

C42_LVS_GU10_4W_WW_EULUMDAT - 001



Photo courtesy by www.OliNo.org

Artikel C42: GU10 4 Watt frosted Sharp

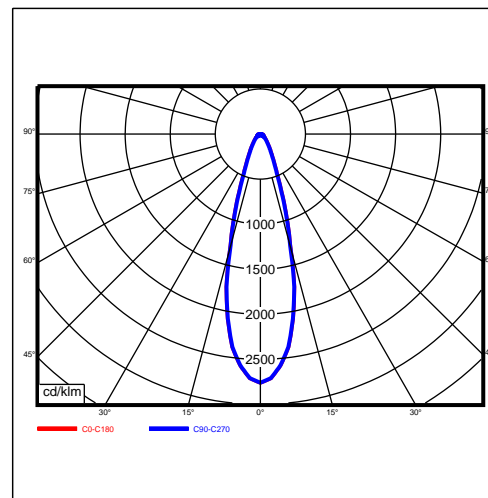
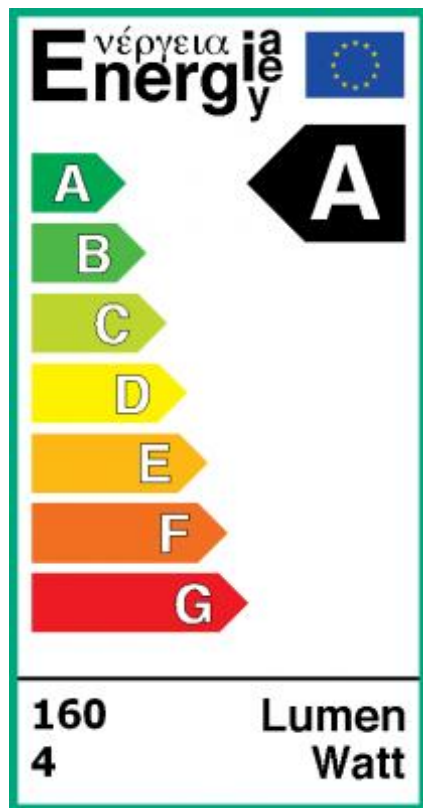
159 lumen

2798 K

CRI 72

Power factor 0,52

Vermogen 4 Watt



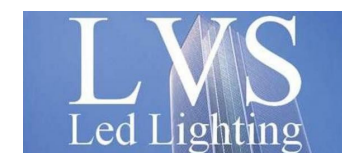
Verlichtingsrendementen voor C42_LVS_GU10_4W_WW_EULUMDAT									
r-Plafond	70	80	80	80	50	50	30	30	0
r-Wanden	30	80	50	30	50	30	30	30	0
r-Vloer	20	10	10	10	10	10	10	10	0
k	0.6	79	91	81	78	80	77	77	74
	0.8	83	94	85	82	84	81	81	78
	1.0	88	97	90	87	88	86	85	82
	1.25	94	100	94	92	93	90	90	87
	1.5	96	102	96	94	94	92	92	89
	2.0	100	103	99	97	97	95	94	91
	2.5	103	105	101	99	99	97	96	93
3.0	105	105	103	101	100	99	98	95	
4.0	107	106	104	102	101	100	98	95	
5.0	109	106	105	103	102	101	99	96	

Armatuurmontage overeenkomstig LTG Publi. 3.5

Luminantieverdeling volgens UGR												
r-Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
r-Wanden	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	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	17.6	18.4	17.9	18.6	18.8	17.6	18.4	17.9	18.6	18.8	18.8
	3H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.1	18.0	18.6	18.3	18.9	19.1	19.1
	4H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2	19.2
	6H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	19.3
	8H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	19.3
	12H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	19.3
4H	2H	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	18.9
	3H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4	19.4
	4H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	19.6
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	19.7
	8H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	19.7
	12H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	19.7
8H	4H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	19.6
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.8
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	19.8
	12H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	19.8
12H	4H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	19.6
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	19.7
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	19.8
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.9 /	-1.1	+0.9 /	-1.1							
	1.5H	+2.2 /	-2.1	+2.2 /	-2.1							
	2.0H	+3.6 /	-2.9	+3.6 /	-2.9							
Standaardtabel	BK02					BK02						
Correctiebijtelling	0.7					0.7						
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afdelen van 159lm Totaallichtstroom												

Lichttechnische informatie:	
Armatuurrendement:	99,6
Neer-/Opwaardse lichtstroom:	100,0%/0,0%
l.max.2753,2 cd bij:	C0,0/g0,0
Hoek hoofdlichtstroom C0:	14,4
Hoek hoofdlichtstroom C90:	14,4
Hoek hoofdlichtstroom C180:	14,4
Hoek hoofdlichtstroom C270:	14,4
Klasse:	
CIE:	88 97 100 100 100
BZ:	BZ 1
UTE:	1,00A
DIN:	A60
UGR ref.	< 24,9

