

C67_LVS_LEDVERLICHTING_HIGHBAY180WCW_EULUMDAT - 001



Artikel C67. High bay 180 Watt

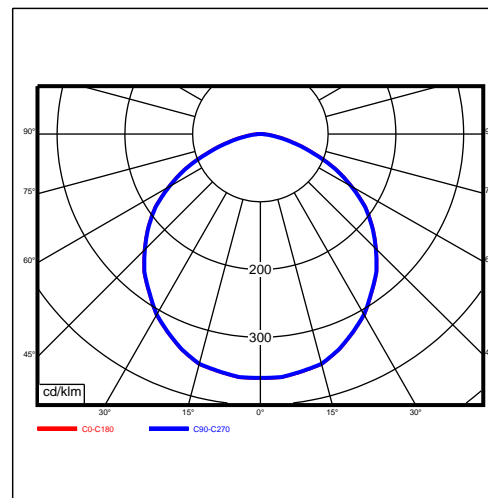
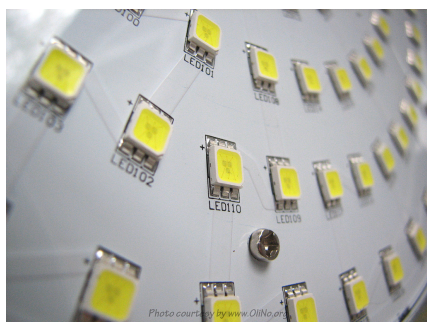
11.398 lumen

cool white

power factor 0,94

Voor binnen gebruik

Verbruik 178 Watt



Verlichtingsrendementen voor C67_LVS_LEDVERLICHTING_HIGHBAY180WCW_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	38	67	46	38	44	37	37	31
	0.8	49	75	56	48	54	47	47	40
	1.0	57	81	64	56	61	55	54	47
	1.25	66	87	72	65	69	63	63	56
	1.5	73	91	77	71	75	69	68	62
	2.0	81	95	84	78	81	76	75	69
	2.5	87	98	89	84	86	82	81	75
	3.0	92	100	93	89	90	86	85	80
	4.0	97	102	96	93	93	90	88	84
	5.0	101	103	99	96	95	93	91	87

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 X Y	Kijkrichting dwars op de lamp-as					Kijkrichting evenwijdig aan de lamp-as						
2H	2H	28.9	30.3	29.2	30.5	30.7	28.9	30.3	29.2	30.5	30.7	
	3H	30.2	31.4	30.5	31.7	32.0	30.2	31.4	30.5	31.7	32.0	
	4H	30.6	31.7	30.9	32.0	32.3	30.6	31.7	30.9	32.0	32.3	
	6H	30.8	31.9	31.2	32.2	32.5	30.8	31.9	31.2	32.2	32.5	
	8H	30.9	31.9	31.2	32.2	32.5	30.9	31.9	31.2	32.2	32.5	
	12H	30.9	31.8	31.2	32.1	32.5	30.9	31.8	31.2	32.1	32.5	
4H	2H	29.6	30.7	29.9	31.0	31.3	29.6	30.7	29.9	31.0	31.3	
	3H	31.0	32.0	31.4	32.3	32.6	31.0	32.0	31.4	32.3	32.6	
	4H	31.5	32.3	31.9	32.7	33.0	31.5	32.3	31.9	32.7	33.0	
	6H	31.7	32.5	32.2	32.9	33.3	31.7	32.5	32.2	32.9	33.3	
	8H	31.8	32.5	32.2	32.9	33.3	31.8	32.5	32.2	32.9	33.3	
	12H	31.8	32.5	32.3	32.9	33.3	31.8	32.5	32.3	32.9	33.3	
8H	4H	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1	
	6H	32.0	32.6	32.5	33.0	33.5	32.0	32.6	32.5	33.0	33.5	
	8H	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5	
	12H	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5	
	12H	4H	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1
		6H	32.0	32.5	32.5	33.0	33.4	32.0	32.5	32.5	33.0	33.4
8H		32.1	32.6	32.6	33.0	33.5	32.1	32.6	32.6	33.0	33.5	
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.1 /	-0.2	+0.1 /	-0.2							
	1.5H	+0.3 /	-0.5	+0.3 /	-0.5							
	2.0H	+0.6 /	-0.9	+0.6 /	-0.9							
Standaardtabel	BK04					BK04						
Correctiebijtelling	14.5					14.5						

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afdelen van 11398lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: **99,9**

Neer-/Opwaardse lichtstroom: **100,0%/0,0%**
 l.max.360,1 cd bij: **C0,0/g5,0**

Hoek hoofdlichtstroom C0: **56,3**

Hoek hoofdlichtstroom C90: **56,3**

Hoek hoofdlichtstroom C180: **56,3**

Hoek hoofdlichtstroom C270: **56,3**

Klasse:

CIE: **49 82 97 100 100**

BZ: **BZ 5/0.75/BZ 4**

UTE: **1,00D 1,00E**

DIN: **A40**

UGR ref. **< 23,3**

Meer informatie.:



Artikelnummer

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

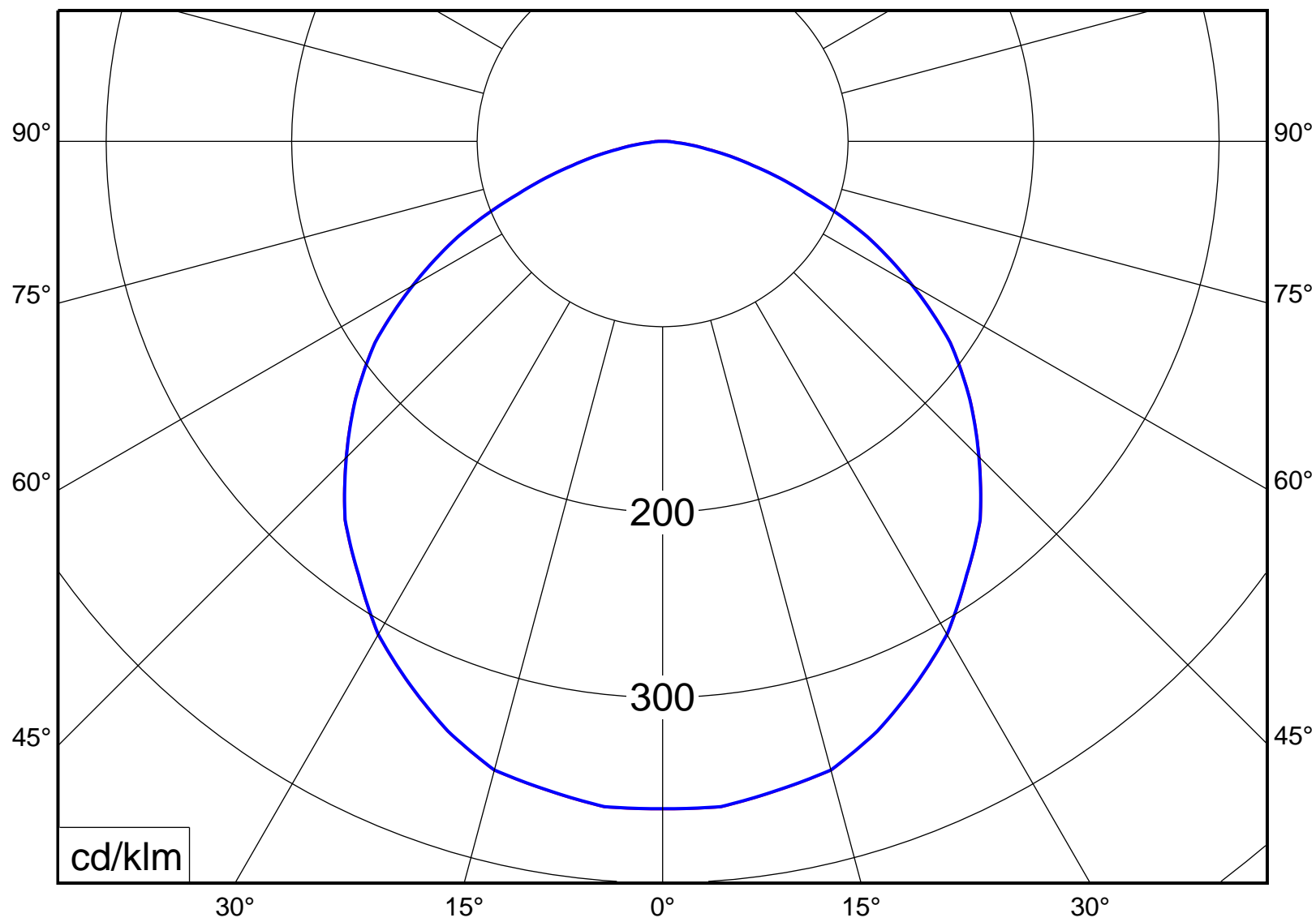
100 %

Tilhoek

0,0 °

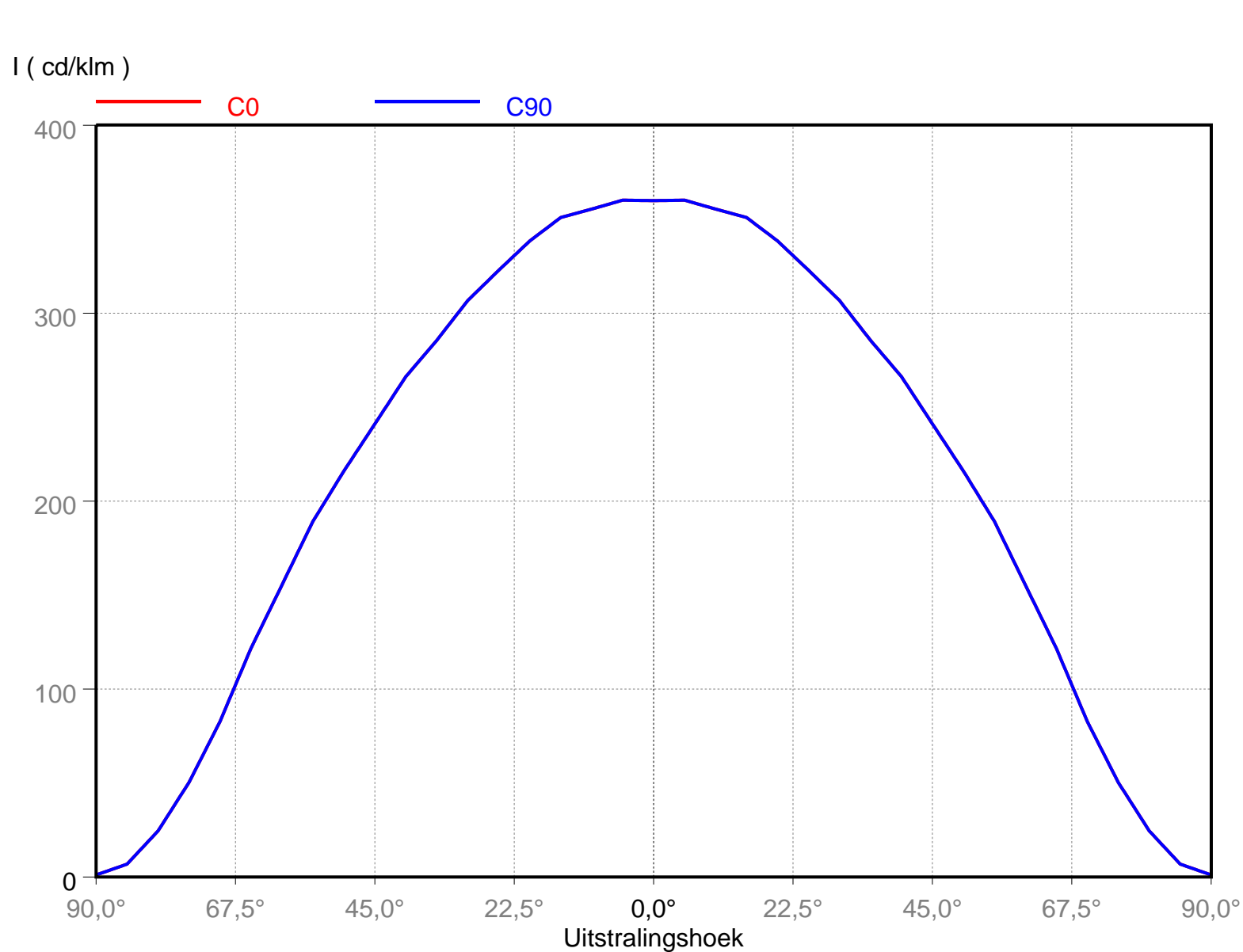
Bestand

C67_LVS_LEDV



— C0-C180

— C90-C270

