

E10

E10_LVS_AR111_7,3 WATT - 024



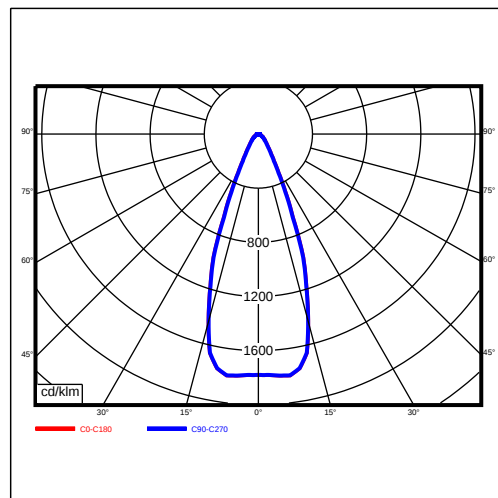
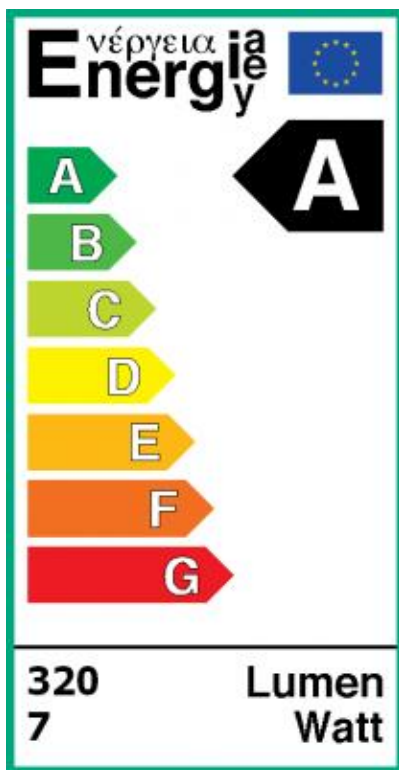
Artikel E10: AR111 7,3 Watt extra warm

322 lumen

2727K

CRI 82

Verbruik 7,3 Watt



Verlichtingsrendementen voor E10_LVS_AR111_7,3 WATT									
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	78	91	81	78	80	77	77	74
	0.8	82	94	85	81	84	80	80	77
	1.0	88	97	90	86	88	85	85	82
	1.25	94	101	94	92	93	91	90	87
	1.5	96	102	96	94	94	92	92	89
	2.0	100	104	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	107	105	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	16.0	16.8	16.3	17.0	17.2	16.0	16.8	16.3	17.0	17.2	17.2
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.7	16.5	17.2	16.8	17.5	17.7	17.7
	4H	16.8	17.5	17.1	17.7	18.0	16.8	17.5	17.1	17.7	18.0	18.0
	6H	17.2	17.8	17.5	18.0	18.3	17.2	17.8	17.5	18.0	18.3	18.3
	8H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5	18.5
	12H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	18.6
4H	2H	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4	17.4
	3H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	18.1
	4H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	18.5
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0	19.0
	8H	18.0	18.5	18.5	18.8	19.2	18.0	18.5	18.5	18.8	19.2	19.2
	12H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	19.4
8H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	18.7
	6H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.4	18.2	18.5	18.6	18.9	19.4	19.4
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	19.7
	12H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	19.9
12H	4H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	18.7
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	19.4
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.8
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S												
S =	1.0H	+0.6 / -0.5				+0.6 / -0.5						
	1.5H	+1.3 / -1.0				+1.3 / -1.0						
	2.0H	+2.4 / -1.5				+2.4 / -1.5						
Standaard-tabel	BK04					BK04						
Correctie-bijtelling	0.7					0.7						
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 322lm Totaallichtstroom												

Lichttechnische informatie:

Armatuurrendement: 99,8

Neer-/Opwaardse lichtstroom: 100,0%/0,0%

I.max.1796,5 cd bij: C0,0/g7,5

Hoek hoofdlichtstroom C0: 20,5

Hoek hoofdlichtstroom C90: 20,5

Hoek hoofdlichtstroom C180: 20,5

Hoek hoofdlichtstroom C270: 20,5

Klasse: 89 97 99 100 100

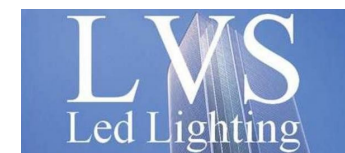
CIE: BZ 1

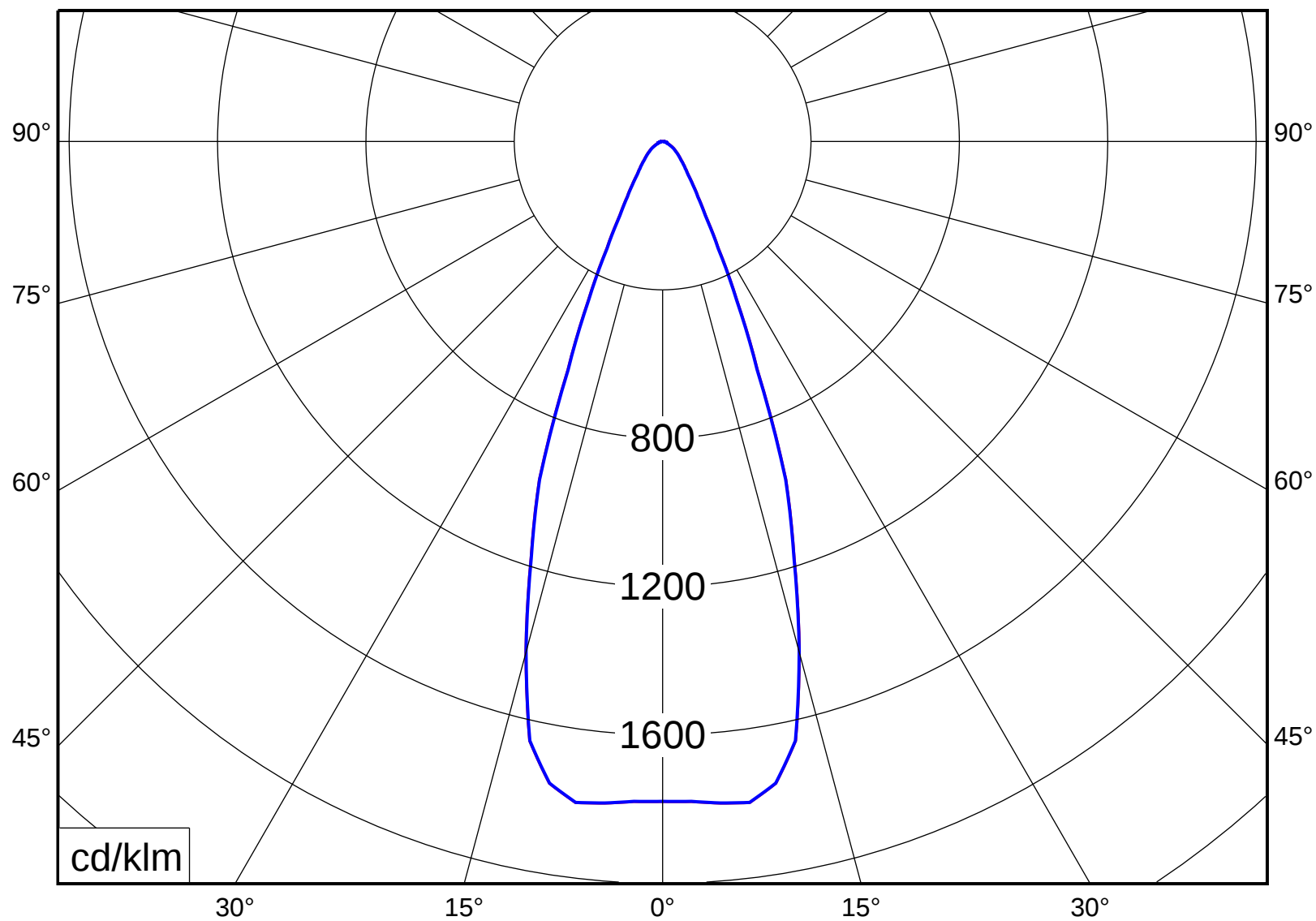
UTE: 1,00A

DIN: A60

UGR ref. < 22,0

Meer informatie.:





C0-C180

C90-C270

Artikelnummer

024

Uitrustig

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

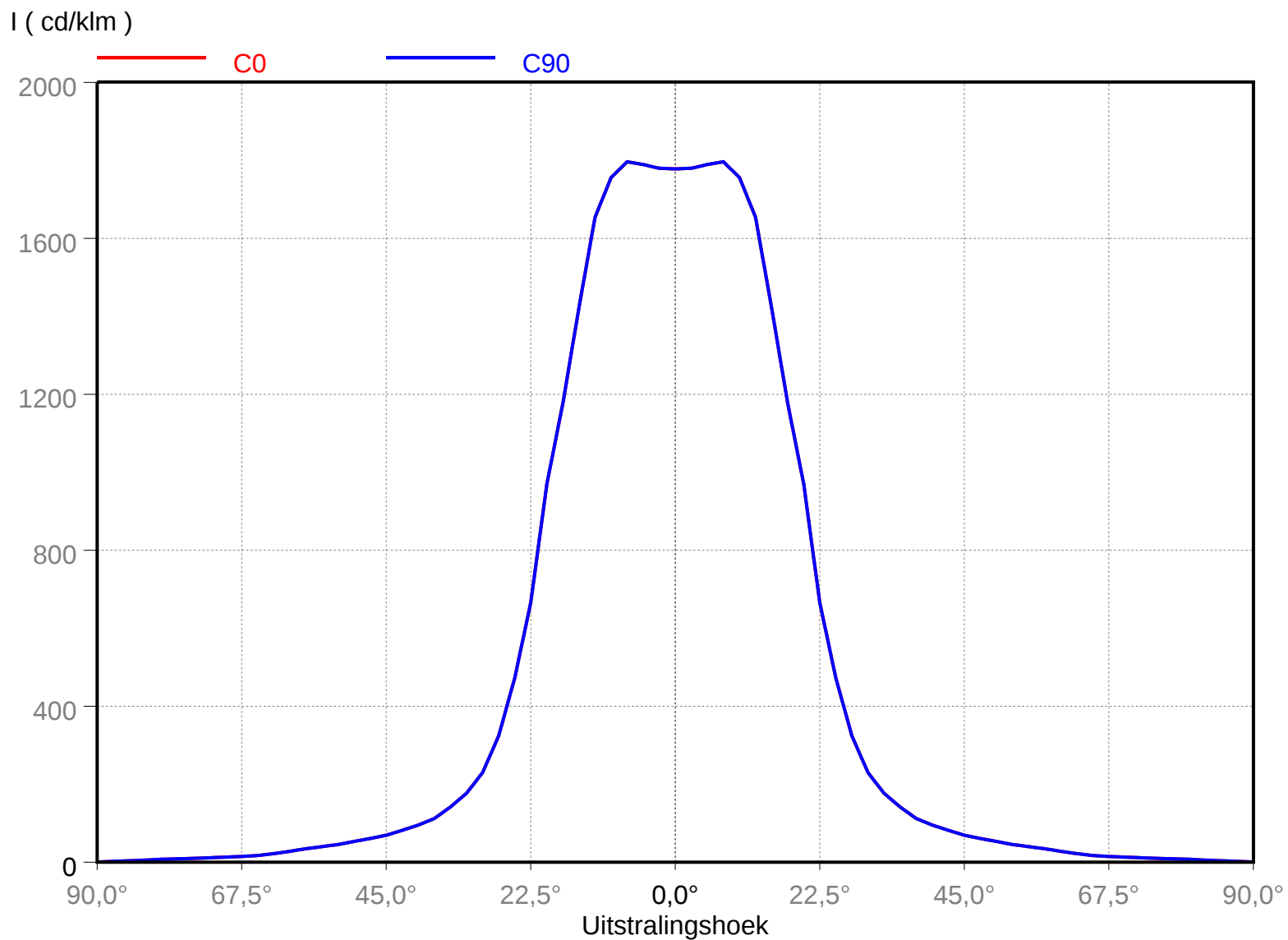
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