Meer informatie.:



Artikelnummer

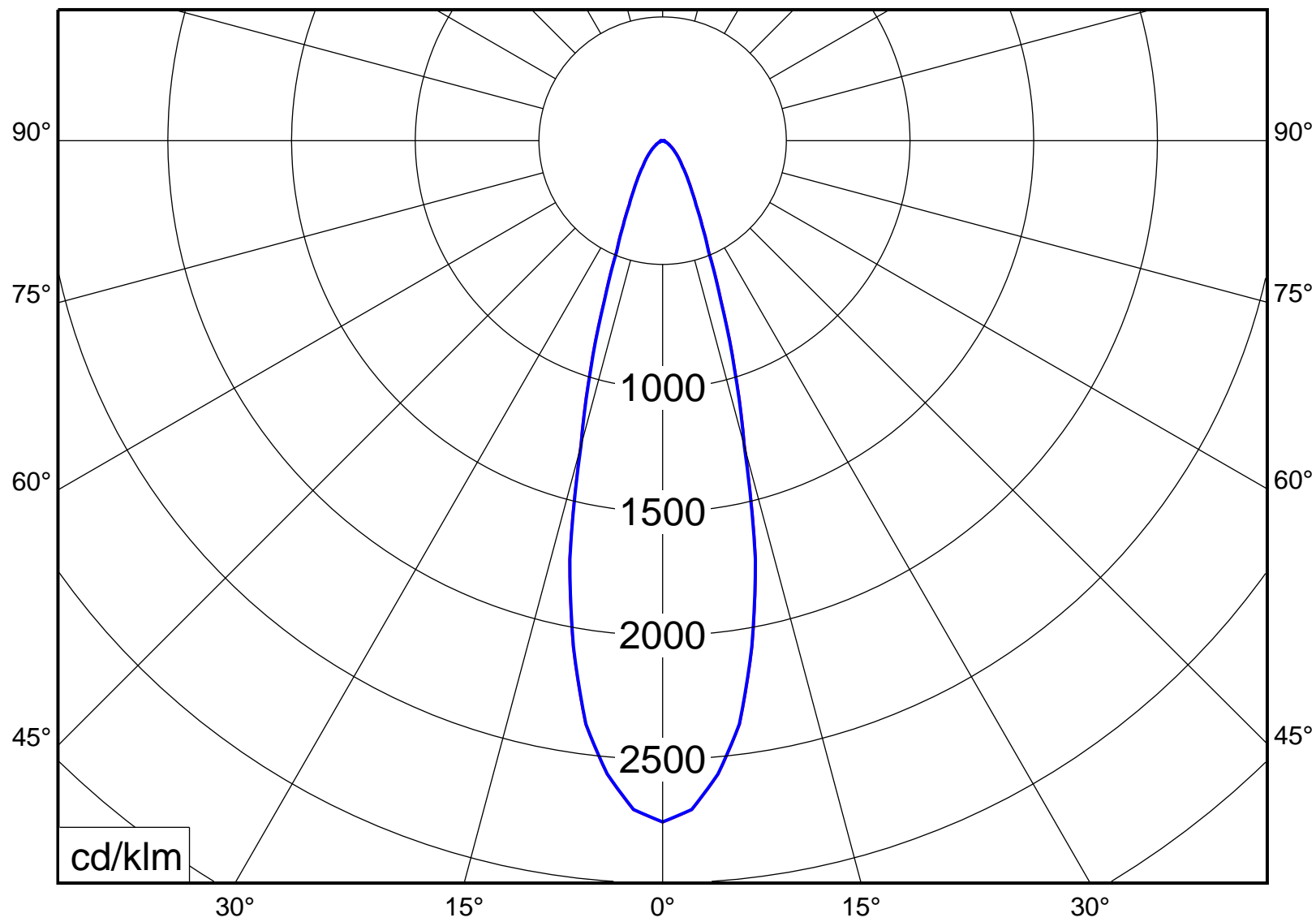
001

Uitrusting

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

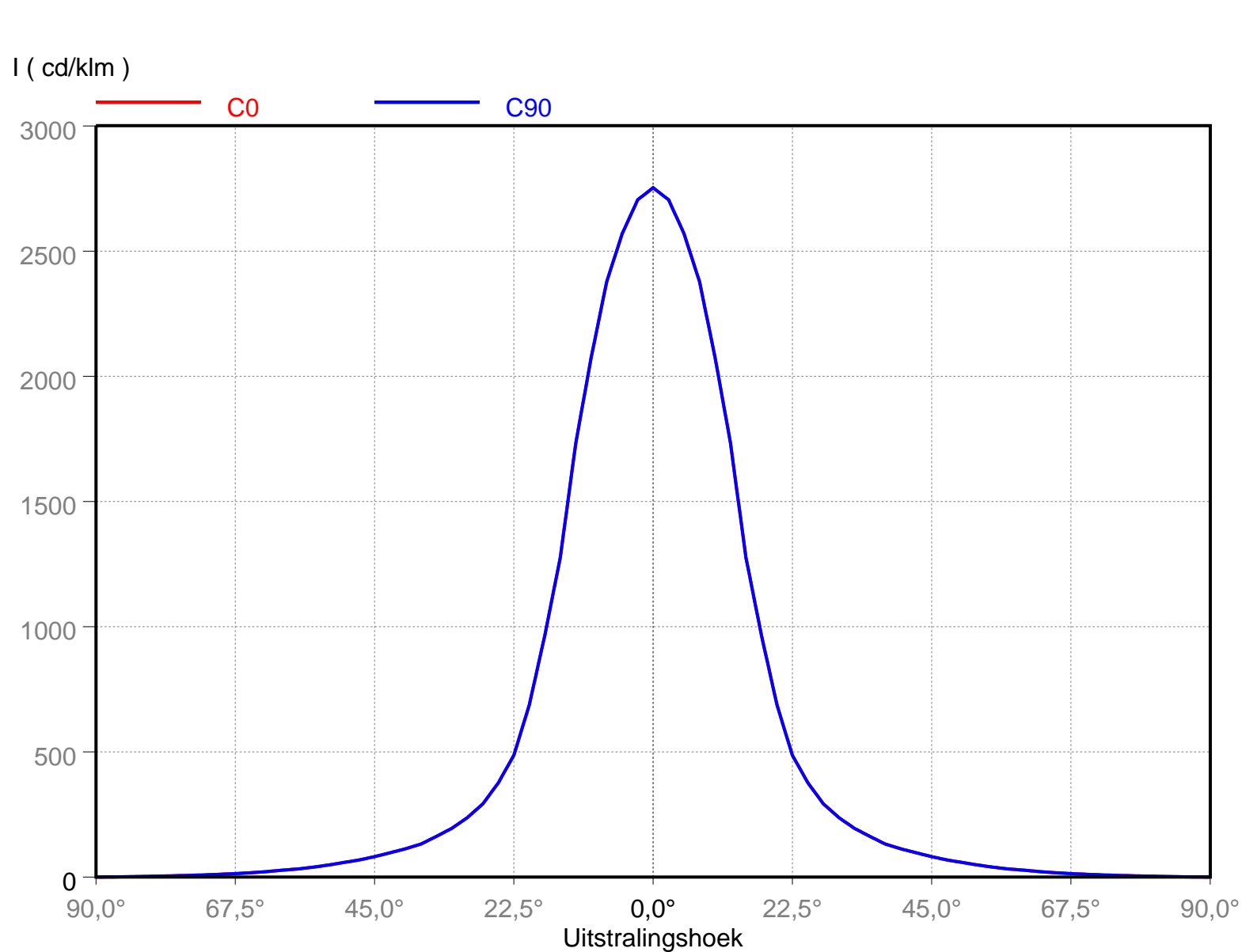
Bestand

C42_LVS_GU10