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV

Tilhoek : 0,0°
 Draaihoek : 0,0°

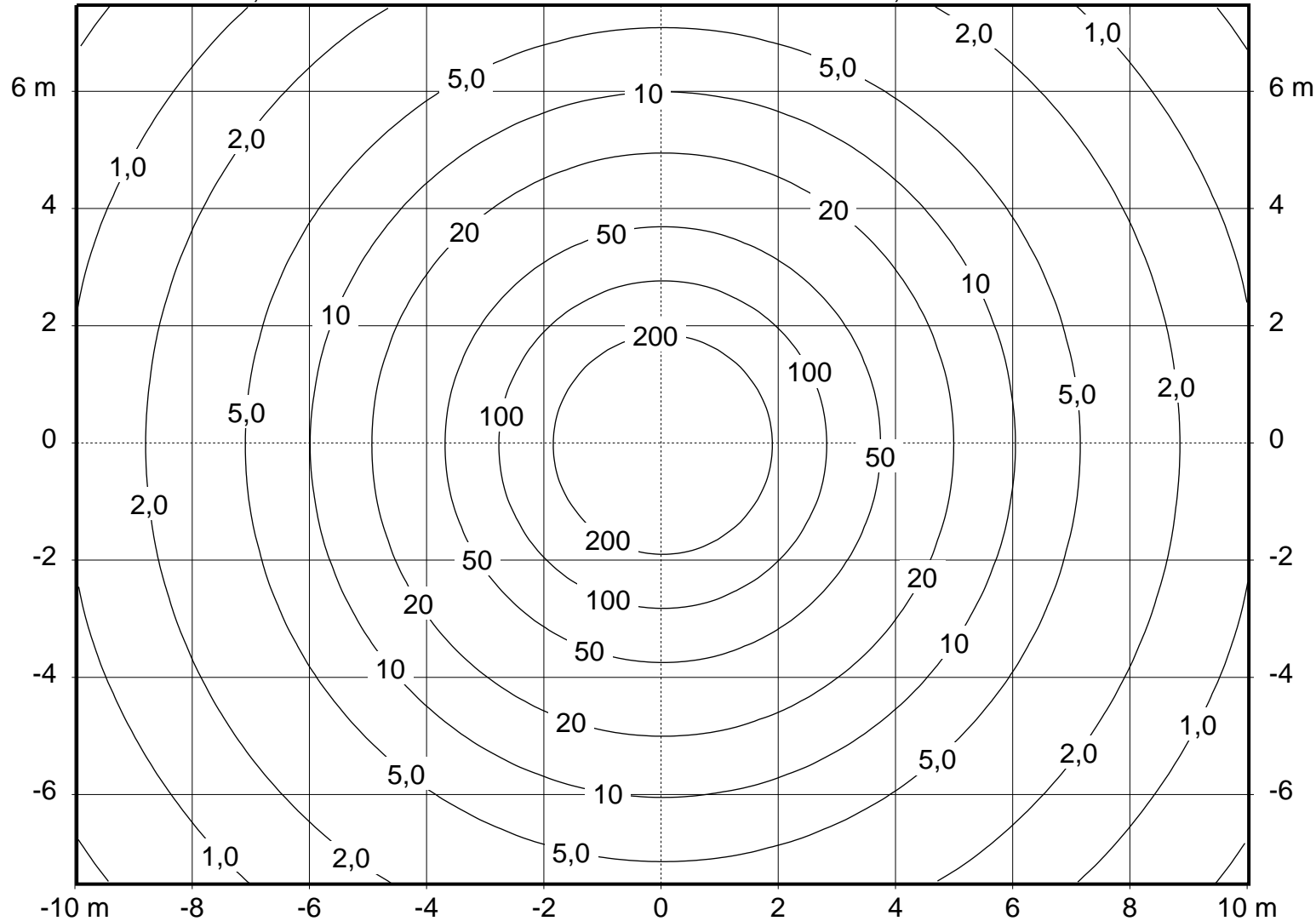
H Lichtpunthoogte : 2,7 m
 Oriëntatie : 0,0°

