

D01_LVS_GU10_3W_WW_DIM_EULUMDAT - 019



Artikel D01: GU10 3x1 Watt CREE warm wit.
Meest verkochte ledspot van LVS Led Lighting.
Dimbaar met een gewone dimmer

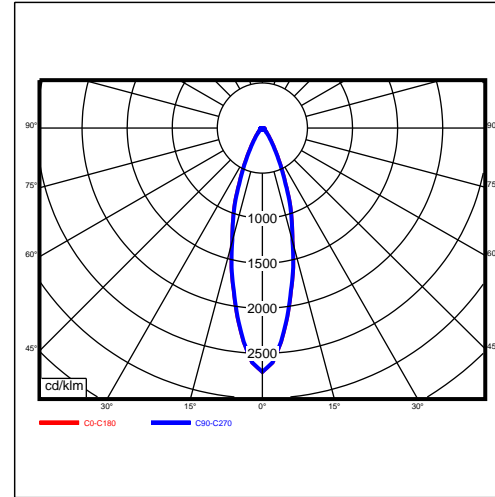
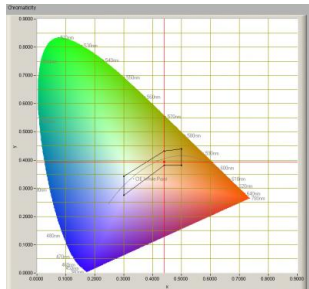
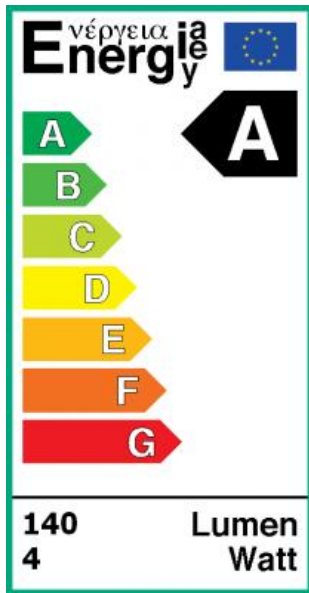
140 Lumen

2871 K

CRI 83

Power factor 0.76

Verbruik 4,2 Watt



Verlichtingsrendementen voor D01_LVS_GU10_3W_WW_DIM_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	80	92	83	79	82	79	79	76
	0.8	84	95	86	83	85	82	82	79
	1.0	90	98	91	88	90	87	86	83
	1.25	95	101	96	93	94	92	91	89
	1.5	98	102	97	95	96	94	93	90
	2.0	102	104	100	98	98	97	96	93
	2.5	104	105	102	100	99	98	97	94
	3.0	106	106	103	102	101	100	98	96
4.0	108	106	104	103	101	100	99	96	
5.0	109	107	105	104	102	101	100	97	

Armatuurmontage overeenkomstig LITG Publi. 3.5

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 X Y	Kijkrichting dwars op de lamp-as					Kijkrichting evenwijdig aan de lamp-as						
2H	2H	13.5	14.2	13.7	14.4	14.6	13.5	14.2	13.7	14.4	14.6	
	3H	13.9	14.6	14.2	14.8	15.1	13.9	14.6	14.2	14.8	15.1	
	4H	14.2	14.8	14.5	15.1	15.3	14.2	14.8	14.5	15.1	15.3	
	6H	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6	
	8H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	
	12H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	
4H	2H	13.6	14.2	13.9	14.4	14.7	13.6	14.2	13.9	14.4	14.7	
	3H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	
	4H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	
	6H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	
	8H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3	
	12H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	
8H	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	
	6H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	
	12H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	
	12H	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9
		6H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
8H		15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+1.7 /	-1.1	+1.7 /	-1.1							
	1.5H	+3.4 /	-1.5	+3.4 /	-1.5							
	2.0H	+5.0 /	-1.7	+5.0 /	-1.7							
Standaardtabel	BK03					BK03						
Correctiebijstelling	-2.6					-2.6						

Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 140lm Totaallichtstroom

Lichttechnische informatie:	
Armatuurrendement:	99,6
Neer-/Opwaardse lichtstroom:	100,0%/0,0%
l.max.2699,8 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:	92 98 99 100 100
BZ:	BZ 1
UTE:	1,00A
DIN:	A60
UGR ref.	< 22,0

Meer informatie: []



Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

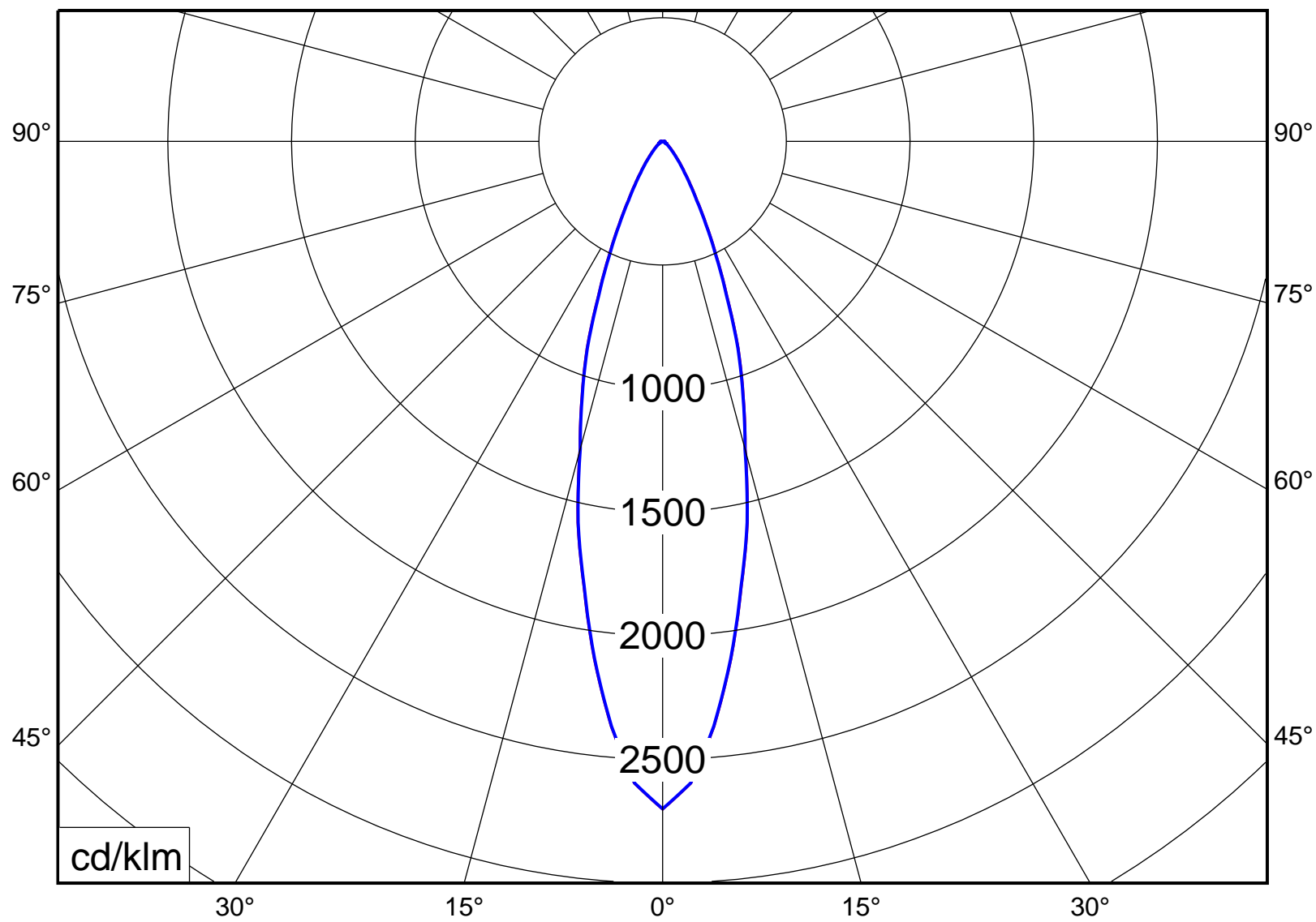
100 %

Tilhoek

0,0 °

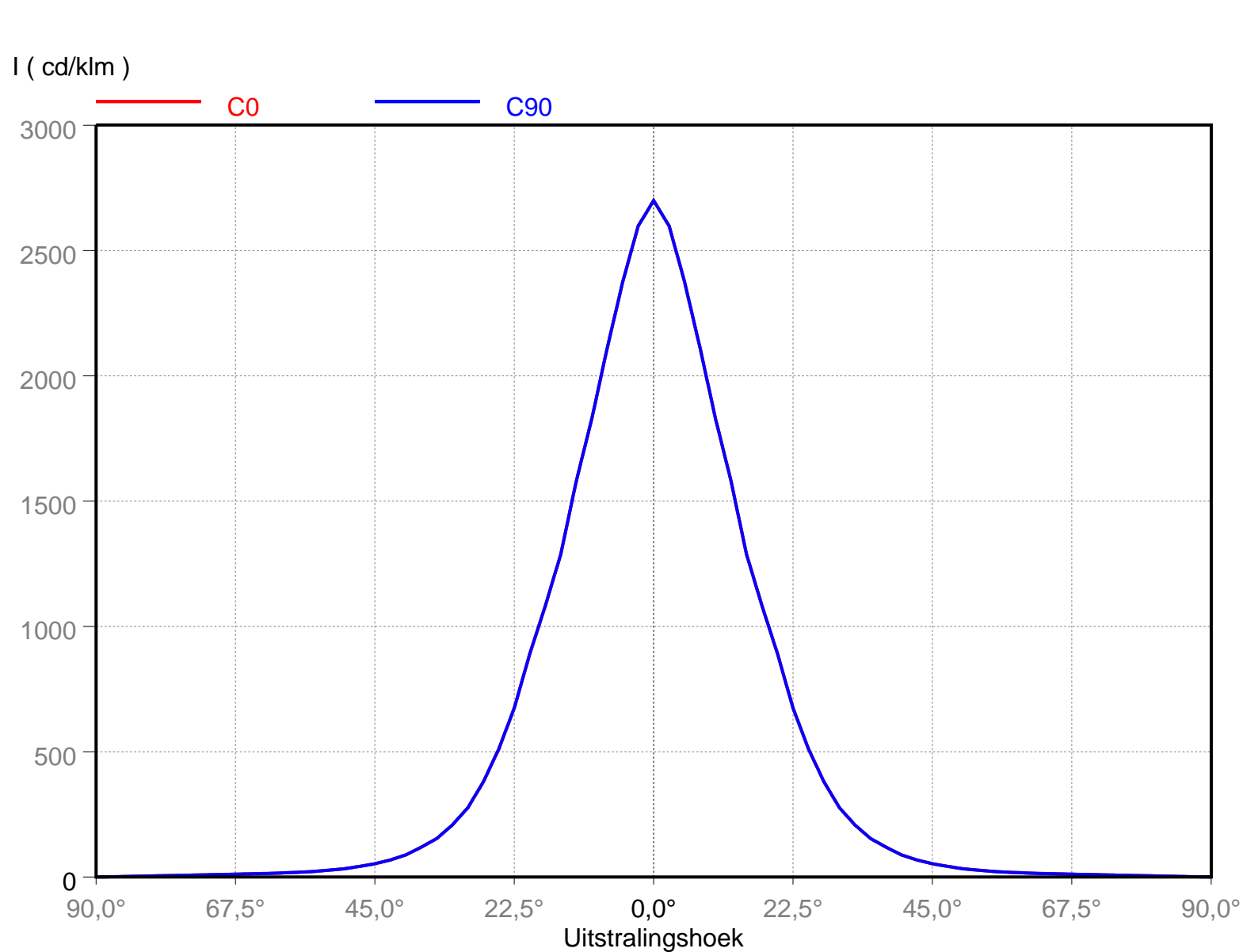
Bestand

D01_LVS_GU10



— C0-C180

— C90-C270

