



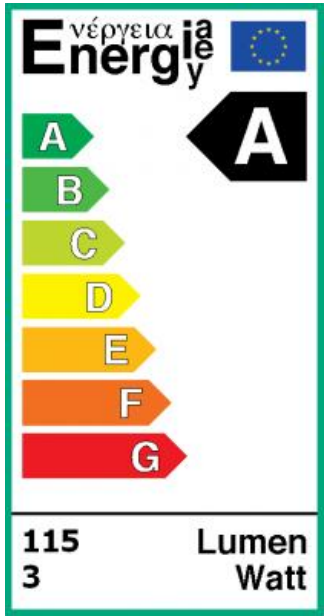
Artikel A42: MR16 4 Watt Sharp
warm wit.
Ledspotje met waanzinnig hoge CRI

114 lumen

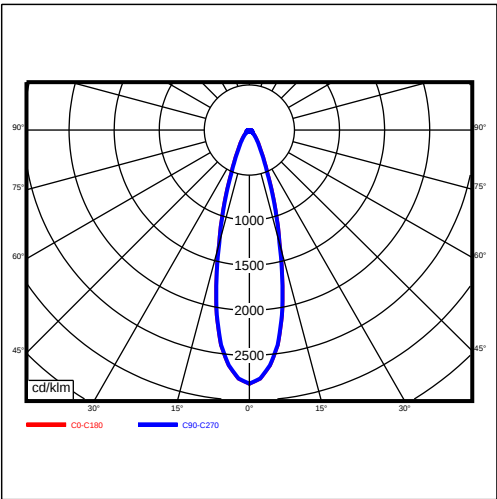
2888 K

CRI 88

Verbruik 3,2 Watt



manual	
Reference illuminant	Planckian radiator CCT 2888 K
Chromaticity Difference DC*	2.1E-3
R1= 96.4	R6= 71.4
R2= 93	R9= 35.6
R3= 98.6	R10= 84.3
R4= 87.1	R11= 87
R5= 86.6	R12= 81.3
R6= 92.1	R13= 87.7
R7= 88.7	R14= 99.4
Ra (mean value of R1 - R8)	
88	