— C0-C180

— C90-C270

**Artikelnummer**

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10

Tilhoek : 0,0°
 Draaihoek : 0,0°

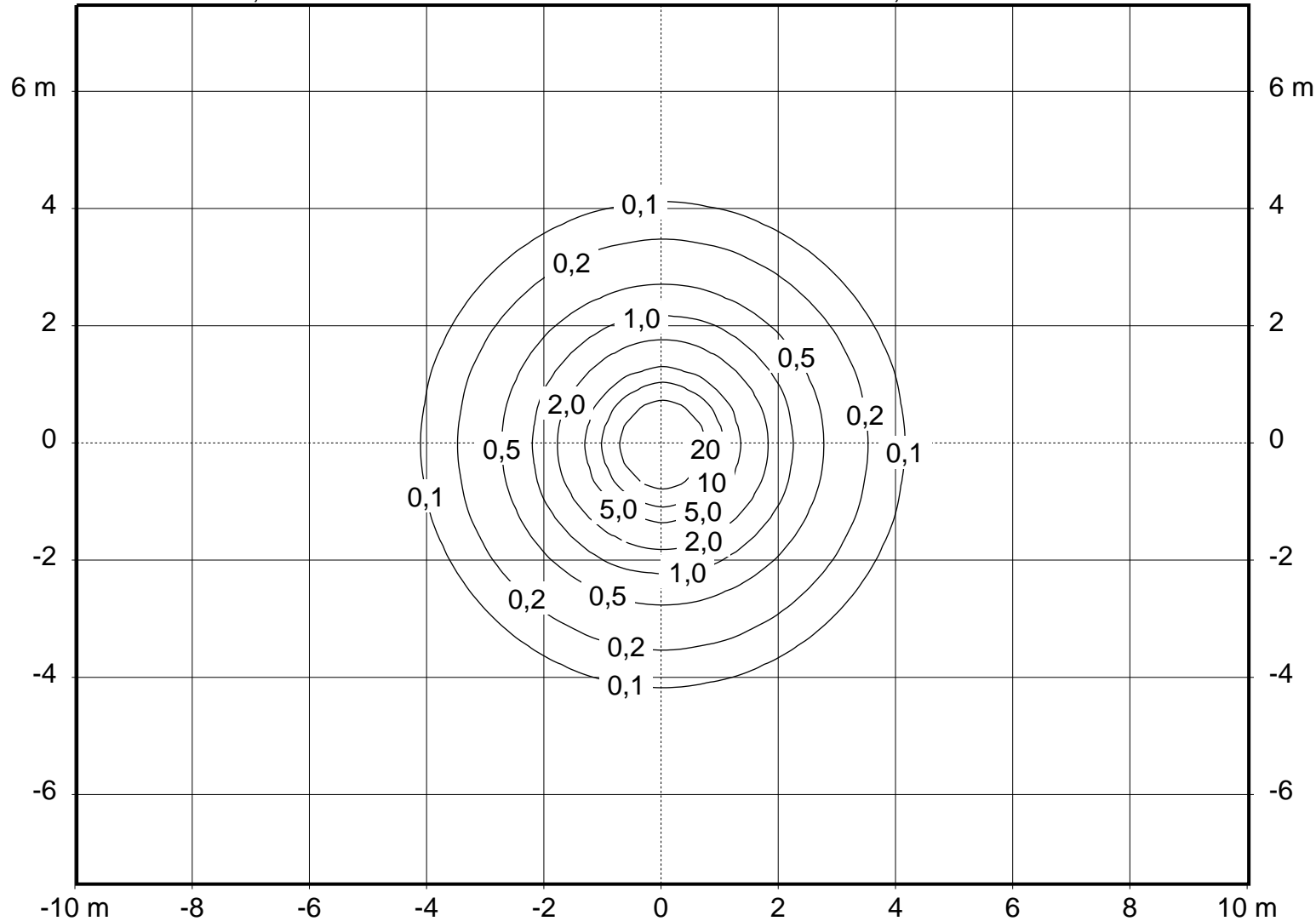
H Lichtpunthoogte : 2,7 m
 Oriëntatie : 0,0°