**Artikelnummer**

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_LVS_GU10

Tilhoek : 0,0°
 Draaihoek : 0,0°

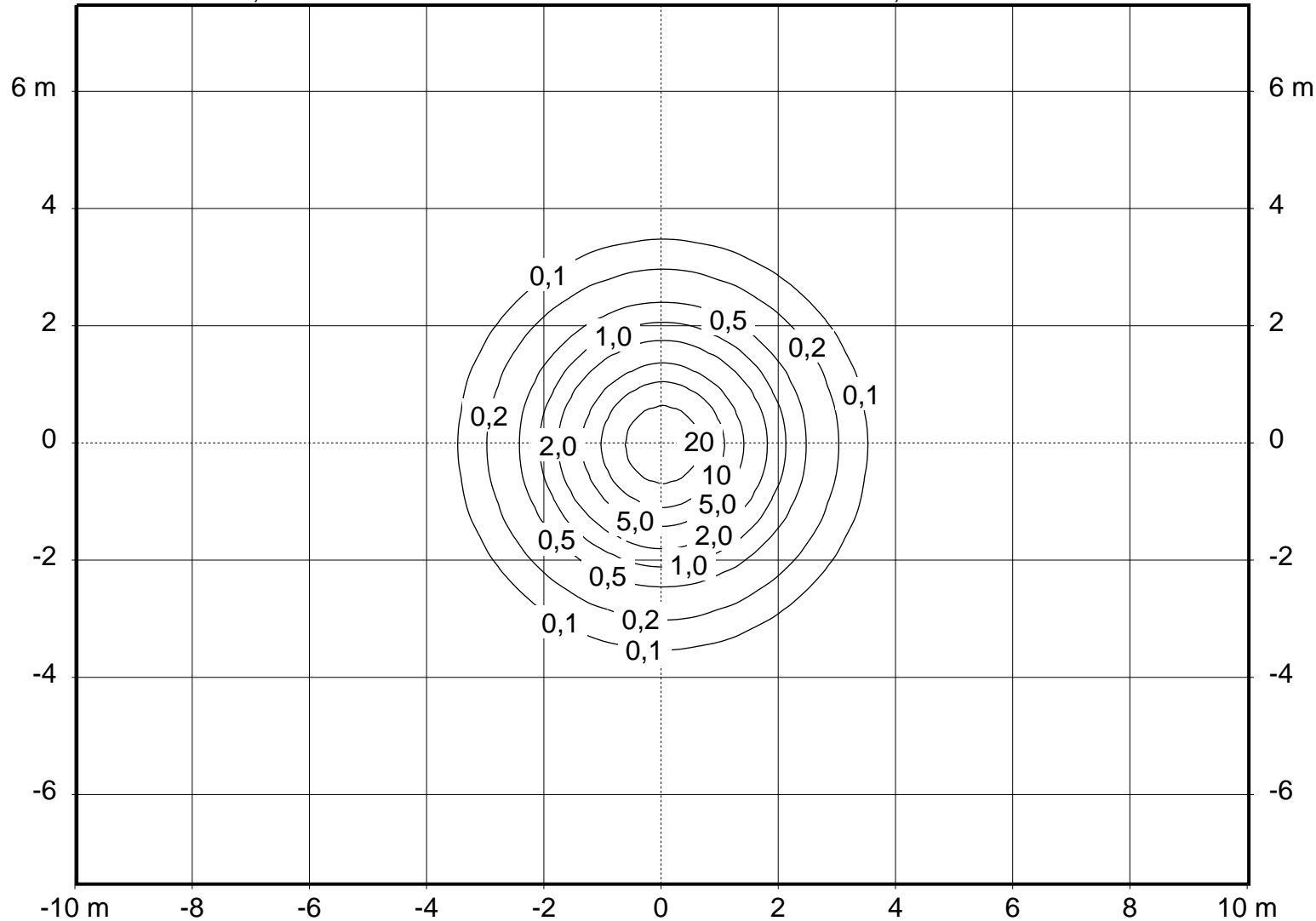
H Lichtpunthoogte : 2,7 m
 Oriëntatie : 0,0°