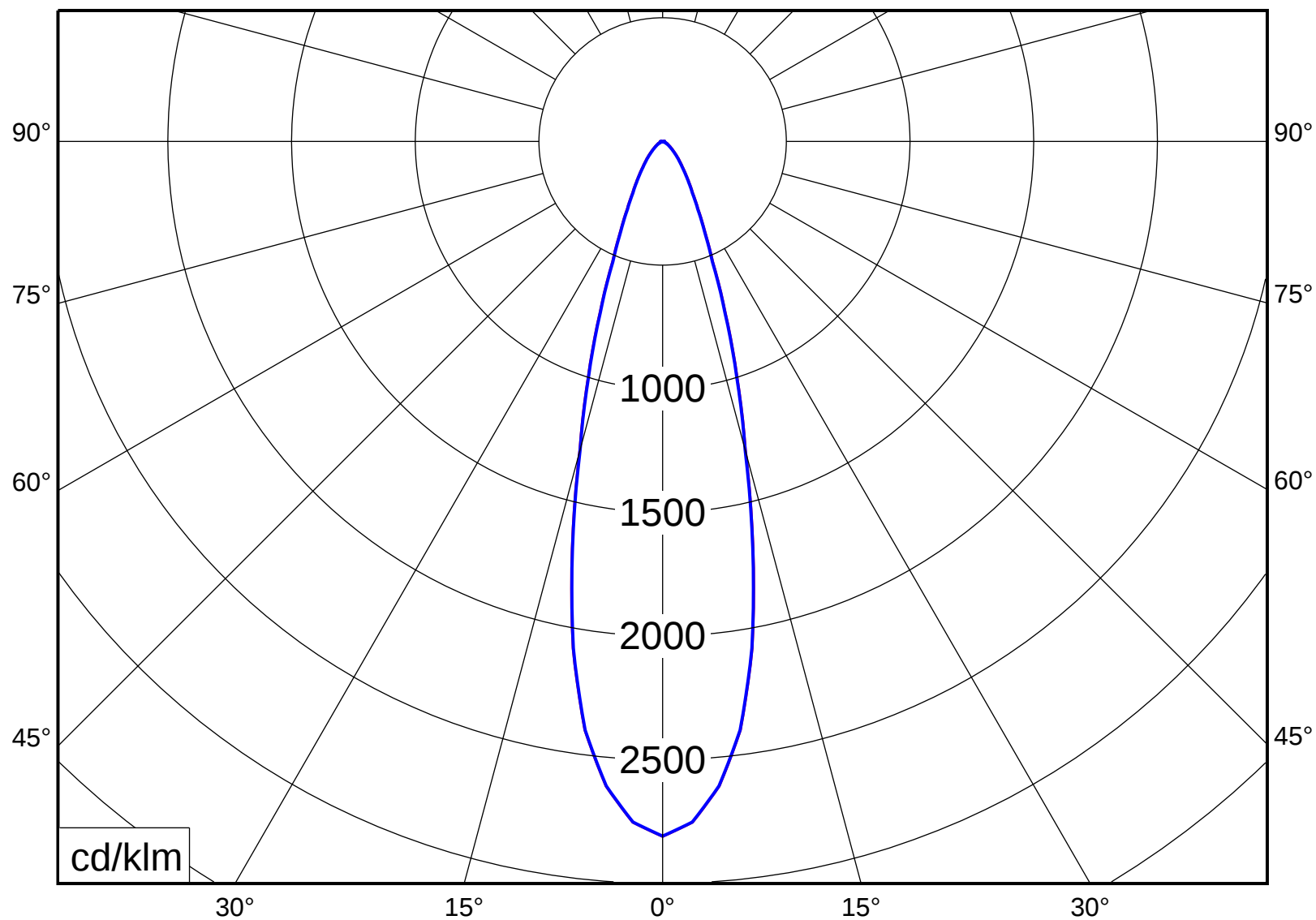
Verlichtingsrendementen voor A42_LVS_MR16_4W_WW_EULUMDAT									
r-Plafond	70	80	80	80	50	50	30	30	0
r-Wanden	30	80	50	30	50	30	30	30	0
r-Vloer	20	10	10	10	10	10	10	10	0
k	0.6	80	91	82	79	81	78	78	75
	0.8	84	95	86	83	85	82	82	79
	1.0	89	98	91	87	89	87	86	83
	1.25	95	101	95	92	93	91	91	88
	1.5	97	102	97	94	95	93	92	89
	2.0	101	104	100	98	98	96	95	92
	2.5	103	105	101	100	99	98	96	94
	3.0	106	106	103	101	100	99	98	95
	4.0	107	106	104	103	101	100	99	96
	5.0	109	107	105	104	102	101	100	97
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	15.7	16.4	15.9	16.6	16.8	15.7	16.4	15.9	16.6	16.8	16.8
	3H	16.0	16.6	16.2	16.9	17.1	16.0	16.6	16.2	16.9	17.1	17.1
	4H	16.1	16.7	16.4	17.0	17.2	16.1	16.7	16.4	17.0	17.2	17.2
	6H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.3	16.1	16.7	16.5	17.0	17.3	17.3
	8H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	17.3
	12H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	17.3
4H	2H	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9	16.9
	3H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	17.3
	4H	16.4	16.8	16.7	17.2	17.5	16.4	16.8	16.7	17.2	17.5	17.5
	6H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	17.7
	8H	16.5	16.9	17.0	17.3	17.7	16.5	16.9	17.0	17.3	17.7	17.7
	12H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	17.7
8H	4H	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	17.5
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	17.8
	8H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	17.9
12H	4H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5	17.5
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	17.8
	8H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	17.9
	12H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	17.9
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+1.3 /	-1.3	+1.3 /	-1.3							
	1.5H	+2.8 /	-2.1	+2.8 /	-2.1							
	2.0H	+4.3 /	-2.8	+4.3 /	-2.8							
Standaard-tabel	BK02					BK02						
Correctie-bijtelling	-1.4					-1.4						
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 114lm Totaallichtstroom												

Lichttechnische informatie:	
Armatuurrendement:	99,6
Neer-/Opwaardse lichtstroom:	100,0%/0,0%
I.max.2808,4 cd bij:	C0,0/g0,0
Hoek hoofdlichtstroom C0:	14,2
Hoek hoofdlichtstroom C90:	14,2
Hoek hoofdlichtstroom C180:	14,2
Hoek hoofdlichtstroom C270:	14,2
Klasse:	
CIE:	90 98 100 100 100
BZ:	BZ 1
UTE:	1,00A
DIN:	A60
UGR ref.	< 24,1

Meer informatie.:





— C0-C180

— C90-C270

Artikelnummer

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

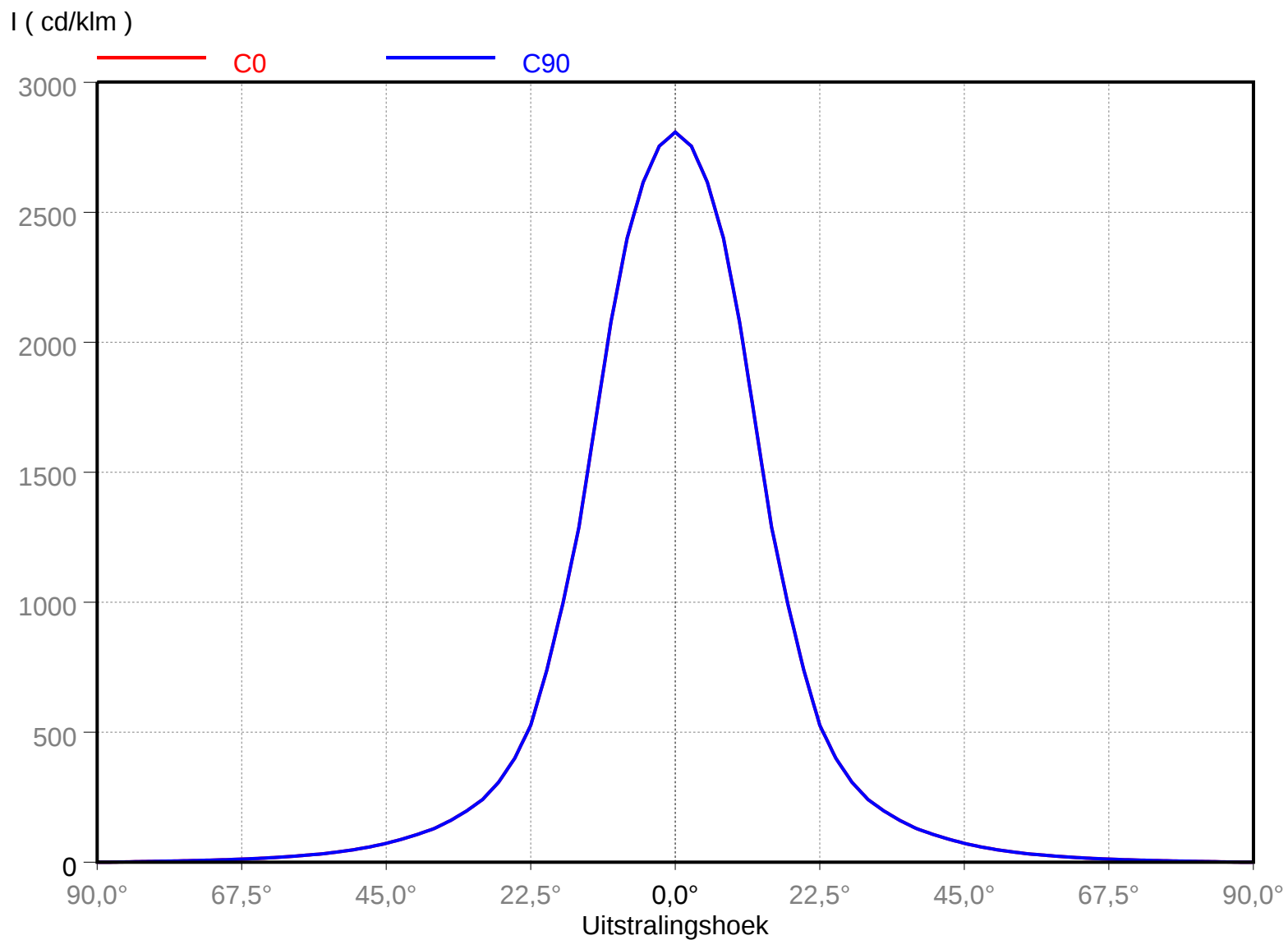
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