E10_LVS_AR11

**Artikelnummer**

024

Uitrustig

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

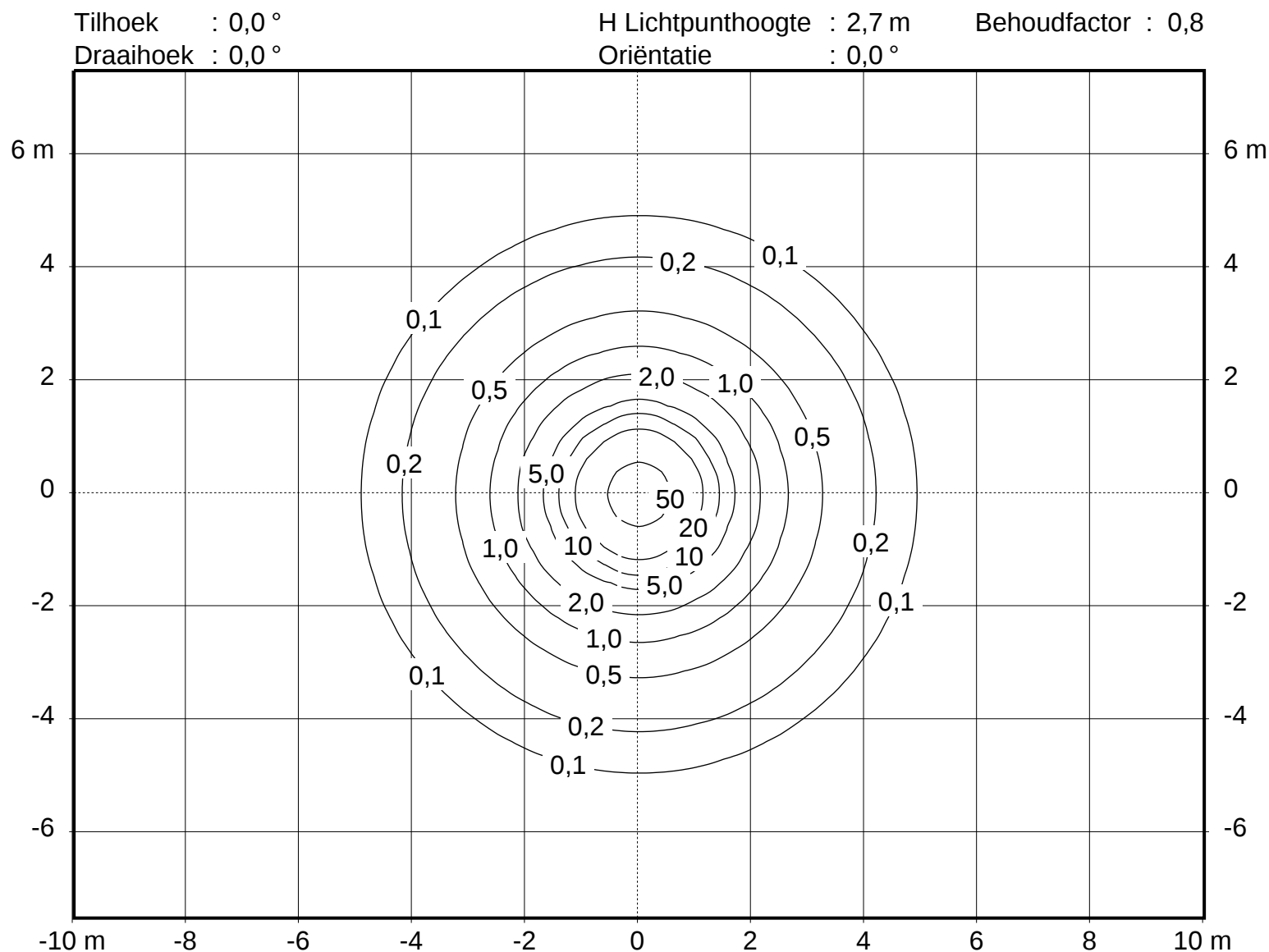
100 %

Tilhoek

0,0°

Bestand

E10_LVS_AR11

**Artikelnummer**

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

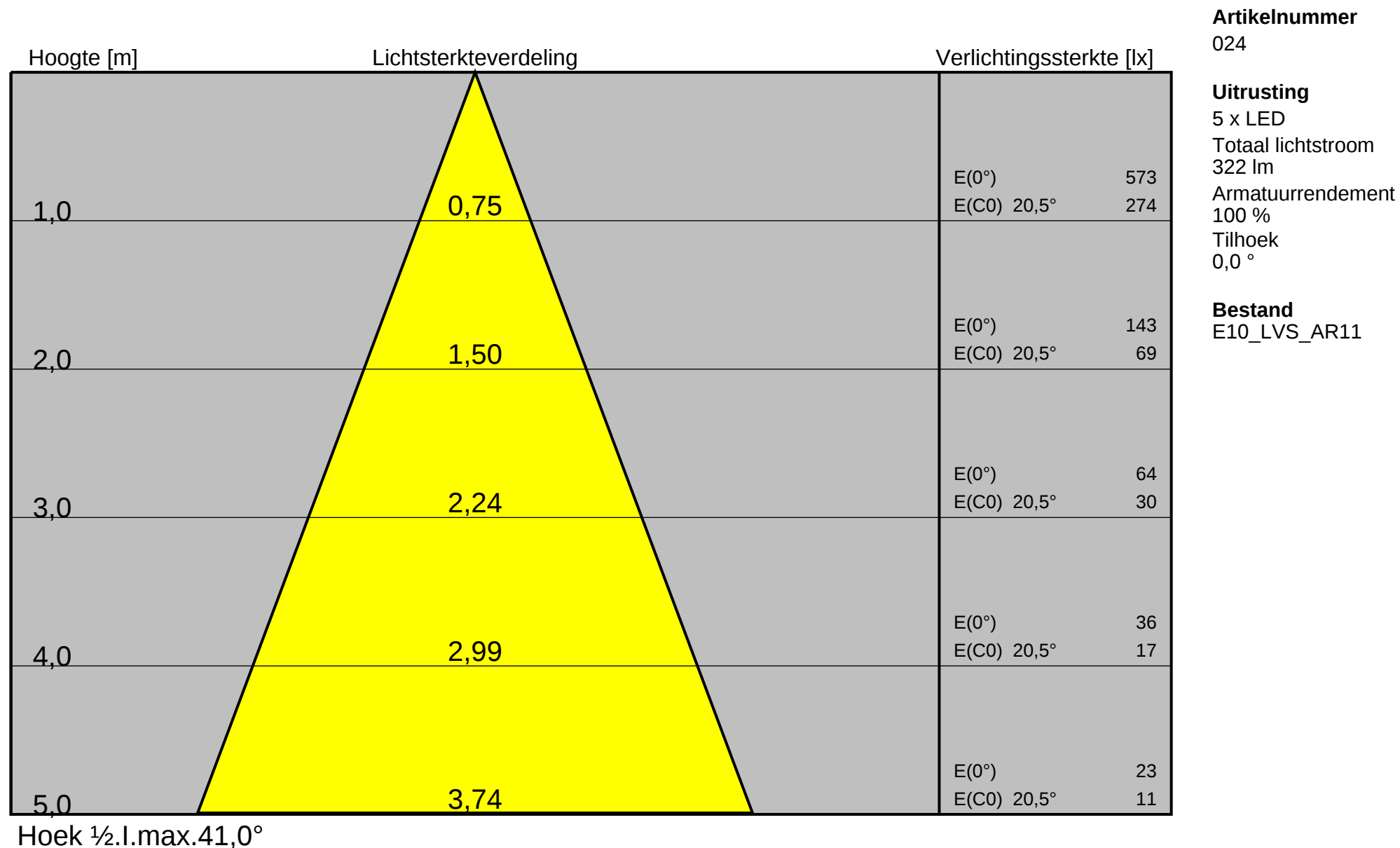
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11