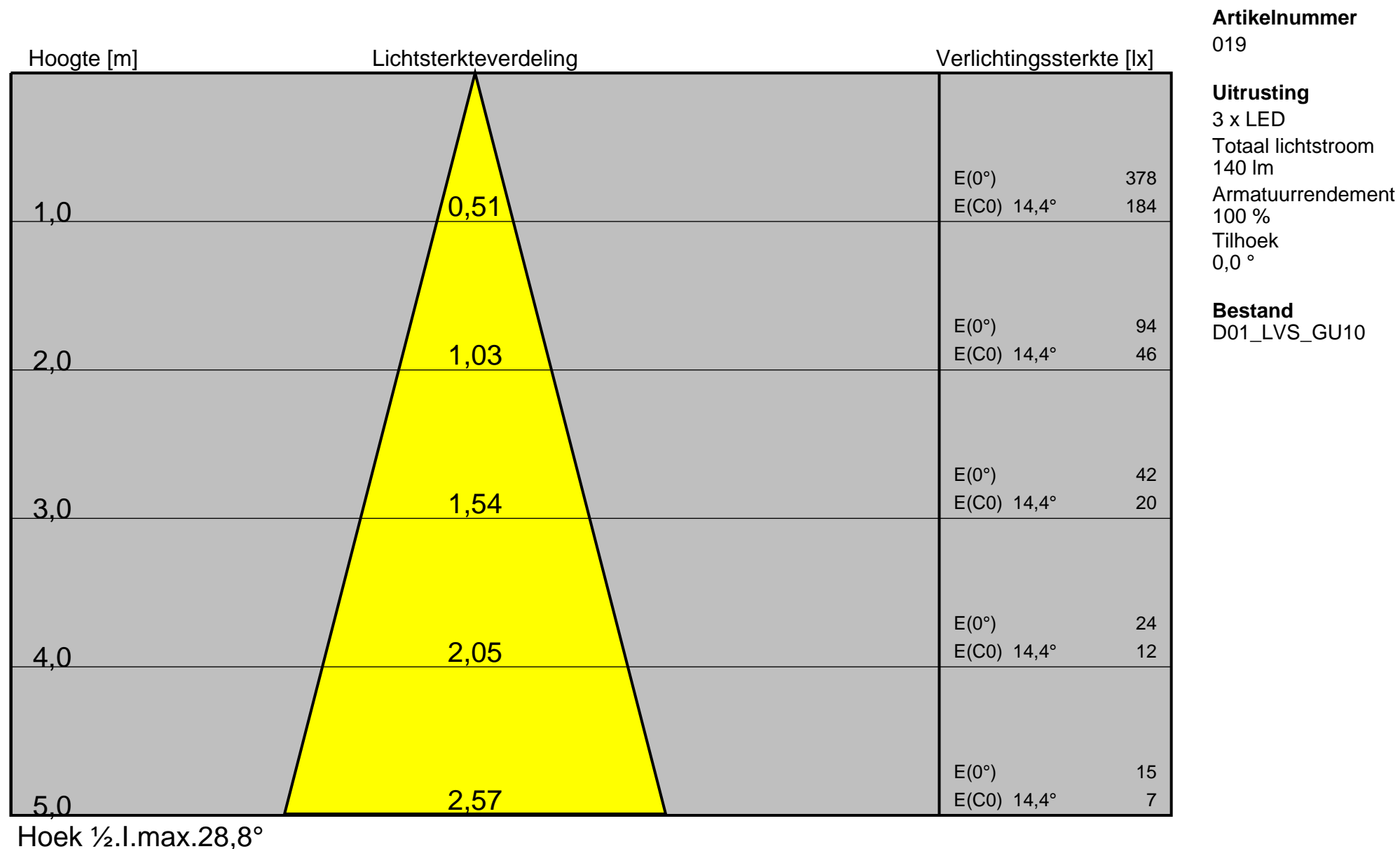
Behoudfactor : 0,8

Artikelnummer
 019

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

Bestand
 D01_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	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
2,5	2598	2598	2598	2598	2598	2598	2598	2598	2598	2598
5,0	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375
7,5	2111	2111	2111	2111	2111	2111	2111	2111	2111	2111
10,0	1828	1828	1828	1828	1828	1828	1828	1828	1828	1828
12,5	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1579	1579
15,0	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
17,5	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082
20,0	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
22,5	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674
25,0	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511
27,5	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379
30,0	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
32,5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
35,0	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
37,5	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
40,0	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
42,5	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
45,0	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
47,5	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
50,0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
52,5	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
55,0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
57,5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
60,0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
62,5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
65,0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
67,5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
70,0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
80,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
82,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
85,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
87,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_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	286287	286287	286287	286287	286287	286287	286287	286287	286287	286287
