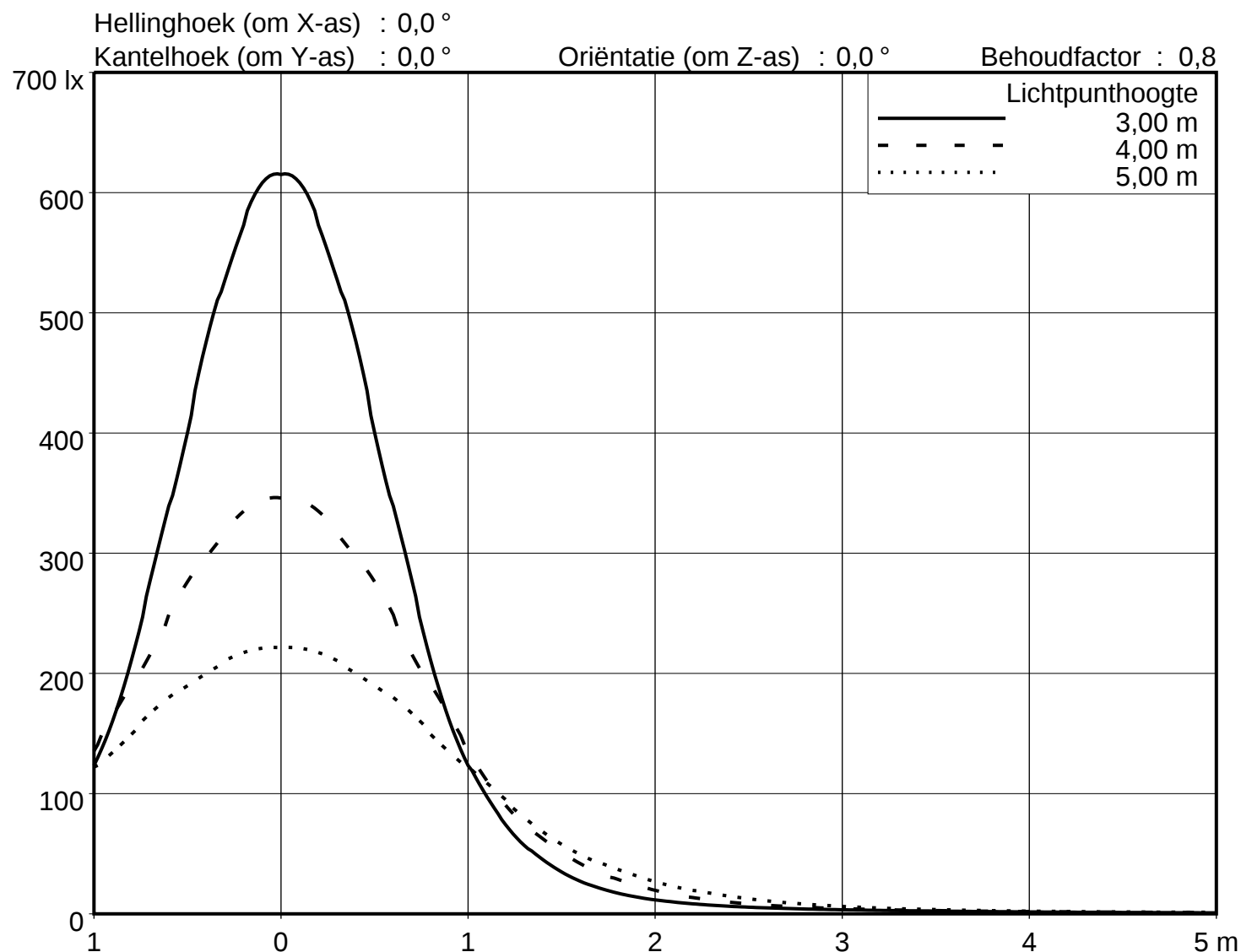
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad



Verlichtingsrendementen voor C47_LVS_Quadro 56 Watt AR111 spots									
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	81	92	84	80	83	80	80	77
	0.8	85	95	87	83	85	83	82	79
	1.0	89	98	91	88	89	87	86	83
	1.25	94	101	95	92	93	91	90	87
	1.5	97	102	96	94	95	93	92	89
	2.0	100	103	99	97	97	95	94	91
	2.5	103	104	101	99	98	97	96	93
	3.0	105	105	102	101	100	98	97	94
	4.0	107	106	103	102	101	100	98	95
	5.0	108	106	104	103	102	101	99	96
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