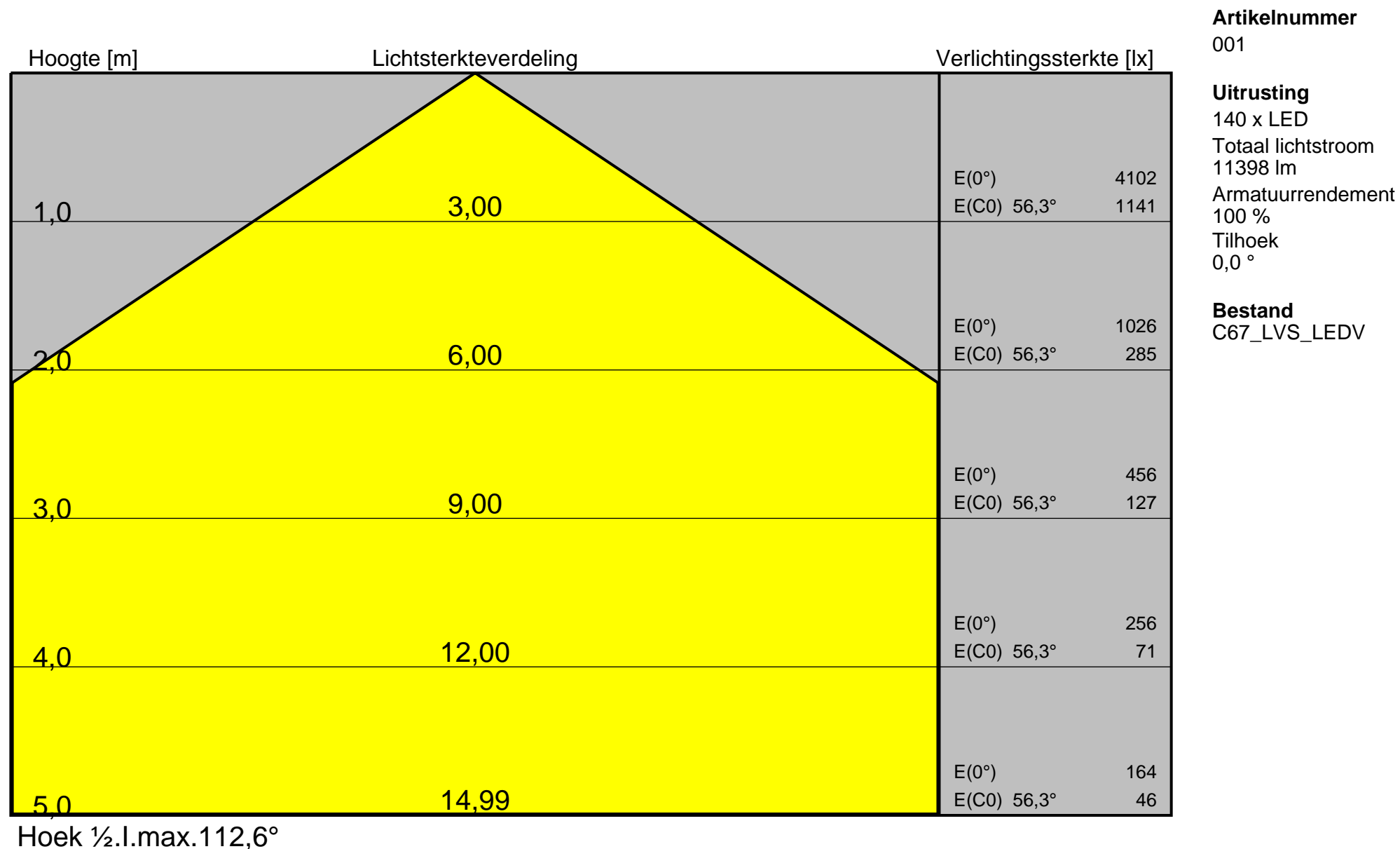
Behoudfactor : 0,8

Artikelnummer
 001

Uitrusting
 140 x LED
 Totaal lichtstroom
 11398 lm
 Armatuurrendement
 100 %
 Tilhoek
 0,0°

Bestand
 C67_LVS_LEDV



**Artikelnummer**

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom
11398 lmArmatuurrendement
100 %Tilhoek
0,0 °**Bestand**

C67_LVS_LEDV

gamma / °	C 0	C 10	C 20	C 30	C 40	C 50	C 60	C 70	C 80	C 90
	C 180	C 170 C 190 C 350	C 160 C 200 C 340	C 150 C 210 C 330	C 140 C 220 C 320	C 130 C 230 C 310	C 120 C 240 C 300	C 110 C 250 C 290	C 100 C 260 C 280	C 270
0	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9
5	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1
10	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4
15	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9	350,9
20	338,5	338,5	338,5	338,5	338,5	338,5	338,5	338,5	338,5	338,5
25	322,9	322,9	322,9	322,9	322,9	322,9	322,9	322,9	322,9	322,9
30	306,8	306,8	306,8	306,8	306,8	306,8	306,8	306,8	306,8	306,8
35	285,6	285,6	285,6	285,6	285,6	285,6	285,6	285,6	285,6	285,6
40	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3	266,3
45	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1
50	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0
55	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3
60	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
65	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7	121,7
70	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7
75	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3
80	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
85	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
90	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Artikelnummer

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV

C67_LVS_LEDVERLICHTING_HIGHBAY180WCW_EULUMDAT - 001

luminance table

gamma / °	C 0	C 10	C 20	C 30	C 40	C 50	C 60	C 70	C 80	C 90
	C 180	C 170 C 190 C 350	C 160 C 200 C 340	C 150 C 210 C 330	C 140 C 220 C 320	C 130 C 230 C 310	C 120 C 240 C 300	C 110 C 250 C 290	C 100 C 260 C 280	C 270
0	118436	118436	118436	118436	118436	118436	118436	118436	118436	118436
5	118971	118971	118971	118971	118971	118971	118971	118971	118971	118971
10	118762	118762	118762	118762	118762	118762	118762	118762	118762	118762
15	119554	119554	119554	119554	119554	119554	119554	119554	119554	119554
20	118528	118528	118528	118528	118528	118528	118528	118528	118528	118528
25	117234	117234	117234	117234	117234	117234	117234	117234	117234	117234
30	116576	116576	116576	116576	116576	116576	116576	116576	116576	116576
35	114734	114734	114734	114734	114734	114734	114734	114734	114734	114734
40	114389	114389	114389	114389	114389	114389	114389	114389	114389	114389
45	112210	112210	112210	112210	112210	112210	112210	112210	112210	112210
50	110598	110598	110598	110598	110598	110598	110598	110598	110598	110598
55	108579	108579	108579	108579	108579	108579	108579	108579	108579	108579
60	102271	102271	102271	102271	102271	102271	102271	102271	102271	102271
65	94756	94756	94756	94756	94756	94756	94756	94756	94756	94756
70	79590	79590	79590	79590	79590	79590	79590	79590	79590	79590
75	63993	63993	63993	63993	63993	63993	63993	63993	63993	63993
80	46468	46468	46468	46468	46468	46468	46468	46468	46468	46468
85	25864	25864	25864	25864	25864	25864	25864	25864	25864	25864