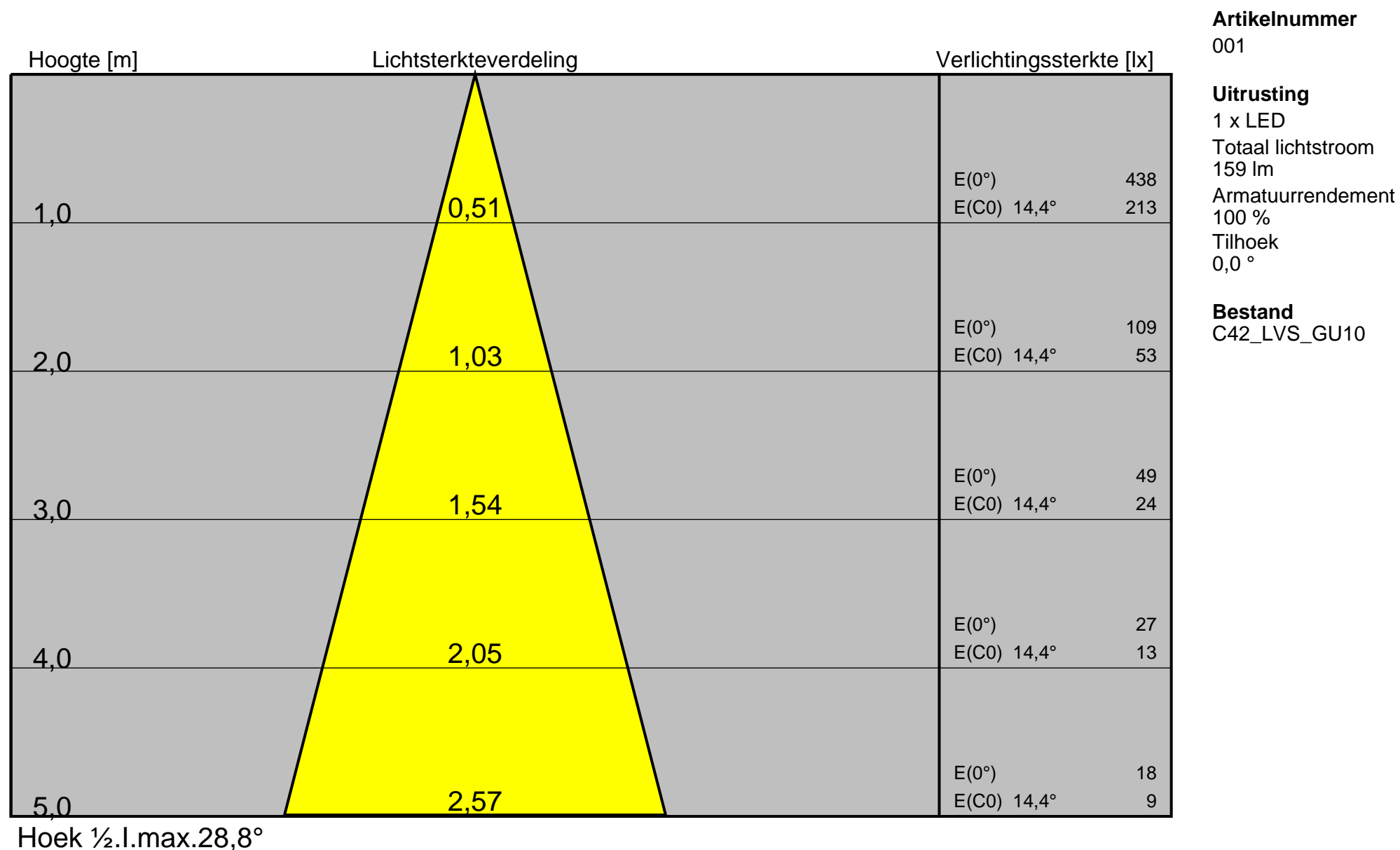
Behoudfactor : 0,8

Artikelnummer
 001

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

Bestand
 C42_LVS_GU10





C42_LVS_GU10_4W_WW_EULUMDAT - 001

Intensity 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
0,0	2753	2753	2753	2753	2753	2753	2753	2753	2753	2753
2,5	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705
5,0	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570
7,5	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378
10,0	2077	2077	2077	2077	2077	2077	2077	2077	2077	2077
12,5	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
15,0	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276	1276
17,5	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966
20,0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
22,5	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
25,0	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377
27,5	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
30,0	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
32,5	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
35,0	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
37,5	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
40,0	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
42,5	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
45,0	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
47,5	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
50,0	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
52,5	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
55,0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
57,5	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
60,0	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
62,5	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
65,0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
67,5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
70,0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
72,5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
75,0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
77,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
80,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
82,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
85,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10