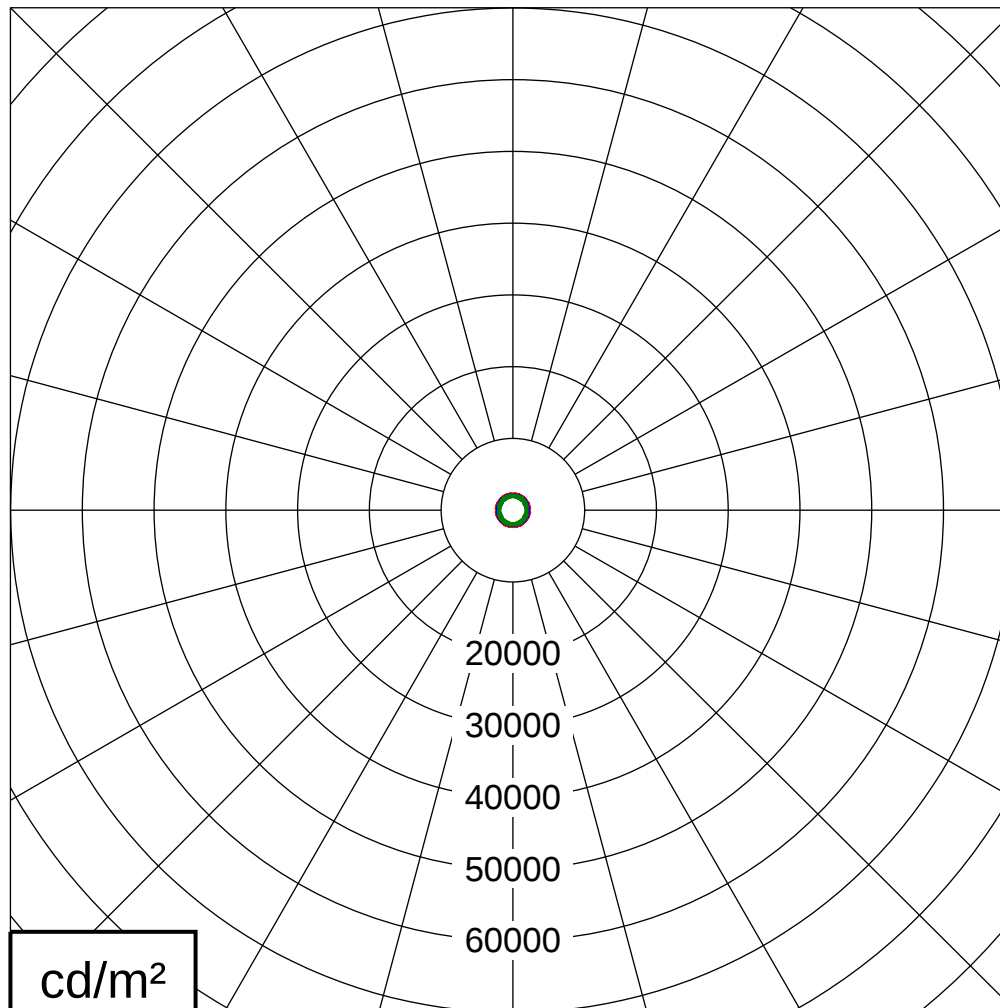
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad



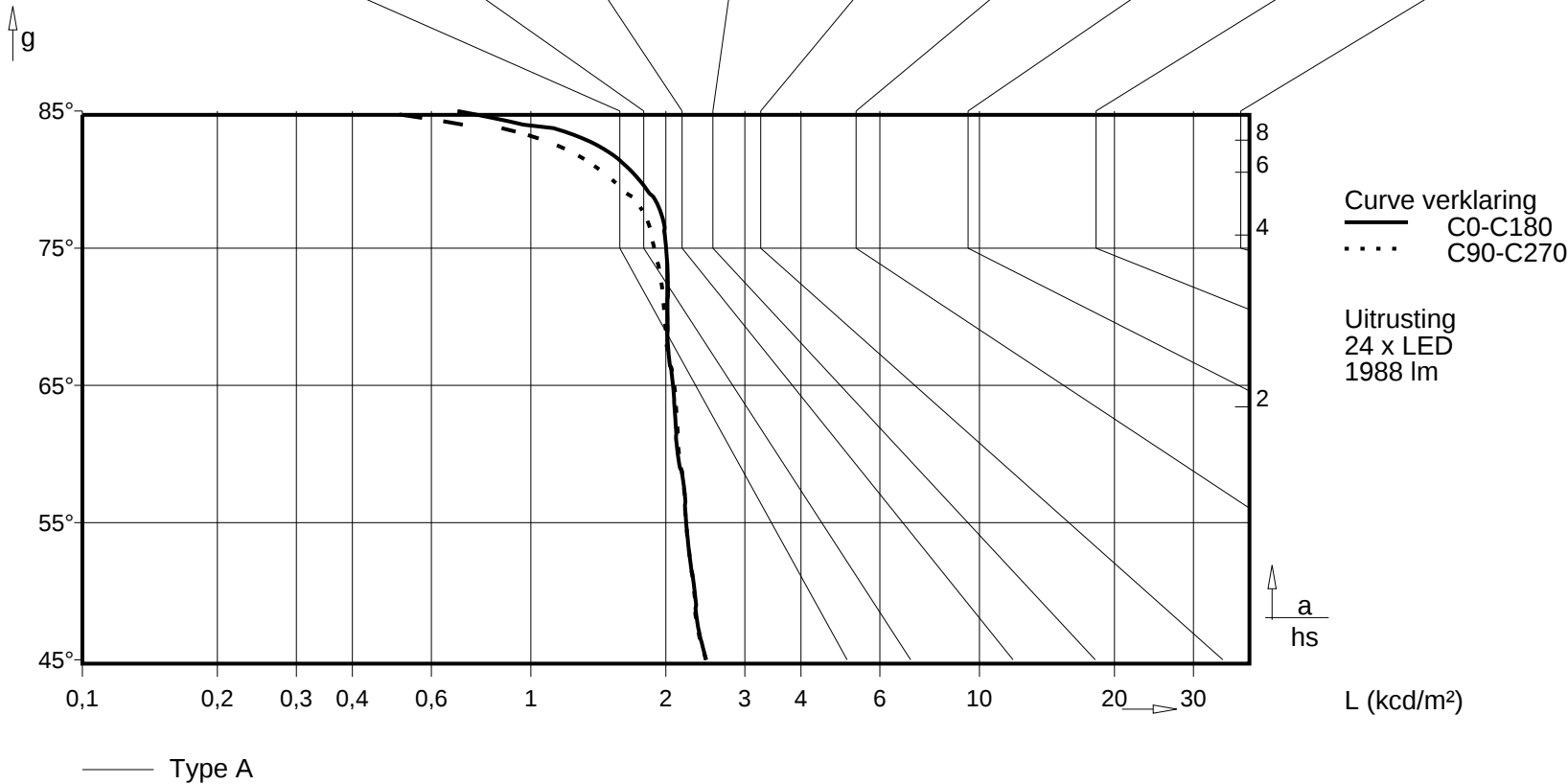
— g= 55,0° — g= 65,0° — g= 75,0°

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
24 x LED
Totaal lichtstroom
1988 lm
Armatuurrendement
100 %
Tilhoek
0,0 °

Bestand
C47_LVS_Quad



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	10.7	11.4	10.9	11.6	11.8	10.7	11.5	11.0	11.7	11.9
	3H	12.2	12.9	12.5	13.1	13.3	12.2	12.9	12.5	13.1	13.4
	4H	12.9	13.5	13.2	13.8	14.0	12.9	13.5	13.2	13.8	14.0
	6H	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5
	8H	13.5	14.1	13.9	14.4	14.7	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6
	12H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.4	13.9	13.7	14.2	14.6
4H	2H	11.3	12.0	11.7	12.2	12.5	11.4	12.0	11.7	12.3	12.5
	3H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2
	4H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	13.9	14.3	14.2	14.7	15.0
	6H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6
	8H	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7
	12H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7
8H	4H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0
	8H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	12H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
12H	4H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	14.2	14.5	14.6	14.9	15.4
	6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.2 / -0.2				+0.2 / -0.2					
	1.5H	+0.4 / -0.4				+0.5 / -0.4					
	2.0H	+0.8 / -0.6				+0.9 / -0.7					
Standaard-tabel		BK06					BK05				
Correctie-bijtelling		-2.3					-2.9				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 1988lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

24 x LED

Totaal lichtstroom

1988 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C47_LVS_Quad