E10_LVS_AR111_7,3 WATT - 024

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 160	C 150	C 140	C 130	C 120	C 110	C 100	
		C 190	C 200	C 210	C 220	C 230	C 240	C 250	C 260	C 270
		C 350	C 340	C 330	C 320	C 310	C 300	C 290	C 280	
0,0	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778
2,5	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
5,0	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789
7,5	1797	1797	1797	1797	1797	1797	1797	1797	1797	1797
10,0	1756	1756	1756	1756	1756	1756	1756	1756	1756	1756
12,5	1654	1654	1654	1654	1654	1654	1654	1654	1654	1654
15,0	1422	1422	1422	1422	1422	1422	1422	1422	1422	1422
17,5	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177
20,0	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970
22,5	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666
25,0	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472
27,5	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
30,0	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
32,5	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
35,0	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
37,5	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
40,0	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
42,5	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
45,0	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
47,5	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
50,0	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
52,5	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
55,0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
57,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
60,0	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
70,0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
72,5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
75,0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
77,5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
80,0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
85,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
87,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Artikelnummer

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11

E10_LVS_AR111_7,3 WATT - 024

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 360	C 370	C 380	C 390	C 400	C 410	C 420	C 430	C 440
0,0	241016	241016	241016	241016	241016	241016	241016	241016	241016	241016
2,5	241449	241449	241449	241449	241449	241449	241449	241449	241449	241449
5,0	243447	243447	243447	243447	243447	243447	243447	243447	243447	243447
7,5	245584	245584	245584	245584	245584	245584	245584	245584	245584	245584
10,0	241665	241665	241665	241665	241665	241665	241665	241665	241665	241665
12,5	229626	229626	229626	229626	229626	229626	229626	229626	229626	229626
15,0	199539	199539	199539	199539	199539	199539	199539	199539	199539	199539
17,5	167319	167319	167319	167319	167319	167319	167319	167319	167319	167319
20,0	139852	139852	139852	139852	139852	139852	139852	139852	139852	139852
22,5	97697	97697	97697	97697	97697	97697	97697	97697	97697	97697
25,0	70598	70598	70598	70598	70598	70598	70598	70598	70598	70598
27,5	49488	49488	49488	49488	49488	49488	49488	49488	49488	49488
30,0	35970	35970	35970	35970	35970	35970	35970	35970	35970	35970
32,5	28403	28403	28403	28403	28403	28403	28403	28403	28403	28403
35,0	23456	23456	23456	23456	23456	23456	23456	23456	23456	23456
37,5	19164	19164	19164	19164	19164	19164	19164	19164	19164	19164
40,0	16843	16843	16843	16843	16843	16843	16843	16843	16843	16843
42,5	15041	15041	15041	15041	15041	15041	15041	15041	15041	15041
45,0	13266	13266	13266	13266	13266	13266	13266	13266	13266	13266
47,5	12177	12177	12177	12177	12177	12177	12177	12177	12177	12177
50,0	11211	11211	11211	11211	11211	11211	11211	11211	11211	11211
52,5	10099	10099	10099	10099	10099	10099	10099	10099	10099	10099
55,0	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414
57,5	8718	8718	8718	8718	8718	8718	8718	8718	8718	8718
60,0	7571	7571	7571	7571	7571	7571	7571	7571	7571	7571
62,5	6428	6428	6428	6428	6428	6428	6428	6428	6428	6428
65,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
67,5	5192	5192	5192	5192	5192	5192	5192	5192	5192	5192
70,0	5151	5151	5151	5151	5151	5151	5151	5151	5151	5151
72,5	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120
75,0	5210	5210	5210	5210	5210	5210	5210	5210	5210	5210
77,5	5379	5379	5379	5379	5379	5379	5379	5379	5379	5379
80,0	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822	5822
82,5	5534	5534	5534	5534	5534	5534	5534	5534	5534	5534
85,0	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660
87,5	6680	6680	6680	6680	6680	6680	6680	6680	6680	6680