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
0,0	511820	511820	511820	511820	511820	511820	511820	511820	511820	511820
2,5	503376	503376	503376	503376	503376	503376	503376	503376	503376	503376
5,0	479532	479532	479532	479532	479532	479532	479532	479532	479532	479532
7,5	445885	445885	445885	445885	445885	445885	445885	445885	445885	445885
10,0	392052	392052	392052	392052	392052	392052	392052	392052	392052	392052
12,5	330006	330006	330006	330006	330006	330006	330006	330006	330006	330006
15,0	245576	245576	245576	245576	245576	245576	245576	245576	245576	245576
17,5	188257	188257	188257	188257	188257	188257	188257	188257	188257	188257
20,0	136200	136200	136200	136200	136200	136200	136200	136200	136200	136200
22,5	97886	97886	97886	97886	97886	97886	97886	97886	97886	97886
25,0	77260	77260	77260	77260	77260	77260	77260	77260	77260	77260
27,5	61294	61294	61294	61294	61294	61294	61294	61294	61294	61294
30,0	51009	51009	51009	51009	51009	51009	51009	51009	51009	51009
32,5	42958	42958	42958	42958	42958	42958	42958	42958	42958	42958
35,0	36912	36912	36912	36912	36912	36912	36912	36912	36912	36912
37,5	30900	30900	30900	30900	30900	30900	30900	30900	30900	30900
40,0	27417	27417	27417	27417	27417	27417	27417	27417	27417	27417
42,5	24478	24478	24478	24478	24478	24478	24478	24478	24478	24478
45,0	21424	21424	21424	21424	21424	21424	21424	21424	21424	21424
47,5	18755	18755	18755	18755	18755	18755	18755	18755	18755	18755
50,0	16820	16820	16820	16820	16820	16820	16820	16820	16820	16820
52,5	14621	14621	14621	14621	14621	14621	14621	14621	14621	14621
55,0	12744	12744	12744	12744	12744	12744	12744	12744	12744	12744
57,5	11086	11086	11086	11086	11086	11086	11086	11086	11086	11086
60,0	10154	10154	10154	10154	10154	10154	10154	10154	10154	10154
62,5	8716	8716	8716	8716	8716	8716	8716	8716	8716	8716
65,0	7610	7610	7610	7610	7610	7610	7610	7610	7610	7610
67,5	6660	6660	6660	6660	6660	6660	6660	6660	6660	6660
70,0	6033	6033	6033	6033	6033	6033	6033	6033	6033	6033
72,5	5317	5317	5317	5317	5317	5317	5317	5317	5317	5317
75,0	4784	4784	4784	4784	4784	4784	4784	4784	4784	4784
77,5	4363	4363	4363	4363	4363	4363	4363	4363	4363	4363
80,0	4025	4025	4025	4025	4025	4025	4025	4025	4025	4025
82,5	3418	3418	3418	3418	3418	3418	3418	3418	3418	3418
85,0	2965	2965	2965	2965	2965	2965	2965	2965	2965	2965
87,5	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