2,5	275765	275765	275765	275765	275765	275765	275765	275765	275765	275765
5,0	252765	252765	252765	252765	252765	252765	252765	252765	252765	252765
7,5	225761	225761	225761	225761	225761	225761	225761	225761	225761	225761
10,0	196799	196799	196799	196799	196799	196799	196799	196799	196799	196799
12,5	171546	171546	171546	171546	171546	171546	171546	171546	171546	171546
15,0	141332	141332	141332	141332	141332	141332	141332	141332	141332	141332
17,5	120270	120270	120270	120270	120270	120270	120270	120270	120270	120270
20,0	100503	100503	100503	100503	100503	100503	100503	100503	100503	100503
22,5	77416	77416	77416	77416	77416	77416	77416	77416	77416	77416
25,0	59753	59753	59753	59753	59753	59753	59753	59753	59753	59753
27,5	45366	45366	45366	45366	45366	45366	45366	45366	45366	45366
30,0	33836	33836	33836	33836	33836	33836	33836	33836	33836	33836
32,5	26102	26102	26102	26102	26102	26102	26102	26102	26102	26102
35,0	19915	19915	19915	19915	19915	19915	19915	19915	19915	19915
37,5	15935	15935	15935	15935	15935	15935	15935	15935	15935	15935
40,0	12223	12223	12223	12223	12223	12223	12223	12223	12223	12223
42,5	9766	9766	9766	9766	9766	9766	9766	9766	9766	9766
45,0	7933	7933	7933	7933	7933	7933	7933	7933	7933	7933
47,5	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
50,0	5380	5380	5380	5380	5380	5380	5380	5380	5380	5380
52,5	4712	4712	4712	4712	4712	4712	4712	4712	4712	4712
55,0	4051	4051	4051	4051	4051	4051	4051	4051	4051	4051
57,5	3661	3661	3661	3661	3661	3661	3661	3661	3661	3661
60,0	3442	3442	3442	3442	3442	3442	3442	3442	3442	3442
62,5	3217	3217	3217	3217	3217	3217	3217	3217	3217	3217
65,0	3179	3179	3179	3179	3179	3179	3179	3179	3179	3179
67,5	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120
70,0	3085	3085	3085	3085	3085	3085	3085	3085	3085	3085
72,5	3033	3033	3033	3033	3033	3033	3033	3033	3033	3033
75,0	2983	2983	2983	2983	2983	2983	2983	2983	2983	2983
77,5	2969	2969	2969	2969	2969	2969	2969	2969	2969	2969
80,0	2968	2968	2968	2968	2968	2968	2968	2968	2968	2968
82,5	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811
85,0	2798	2798	2798	2798	2798	2798	2798	2798	2798	2798
87,5	1921	1921	1921	1921	1921	1921	1921	1921	1921	1921

Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_LVS_GU10

Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

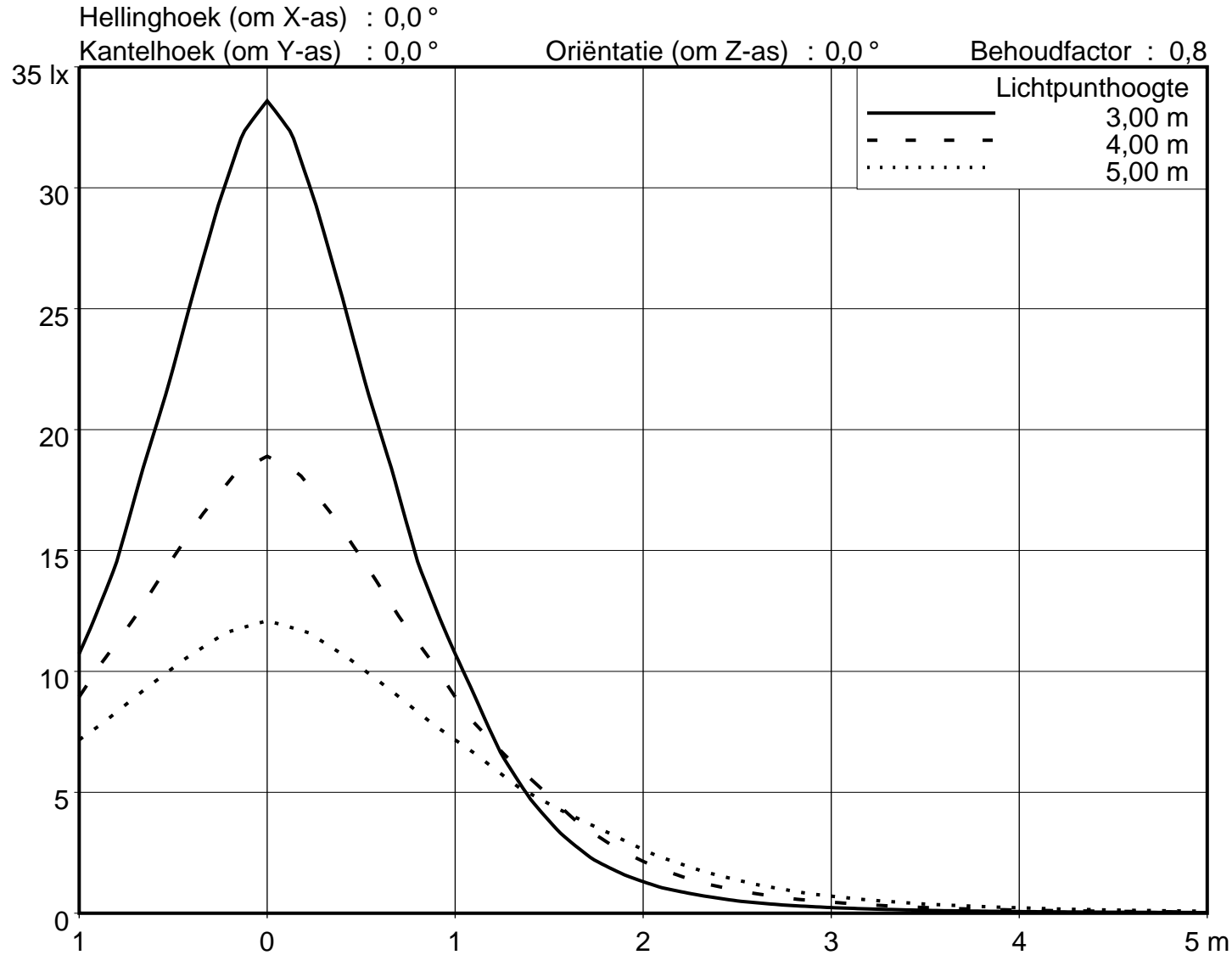
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_LVS_GU10



