

Methusalem

Photometric data

Family name	Index Code	Photometric		Candela						LED chip information					
		Code	Angle	250mA	350mA	500mA	700mA	900mA	1050mA	mA	Lm	Lm/W	W	K	CRI
Tellus 64	01	C9930	114°	+	116	154	-	-	-						
		C0130	25°	+	936	1.256	-	-	-	350	329	104	3,2	3000	±85
		C0230	37°	+	546	732	-	-	-	500	441	94	4,7	*	**
		C0330	50°	+	404	536	-	-	-						
Faunus 99 Tellus 79	02	C9830	114°		350	-	-	-	-						
		C0430	25°		2890	-	-	-	-	250	975	110	8,9	3000	±85
		C0530	37°		1686	-	-	-	-					*	**
		C0630	50°		1244	-	-	-	-						
Abas 114 Minos 79	03	C9830	114°		350	446	-	-	-						
		C0430	25°		2890	3.684	-	-	-	250	1016	114	9	3000	±85
		C0530	37°		1686	2.150	-	-	-	350	1295	101	12,8	*	**
		C0630	50°		1244	1.584	-	-	-						
Faunus 149	04	C9730	114°	+	496	672	-	-	-						
		C0730	21°	+	5.240	7.104	-	-	-	350	1412	114	12,3	3000	±85
		C0830	36°	+	2.412	3.270	-	-	-	500	1914	105	18,2		
		C0930	56°	+	1.490	2.020	-	-	-					*	**
		C1030	73°	+	922	1.250	-	-	-						
Latinus 159			+	+	+	-	-	-							
Belus 198	05	C9733	114°	+	1.486	2.014	-	-	-						
		C0733	21°	+	15.720	21.310	-	-	-	350	4236	114	37	3000	±85
		C0833	36°	+	7.236	9.808	-	-	-	500	5742	105	54,6		
		C0933	56°	+	4.468	6.056	-	-	-					*	**
		C1033	73°	+	2.764	3.748	-	-	-						
Minos 99 Rhesus 84	06	C9630	114°	+	492	686	926	-	-	350	1438	122	11,8		
		C1130	21°	+	5.398	7.512	10.150	-	-	500	2001	117	17,2	3000	±85
		C1230	36°	+	2.462	3.426	4.630	-	-	700	2704	110	24,7		
		C1330	56°	+	1.512	2.112	2.852	-	-					*	**
		C1430	73°	+	940	1.308	1.766	-	-						
Agenor 134 Bellona 198 Rhesus 104	07	C9630	114°	+	492	686	926	1.150	-	350	1438	122	11,8		
		C1130	21°	+	5.398	7.512	10.150	12.602	-	500	2001	117	17,2	3000	±85
		C1230	36°	+	2.462	3.426	4.630	5.746	-	700	2704	110	24,7		
		C1330	56°	+	1.512	2.112	2.852	3.542	-	900	3357	103	32,5	*	**
		C1430	73°	+	940	1.308	1.766	2.192	-						
Belus 248	08	C9533	114°	+	1.576	2.210	3.022	3.794	4.350	350	4602	133	34,5		
		C1533	21°	+	8.662	12.150	16.616	20.866	23.920	500	6456	129	50,1	3000	±85
		C1633	36°	+	6.706	9.408	12.864	16.156	18.520	700	8829	123	71,7		
		C1733	56°	+	4.708	6.526	8.928	11.210	12.852	900	11088	118	94,5		
		C1833	73°	+	2.834	3.974	5.434	6.824	7.824	1050	12711	114	111	*	**
Agenor 174 Rhesus 159	09	C9430	114°	+	526	738	1.008	1.266	1.450	350	1534	133	11,5		
		C1930	17°	+	8.846	12.410	16.970	21.312	24.432	500	2152	129	16,7	3000	±85
		C2030	25°	+	5.938	8.330	11.390	14.306	16.398	700	2943	123	23,9		
		C2130	49°	+	1.956	2.742	3.750	4.710	5.398	900	3696	118	31,5		
Abas 199 Agenor 218	10	C9330	114°	+	732	1.026	1.402	1.760	2.018	350	2185	126	17,3		
		C2330	17°	+	12.600	17.680	24.178	30.366	34.804	500	3066	122	25,2	3000	±85
		C2430	25°	+	8.458	11.866	16.228	20.382	23.362	700	4193	117	35,9		
		C2530	49°	+	2.786	3.906	5.342	6.708	7.690	900	5266	112	47,1		
Belus 298	11	C9335	114°	+	+	5.260	7.006	-	-						
		C2335	17°	+	+	88.394	120.344	-	-	500	15330	122	126	3000	±85
		C2435	25°	+	+	58.608	80.150	-	-	700	20965	117	180		
		C2535	49°	+	+	19.528	26.706	-	-						

* Also available in other color temperature
 ** Color index up to 96 on request

+ On request
 - Not allowed

Note: The choice of the driver
 will affect the result

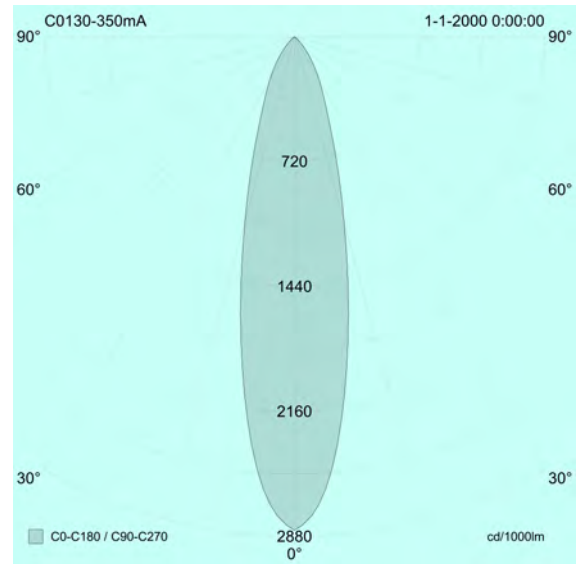
C0130-350mA

Technical Data

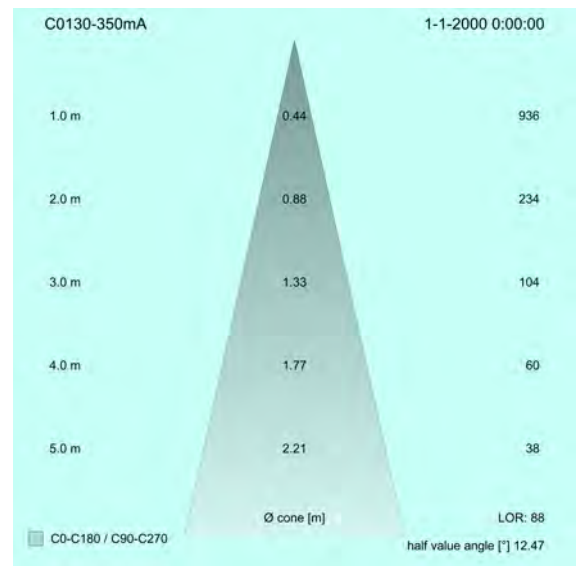
total flux :	290 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	87.6 %
system efficacy :	79.4 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15,0	15,7	15,2	15,8	16,0	15,0	15,7	15,2	15,8	16,0
	3H	14,4	15,0	14,6	15,2	15,3	14,4	15,0	14,6	15,2	15,3
	4H	14,5	15,1	14,7	15,3	15,5	14,5	15,1	14,7	15,3	15,5
4H	6H	14,5	15,1	14,8	15,3	15,5	14,5	15,1	14,8	15,3	15,5
	8H	14,5	15,1	14,8	15,3	15,5	14,5	15,1	14,8	15,3	15,5
	12H	14,5	15,1	14,8	15,3	15,6	14,5	15,1	14,8	15,3	15,6
	2H	14,5	15,1	14,7	15,3	15,5	14,5	15,1	14,7	15,3	15,5
4H	3H	14,5	15,1	14,8	15,3	15,6	14,5	15,1	14,8	15,3	15,6
	4H	14,6	15,1	14,9	15,4	15,7	14,6	15,1	14,9	15,4	15,7
	6H	14,4	14,9	14,8	15,2	15,6	14,4	14,9	14,8	15,2	15,6
	8H	14,4	14,9	14,8	15,2	15,6	14,4	14,9	14,8	15,2	15,6
	12H	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8
8H	4H	14,4	14,9	14,8	15,2	15,6	14,4	14,9	14,8	15,2	15,6
	6H	14,5	14,9	15,0	15,4	15,8	14,5	14,9	15,0	15,4	15,8
	8H	14,6	15,0	15,1	15,4	15,9	14,6	15,0	15,1	15,4	15,9
	12H	14,5	14,8	15,1	15,3	15,9	14,5	14,8	15,1	15,3	15,9
12H	4H	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8
	8H	14,6	15,0	15,1	15,4	15,9	14,6	15,0	15,1	15,4	15,9
	8H	14,5	14,8	15,1	15,3	15,9	14,5	14,8	15,1	15,3	15,9
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,2/	-12,3			+4,2/	-12,3				
	1,5H	+7,0/	-22,1			+7,0/	-22,1				
	2,0H	+9,0/	-30,0			+9,0/	-30,0				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-4,4					-4,4				
correct glare indices for a total flux of 329lm											

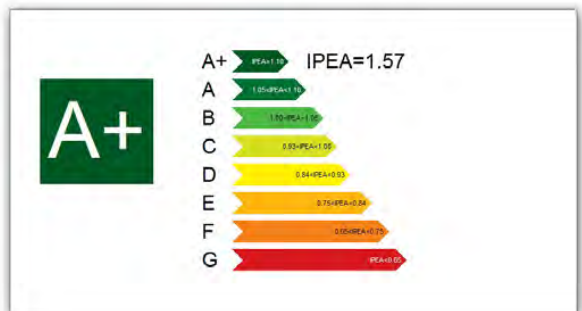
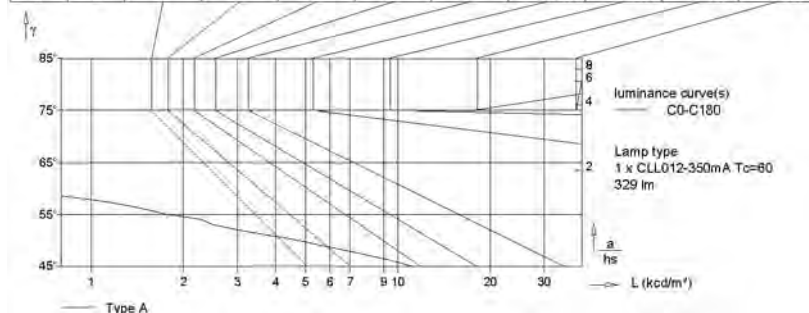
Polar Diagram



Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (lx)					
A	A	1000	750	500	-	≤ 300	
1	B	2000	1500	1000	750	500	≤ 300
2	D					2000	1000
3	E					2000	1000



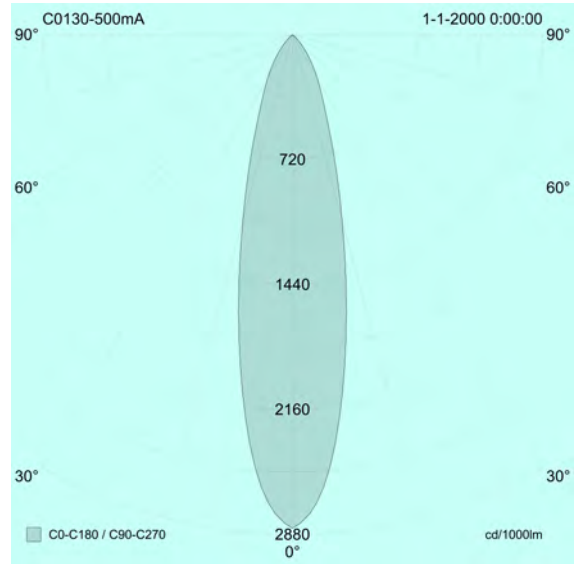
C0130-500mA

Technical Data

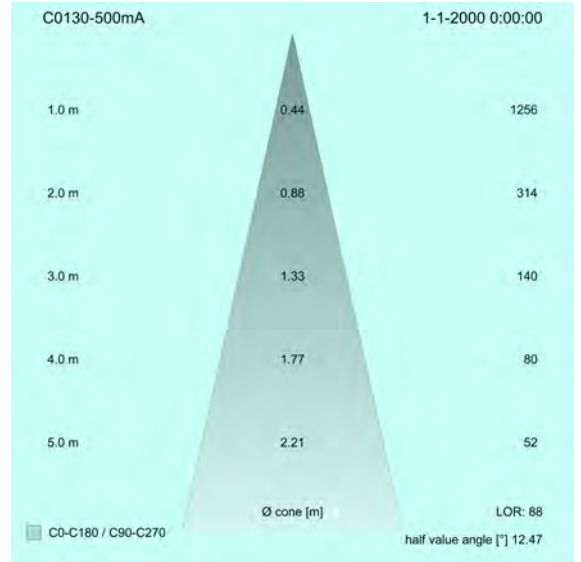
total flux :	390 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	87.6 %
system efficacy :	72.7 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16,0	16,7	16,2	16,9	17,0	16,0	16,7	16,2	16,9	17,0
	3H	15,4	16,0	15,7	16,2	16,4	15,4	16,0	15,7	16,2	16,4
	4H	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5
	6H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,5	15,5	16,1	15,8	16,3	16,5
	8H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6
	12H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6
4H	2H	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5
	3H	15,5	16,1	15,8	16,4	16,6	15,5	16,1	15,8	16,4	16,6
	4H	15,6	16,1	15,9	16,4	16,7	15,6	16,1	15,9	16,4	16,7
	6H	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6
	8H	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6
	12H	15,5	16,0	16,0	16,4	16,8	15,5	16,0	16,0	16,4	16,8
8H	4H	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6
	6H	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9
	8H	15,6	16,0	16,1	16,4	17,0	15,6	16,0	16,1	16,4	17,0
	12H	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9
12H	4H	15,5	16,0	16,0	16,4	16,8	15,5	16,0	16,0	16,4	16,8
	6H	15,6	16,0	16,1	16,4	17,0	15,6	16,0	16,1	16,4	17,0
	8H	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9
variation of observer position		S =									
	1,0H	+4,2/	-12,3	+4,2/	-12,3						
	1,5H	+7,0/	-22,1	+7,0/	-22,1						
	2,0H	+9,0/	-80,0	+9,0/	-80,0						
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		-3,4				-3,4					
correct glare indices for a total flux of 441lm											

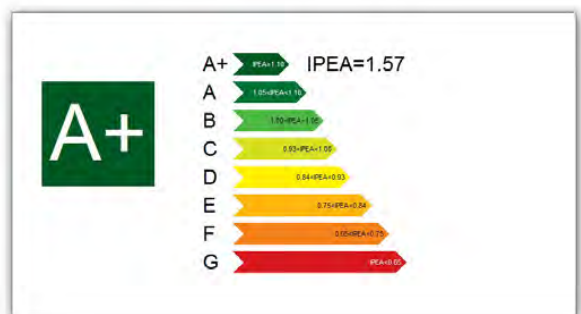
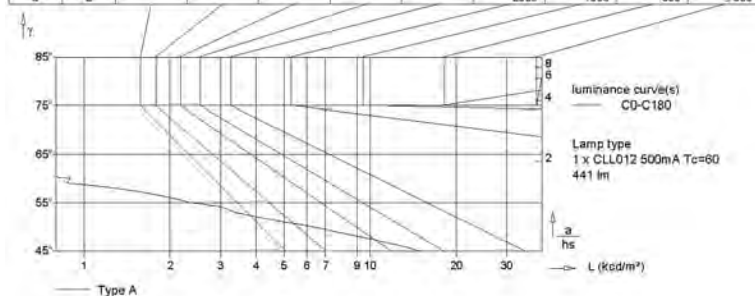
Polar Diagram



Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (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	



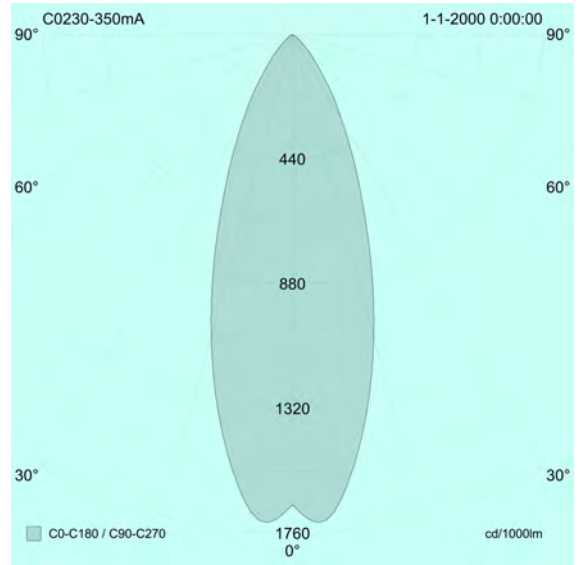
C0230-350mA

Technical Data

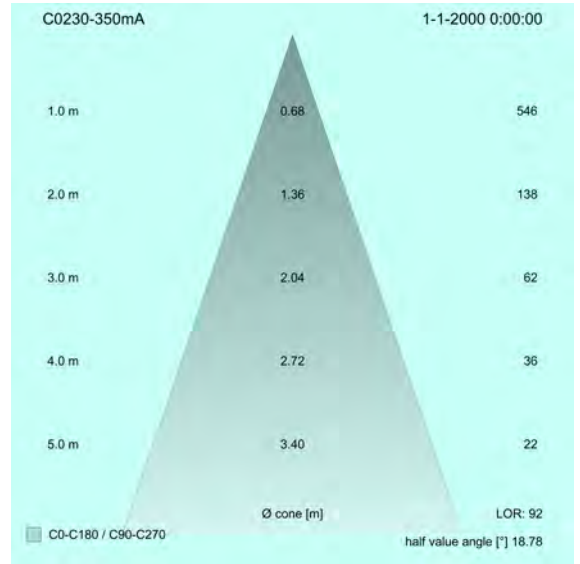
total flux :	300 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	92.2 %
system efficacy :	86.4 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16,9	17,8	17,1	17,9	18,1	16,9	17,8	17,1	17,9	18,1
	3H	16,4	17,0	16,6	17,2	17,4	16,4	17,0	16,6	17,2	17,4
	4H	16,4	17,1	16,7	17,3	17,5	16,4	17,1	16,7	17,3	17,5
	6H	16,5	17,1	16,7	17,3	17,5	16,5	17,1	16,7	17,3	17,5
	8H	16,5	17,1	16,8	17,3	17,6	16,5	17,1	16,8	17,3	17,6
4H	2H	16,4	17,1	16,7	17,3	17,5	16,4	17,1	16,7	17,3	17,5
	3H	16,6	17,2	16,9	17,4	17,7	16,6	17,2	16,9	17,4	17,7
	4H	16,7	17,3	17,0	17,5	17,8	16,7	17,3	17,0	17,5	17,8
	6H	16,5	17,0	16,9	17,3	17,7	16,5	17,0	16,9	17,3	17,7
	8H	16,5	17,0	16,9	17,4	17,7	16,5	17,0	16,9	17,4	17,7
8H	2H	16,5	17,1	16,8	17,4	17,6	16,5	17,1	16,8	17,4	17,6
	4H	16,5	17,1	16,9	17,3	17,5	16,5	17,1	16,9	17,3	17,5
	6H	16,7	17,2	17,0	17,4	17,7	16,7	17,2	17,0	17,4	17,7
	8H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1
	12H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1
12H	4H	16,6	17,1	17,1	17,5	17,9	16,6	17,1	17,1	17,5	17,9
	6H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1
	8H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1
	8H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1
	8H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+3,4/	-5,3		+3,4/	-5,3				
	1,5H		+6,0/	-7,6		+6,0/	-7,6				
	2,0H		+7,9/	-9,4		+7,9/	-9,4				
standard-table			BK00			BK00					
correction for luminaire			-2,1			-2,1					
correct glare indices for a total flux of 329lm											