A42_LVS_MR16

**Artikelnummer**

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

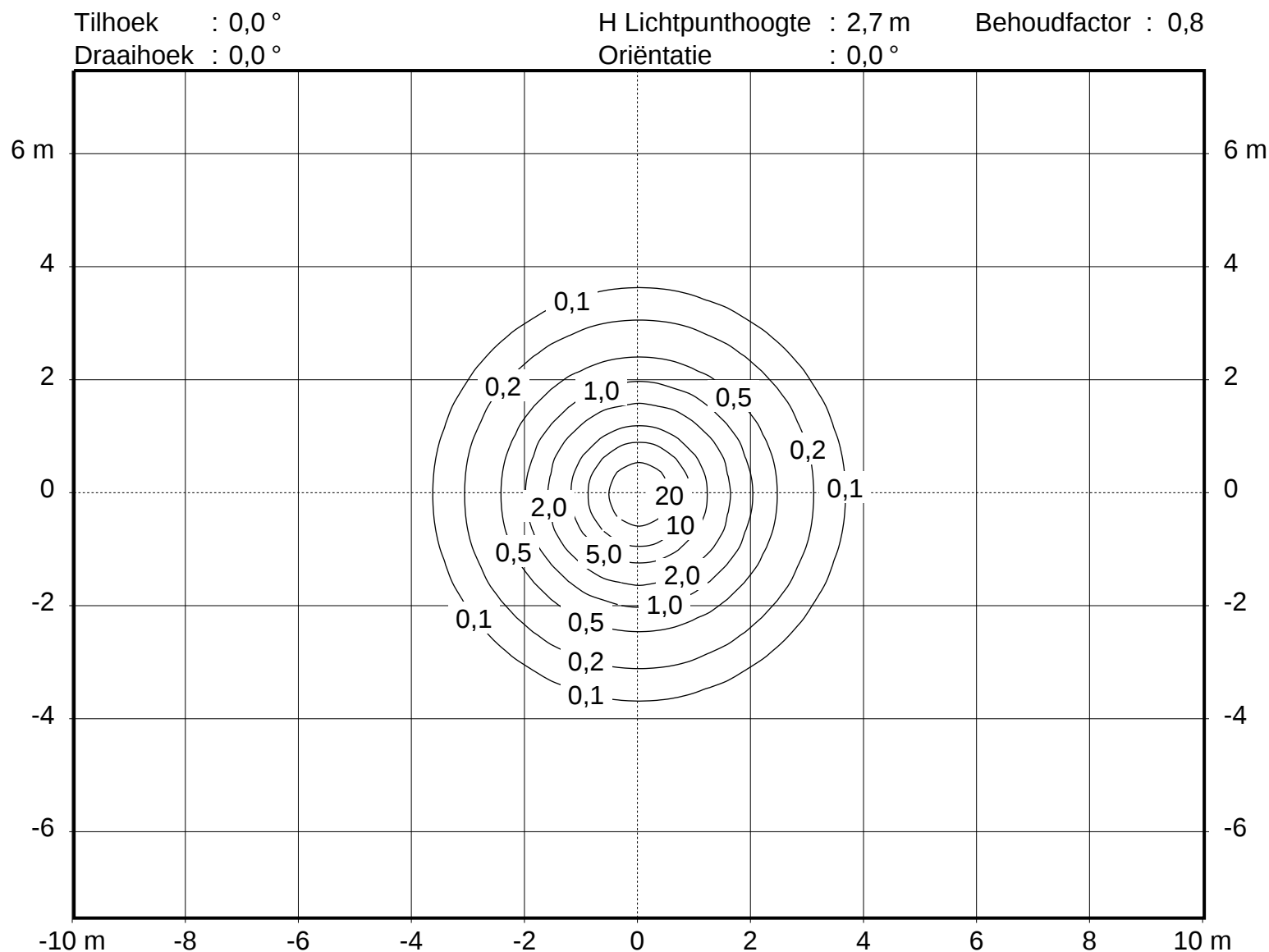
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16

**Artikelnummer**

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

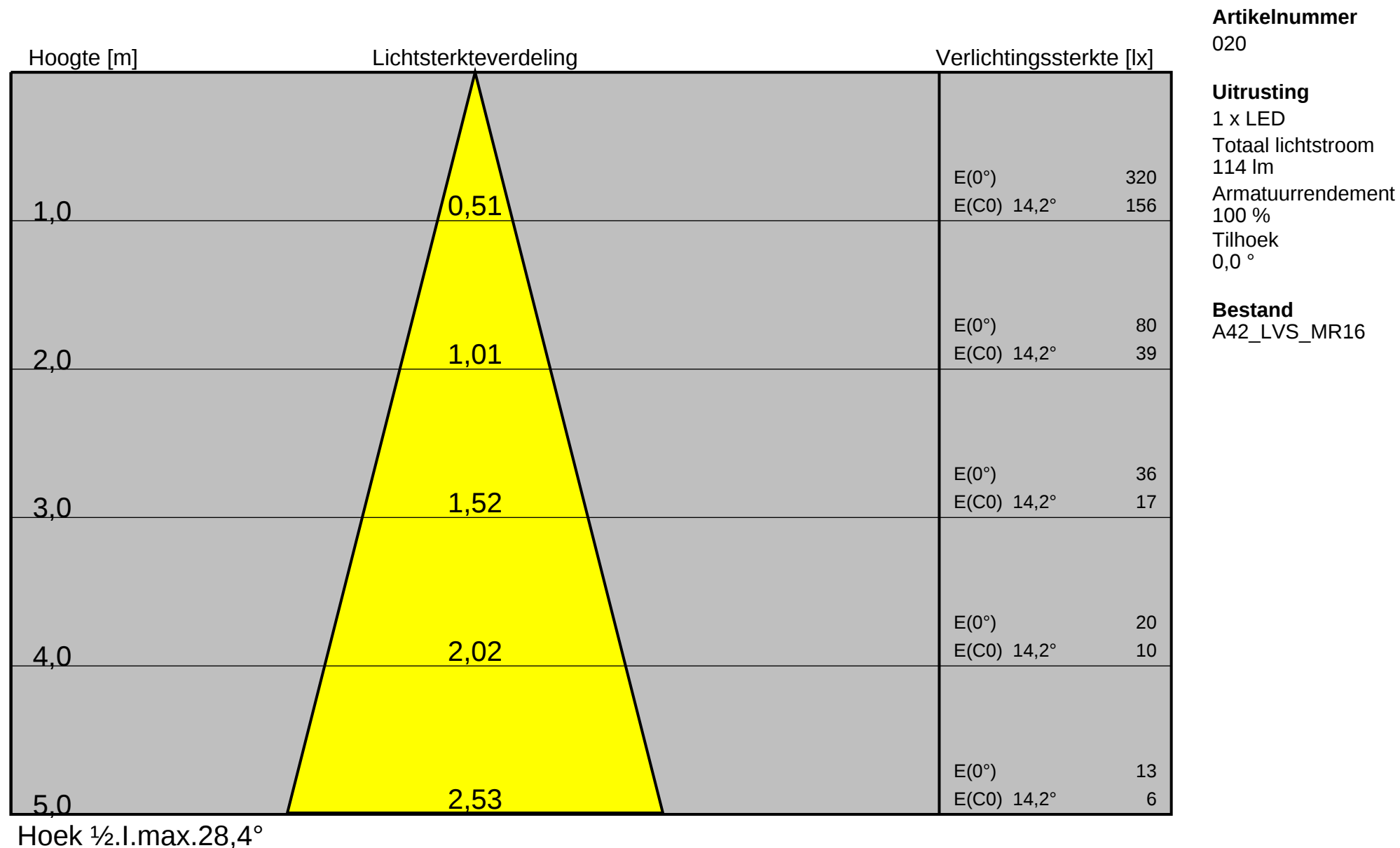
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16