Artikelnummer

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV

Artikelnummer

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

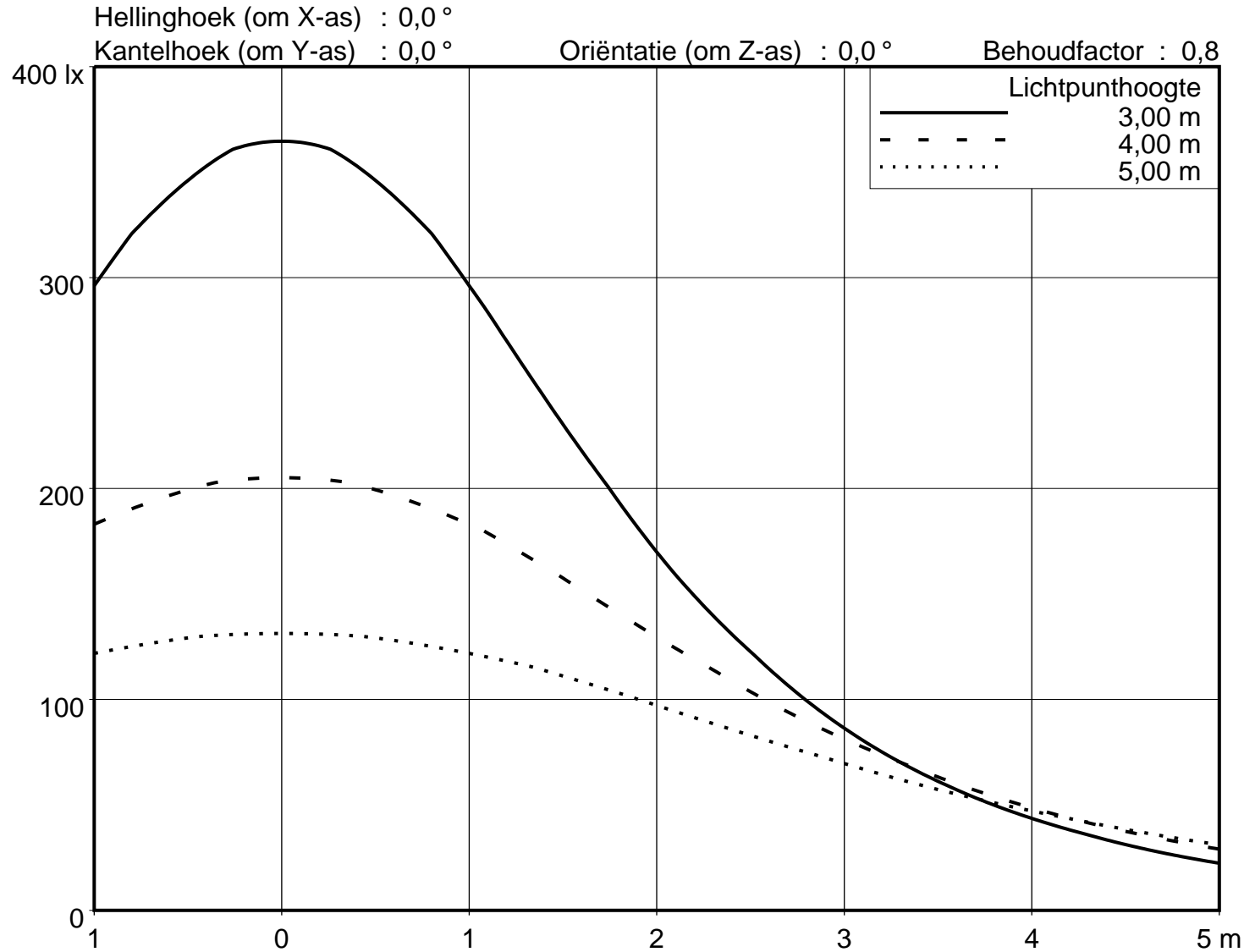
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV



Verlichtingsrendementen voor C67_LVS_LEDVERLICHTING_HIGHBAY180WCW_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	38	67	46	38	44	37	37	31
	0.8	49	75	56	48	54	47	47	40
	1.0	57	81	64	56	61	55	54	47
	1.25	66	87	72	65	69	63	63	56
	1.5	73	91	77	71	75	69	68	62
	2.0	81	95	84	78	81	76	75	69
	2.5	87	98	89	84	86	82	81	75
	3.0	92	100	93	89	90	86	85	80
	4.0	97	102	96	93	93	90	88	84
	5.0	101	103	99	96	95	93	91	87
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV

Artikelnummer

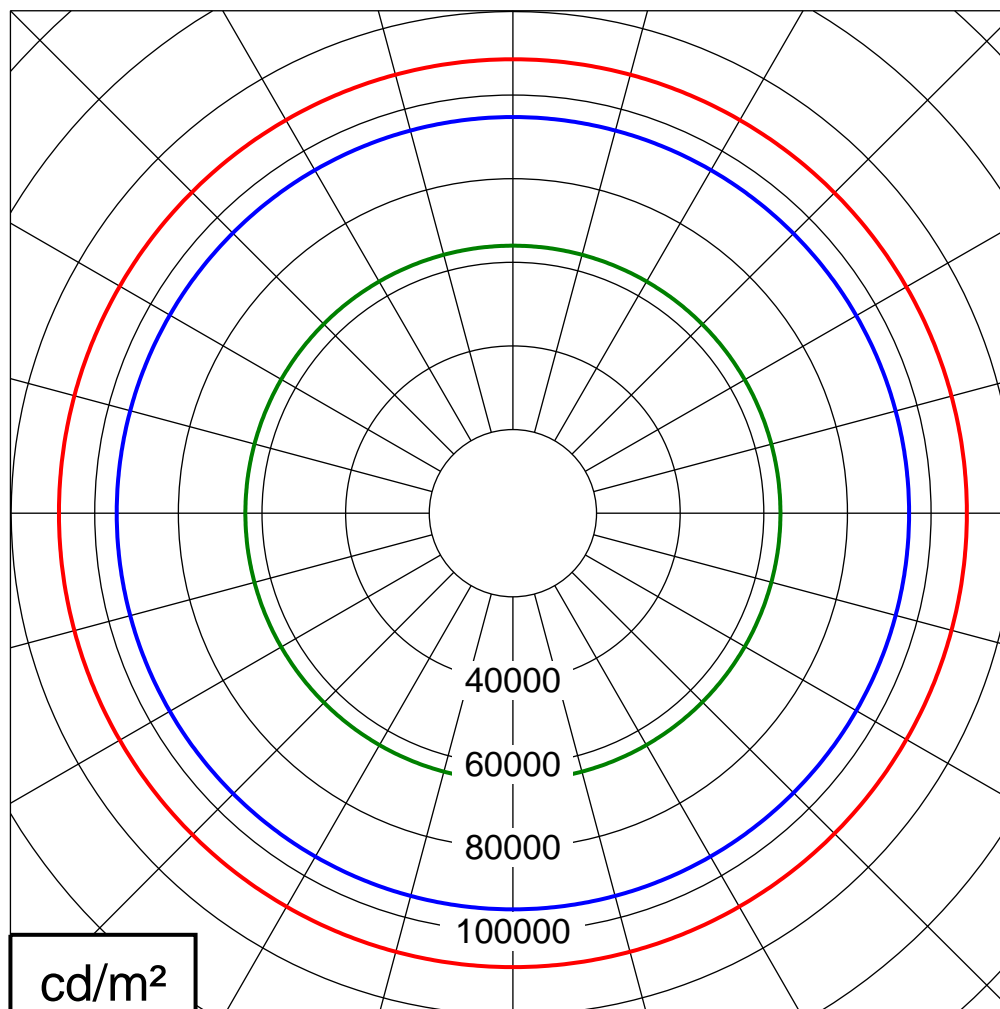
001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom
11398 lmArmatuurrendement
100 %Tilhoek
0,0°**Bestand**