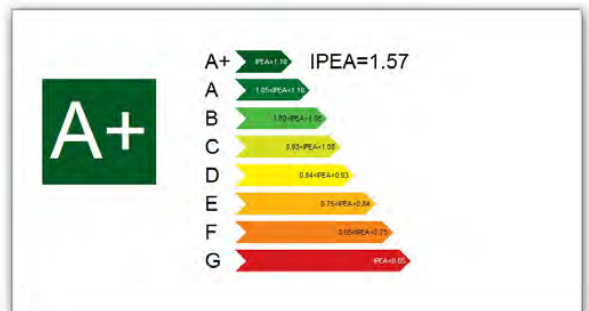
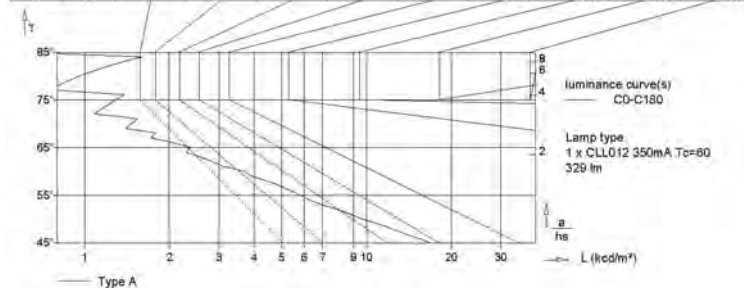
Polar Diagram



Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (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

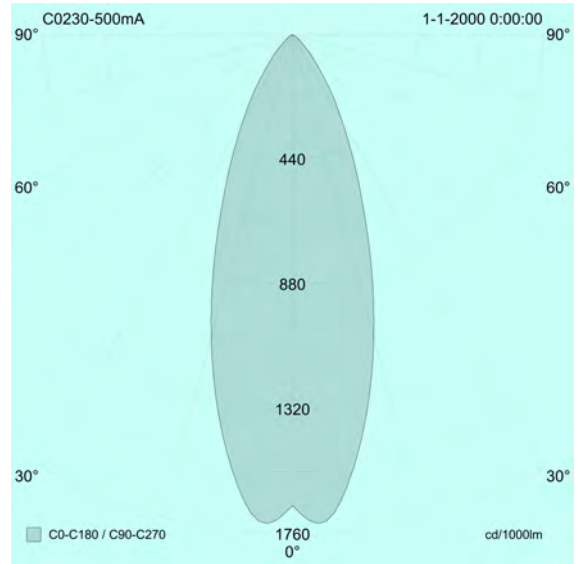


C0230-500mA

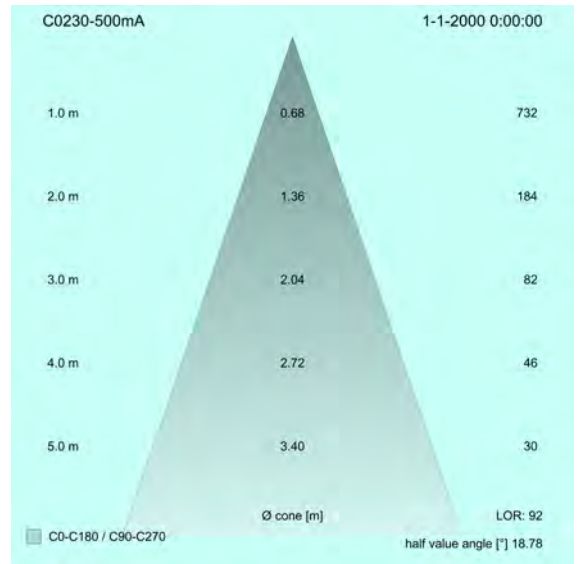
Technical Data

total flux :	410 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	92.2 %
system efficacy :	80.4 lm/W

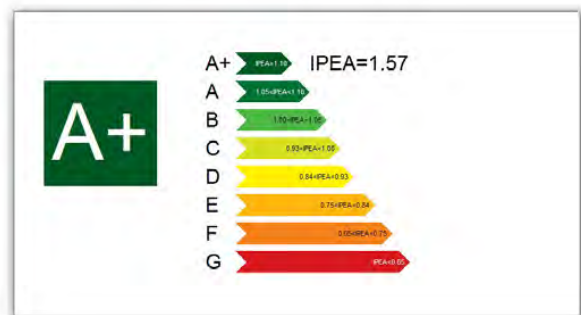
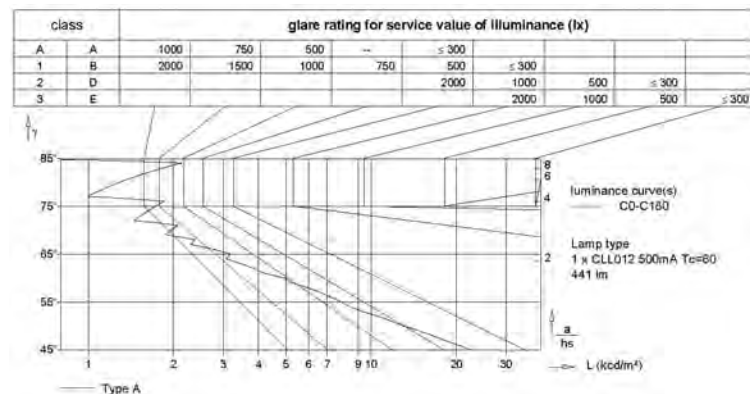
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p=ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p=walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p=workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	17,9	18,8	18,2	18,9	19,1	17,9	18,8	18,2	18,9	19,1
	3H	17,4	18,0	17,6	18,2	18,4	17,4	18,0	17,6	18,2	18,4
	4H	17,5	18,1	17,7	18,3	18,5	17,5	18,1	17,7	18,3	18,5
	6H	17,5	18,1	17,8	18,3	18,6	17,5	18,1	17,8	18,3	18,6
	8H	17,5	18,1	17,8	18,4	18,6	17,5	18,1	17,8	18,4	18,6
	12H	17,5	18,2	17,8	18,4	18,7	17,5	18,2	17,8	18,4	18,7
4H	2H	17,5	18,1	17,7	18,3	18,5	17,5	18,1	17,7	18,3	18,5
	3H	17,6	18,2	17,9	18,4	18,7	17,6	18,2	17,9	18,4	18,7
	4H	17,7	18,3	18,0	18,6	18,8	17,7	18,3	18,0	18,6	18,8
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,7	17,5	18,0	17,9	18,4	18,7
	8H	17,6	18,0	17,9	18,4	18,8	17,6	18,0	17,9	18,4	18,8
	12H	17,7	18,1	18,1	18,5	19,0	17,7	18,1	18,1	18,5	19,0
8H	4H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,7	17,5	18,0	17,9	18,4	18,7
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,0	17,7	18,1	18,2	18,6	19,0
	8H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	12H	17,7	18,1	18,3	18,6	19,1	17,7	18,1	18,3	18,6	19,1
12H	4H	17,6	18,1	18,1	18,5	18,9	17,6	18,1	18,1	18,5	18,9
	6H	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
	8H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
variation of observer position:											
S =	1,0H	+3,4/	-5,3				+3,4/	-5,3			
	1,5H	+6,0/	-7,6				+6,0/	-7,6			
	2,0H	+7,9/	-9,4				+7,9/	-9,4			
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-1,1					-1,1				
correct glare indices for a total flux of 441lm											

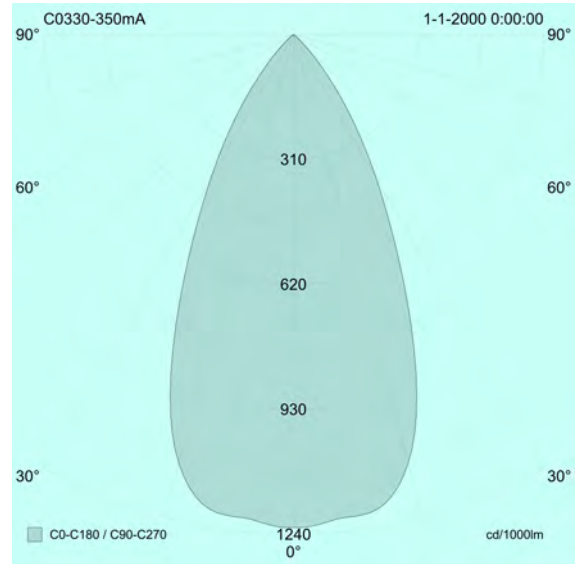


C0330-350mA

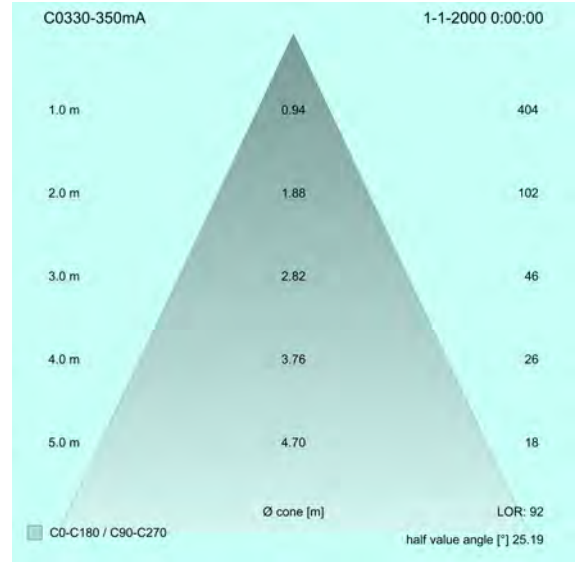
Technical Data

total flux :	300 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	91.9 %
system efficacy :	86.2 lm/W

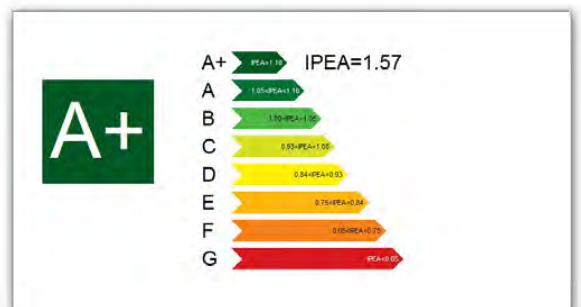
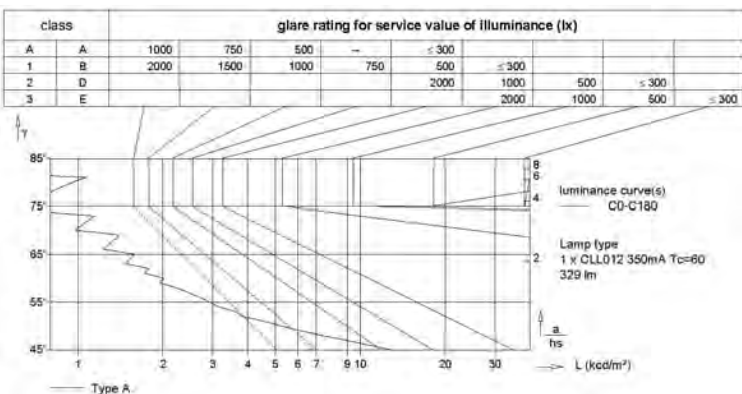
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16,8	17,7	17,0	17,8	18,0	16,8	17,7	17,0	17,8	18,0
	3H	16,2	16,8	16,4	17,0	17,2	16,2	16,8	16,4	17,0	17,2
	4H	16,3	16,9	16,5	17,1	17,3	16,3	16,9	16,5	17,1	17,3
	6H	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4
	8H	16,3	16,9	16,6	17,2	17,4	16,3	16,9	16,6	17,2	17,4
4H	2H	16,2	16,9	16,5	17,1	17,3	16,2	16,9	16,5	17,1	17,3
	3H	16,3	17,0	16,6	17,2	17,5	16,3	17,0	16,6	17,2	17,5
	4H	16,4	17,0	16,7	17,3	17,6	16,4	17,0	16,7	17,3	17,6
	6H	16,3	16,8	16,6	17,1	17,4	16,3	16,8	16,6	17,1	17,4
	8H	16,3	16,8	16,7	17,1	17,5	16,3	16,8	16,7	17,1	17,5
8H	2H	16,4	16,9	16,6	17,3	17,7	16,4	16,9	16,6	17,3	17,7
	4H	16,3	16,8	16,7	17,1	17,5	16,3	16,8	16,7	17,1	17,5
	6H	16,4	16,9	16,9	17,3	17,8	16,4	16,9	16,9	17,3	17,8
	8H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	12H	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8
12H	4H	16,4	16,8	16,8	17,2	17,7	16,4	16,8	16,8	17,2	17,7
	6H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	8H	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8
	12H	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,5/	-8,0			+4,5/	-9,0				
	1,5H	+7,3/	-10,7			+7,3/	-10,7				
	2,0H	+9,3/	-11,3			+9,3/	-11,3				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-2,3					-2,3				
correct glare indices for a total flux of 329lm											

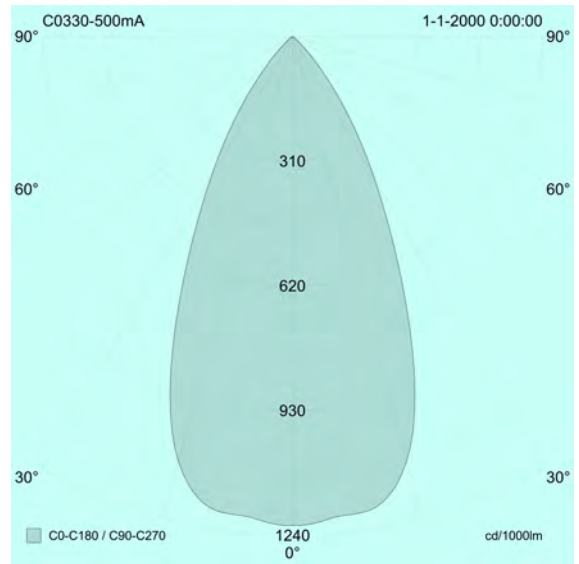


C0330-500mA

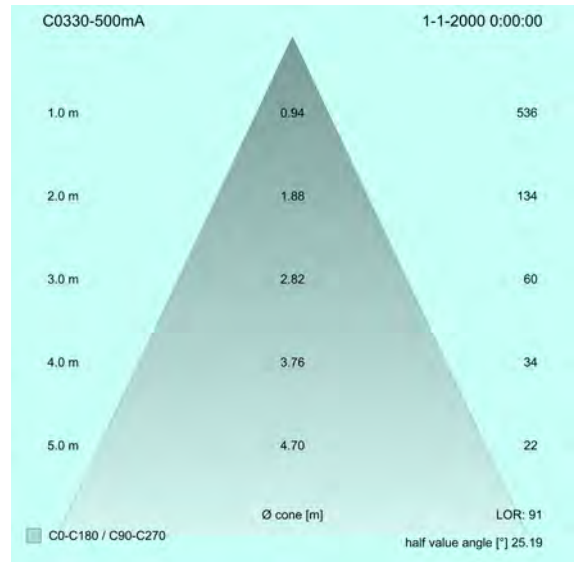
Technical Data

total flux :	400 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	77.7 lm/W

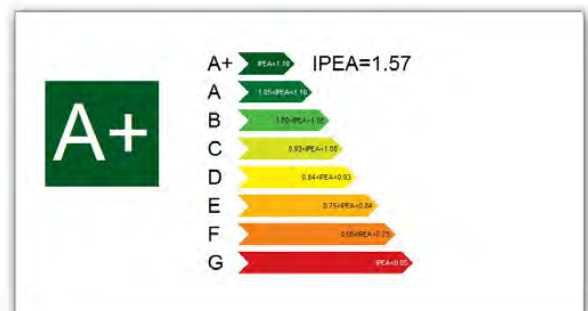
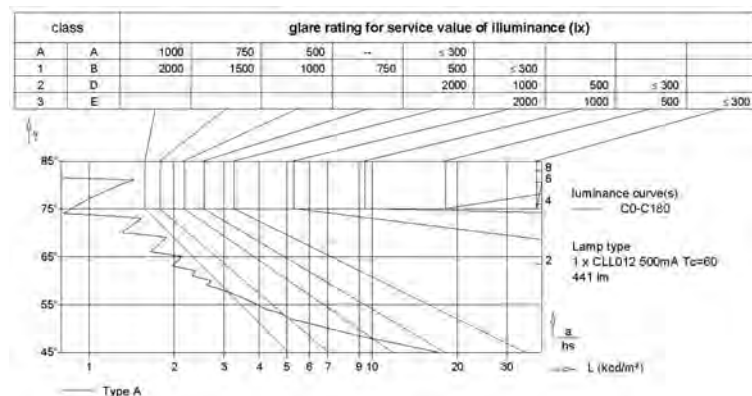
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	17,8	18,7	18,0	18,8	19,0	17,8	18,7	18,0	18,8	19,0
	3H	17,2	17,9	17,4	18,0	18,2	17,2	17,9	17,4	18,0	18,2
	4H	17,3	17,9	17,5	18,1	18,3	17,3	17,9	17,5	18,1	18,3
	6H	17,3	17,9	17,6	18,2	18,4	17,3	17,9	17,6	18,2	18,4
	8H	17,3	17,9	17,6	18,2	18,4	17,3	17,9	17,6	18,2	18,4
	12H	17,3	18,0	17,6	18,2	18,5	17,3	18,0	17,6	18,2	18,5
4H	2H	17,3	17,9	17,5	18,1	18,3	17,3	17,9	17,5	18,1	18,3
	3H	17,4	18,0	17,7	18,2	18,5	17,4	18,0	17,7	18,2	18,5
	4H	17,4	18,0	17,8	18,3	18,6	17,4	18,0	17,8	18,3	18,6
	6H	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5
	8H	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5
	12H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,7	17,4	17,9	17,9	18,3	18,7
8H	4H	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5
	6H	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8
	8H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	12H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8
12H	4H	17,4	17,9	17,8	18,3	18,7	17,4	17,9	17,8	18,3	18,7
	6H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8
variation of observer position		S =									
	1,0H		+4,5/		-9,0		+4,5/		-9,0		
	1,5H		+7,3/		-10,7		+7,3/		-10,7		
	2,0H		+9,3/		-11,3		+9,3/		-11,3		
standard-table correction for luminaire		BK00					BK00				
		-1,3					-1,3				
correct glare indices for a total flux of 441lm											