A42_LVS_MR16_4W_WW_EULUMDAT - 020

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	2808	2808	2808	2808	2808	2808	2808	2808	2808	2808
2,5	2755	2755	2755	2755	2755	2755	2755	2755	2755	2755
5,0	2616	2616	2616	2616	2616	2616	2616	2616	2616	2616
7,5	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401
10,0	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
12,5	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
15,0	1289	1289	1289	1289	1289	1289	1289	1289	1289	1289
17,5	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996
20,0	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739
22,5	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
25,0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
27,5	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308
30,0	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
32,5	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
35,0	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
37,5	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
40,0	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
42,5	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
45,0	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
47,5	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
50,0	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
52,5	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
55,0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
57,5	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
60,0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
62,5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
65,0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
67,5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
70,0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
72,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
75,0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16

A42_LVS_MR16_4W_WW_EULUMDAT - 020

luminance table

gamma / °	C 0	C 10	C 20	C 30	C 40	C 50	C 60	C 70	C 80	C 90
	C 170	C 180	C 190	C 200	C 210	C 220	C 230	C 240	C 250	C 260
	C 350	C 340	C 330	C 320	C 310	C 300	C 290	C 280	C 270	
0,0	374323	374323	374323	374323	374323	374323	374323	374323	374323	374323
2,5	367488	367488	367488	367488	367488	367488	367488	367488	367488	367488
5,0	349970	349970	349970	349970	349970	349970	349970	349970	349970	349970
7,5	322716	322716	322716	322716	322716	322716	322716	322716	322716	322716
10,0	281554	281554	281554	281554	281554	281554	281554	281554	281554	281554
12,5	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000
15,0	177840	177840	177840	177840	177840	177840	177840	177840	177840	177840
17,5	139193	139193	139193	139193	139193	139193	139193	139193	139193	139193
20,0	104849	104849	104849	104849	104849	104849	104849	104849	104849	104849
22,5	76018	76018	76018	76018	76018	76018	76018	76018	76018	76018
25,0	58767	58767	58767	58767	58767	58767	58767	58767	58767	58767
27,5	46252	46252	46252	46252	46252	46252	46252	46252	46252	46252
30,0	37111	37111	37111	37111	37111	37111	37111	37111	37111	37111
32,5	31127	31127	31127	31127	31127	31127	31127	31127	31127	31127
35,0	26068	26068	26068	26068	26068	26068	26068	26068	26068	26068
37,5	21783	21783	21783	21783	21783	21783	21783	21783	21783	21783
40,0	18802	18802	18802	18802	18802	18802	18802	18802	18802	18802
42,5	16117	16117	16117	16117	16117	16117	16117	16117	16117	16117
45,0	13632	13632	13632	13632	13632	13632	13632	13632	13632	13632
47,5	11676	11676	11676	11676	11676	11676	11676	11676	11676	11676
50,0	9993	9993	9993	9993	9993	9993	9993	9993	9993	9993
52,5	8646	8646	8646	8646	8646	8646	8646	8646	8646	8646
55,0	7436	7436	7436	7436	7436	7436	7436	7436	7436	7436
57,5	6658	6658	6658	6658	6658	6658	6658	6658	6658	6658
60,0	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811
62,5	5129	5129	5129	5129	5129	5129	5129	5129	5129	5129
65,0	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564	4564
67,5	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086
70,0	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679
72,5	3422	3422	3422	3422	3422	3422	3422	3422	3422	3422
75,0	3172	3172	3172	3172	3172	3172	3172	3172	3172	3172
77,5	2962	2962	2962	2962	2962	2962	2962	2962	2962	2962
80,0	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878
82,5	2635	2635	2635	2635	2635	2635	2635	2635	2635	2635
85,0	2248	2248	2248	2248	2248	2248	2248	2248	2248	2248
87,5	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733