Verlichtingsrendementen voor D01_LVS_GU10_3W_WW_DIM_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	80	92	83	79	82	79	79	76
	0.8	84	95	86	83	85	82	82	79
	1.0	90	98	91	88	90	87	86	83
	1.25	95	101	96	93	94	92	91	89
	1.5	98	102	97	95	96	94	93	90
	2.0	102	104	100	98	98	97	96	93
	2.5	104	105	102	100	99	98	97	94
	3.0	106	106	103	102	101	100	98	96
	4.0	108	106	104	103	101	100	99	96
	5.0	109	107	105	104	102	101	100	97
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_LVS_GU10

Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

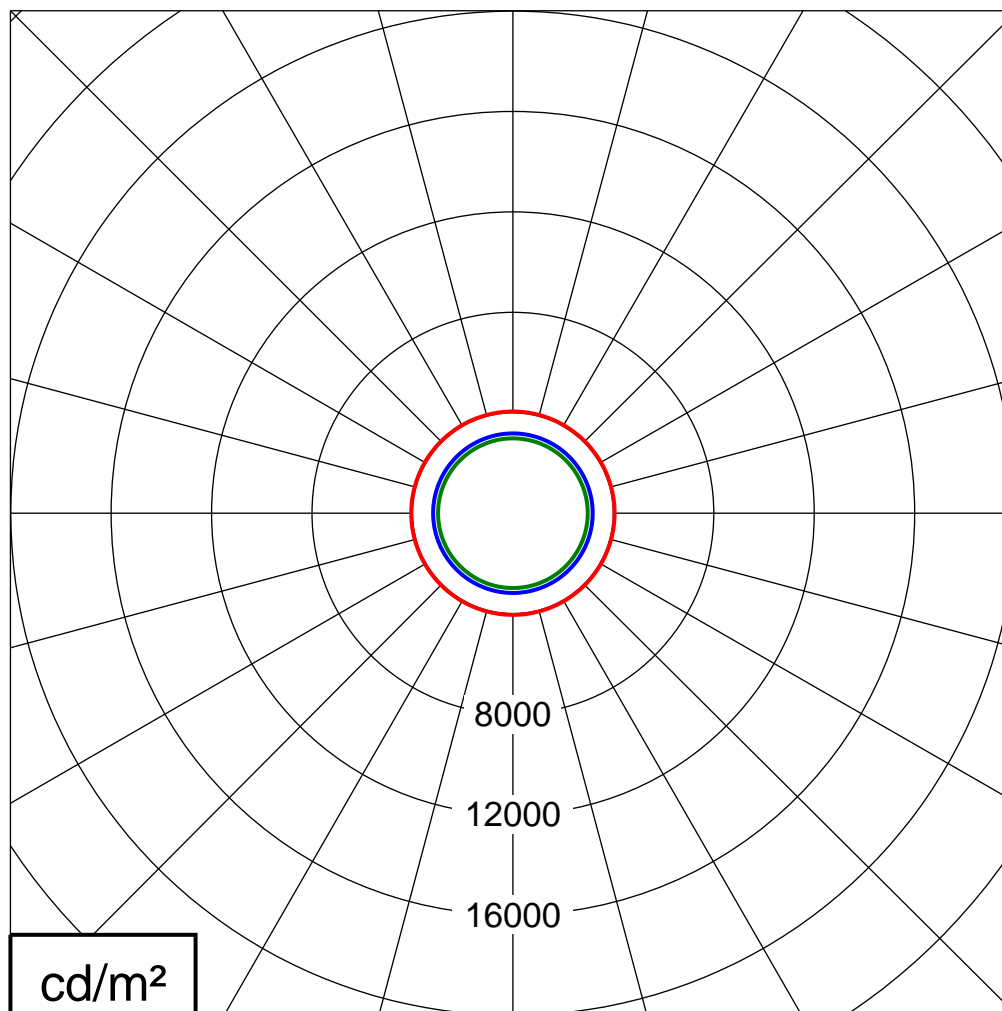
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_LVS_GU10