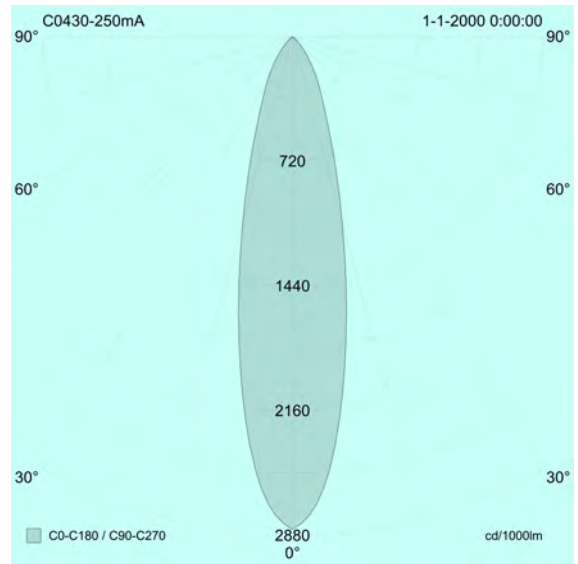


C0430-250mA

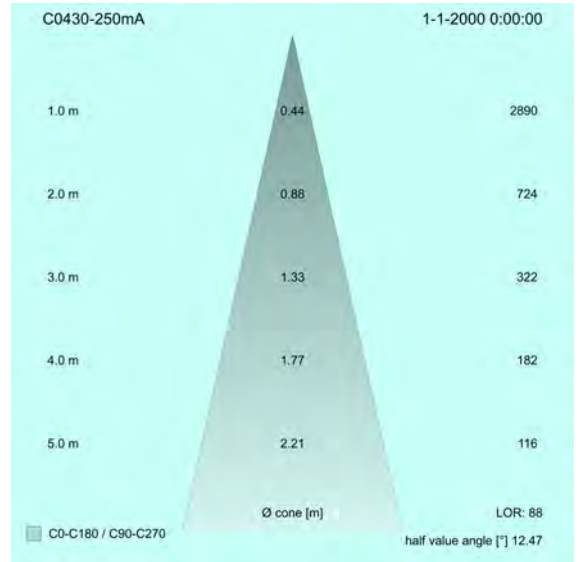
Technical Data

total flux :	890 lm
length :	99.0 mm
width :	0.0 mm
height :	78.0 mm
total power :	8.9 W
optical efficacy :	88.0 %
system efficacy :	88.0 lm/W

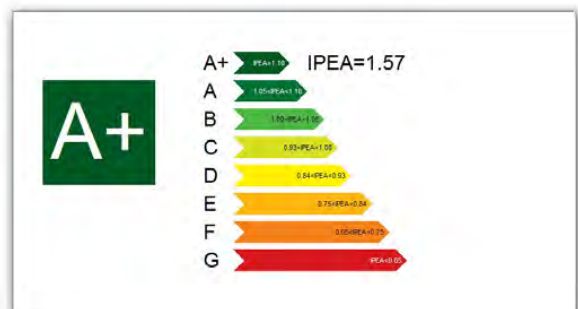
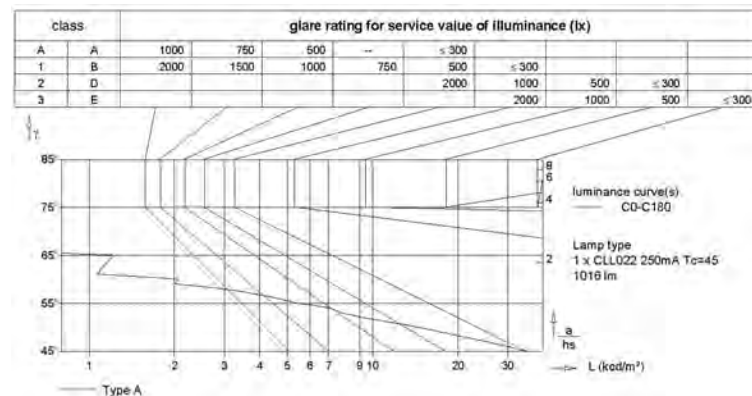
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
μ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
μ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
μ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	18,9	19,6	19,1	19,8	19,9	18,9	19,6	19,1	19,8	19,9	
	3H	18,3	18,9	18,6	19,1	19,3	18,3	18,9	18,6	19,1	19,3	
	4H	18,4	19,0	18,6	19,2	19,4	18,4	19,0	18,6	19,2	19,4	
	6H	18,4	19,0	18,7	19,2	19,4	18,4	19,0	18,7	19,2	19,4	
	8H	18,4	19,0	18,7	19,2	19,5	18,4	19,0	18,7	19,2	19,5	
	12H	18,4	19,0	18,7	19,2	19,5	18,4	19,0	18,7	19,2	19,5	
4H	2H	18,4	19,0	18,8	19,2	19,4	18,4	19,0	18,8	19,2	19,4	
	3H	18,4	19,0	18,7	19,3	19,5	18,4	19,0	18,7	19,3	19,5	
	4H	18,5	19,0	18,8	19,3	19,6	18,5	19,0	18,8	19,3	19,6	
	6H	18,3	18,8	18,7	19,1	19,5	18,3	18,8	18,7	19,1	19,5	
	8H	18,3	18,8	18,7	19,1	19,5	18,3	18,8	18,7	19,1	19,5	
	12H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,7	18,4	18,8	18,9	19,3	19,7	
8H	4H	18,3	18,8	18,7	19,1	19,5	18,3	18,8	18,7	19,1	19,5	
	6H	18,5	18,9	18,9	19,3	19,8	18,5	18,9	18,9	19,3	19,8	
	8H	18,5	18,9	19,0	19,3	19,9	18,5	18,9	19,0	19,3	19,9	
	12H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	
	12H	4H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,7	18,4	18,8	18,9	19,3	19,7
		6H	18,5	18,9	19,0	19,3	19,9	18,5	18,9	19,0	19,3	19,9
8H		18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	
variation of observer position												
S =	1,0H	+4,2/	-12,3			+4,2/	-12,3					
	1,5H	+7,0/	-22,1			+7,0/	-22,1					
	2,0H	+9,0/	-80,0			+9,0/	-80,0					
standard-table correction for luminaires		BK00				BK00						
correct glare indices for a total flux of 1016lm		-0,5				-0,5						



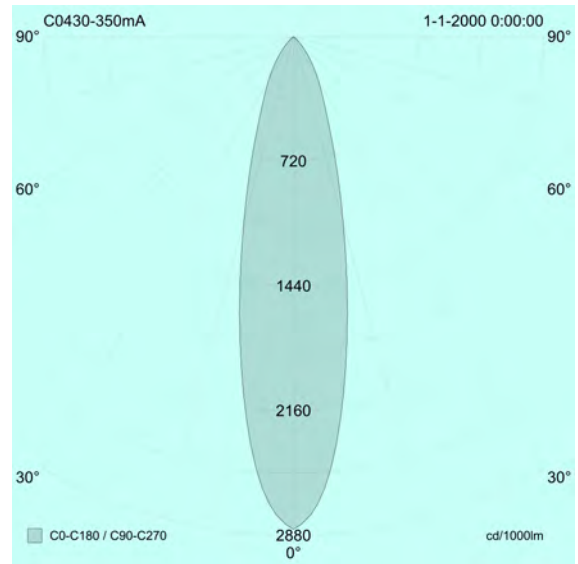
C0430-350mA

Technical Data

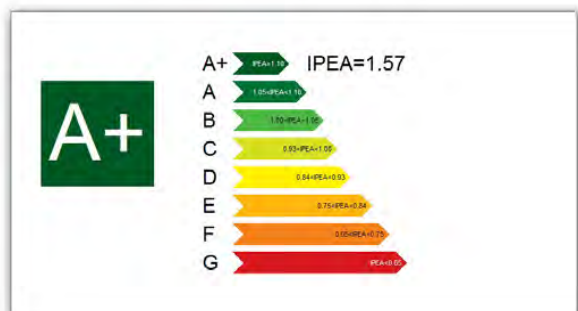
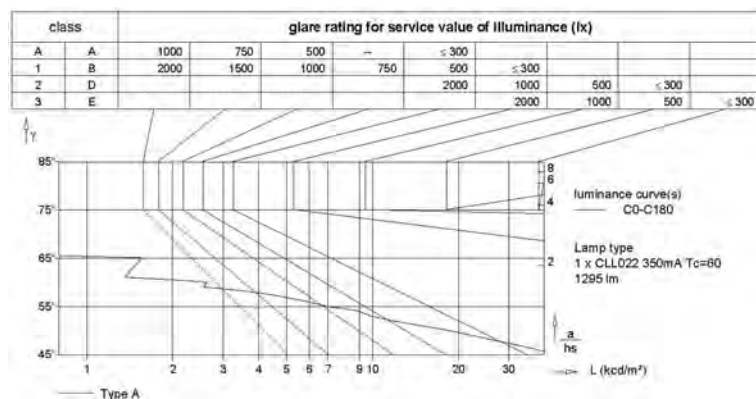
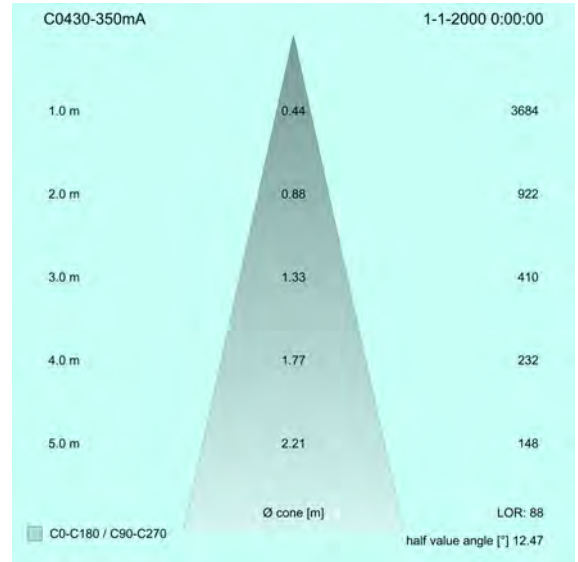
total flux :	1130 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	87.6 %
system efficacy :	77.3 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19,7	20,5	19,9	20,6	20,8	19,7	20,5	19,9	20,6	20,8
	3H	19,2	19,8	19,4	19,9	20,1	19,2	19,8	19,4	19,9	20,1
	4H	19,2	19,8	19,5	20,0	20,2	19,2	19,8	19,5	20,0	20,2
	6H	19,2	19,8	19,5	20,0	20,3	19,2	19,8	19,5	20,0	20,3
	8H	19,3	19,8	19,5	20,1	20,3	19,3	19,8	19,5	20,1	20,3
4H	2H	19,2	19,8	19,5	20,0	20,2	19,2	19,8	19,5	20,0	20,2
	3H	19,3	19,8	19,6	20,1	20,4	19,3	19,8	19,6	20,1	20,4
	4H	19,3	19,9	19,7	20,2	20,5	19,3	19,9	19,7	20,2	20,5
	6H	19,2	19,6	19,6	20,0	20,3	19,2	19,6	19,6	20,0	20,3
	8H	19,2	19,6	19,6	20,0	20,4	19,2	19,6	19,6	20,0	20,4
8H	2H	19,3	19,7	19,7	20,1	20,5	19,3	19,7	19,7	20,1	20,5
	4H	19,2	19,6	19,6	20,0	20,4	19,2	19,6	19,6	20,0	20,4
	6H	19,3	19,7	19,8	20,1	20,6	19,3	19,7	19,8	20,1	20,6
	8H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
	12H	19,3	19,6	19,6	20,1	20,7	19,3	19,6	19,6	20,1	20,7
12H	4H	19,3	19,7	19,7	20,1	20,5	19,3	19,7	19,7	20,1	20,5
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
	8H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,2/	-12,3		+4,2/	-12,3					
	1,5H	+7,0/	-22,1		+7,0/	-22,1					
	2,0H	+9,0/	-30,0		+9,0/	-30,0					
standard-table correction for luminaire		BK00					BK00				
		0,4					0,4				
correct glare indices for a total flux of 1295lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

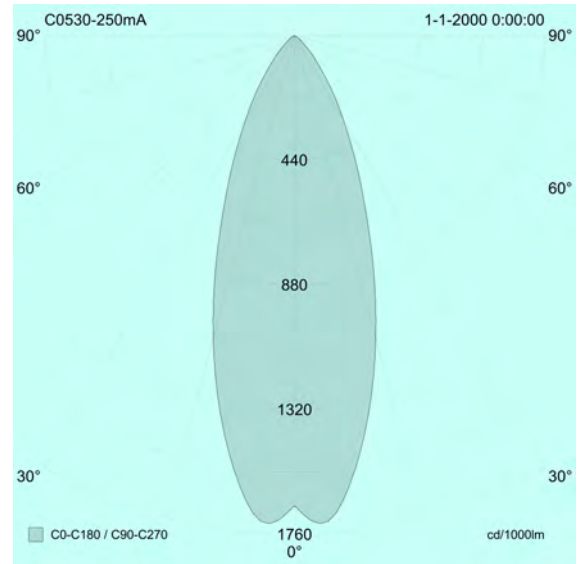


C0530-250mA

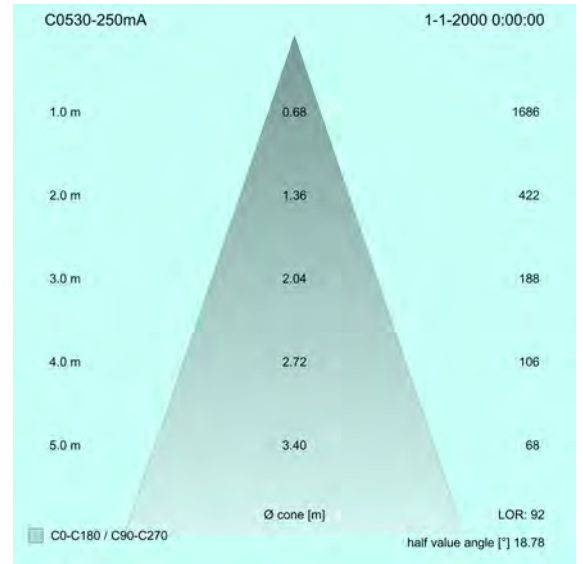
Technical Data

total flux :	940 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	8.9 W
optical efficacy :	92.2 %
system efficacy :	97.4 lm/W

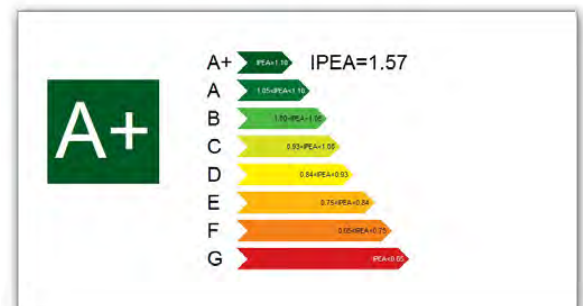
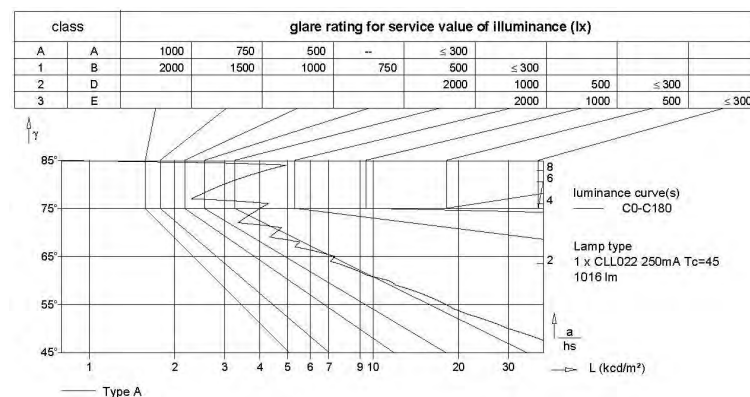
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	20,8	21,7	21,1	21,8	22,0	20,8	21,7	21,1	21,8	22,0
	3H	20,3	20,9	20,5	21,1	21,3	20,3	20,9	20,5	21,1	21,3
	4H	20,4	21,0	20,6	21,2	21,4	20,4	21,0	20,6	21,2	21,4
	6H	20,4	21,0	20,7	21,2	21,5	20,4	21,0	20,7	21,2	21,5
	8H	20,4	21,0	20,7	21,3	21,5	20,4	21,0	20,7	21,3	21,5
4H	2H	20,4	21,1	20,7	21,3	21,6	20,4	21,1	20,7	21,3	21,6
	3H	20,4	21,0	20,6	21,2	21,4	20,4	21,0	20,6	21,2	21,4
	4H	20,5	21,1	20,8	21,3	21,6	20,5	21,1	20,8	21,3	21,6
	6H	20,6	21,2	20,9	21,5	21,7	20,6	21,2	20,9	21,5	21,7
	8H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,6	20,4	20,9	20,8	21,3	21,6
8H	2H	20,5	20,9	20,8	21,3	21,7	20,5	20,9	20,8	21,3	21,7
	3H	20,6	21,0	21,0	21,4	21,9	20,6	21,0	21,0	21,4	21,9
	4H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,6	20,4	20,9	20,8	21,3	21,6
	6H	20,6	21,0	21,1	21,5	21,9	20,6	21,0	21,1	21,5	21,9
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
12H	2H	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0
	3H	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9
	4H	20,5	21,0	21,0	21,4	21,8	20,5	21,0	21,0	21,4	21,8
	6H	20,7	21,1	21,1	21,5	22,0	20,7	21,1	21,1	21,5	22,0
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,4/	-5,3	+3,4/	-5,3						
	1,5H	+6,0/	-7,6	+6,0/	-7,6						
	2,0H	+7,9/	-9,4	+7,9/	-9,4						
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	1,8					1,8					
correct glare indices for a total flux of 1016lm											