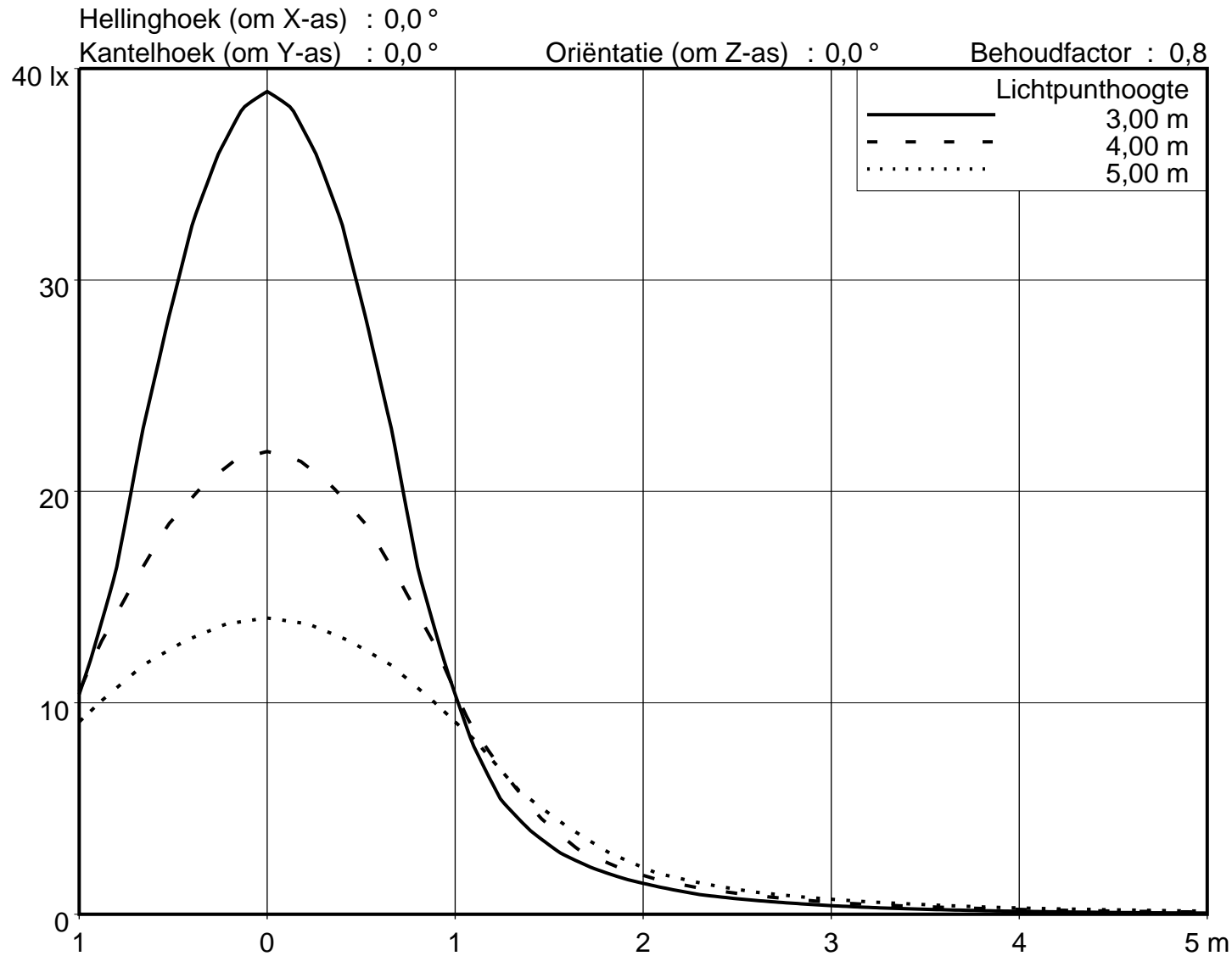
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10