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

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

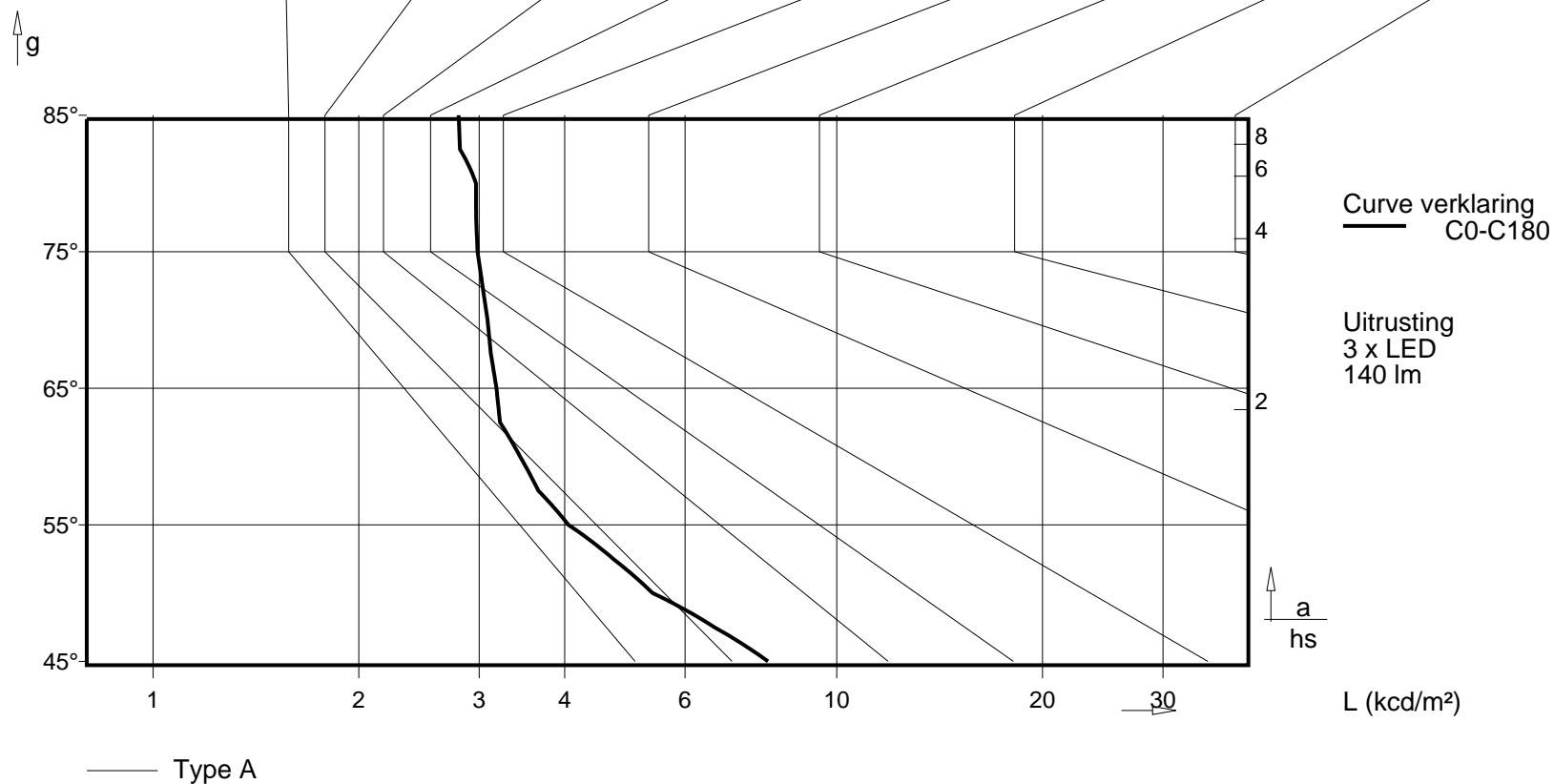
019

Uitrusting

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

Bestand

D01_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	13.5	14.2	13.7	14.4	14.6	13.5	14.2	13.7	14.4	14.6	
	3H	13.9	14.6	14.2	14.8	15.1	13.9	14.6	14.2	14.8	15.1	
	4H	14.2	14.8	14.5	15.1	15.3	14.2	14.8	14.5	15.1	15.3	
	6H	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6	
	8H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	
	12H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	
4H	2H	13.6	14.2	13.9	14.4	14.7	13.6	14.2	13.9	14.4	14.7	
	3H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	
	4H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	
	6H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	
	8H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3	
	12H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	
8H	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	
	6H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	
	12H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	
12H	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	
	6H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	
	8H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+1.7 / -1.1				+1.7 / -1.1						
	1.5H	+3.4 / -1.5				+3.4 / -1.5						
	2.0H	+5.0 / -1.7				+5.0 / -1.7						
Standaard-tabel	BK03					BK03						
Correctie-bijtelling	-2.6					-2.6						
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 140lm Totaallichtstroom												

Artikelnummer

019

Uitrusting

3 x LED

Totaal lichtstroom

140 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

D01_LVS_GU10