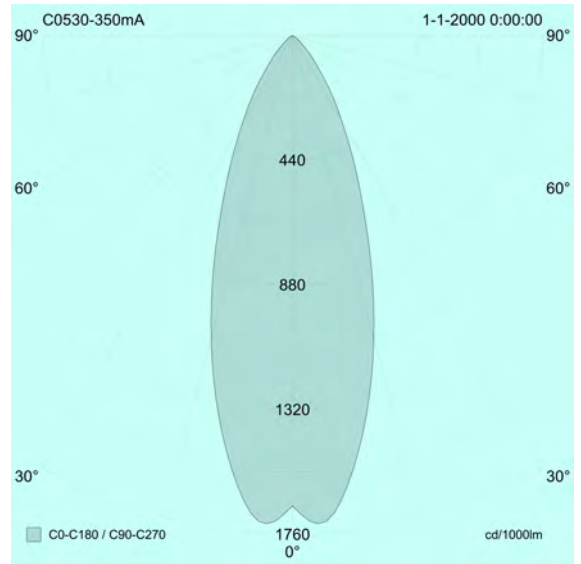


C0530-350mA

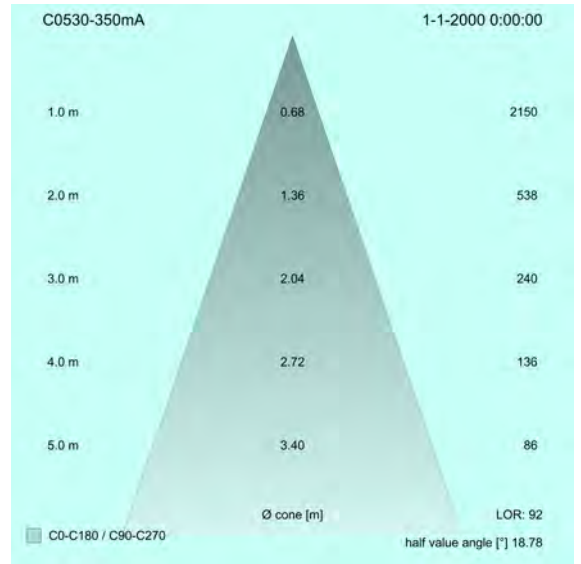
Technical Data

total flux :	1190 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	91.6 %
system efficacy :	85.2 lm/W

Polar Diagram

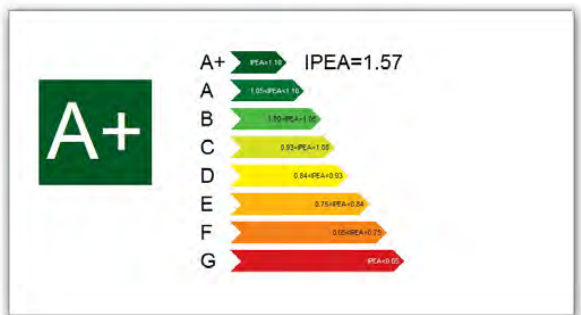
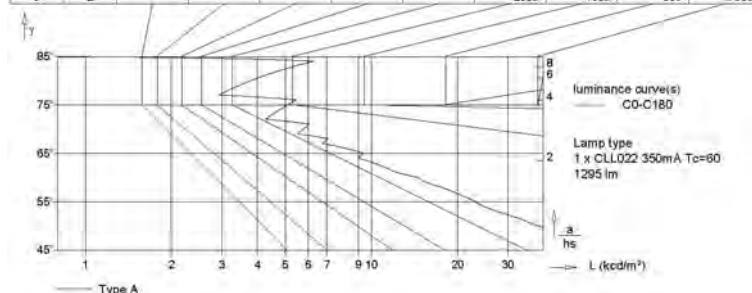


Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	21,7	22,5	21,9	22,7	22,8	21,7	22,5	21,9	22,7	22,8
	3H	21,1	21,8	21,3	22,0	22,1	21,1	21,8	21,3	22,0	22,1
	4H	21,2	21,9	21,4	22,0	22,2	21,2	21,9	21,4	22,0	22,2
	6H	21,2	21,8	21,5	22,1	22,3	21,2	21,8	21,5	22,1	22,3
	8H	21,2	21,9	21,5	22,1	22,3	21,2	21,9	21,5	22,1	22,3
4H	2H	21,2	21,9	21,6	22,1	22,4	21,3	21,9	21,6	22,1	22,4
	3H	21,2	21,9	21,6	22,2	22,4	21,3	21,9	21,6	22,2	22,4
	4H	21,4	22,0	21,7	22,3	22,6	21,4	22,0	21,7	22,3	22,6
	6H	21,3	21,8	21,6	22,1	22,4	21,3	21,8	21,6	22,1	22,4
	8H	21,3	21,8	21,7	22,1	22,5	21,3	21,8	21,7	22,1	22,5
8H	2H	21,4	21,9	21,9	22,3	22,7	21,4	21,9	21,9	22,3	22,7
	3H	21,3	21,8	21,7	22,1	22,5	21,3	21,8	21,7	22,1	22,5
	4H	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8
	6H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	8H	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9
12H	4H	21,4	21,8	21,8	22,2	22,7	21,4	21,8	21,8	22,2	22,7
	6H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	8H	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9
variation of observer position		S = 1,0H		+3,4/	-5,3	+3,4/	-5,3	S = 1,5H		+6,0/	-7,6
		S = 2,0H		+7,9/	-9,4	+7,9/	-9,4				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		2,7					2,7				
correct glare indices for a total flux of 1295lm											

class		glare rating for service value of illuminance (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	



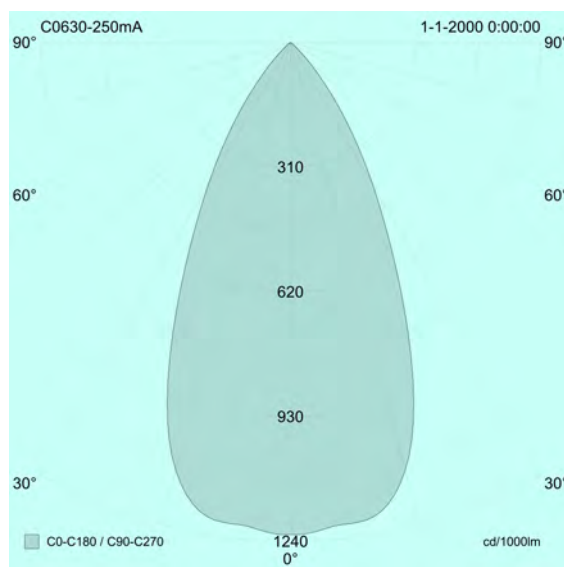
C0630-250mA

Technical Data

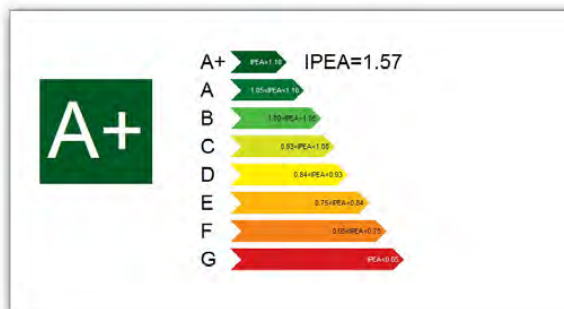
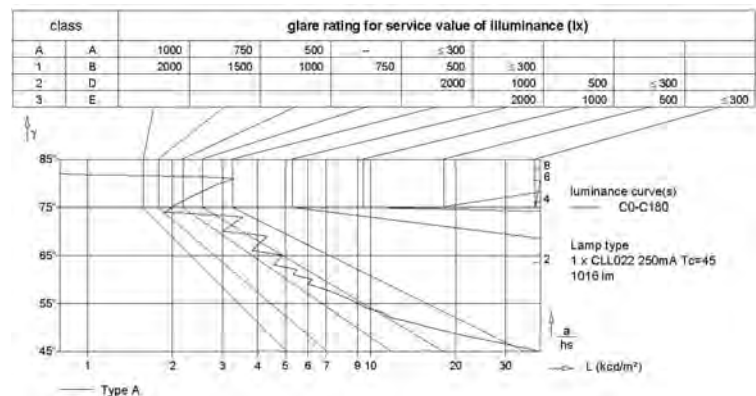
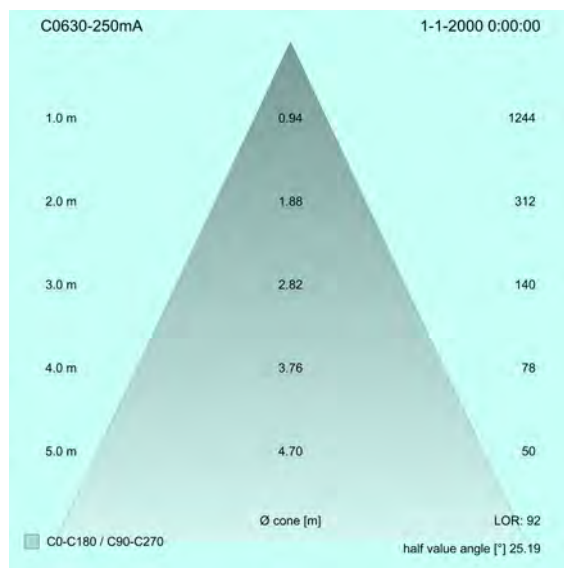
total flux :	930 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	8.9 W
optical efficacy :	91.9 %
system efficacy :	96.0 lm/W

glare rating according to UGR												
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	20,7	21,6	20,9	21,7	21,9	20,7	21,6	20,9	21,7	21,9	
	3H	20,1	20,8	20,3	20,9	21,1	20,1	20,8	20,3	20,9	21,1	
	4H	20,2	20,8	20,4	21,0	21,2	20,2	20,8	20,4	21,0	21,2	
	6H	20,2	20,8	20,5	21,1	21,3	20,2	20,8	20,5	21,1	21,3	
	8H	20,2	20,8	20,5	21,1	21,3	20,2	20,8	20,5	21,1	21,3	
	12H	20,2	20,9	20,5	21,1	21,4	20,2	20,9	20,5	21,1	21,4	
4H	2H	20,2	20,8	20,4	21,0	21,2	20,2	20,8	20,4	21,0	21,2	
	3H	20,3	20,9	20,6	21,1	21,4	20,3	20,9	20,6	21,1	21,4	
	4H	20,3	20,9	20,7	21,2	21,5	20,3	20,9	20,7	21,2	21,5	
	6H	20,2	20,7	20,6	21,0	21,4	20,2	20,7	20,6	21,0	21,4	
	8H	20,2	20,7	20,6	21,0	21,4	20,2	20,7	20,6	21,0	21,4	
	12H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,6	20,3	20,8	20,8	21,2	21,6	
8H	4H	20,2	20,7	20,6	21,0	21,4	20,2	20,7	20,6	21,0	21,4	
	6H	20,4	20,8	20,8	21,2	21,7	20,4	20,8	20,8	21,2	21,7	
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	
	12H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	
	12H	4H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6
		6H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
8H		20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	
variation of observer position												
S =		1,0H	+4,5/ -9,0		+4,5/ -9,0		+4,5/ -9,0		+4,5/ -9,0		+4,5/ -9,0	
		1,5H	+7,3/ -10,7		+7,3/ -10,7		+7,3/ -10,7		+7,3/ -10,7		+7,3/ -10,7	
	2,0H	+9,3/ -11,3		+9,3/ -11,3		+9,3/ -11,3		+9,3/ -11,3		+9,3/ -11,3		
standard-table correction for luminaire	BK00					BK00						
correct glare indices for a total flux of 1016lm	1,6					1,6						

Polar Diagram



Cone Diagram



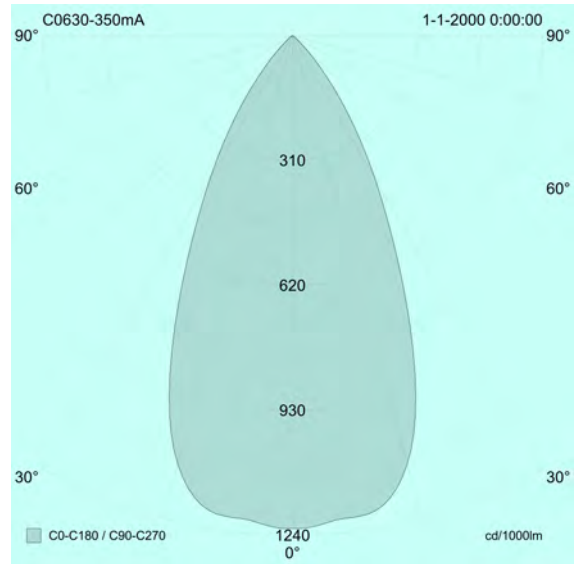
C0630-350mA

Technical Data

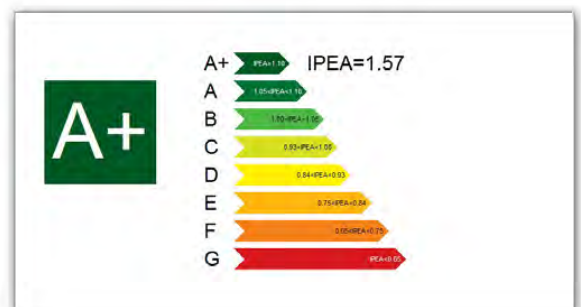
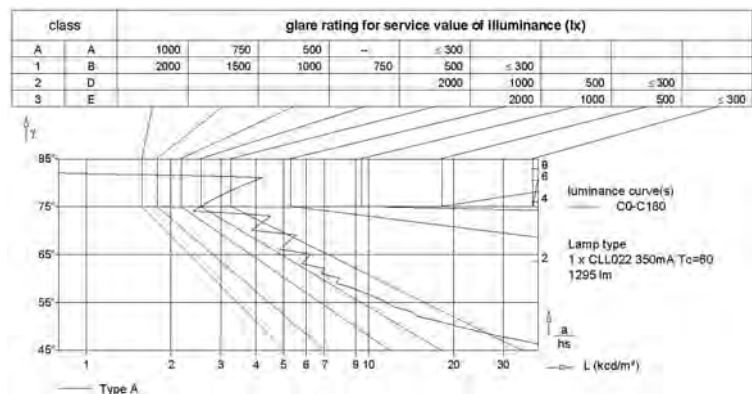
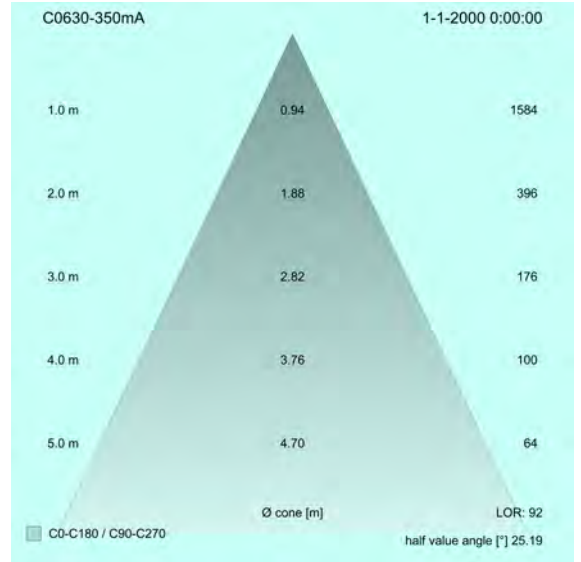
total flux :	1190 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	91.9 %
system efficacy :	85.4 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21,6	22,4	21,8	22,6	22,7	21,6	22,4	21,8	22,6	22,7
	3H	20,9	21,5	21,2	21,8	21,9	20,9	21,5	21,2	21,8	21,9
	4H	21,0	21,7	21,3	21,9	22,0	21,0	21,7	21,3	21,9	22,0
	6H	21,0	21,7	21,3	21,9	22,1	21,0	21,7	21,3	21,9	22,1
	8H	21,1	21,7	21,3	21,9	22,2	21,1	21,7	21,3	21,9	22,2
4H	2H	21,1	21,7	21,4	22,0	22,2	21,1	21,7	21,4	22,0	22,2
	3H	21,0	21,7	21,4	22,0	22,2	21,0	21,7	21,4	22,0	22,2
	4H	21,2	21,8	21,5	22,1	22,3	21,2	21,8	21,5	22,1	22,3
	6H	21,0	21,5	21,4	21,9	22,2	21,0	21,5	21,4	21,9	22,2
	8H	21,1	21,5	21,4	21,9	22,3	21,1	21,5	21,4	21,9	22,3
6H	2H	21,2	21,6	21,6	22,0	22,4	21,2	21,6	21,6	22,0	22,4
	3H	21,0	21,5	21,4	21,9	22,2	21,0	21,5	21,4	21,9	22,2
	4H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,5	21,2	21,6	21,7	22,1	22,5
	6H	21,3	21,7	21,8	22,1	22,6	21,3	21,7	21,8	22,1	22,6
	8H	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
12H	4H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,4	21,1	21,6	21,6	22,0	22,4
	6H	21,3	21,7	21,8	22,1	22,6	21,3	21,7	21,8	22,1	22,6
	8H	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,5/ -9,0		+4,5/ -9,0							
	1,5H	+7,3/ -10,7		+7,3/ -10,7							
	2,0H	+9,3/ -11,3		+9,3/ -11,3							
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	2,4					2,4					
correct glare indices for a total flux of 1295lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