Verlichtingsrendementen voor C42_LVS_GU10_4W_WW_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	79	91	81	78	80	77	77	74
	0.8	83	94	85	82	84	81	81	78
	1.0	88	97	90	87	88	86	85	82
	1.25	94	100	94	92	93	90	90	87
	1.5	96	102	96	94	94	92	92	89
	2.0	100	103	99	97	97	95	94	91
	2.5	103	105	101	99	99	97	96	93
	3.0	105	105	103	101	100	99	98	95
	4.0	107	106	104	102	101	100	98	95
	5.0	109	106	105	103	102	101	99	96
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

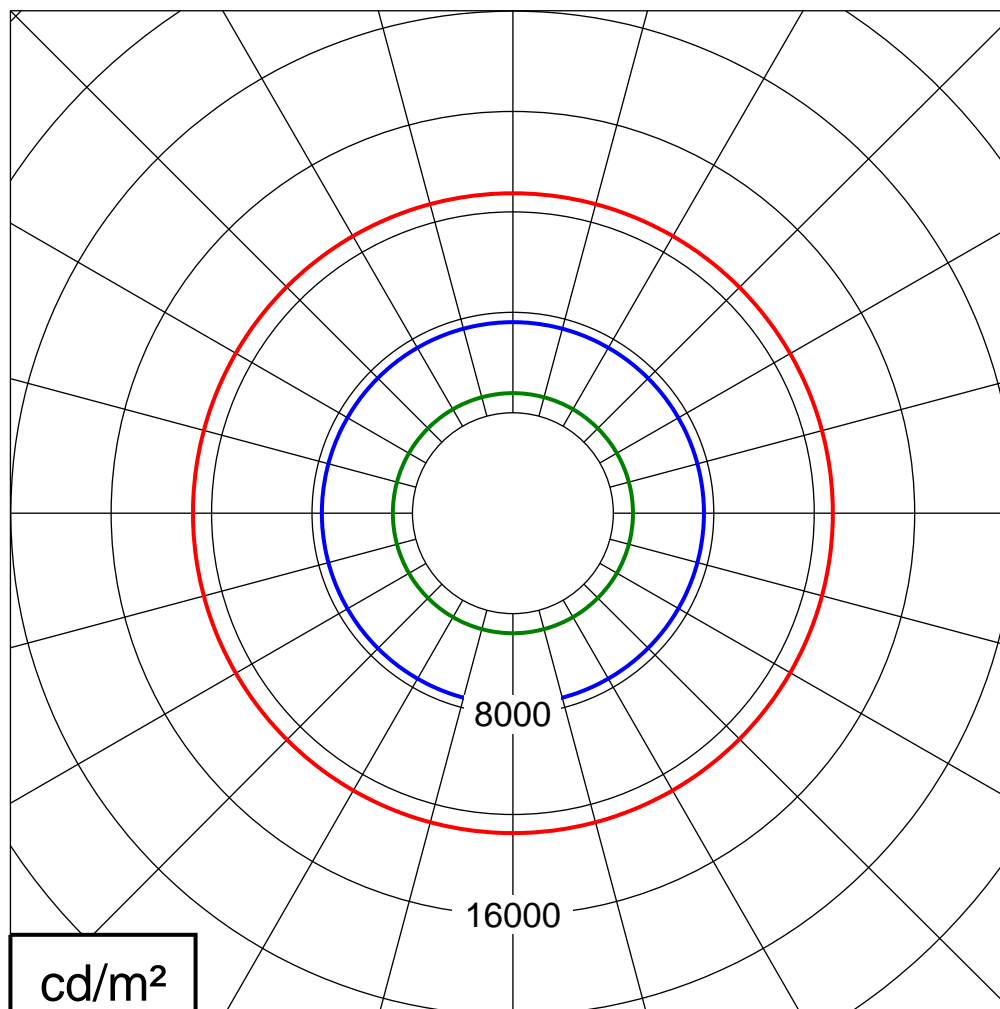
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10