Artikelnummer

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11

Artikelnummer

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

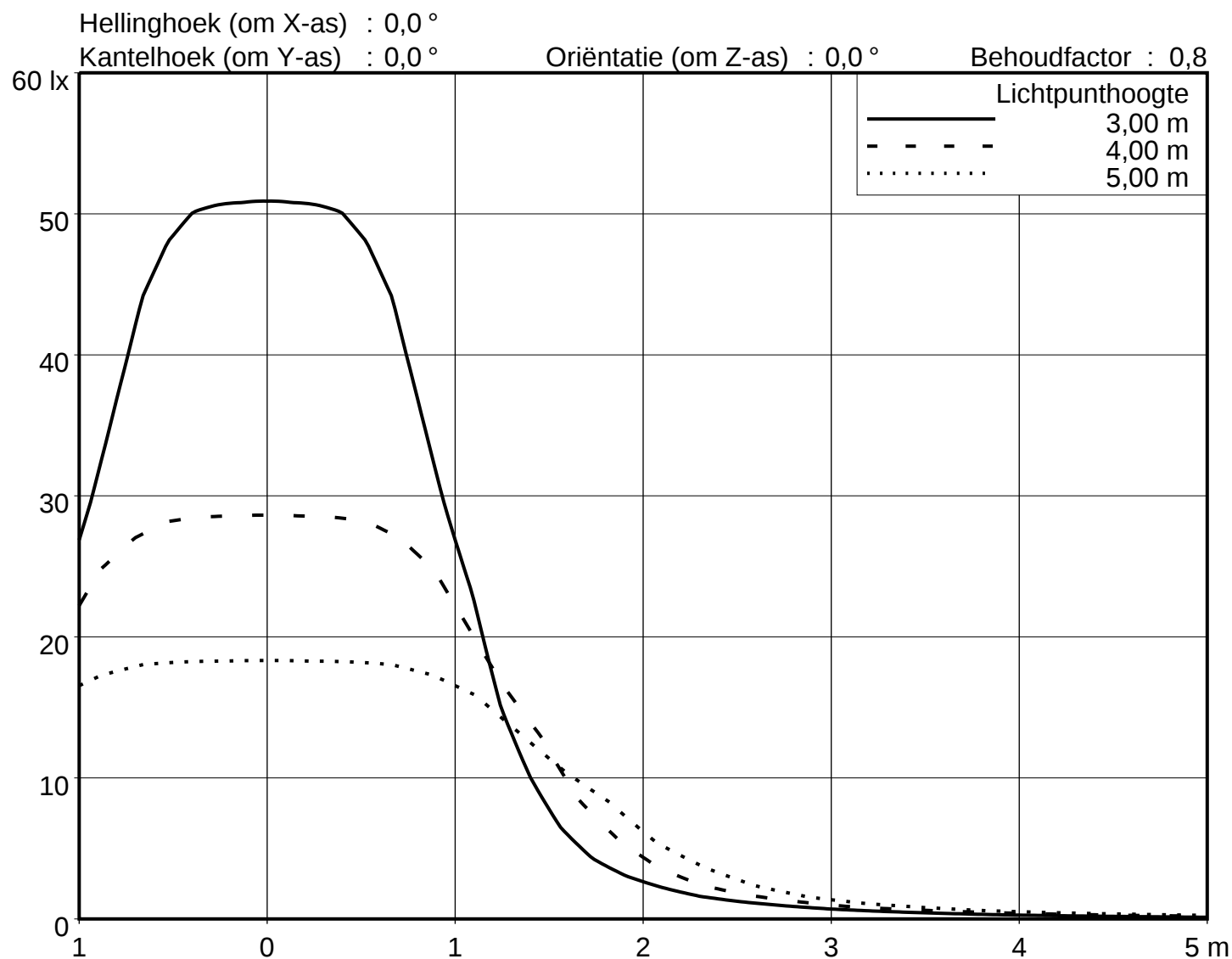
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11