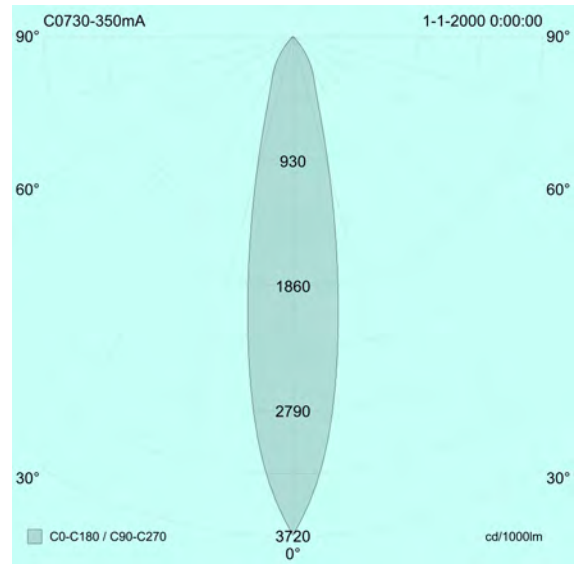
C0730-350mA

Technical Data

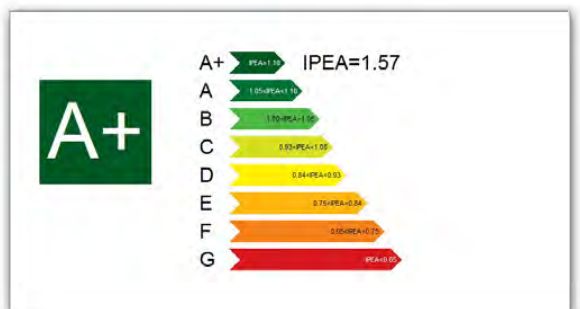
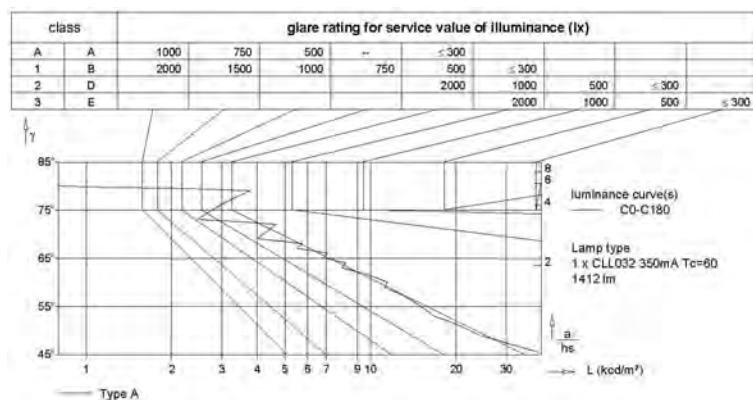
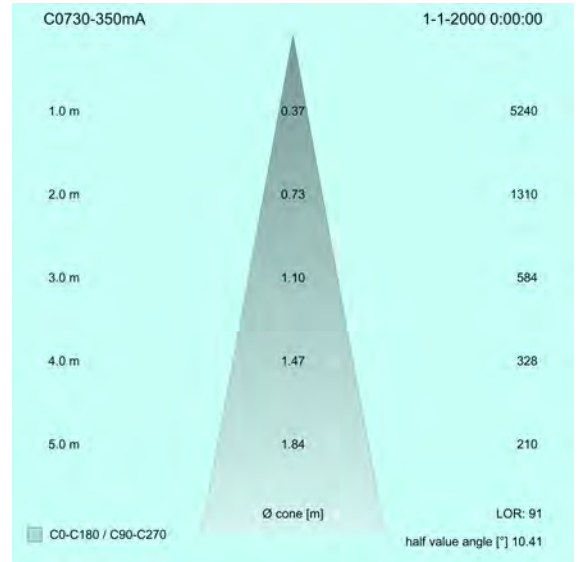
total flux :	1280 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.3 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	94.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	20,2	21,0	20,4	21,1	21,3	20,2	21,0	20,4	21,1	21,3
	3H	19,8	20,4	20,0	20,5	20,7	19,8	20,4	20,0	20,5	20,7
	4H	19,8	20,4	20,1	20,6	20,8	19,8	20,4	20,1	20,6	20,8
	6H	19,8	20,4	20,1	20,6	20,9	19,8	20,4	20,1	20,6	20,9
	8H	19,8	20,4	20,1	20,7	20,9	19,8	20,4	20,1	20,7	20,9
4H	2H	19,9	20,4	20,2	20,7	20,9	19,9	20,4	20,2	20,7	20,9
	3H	19,8	20,4	20,1	20,6	20,8	19,8	20,4	20,1	20,6	20,8
	4H	20,0	20,5	20,3	20,8	21,1	20,0	20,5	20,3	20,8	21,1
	6H	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0
	8H	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0
8H	2H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,2	19,9	20,3	20,4	20,8	21,2
	3H	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0
	4H	20,0	20,4	20,4	20,8	21,3	20,0	20,4	20,4	20,8	21,3
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
	12H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
12H	4H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,2	19,9	20,3	20,4	20,8	21,2
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
	8H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+4,2/	-6,8		+4,2/	-6,8				
	1,5H		+6,9/	-8,5		+6,9/	-8,5				
	2,0H		+8,9/	-10,8		+8,9/	-10,8				
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00					
correct glare indices for a total flux of 1412lm		1,0				1,0					

Polar Diagram



Cone Diagram



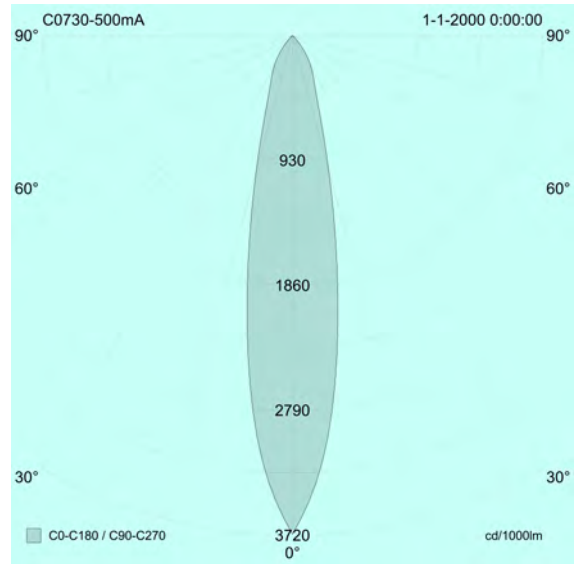
C0730-500mA

Technical Data

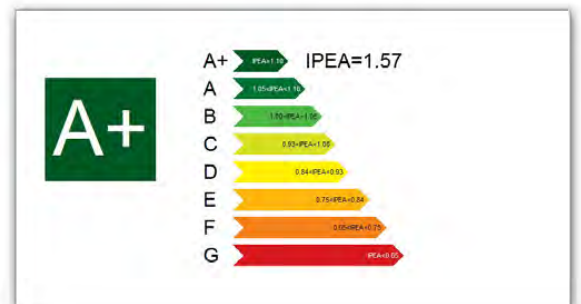
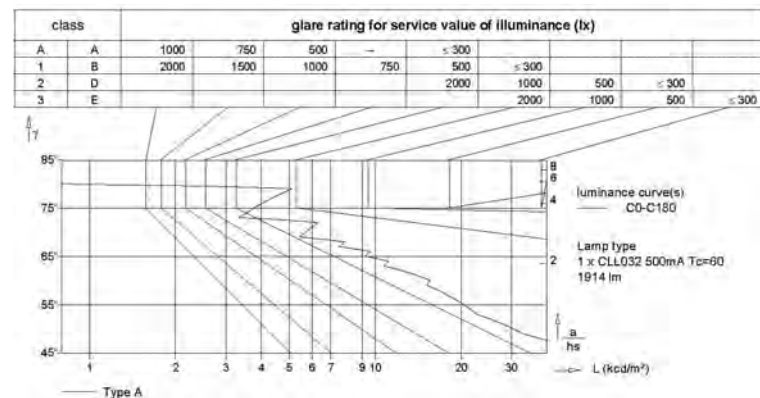
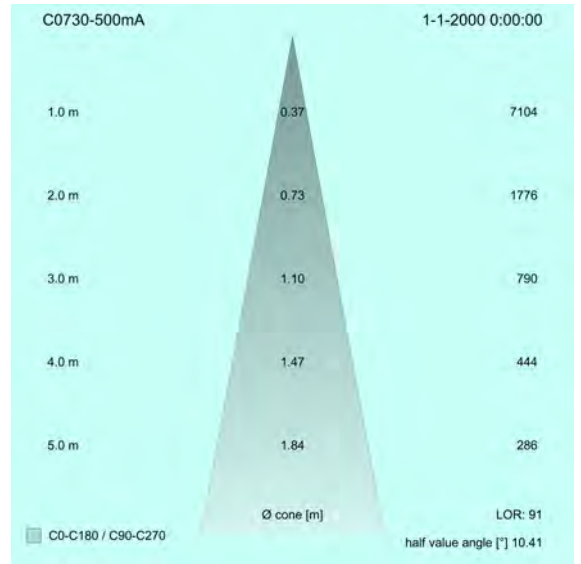
total flux :	1740 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	18.2 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	86.9 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21,3	22,0	21,5	22,2	22,3	21,3	22,0	21,5	22,2	22,3
	3H	20,8	21,4	21,0	21,6	21,8	20,8	21,4	21,0	21,6	21,8
	4H	20,9	21,5	21,1	21,7	21,9	20,9	21,5	21,1	21,7	21,9
	6H	20,9	21,5	21,2	21,7	21,9	20,9	21,5	21,2	21,7	21,9
	8H	20,9	21,5	21,2	21,7	21,9	20,9	21,5	21,2	21,7	21,9
4H	2H	20,9	21,5	21,1	21,7	21,9	20,9	21,5	21,1	21,7	21,9
	3H	21,0	21,5	21,3	21,8	22,0	21,0	21,5	21,3	21,8	22,0
	4H	21,0	21,6	21,4	21,9	22,2	21,0	21,6	21,4	21,9	22,2
	6H	20,9	21,4	21,3	21,7	22,0	20,9	21,4	21,3	21,7	22,0
	8H	20,9	21,3	21,3	21,7	22,1	20,9	21,3	21,3	21,7	22,1
8H	2H	21,0	21,4	21,4	21,8	22,3	21,0	21,4	21,4	21,8	22,3
	4H	20,9	21,3	21,3	21,7	22,1	20,9	21,3	21,3	21,7	22,1
	6H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,3	21,0	21,4	21,5	21,9	22,3
	8H	21,1	21,5	21,6	21,9	22,4	21,1	21,5	21,6	21,9	22,4
	12H	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
12H	4H	21,0	21,4	21,4	21,8	22,3	21,0	21,4	21,4	21,8	22,3
	6H	21,1	21,5	21,6	21,9	22,4	21,1	21,5	21,6	21,9	22,4
	8H	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
	12H	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,2/	-6,8			+4,2/	-6,8				
	1,5H	+6,9/	-8,5			+6,9/	-8,5				
	2,0H	+8,9/	-10,8			+8,9/	-10,8				
standard-table correction for luminaire		BK00					BK00				
		2,1					2,1				
correct glare indices for a total flux of 1914lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



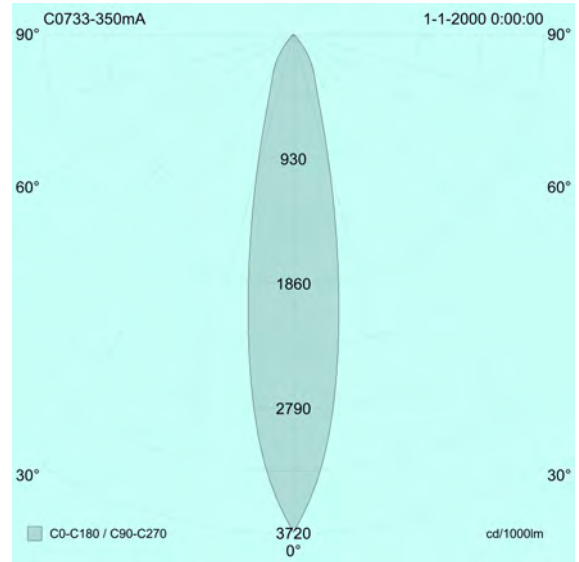
C0733-350mA

Technical Data

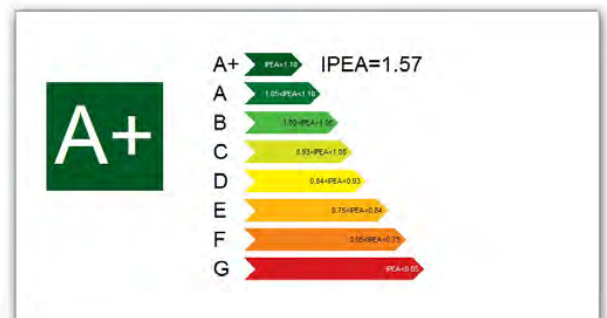
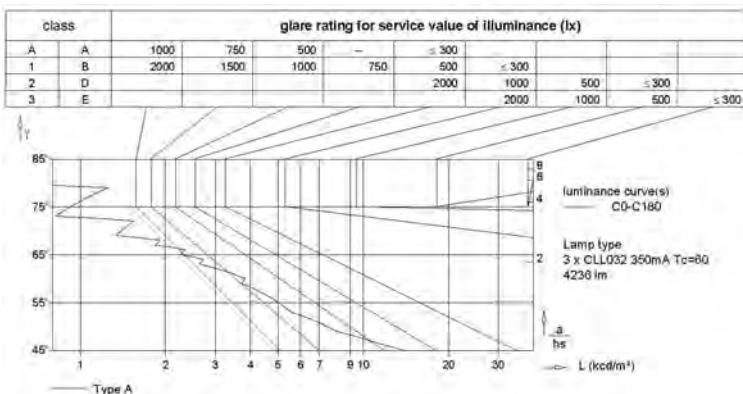
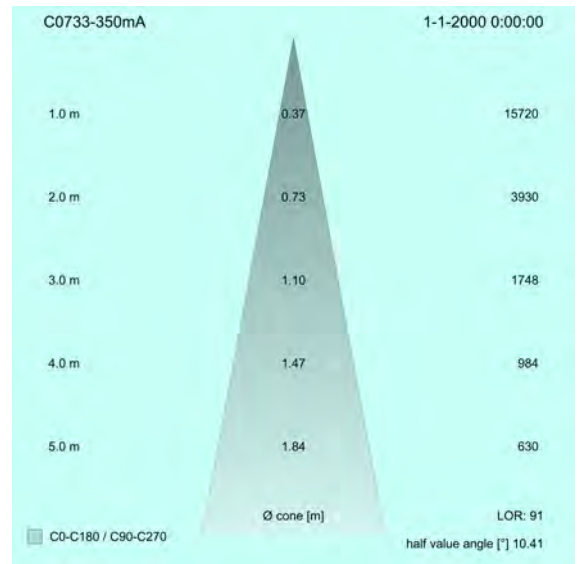
total flux :	3850 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	94.6 lm/W

glare rating according to UGR											
μ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
μ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
μ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16,4	17,1	16,6	17,3	17,4	16,4	17,1	16,6	17,3	
	3H	15,9	16,5	16,2	16,7	16,9	15,9	16,5	16,2	16,7	
	4H	16,0	16,6	16,2	16,8	17,0	16,0	16,6	16,2	16,8	
	6H	16,0	16,6	16,3	16,8	17,0	16,0	16,6	16,3	16,8	
	8H	16,0	16,6	16,3	16,8	17,1	16,0	16,6	16,3	16,8	
	12H	16,0	16,6	16,3	16,9	17,1	16,0	16,6	16,3	16,9	
4H	2H	16,0	16,6	16,2	16,8	17,0	16,0	16,6	16,2	16,8	
	3H	16,1	16,7	16,4	16,9	17,2	16,1	16,7	16,4	16,9	
	4H	16,2	16,7	16,5	17,0	17,3	16,2	16,7	16,5	17,0	
	6H	16,0	16,5	16,4	16,8	17,2	16,0	16,5	16,4	16,8	
	8H	16,0	16,5	16,4	16,8	17,2	16,0	16,5	16,4	16,8	
	12H	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4	16,1	16,5	16,6	16,9	
8H	4H	16,0	16,5	16,4	16,8	17,2	16,0	16,5	16,4	16,8	
	6H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5	16,2	16,6	16,6	17,0	
	8H	16,2	16,6	16,7	17,0	17,6	16,2	16,6	16,7	17,0	
	12H	16,1	16,5	16,7	17,0	17,5	16,1	16,5	16,7	17,0	
12H	4H	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4	16,1	16,5	16,6	16,9	
	6H	16,2	16,6	16,7	17,0	17,6	16,2	16,6	16,7	17,0	
	8H	16,1	16,5	16,7	17,0	17,5	16,1	16,5	16,7	17,0	
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,2/	-6,8			+4,2/	-6,8				
	1,5H	+6,9/	-8,5			+6,9/	-8,5				
	2,0H	+8,9/	-10,8			+8,9/	-10,8				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-2,8					-2,8				
correct glare indices for a total flux of 4236lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

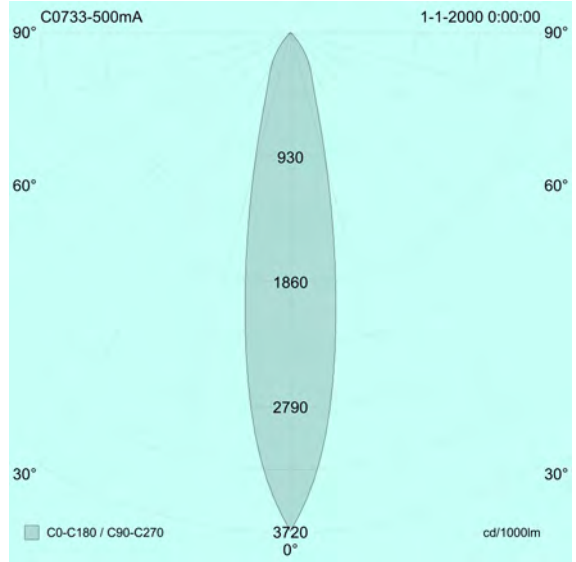


C0733-500mA

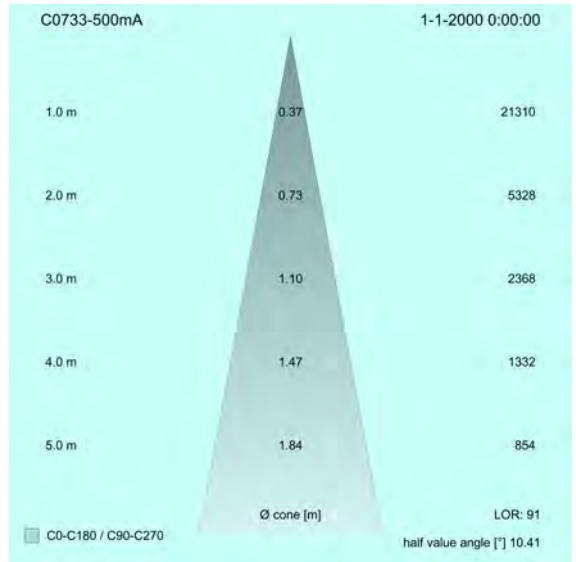
Technical Data

total flux :	5220 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	55.0 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	86.3 lm/W