Artikelnummer

020

Uitrustung

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16

Artikelnummer

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

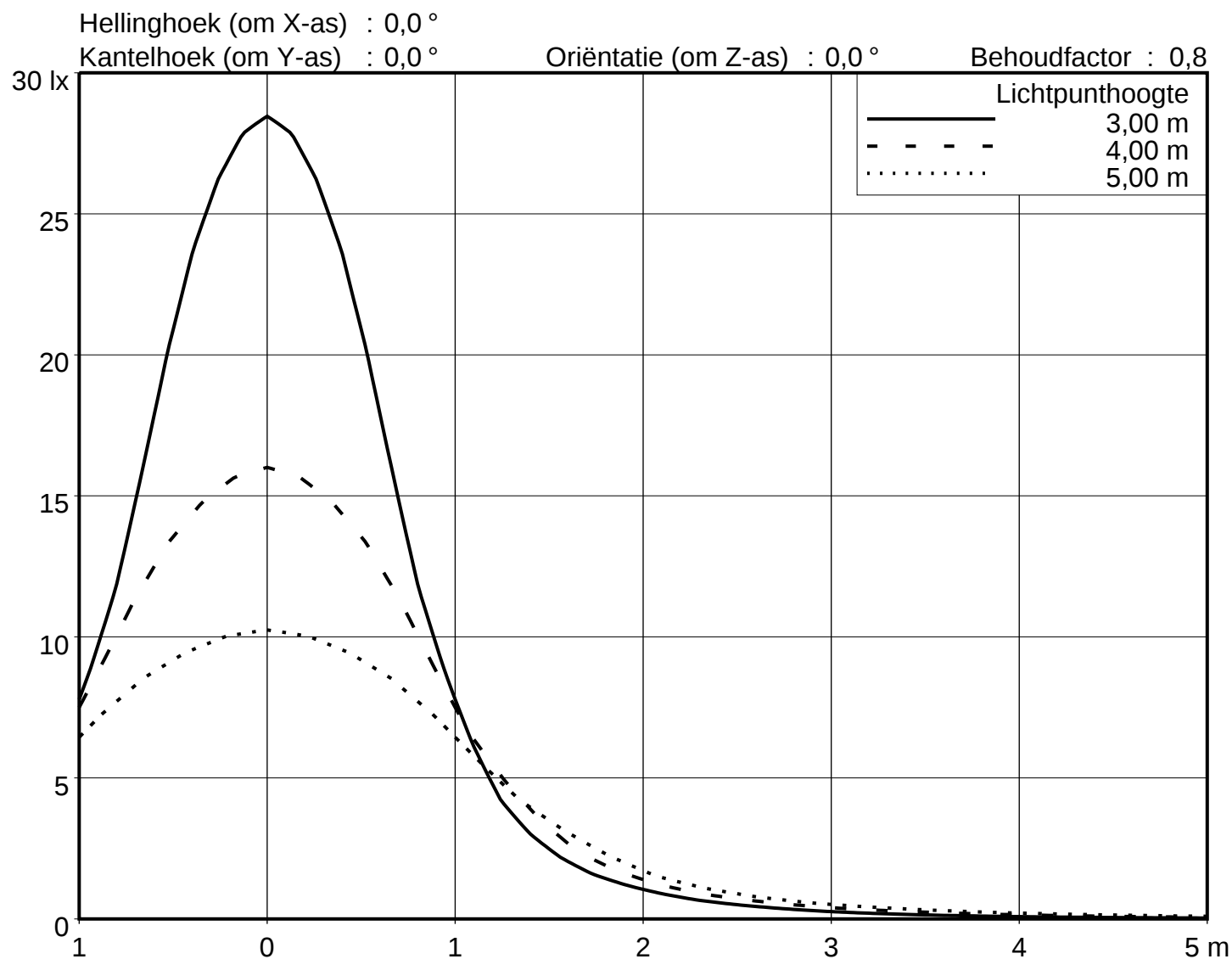
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16