Verlichtingsrendementen voor E10_LVS_AR111_7,3 WATT

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	78	91	81	78	80	77	77	74
	0.8	82	94	85	81	84	80	80	77
	1.0	88	97	90	86	88	85	85	82
	1.25	94	101	94	92	93	91	90	87
	1.5	96	102	96	94	94	92	92	89
	2.0	100	104	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	107	105	103	102	101	99	96

Armatuurmontage overeenkomstig LiTG Publ. 3.5

Artikelnummer

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11

Artikelnummer

024

Uitrustig

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

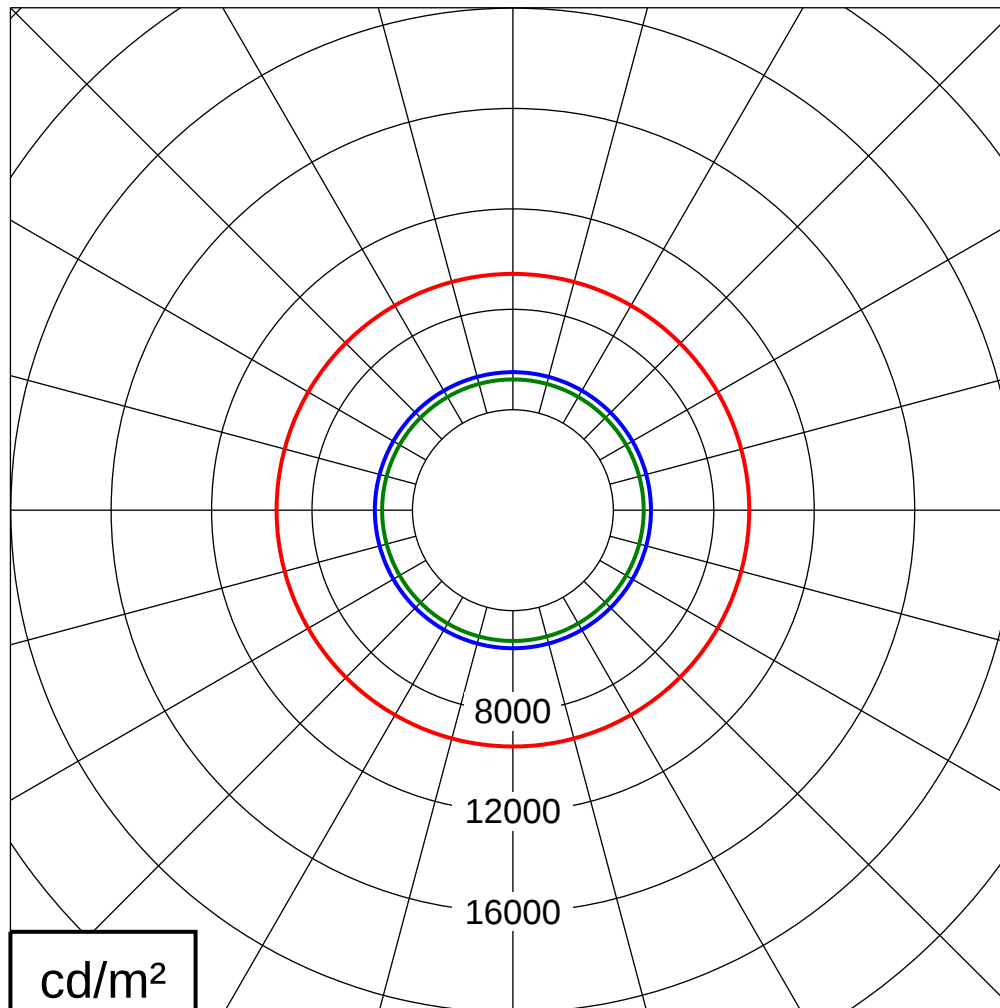
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11