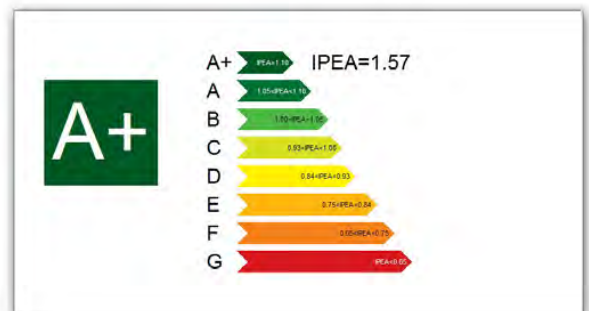
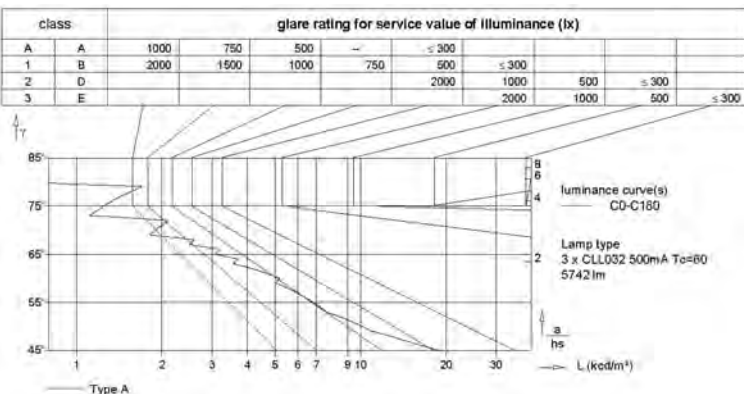
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	17,5	18,2	17,7	18,3	18,5	17,5	18,2	17,7	18,3	18,5
	3H	17,0	17,6	17,2	17,8	17,9	17,0	17,6	17,2	17,8	17,9
	4H	17,1	17,7	17,3	17,8	18,0	17,1	17,7	17,3	17,8	18,0
	6H	17,1	17,8	17,3	17,9	18,1	17,1	17,6	17,3	17,9	18,1
	8H	17,1	17,7	17,4	17,9	18,1	17,1	17,7	17,4	17,9	18,1
	12H	17,1	17,7	17,4	17,9	18,2	17,1	17,7	17,4	17,9	18,2
4H	2H	17,1	17,6	17,3	17,8	18,0	17,1	17,6	17,3	17,8	18,0
	3H	17,2	17,7	17,5	18,0	18,2	17,2	17,7	17,5	18,0	18,2
	4H	17,2	17,8	17,5	18,0	18,3	17,2	17,8	17,5	18,0	18,3
	6H	17,1	17,5	17,5	17,9	18,2	17,1	17,5	17,5	17,9	18,2
	8H	17,1	17,5	17,5	17,9	18,3	17,1	17,5	17,5	17,9	18,3
	12H	17,2	17,6	17,6	18,0	18,4	17,2	17,6	17,6	18,0	18,4
8H	4H	17,1	17,5	17,5	17,9	18,3	17,1	17,5	17,5	17,9	18,3
	6H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,5	17,2	17,6	17,7	18,1	18,5
	8H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6
12H	4H	17,2	17,6	17,6	18,0	18,4	17,2	17,6	17,6	18,0	18,4
	6H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
	8H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6
variation of observer position											
S =		1,0H	+4,2/	-6,8		+4,2/	-6,8				
		1,5H	+6,9/	-8,5		+6,9/	-8,5				
		2,0H	+8,9/	-10,8		+8,9/	-10,8				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			-1,7				-1,7				
correct glare indices for a total flux of 5742lm											

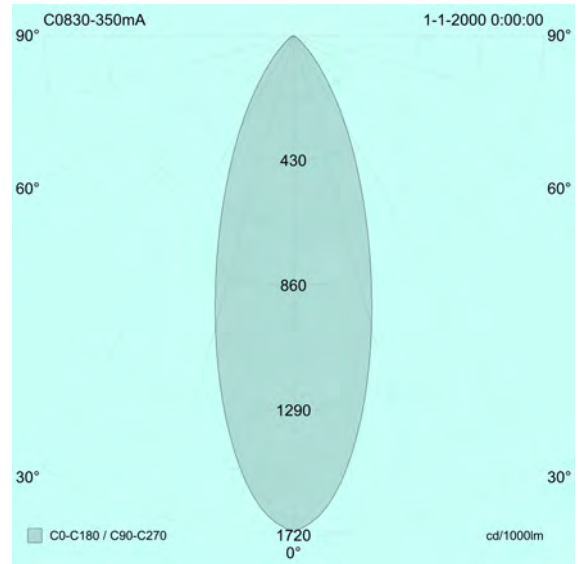


C0830-350mA

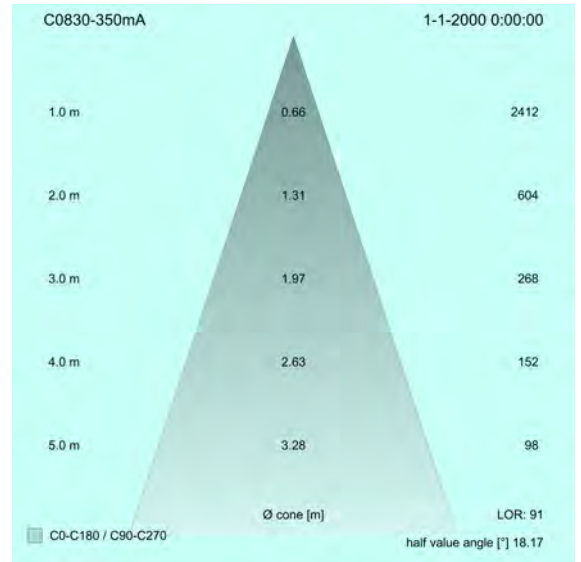
Technical Data

total flux :	1290 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.3 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	95.8 lm/W

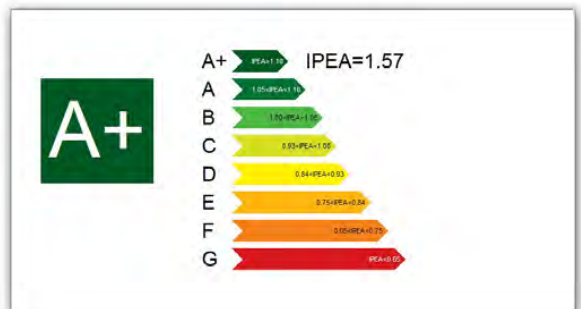
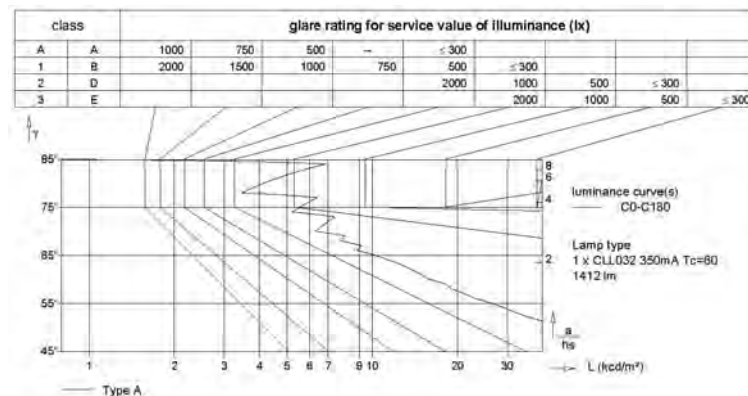
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X	Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	22,5	23,3	22,7	23,5	23,7	22,5	23,3	22,7	23,5	23,7
	3H	21,9	22,6	22,1	22,7	22,9	21,9	22,6	22,1	22,7	22,9
	4H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0
	6H	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1
	8H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1
	12H	22,1	22,7	22,4	22,9	23,2	22,1	22,7	22,4	22,9	23,2
4H	2H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0
	3H	22,1	22,7	22,4	23,0	23,2	22,1	22,7	22,4	23,0	23,2
	4H	22,2	22,8	22,5	23,1	23,4	22,2	22,8	22,5	23,1	23,4
	6H	22,1	22,6	22,4	22,9	23,2	22,1	22,6	22,4	22,9	23,2
	8H	22,1	22,6	22,5	22,9	23,3	22,1	22,6	22,5	22,9	23,3
	12H	22,2	22,7	22,6	23,1	23,5	22,2	22,7	22,6	23,1	23,5
8H	4H	22,1	22,5	22,5	22,9	23,3	22,1	22,5	22,5	22,9	23,3
	6H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6
	8H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	12H	22,3	22,6	22,8	23,1	23,7	22,3	22,6	22,8	23,1	23,7
12H	4H	22,2	22,6	22,6	23,0	23,5	22,2	22,6	22,6	23,0	23,5
	6H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6
variation of observer position											
S =	1,0H		+3,3/	-5,2		+3,3/	-5,2				
	1,5H		+5,8/	-7,4		+5,8/	-7,4				
	2,0H		+7,8/	-9,0		+7,8/	-9,0				
standard-table											
correction for luminaire			BK00					BK00			
correct glare indices for a total flux of 1412lm			3,4					3,4			



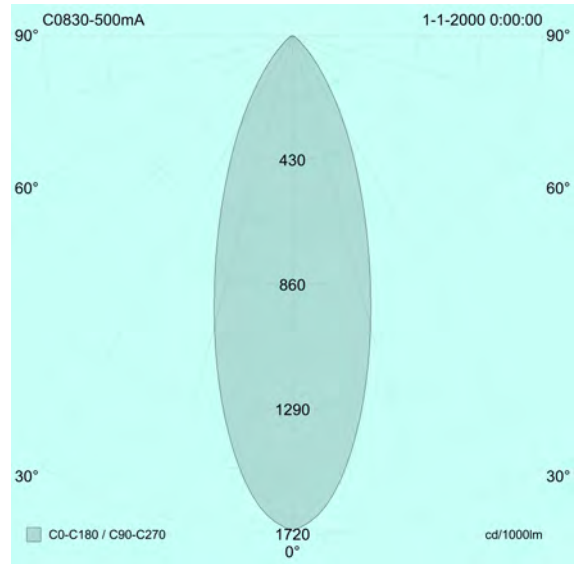
C0830-500mA

Technical Data

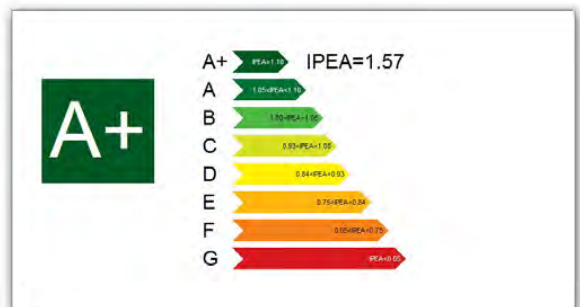
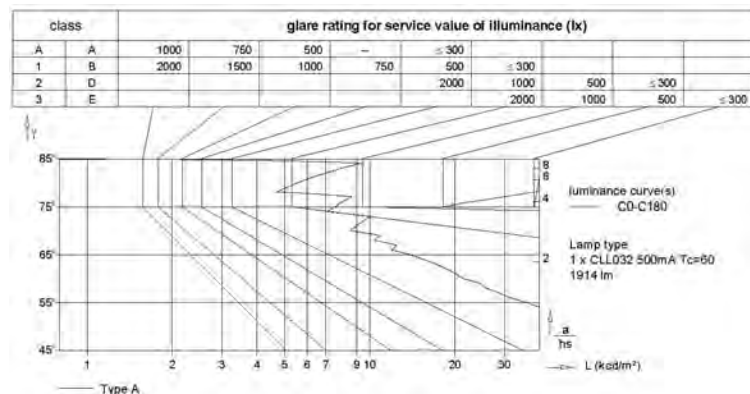
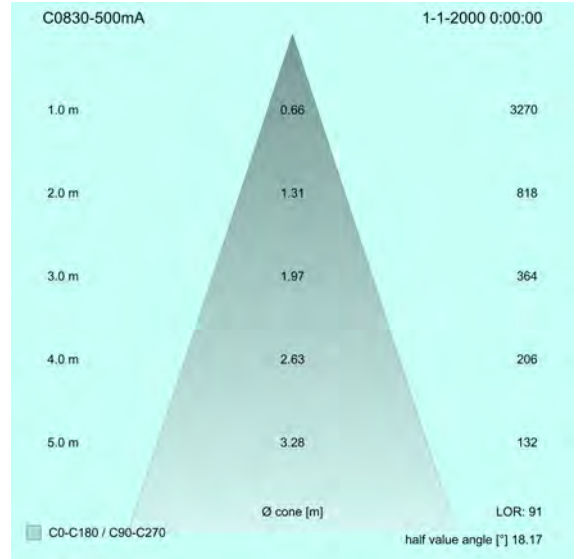
total flux :	1750 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	18.2 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	87.8 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	23,5	24,4	23,7	24,6	24,7	23,5	24,4	23,7	24,6	24,7
	3H	23,0	23,6	23,2	23,8	24,0	23,0	23,6	23,2	23,8	24,0
	4H	23,0	23,7	23,3	23,9	24,1	23,0	23,7	23,3	23,9	24,1
	6H	23,1	23,7	23,3	23,9	24,1	23,1	23,7	23,3	23,9	24,1
	8H	23,1	23,7	23,4	24,0	24,2	23,1	23,7	23,4	24,0	24,2
12H	23,1	23,7	23,4	24,0	24,2	23,1	23,7	23,4	24,0	24,2	
4H	2H	23,0	23,7	23,3	23,9	24,1	23,0	23,7	23,3	23,9	24,1
	3H	23,2	23,8	23,5	24,0	24,3	23,2	23,8	23,5	24,0	24,3
	4H	23,3	23,9	23,6	24,1	24,4	23,3	23,9	23,6	24,1	24,4
	6H	23,1	23,6	23,5	23,9	24,3	23,1	23,6	23,5	23,9	24,3
	8H	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3
12H	23,3	23,7	23,7	24,1	24,6	23,3	23,7	23,7	24,1	24,6	
8H	4H	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3
	6H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,6	23,3	23,7	23,8	24,2	24,6
	8H	23,4	23,8	23,9	24,2	24,7	23,4	23,8	23,9	24,2	24,7
	12H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
12H	4H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,5	23,2	23,7	23,7	24,1	24,5
	6H	23,3	23,8	23,8	24,2	24,7	23,3	23,8	23,8	24,2	24,7
	8H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,3/	-5,2	+3,3/	-5,2						
	1,5H	+5,8/	-7,4	+5,8/	-7,4						
	2,0H	+7,8/	-9,0	+7,8/	-9,0						
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00					
correct glare indices for a total flux of 1914lm		4,5				4,5					

Polar Diagram



Cone Diagram

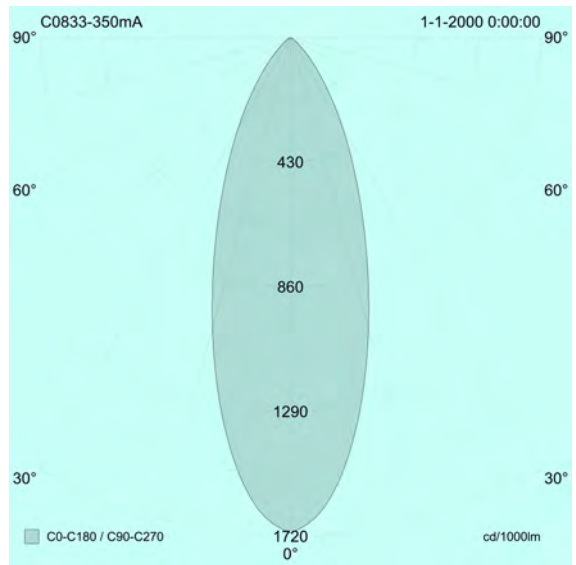


C0833-350mA

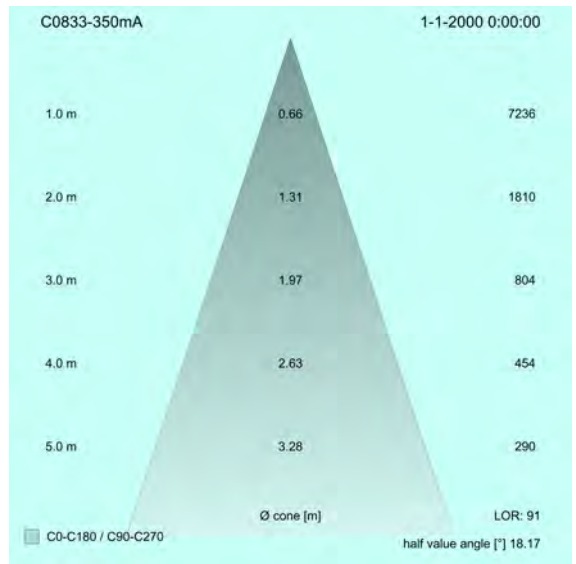
Technical Data

total flux :	3870 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	95.5 lm/W

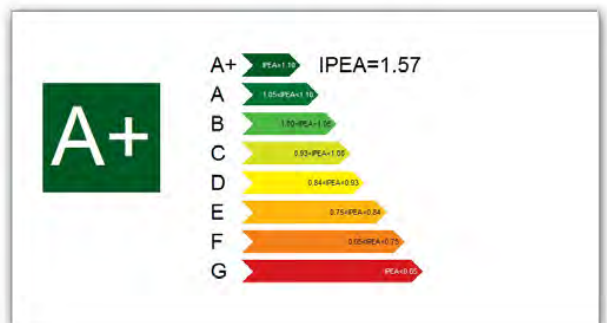
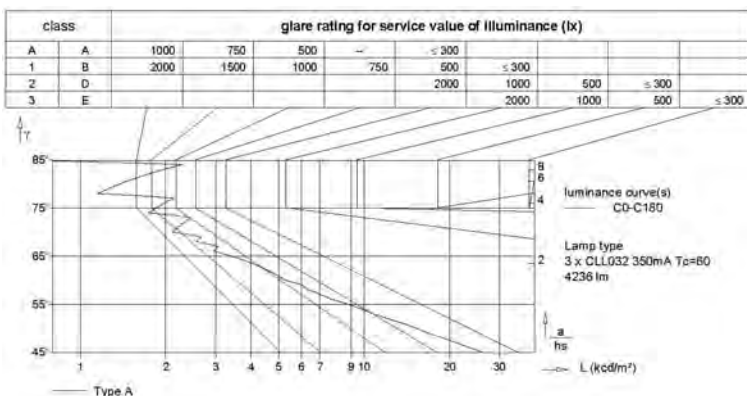
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18,7	19,5	18,9	19,7	19,8	18,7	19,5	18,9	19,7	19,8
	3H	18,1	18,8	18,3	18,9	19,1	18,1	18,8	18,3	18,9	19,1
	4H	18,2	18,8	18,4	19,0	19,2	18,2	18,8	18,4	19,0	19,2
	6H	18,2	18,8	18,5	19,0	19,3	18,2	18,8	18,5	19,0	19,3
	8H	18,2	18,8	18,5	19,1	19,3	18,2	18,8	18,5	19,1	19,3
	12H	18,2	18,9	18,5	19,1	19,4	18,2	18,9	18,5	19,1	19,4
4H	2H	18,1	18,8	18,4	19,0	19,2	18,1	18,8	18,4	19,0	19,2
	3H	18,3	18,9	18,6	19,2	19,4	18,3	18,9	18,6	19,2	19,4
	4H	18,4	19,0	18,7	19,3	19,6	18,4	19,0	18,7	19,3	19,6
	6H	18,2	18,7	18,6	19,1	19,4	18,2	18,7	18,6	19,1	19,4
	8H	18,3	18,7	18,7	19,1	19,5	18,3	18,7	18,7	19,1	19,5
	12H	18,4	18,8	18,8	19,3	19,7	18,4	18,8	18,8	19,3	19,7
6H	4H	18,2	18,7	18,6	19,1	19,5	18,2	18,7	18,6	19,1	19,5
	6H	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8
	8H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	12H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8
12H	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	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	8H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,3/	-5,2				+3,3/	-5,2			
	1,5H	+5,8/	-7,4				+5,8/	-7,4			
	2,0H	+7,8/	-9,0				+7,8/	-9,0			
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-0,4					-0,4				
correct glare indices for a total flux of 4236lm											