C67_LVS_LEDV



— 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

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

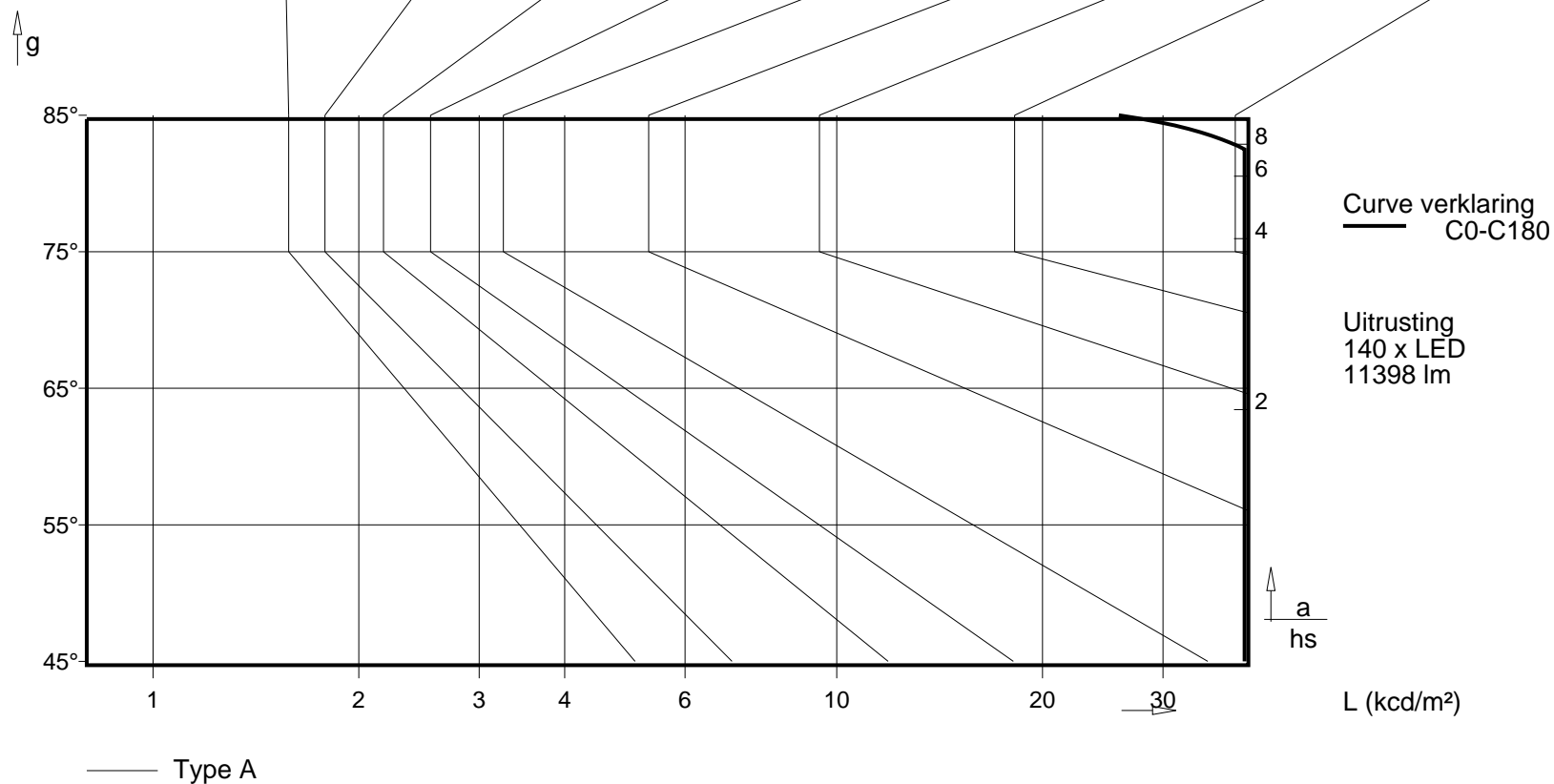
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV



Luminantieverdeling volgens UGR											
r -Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
r -Wanden	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
r -Vloer	20	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	28.9	30.3	29.2	30.5	30.7	28.9	30.3	29.2	30.5	30.7
	3H	30.2	31.4	30.5	31.7	32.0	30.2	31.4	30.5	31.7	32.0
	4H	30.6	31.7	30.9	32.0	32.3	30.6	31.7	30.9	32.0	32.3
	6H	30.8	31.9	31.2	32.2	32.5	30.8	31.9	31.2	32.2	32.5
	8H	30.9	31.9	31.2	32.2	32.5	30.9	31.9	31.2	32.2	32.5
	12H	30.9	31.8	31.2	32.1	32.5	30.9	31.8	31.2	32.1	32.5
4H	2H	29.6	30.7	29.9	31.0	31.3	29.6	30.7	29.9	31.0	31.3
	3H	31.0	32.0	31.4	32.3	32.6	31.0	32.0	31.4	32.3	32.6
	4H	31.5	32.3	31.9	32.7	33.0	31.5	32.3	31.9	32.7	33.0
	6H	31.7	32.5	32.2	32.9	33.3	31.7	32.5	32.2	32.9	33.3
	8H	31.8	32.5	32.2	32.9	33.3	31.8	32.5	32.2	32.9	33.3
	12H	31.8	32.5	32.3	32.9	33.3	31.8	32.5	32.3	32.9	33.3
8H	4H	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1
	6H	32.0	32.6	32.5	33.0	33.5	32.0	32.6	32.5	33.0	33.5
	8H	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5
	12H	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5	32.1	32.6	32.6	33.1	33.5
12H	4H	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1	31.6	32.3	32.1	32.7	33.1
	6H	32.0	32.5	32.5	33.0	33.4	32.0	32.5	32.5	33.0	33.4
	8H	32.1	32.6	32.6	33.0	33.5	32.1	32.6	32.6	33.0	33.5
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.1 / -0.2				+0.1 / -0.2					
	1.5H	+0.3 / -0.5				+0.3 / -0.5					
	2.0H	+0.6 / -0.9				+0.6 / -0.9					
Standaard-tabel	BK04					BK04					
Correctie-bijtelling	14.5					14.5					
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 11398lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

001

Uitrusting

140 x LED

Totaal lichtstroom

11398 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C67_LVS_LEDV