— 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

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

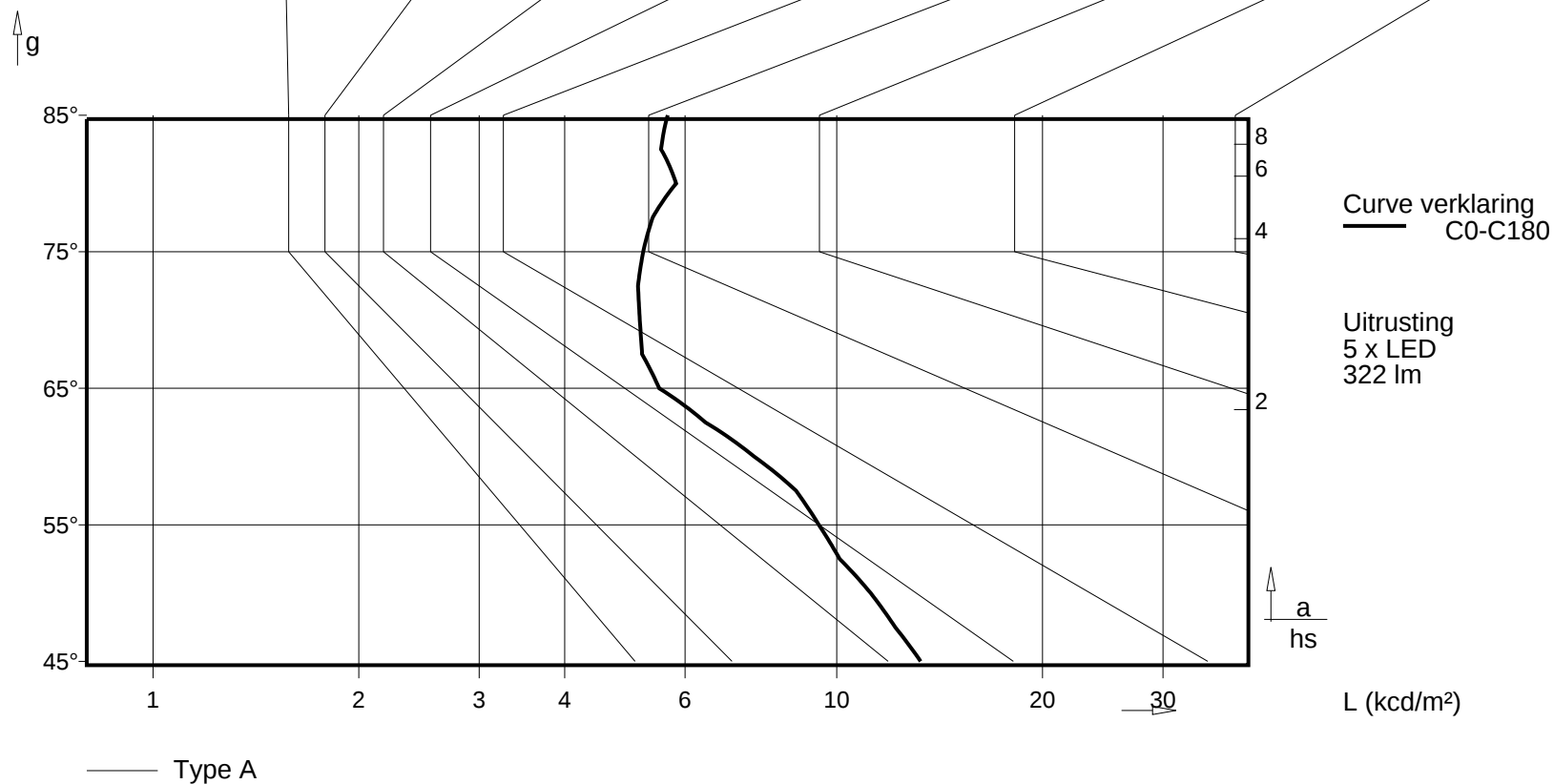
100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11



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	16.0	16.8	16.3	17.0	17.2	16.0	16.8	16.3	17.0	17.2
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.7	16.5	17.2	16.8	17.5	17.7
	4H	16.8	17.5	17.1	17.7	18.0	16.8	17.5	17.1	17.7	18.0
	6H	17.2	17.8	17.5	18.0	18.3	17.2	17.8	17.5	18.0	18.3
	8H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5
	12H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6
4H	2H	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4
	3H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	4H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0
	8H	18.0	18.5	18.5	18.8	19.2	18.0	18.5	18.5	18.8	19.2
	12H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	6H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.4	18.2	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7
	12H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9
12H	4H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8
Variatie van de waarnemerspositie voor armatuurafstand S											
S =	1.0H	+0.6 / -0.5					+0.6 / -0.5				
	1.5H	+1.3 / -1.0					+1.3 / -1.0				
	2.0H	+2.4 / -1.5					+2.4 / -1.5				
Standaard-tabel		BK04					BK04				
Correctie-bijtelling		0.7					0.7				
Gecorrigeerde blinderingsaanwijzig afleiden van 322lm Totaallichtstroom											

Artikelnummer

024

Uitrusting

5 x LED

Totaal lichtstroom

322 lm

Armatuurrendement

100 %

Tilhoek

0,0 °

Bestand

E10_LVS_AR11