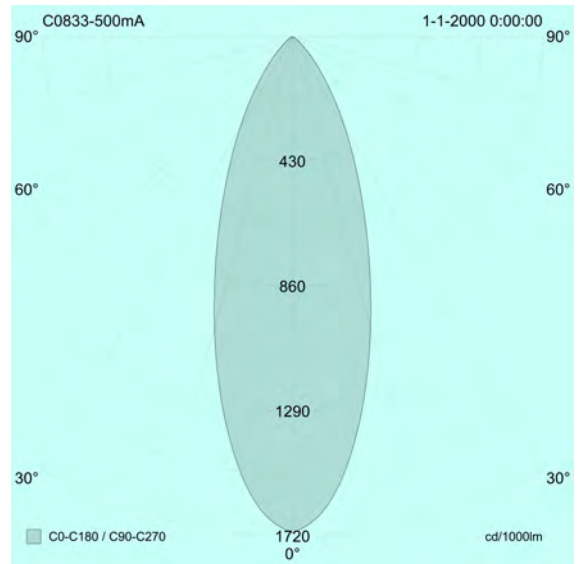


C0833-500mA

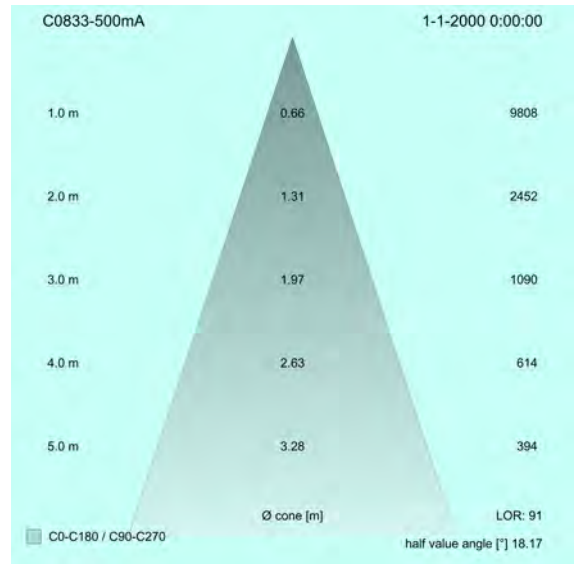
Technical Data

total flux :	5240 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	55.0 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	87.0 lm/W

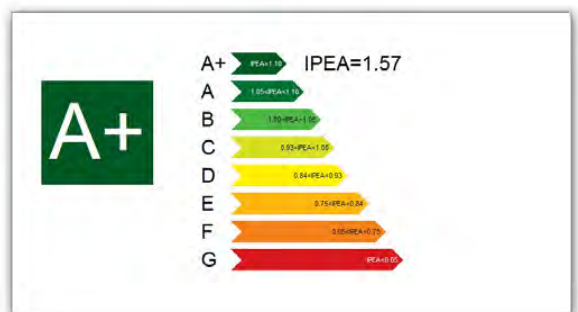
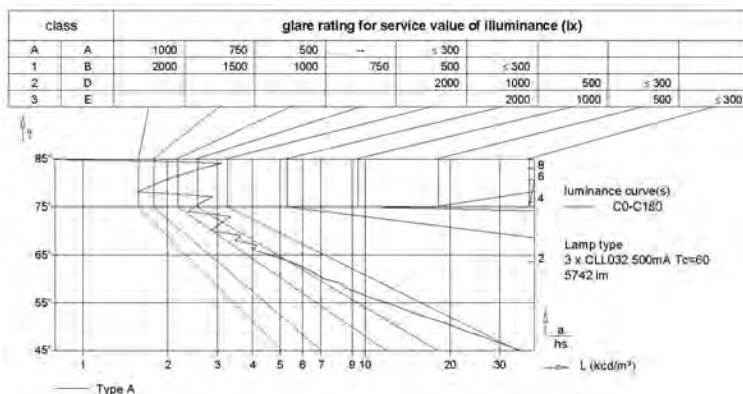
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19,7	20,6	19,9	20,7	20,9	19,7	20,6	19,9	20,7	20,9
	3H	19,1	19,8	19,4	20,0	20,1	19,1	19,8	19,4	20,0	20,1
4H	4H	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3
	6H	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3
	8H	19,3	19,9	19,6	20,1	20,4	19,3	19,9	19,6	20,1	20,4
	12H	19,3	19,9	19,6	20,2	20,4	19,3	19,9	19,6	20,2	20,4
8H	2H	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3
	3H	19,3	20,0	19,6	20,2	20,5	19,3	20,0	19,6	20,2	20,5
	4H	19,4	20,0	19,8	20,3	20,6	19,4	20,0	19,8	20,3	20,6
	6H	19,3	19,8	19,7	20,1	20,5	19,3	19,8	19,7	20,1	20,5
12H	8H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,5	19,3	19,8	19,7	20,2	20,5
	12H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,7	19,4	19,9	19,9	20,3	20,7
	4H	19,3	19,8	19,7	20,1	20,5	19,3	19,8	19,7	20,1	20,5
	6H	19,5	19,9	19,9	20,4	20,8	19,5	19,9	19,9	20,4	20,8
8H	8H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
	12H	19,5	19,9	20,0	20,3	20,9	19,5	19,9	20,0	20,3	20,9
	4H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,7	19,4	19,9	19,9	20,3	20,7
	6H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
12H	8H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9
	8H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9
variation of observer position		S =		+3,3/	-5,2	+3,3/	-5,2				
		1,0H		+5,8/	-7,4	+5,8/	-7,4				
		1,5H		+7,8/	-9,0	+7,8/	-9,0				
		2,0H									
standard-table correction for luminaire		BK00					BK00				
correct glare indices for a total flux of 5742lm		0,7					0,7				

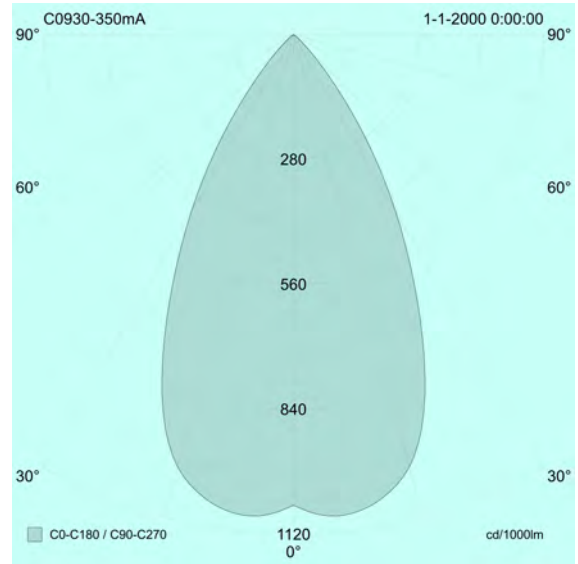


C0930-350mA

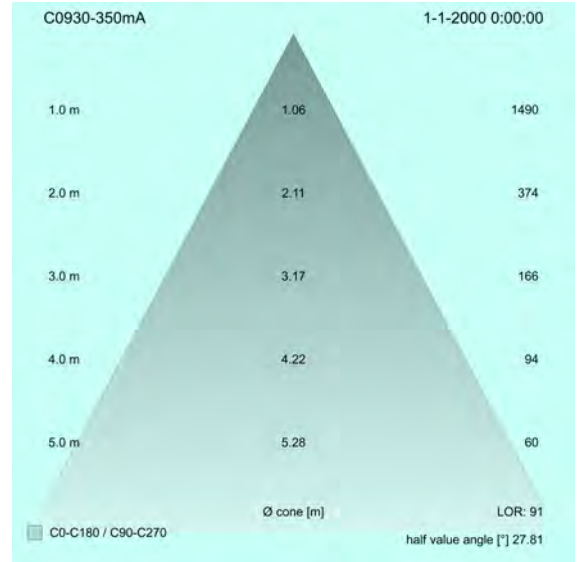
Technical Data

total flux :	1280 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.3 W
optical efficacy :	91.0 %
system efficacy :	94.7 lm/W

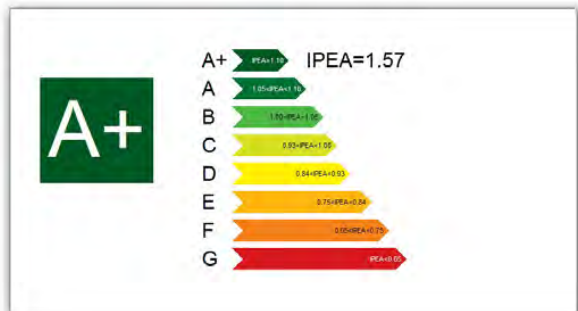
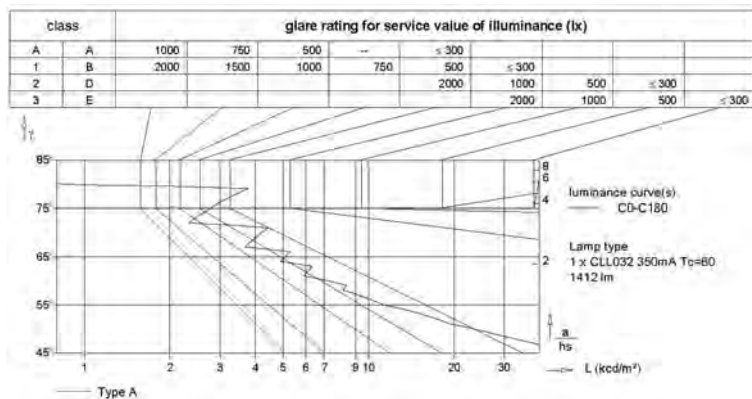
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	22,5	23,4	22,7	23,5	23,7	22,5	23,4	22,7	23,5	23,7
	3H	21,8	22,5	22,0	22,7	22,8	21,8	22,5	22,0	22,7	22,8
	4H	21,9	22,6	22,1	22,8	22,9	21,9	22,6	22,1	22,8	22,9
	6H	21,9	22,6	22,2	22,8	23,0	21,9	22,6	22,2	22,8	23,0
	8H	21,9	22,6	22,2	22,8	23,1	21,9	22,6	22,2	22,8	23,1
4H	2H	22,0	22,6	22,3	22,8	23,1	22,0	22,6	22,3	22,8	23,1
	3H	21,9	22,6	22,1	22,8	22,9	21,9	22,6	22,1	22,8	22,9
	4H	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1
	6H	22,1	22,7	22,4	22,9	23,2	22,1	22,7	22,4	22,9	23,2
	8H	21,9	22,4	22,3	22,7	23,1	21,9	22,4	22,3	22,7	23,1
8H	2H	21,9	22,4	22,3	22,7	23,1	21,9	22,4	22,3	22,7	23,1
	3H	22,1	22,5	22,6	22,9	23,4	22,1	22,5	22,6	22,9	23,4
	4H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	6H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
	12H	22,0	22,5	22,5	22,9	23,3	22,0	22,5	22,5	22,9	23,3
12H	4H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	6H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
	8H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
	12H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
	12H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,8/	-10,6		+4,8/	-10,6					
	1,5H	+7,6/	-12,8		+7,6/	-12,8					
	2,0H	+9,6/	-14,5		+9,6/	-14,5					
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		3,3					3,3				
correct glare indices for a total flux of 1412lm											

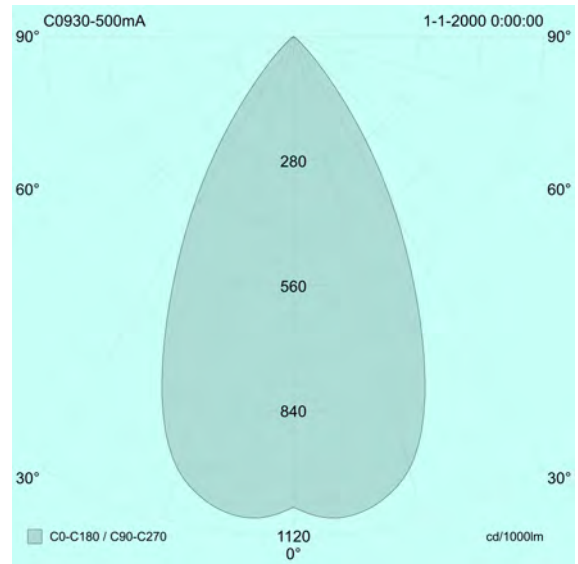


C0930-500mA

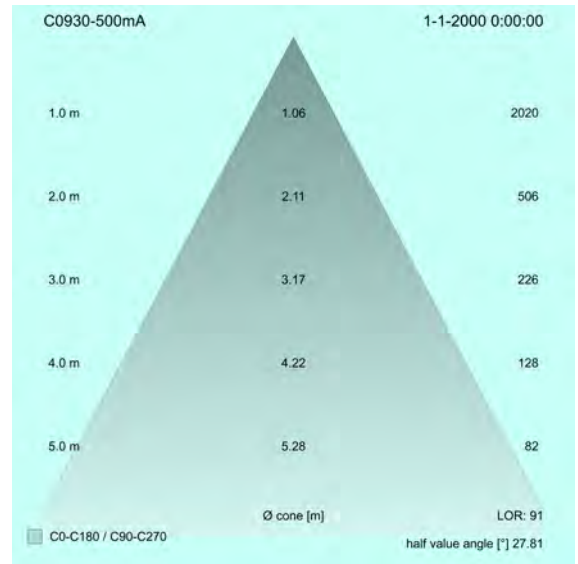
Technical Data

total flux :	1740 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	18.2 W
optical efficacy :	91.0 %
system efficacy :	87.0 lm/W

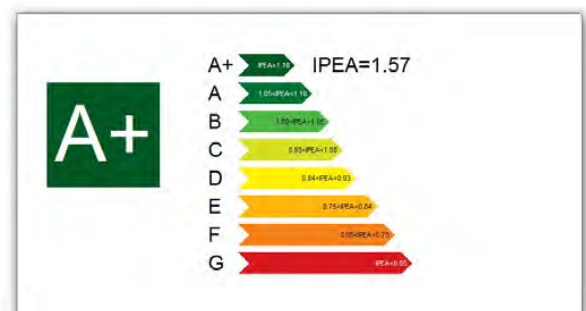
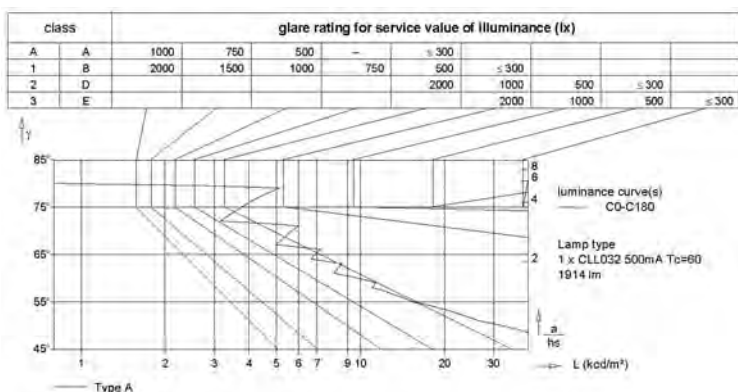
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		Viewed crosswise					Viewed endwise				
2H	2H	23,5	24,4	23,8	24,6	24,7	23,5	24,4	23,8	24,6	24,7
	3H	22,9	23,6	23,1	23,7	23,9	22,9	23,6	23,1	23,7	23,9
	4H	23,0	23,6	23,2	23,8	24,0	23,0	23,6	23,2	23,8	24,0
	6H	23,0	23,6	23,3	23,8	24,1	23,0	23,6	23,3	23,8	24,1
	8H	23,0	23,6	23,3	23,9	24,1	23,0	23,6	23,3	23,9	24,1
	12H	23,0	23,7	23,3	23,9	24,2	23,0	23,7	23,3	23,9	24,2
4H	2H	23,0	23,6	23,2	23,8	24,0	23,0	23,6	23,2	23,8	24,0
	3H	23,0	23,7	23,3	23,9	24,2	23,0	23,7	23,3	23,9	24,2
	4H	23,1	23,7	23,4	24,0	24,3	23,1	23,7	23,4	24,0	24,3
	6H	23,0	23,5	23,3	23,8	24,1	23,0	23,5	23,3	23,8	24,1
	8H	23,0	23,5	23,4	23,8	24,2	23,0	23,5	23,4	23,8	24,2
	12H	23,1	23,5	23,5	24,0	24,4	23,1	23,5	23,5	24,0	24,4
8H	4H	23,0	23,4	23,4	23,8	24,2	23,0	23,4	23,4	23,8	24,2
	6H	23,1	23,6	23,6	24,0	24,5	23,1	23,6	23,6	24,0	24,5
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5
12H	4H	23,1	23,5	23,5	23,9	24,4	23,1	23,5	23,5	23,9	24,4
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	8H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,8/ -10,6		+4,8/ -10,6							
	1,5H	+7,6/ -12,8		+7,6/ -12,8							
	2,0H	+9,6/ -14,5		+9,6/ -14,5							
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	-4,4					-4,4					
correct glare indices for a total flux of 1814lm											