— 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

159 lm

Armatuurrendement

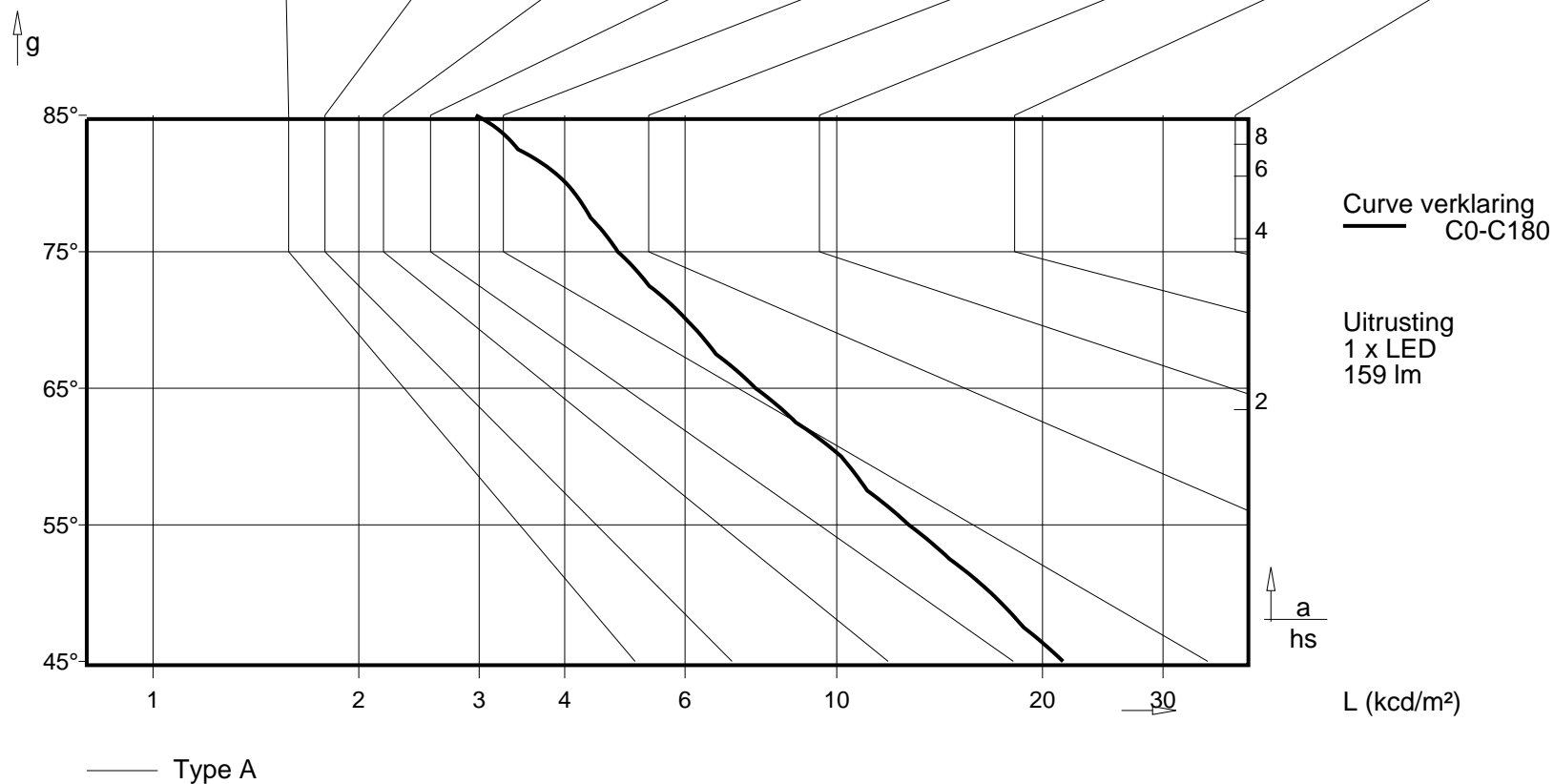
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10



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	17.6	18.4	17.9	18.6	18.8	17.6	18.4	17.9	18.6	18.8	
	3H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.1	18.0	18.6	18.3	18.9	19.1	
	4H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2	
	6H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	
	12H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	
4H	2H	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	
	3H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4	
	4H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	
	8H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	
	12H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	
8H	4H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	
	12H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	
12H	4H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.9 / -1.1				+0.9 / -1.1						
	1.5H	+2.2 / -2.1				+2.2 / -2.1						
	2.0H	+3.6 / -2.9				+3.6 / -2.9						
Standaard-tabel	BK02					BK02						
Correctie-bijtelling	0.7					0.7						
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 159lm Totaallichtstroom												

Artikelnummer

001

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

159 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

C42_LVS_GU10