Verlichtingsrendementen voor A42_LVS_MR16_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	80	91	82	79	81	78	78	75
	0.8	84	95	86	83	85	82	82	79
	1.0	89	98	91	87	89	87	86	83
	1.25	95	101	95	92	93	91	91	88
	1.5	97	102	97	94	95	93	92	89
	2.0	101	104	100	98	98	96	95	92
	2.5	103	105	101	100	99	98	96	94
	3.0	106	106	103	101	100	99	98	95
	4.0	107	106	104	103	101	100	99	96
	5.0	109	107	105	104	102	101	100	97
Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5									

Artikelnummer

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

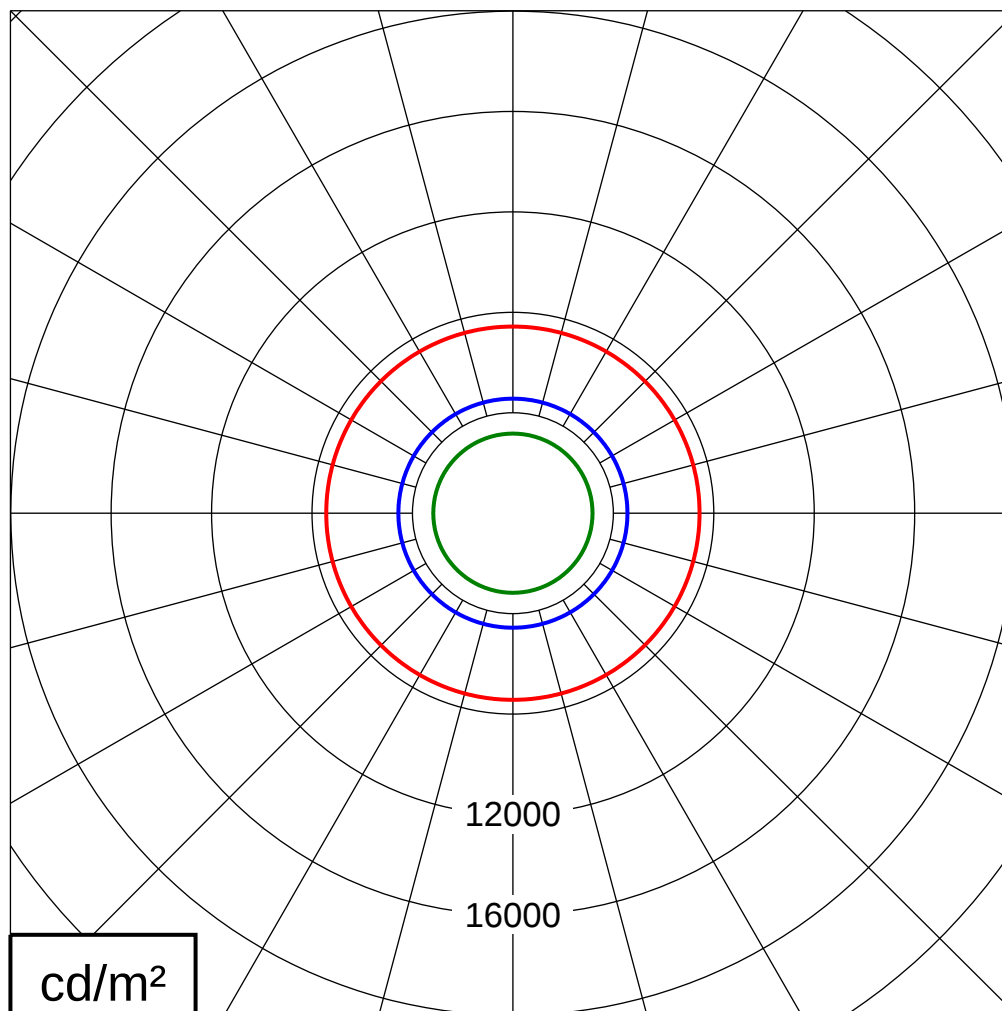
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16



— g= 55,0° — g= 65,0° — g= 75,0°

Artikelnummer

020

Uitrustig

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16

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

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

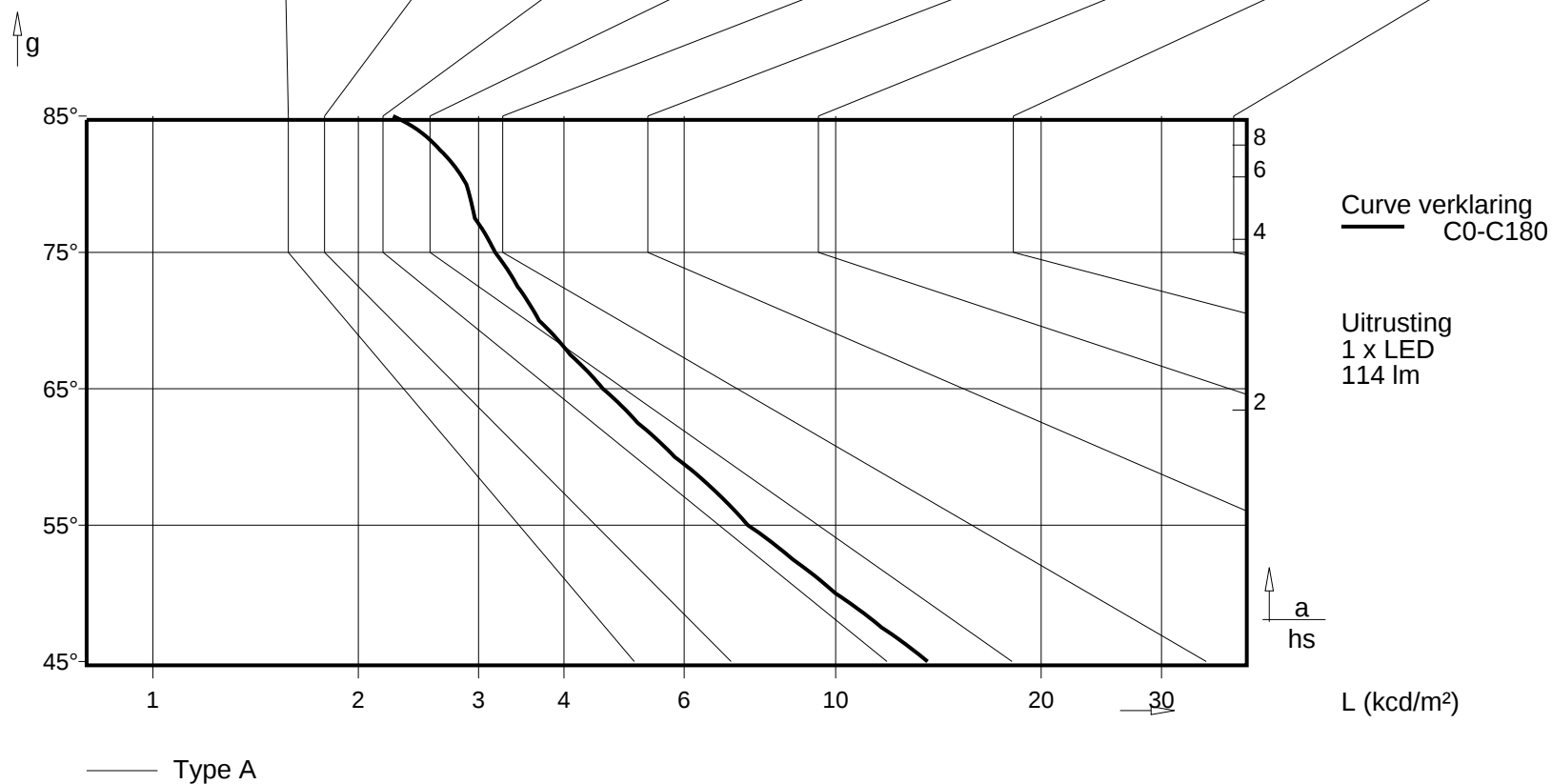
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16



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	15.7	16.4	15.9	16.6	16.8	15.7	16.4	15.9	16.6	16.8	
	3H	16.0	16.6	16.2	16.9	17.1	16.0	16.6	16.2	16.9	17.1	
	4H	16.1	16.7	16.4	17.0	17.2	16.1	16.7	16.4	17.0	17.2	
	6H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.3	16.1	16.7	16.5	17.0	17.3	
	8H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	
	12H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	
4H	2H	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9	
	3H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	
	4H	16.4	16.8	16.7	17.2	17.5	16.4	16.8	16.7	17.2	17.5	
	6H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	
	8H	16.5	16.9	17.0	17.3	17.7	16.5	16.9	17.0	17.3	17.7	
	12H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	
8H	4H	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	
	8H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
12H	4H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5	
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	
	8H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	16.7	16.9	17.1	17.4	17.9	
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+1.3 / -1.3				+1.3 / -1.3						
	1.5H	+2.8 / -2.1				+2.8 / -2.1						
	2.0H	+4.3 / -2.8				+4.3 / -2.8						
Standaard-tabel		BK02					BK02					
Correctie-bijtelling		-1.4					-1.4					
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 114lm Totaallichtstroom												

Artikelnummer

020

Uitrusting

1 x LED

Totaal lichtstroom

114 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

A42_LVS_MR16