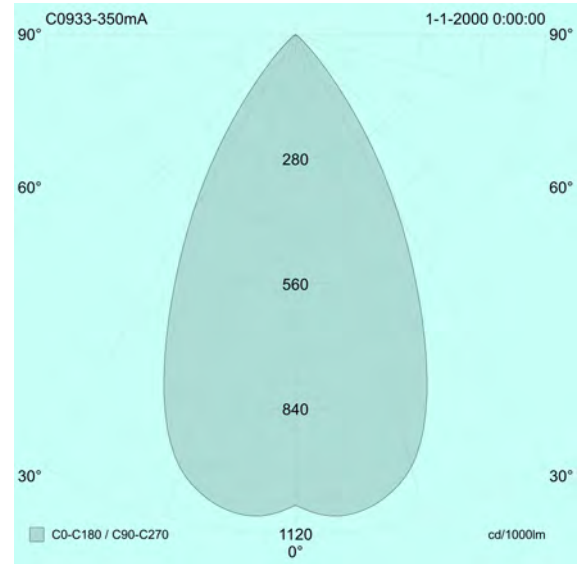
C0933-350mA

Technical Data

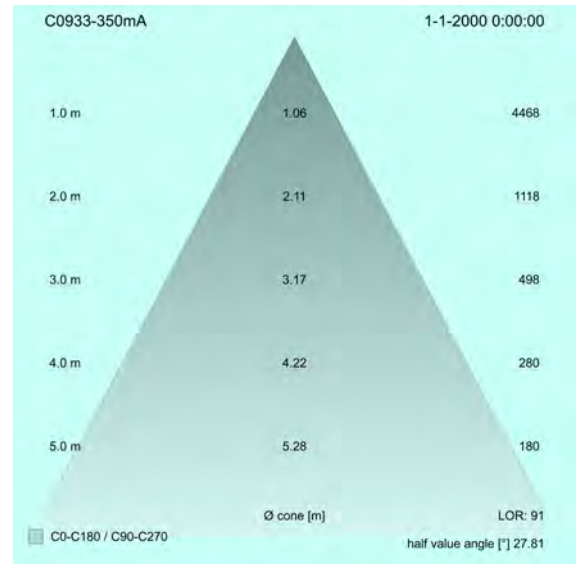
total flux :	3850 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	91.0 %
system efficacy :	94.7 lm/W

glare rating according to UGR																	
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30							
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30							
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20							
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise										
X	Y																
2H	2H	26,3	27,2	26,5	27,3	27,5	26,3	27,2	26,5	27,3	27,5						
	3H	25,6	26,3	25,9	26,5	26,6	25,6	26,3	25,9	26,5	26,6						
	4H	25,7	26,4	26,0	26,6	26,8	25,7	26,4	26,0	26,6	26,8						
	6H	25,7	26,4	26,0	26,6	26,8	25,7	26,4	26,0	26,6	26,8						
	8H	25,8	26,4	26,0	26,6	26,9	25,8	26,4	26,0	26,6	26,9						
	12H	25,8	26,4	26,1	26,7	26,9	25,8	26,4	26,1	26,7	26,9						
4H	2H	25,7	26,4	26,0	26,6	26,8	25,7	26,4	26,0	26,6	26,8						
	3H	25,8	26,4	26,1	26,7	26,9	25,8	26,4	26,1	26,7	26,9						
	4H	25,9	26,5	26,2	26,8	27,1	25,9	26,5	26,2	26,8	27,1						
	6H	25,7	26,2	26,1	26,5	26,9	25,7	26,2	26,1	26,5	26,9						
	8H	25,7	26,2	26,1	26,6	26,9	25,7	26,2	26,1	26,6	26,9						
	12H	25,8	26,3	26,3	26,7	27,1	25,8	26,3	26,3	26,7	27,1						
8H	4H	25,7	26,2	26,1	26,6	26,9	25,7	26,2	26,1	26,6	26,9						
	6H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,2	25,9	26,3	26,4	26,8	27,2						
	8H	25,9	26,4	26,4	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,8	27,3						
	12H	25,9	26,2	26,4	26,7	27,3	25,9	26,2	26,4	26,7	27,3						
12H	4H	25,8	26,3	26,3	26,7	27,1	25,8	26,3	26,3	26,7	27,1						
	6H	25,9	26,4	26,4	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,8	27,3						
	8H	25,9	26,2	26,4	26,7	27,3	25,9	26,2	26,4	26,7	27,3						
variation of observer position		S =	1,0H	+4,8/	-10,6	+4,8/	-10,6	1,5H	+7,6/	-12,8	+7,6/	-12,8	2,0H	+9,6/	-14,5	+9,6/	-14,5
standard-table		BK00					BK00										
correction for luminaire		7,1					7,1										
correct glare indices for a total flux of: 4238lm																	

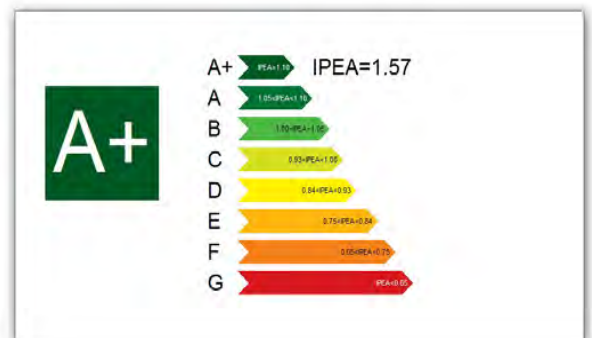
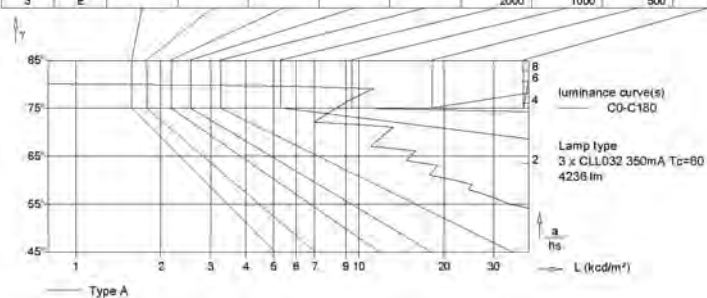
Polar Diagram



Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (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	

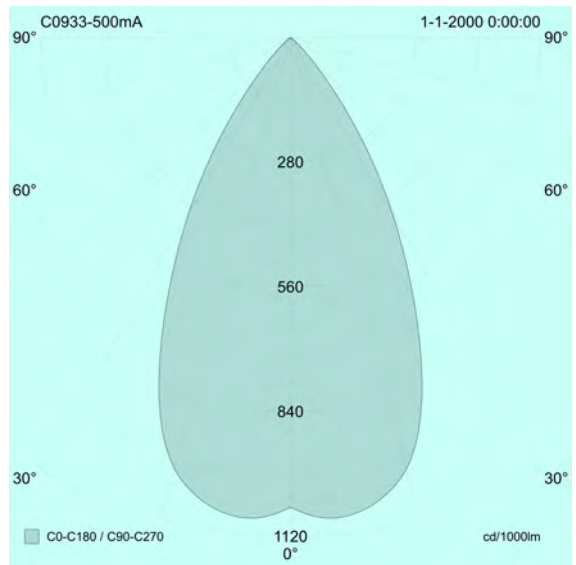


C0933-500mA

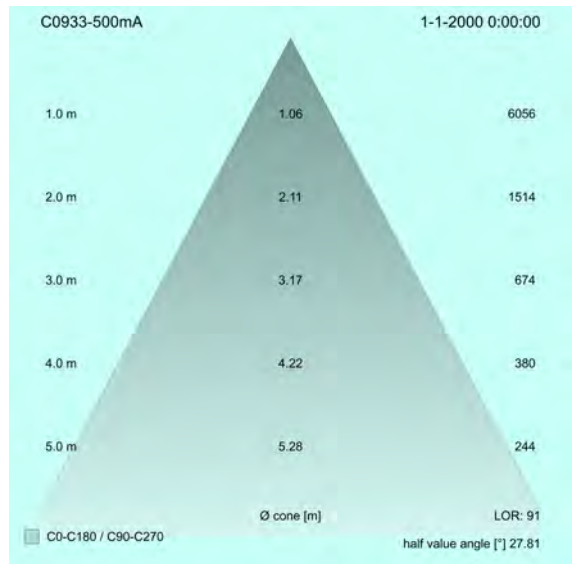
Technical Data

total flux :	5230 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	55.0 W
optical efficacy :	91.0 %
system efficacy :	86.5 lm/W

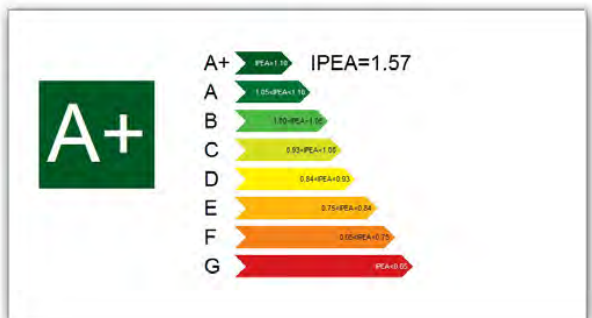
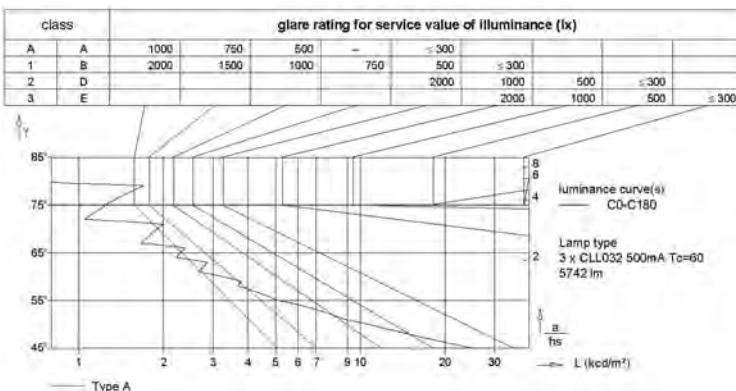
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions	viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y										
2H	2H	19,7	20,6	19,9	20,6	20,9	19,7	20,6	19,9	20,8	20,9
	3H	19,1	19,7	19,3	19,9	20,1	19,1	19,7	19,3	19,9	20,1
	4H	19,1	19,8	19,4	20,0	20,2	19,1	19,8	19,4	20,0	20,2
	6H	19,2	19,8	19,4	20,0	20,3	19,2	19,8	19,4	20,0	20,3
	8H	19,2	19,8	19,5	20,1	20,3	19,2	19,8	19,5	20,1	20,3
	12H	19,2	19,8	19,5	20,1	20,3	19,2	19,8	19,5	20,1	20,3
4H	2H	19,1	19,8	19,4	20,0	20,2	19,1	19,8	19,4	20,0	20,2
	3H	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3	19,2	19,9	19,5	20,1	20,3
	4H	19,3	19,9	19,6	20,2	20,5	19,3	19,9	19,6	20,2	20,5
	6H	19,1	19,7	19,5	20,0	20,3	19,1	19,7	19,5	20,0	20,3
	8H	19,2	19,6	19,5	20,0	20,4	19,2	19,6	19,5	20,0	20,4
	12H	19,3	19,7	19,7	20,1	20,6	19,3	19,7	19,7	20,1	20,6
8H	4H	19,2	19,6	19,5	20,0	20,4	19,2	19,6	19,5	20,0	20,4
	6H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,6	19,3	19,8	19,8	20,2	20,6
	8H	19,4	19,8	19,9	20,2	20,7	19,4	19,8	19,9	20,2	20,7
	12H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7
12H	4H	19,3	19,7	19,7	20,1	20,6	19,3	19,7	19,7	20,1	20,6
	6H	19,4	19,8	19,9	20,2	20,7	19,4	19,8	19,9	20,2	20,7
	8H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7
variation of observer position											
S =	1,0H		+4,6/	-10,6		+4,8/	-10,6				
	1,5H		+7,6/	-12,8		+7,6/	-12,8				
	2,0H		+9,6/	-14,5		+9,6/	-14,5				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			0,6				0,6				
correct glare indices for a total flux of 5742lm											



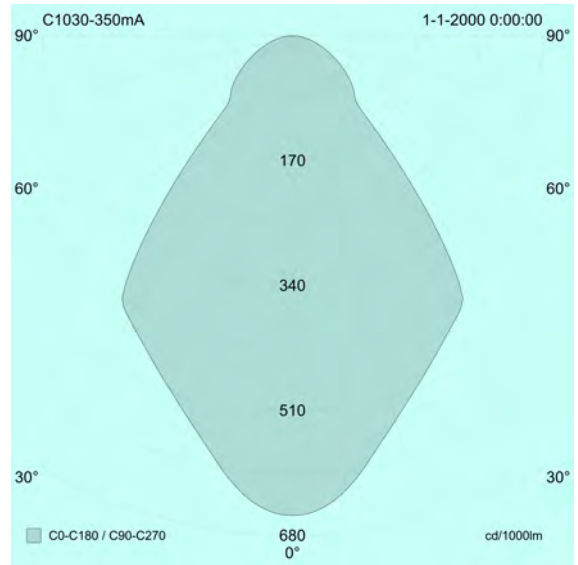
C1030-350mA

Technical Data

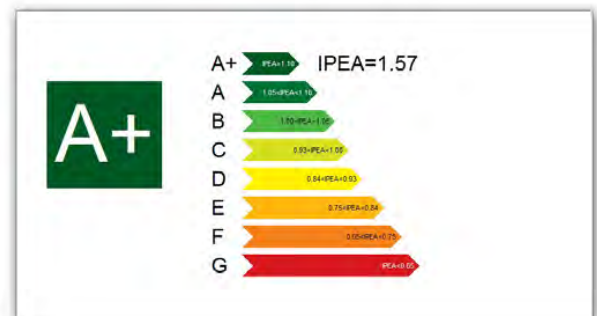
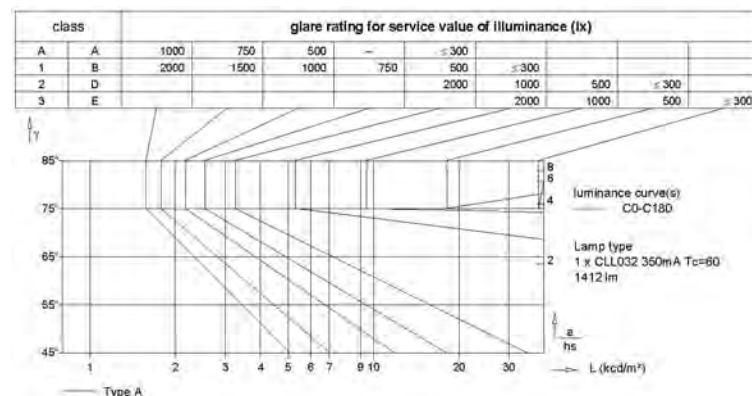
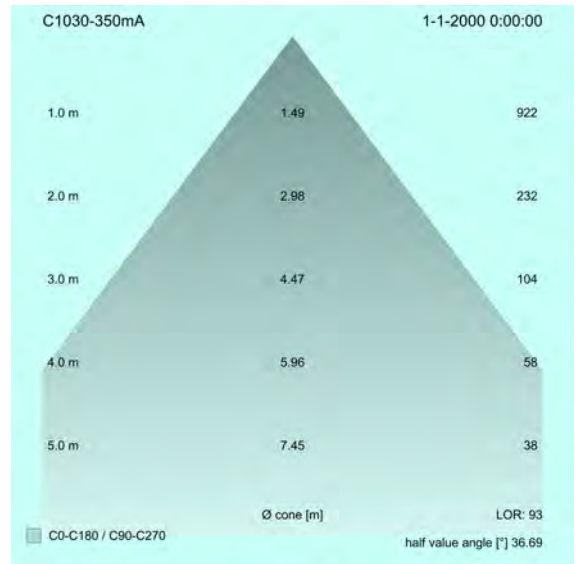
total flux :	1310 lm
length :	150.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	12.3 W
optical efficacy :	92.9 %
system efficacy :	98.9 lm/W

glare rating according to UGR												
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
	X	Y										
2H	2H	28,0	29,2	28,2	29,4	29,5	28,0	29,2	28,2	29,4	29,5	
	3H	28,4	29,3	28,6	29,4	29,6	28,4	29,3	28,6	29,4	29,6	
	4H	28,9	29,8	29,1	30,0	30,2	28,9	29,8	29,1	30,0	30,2	
	6H	29,3	30,2	29,6	30,4	30,6	29,3	30,2	29,6	30,4	30,6	
	8H	29,5	30,4	29,8	30,6	30,8	29,5	30,4	29,8	30,6	30,8	
	12H	29,7	30,5	30,0	30,8	31,0	29,7	30,5	30,0	30,8	31,0	
4H	2H	27,9	28,8	28,1	29,0	29,2	27,9	28,8	28,1	29,0	29,2	
	3H	29,3	30,1	29,6	30,4	30,6	29,3	30,1	29,6	30,4	30,6	
	4H	30,0	30,8	30,3	31,1	31,4	30,0	30,8	30,3	31,1	31,4	
	6H	30,3	31,0	30,7	31,3	31,6	30,3	31,0	30,7	31,3	31,6	
	8H	30,6	31,2	31,0	31,6	31,9	30,6	31,2	31,0	31,6	31,9	
	12H	30,9	31,6	31,4	31,9	32,4	30,9	31,6	31,4	31,9	32,4	
8H	4H	30,1	30,8	30,5	31,1	31,4	30,1	30,8	30,5	31,1	31,4	
	6H	31,0	31,6	31,5	32,0	32,5	31,0	31,6	31,5	32,0	32,5	
	8H	31,4	32,0	31,9	32,4	32,9	31,4	32,0	31,9	32,4	32,9	
	12H	31,6	32,1	32,1	32,6	33,1	31,6	32,1	32,1	32,6	33,1	
	12H	4H	30,3	30,9	30,7	31,3	31,7	30,3	30,9	30,7	31,3	31,7
		6H	31,2	31,8	31,7	32,2	32,7	31,2	31,8	31,7	32,2	32,7
8H		31,5	31,9	32,0	32,4	32,9	31,5	31,9	32,0	32,4	32,9	
variation of observer position												
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4					
	1,5H		+1,3/	-0,6		+1,3/	-0,6					
	2,0H		+2,2/	-1,0		+2,2/	-1,0					
standard-table			BK05				BK05					
correction for luminaires			13,5				13,5					
correct glare indices for a total flux of 1412lm												

Polar Diagram



Cone Diagram

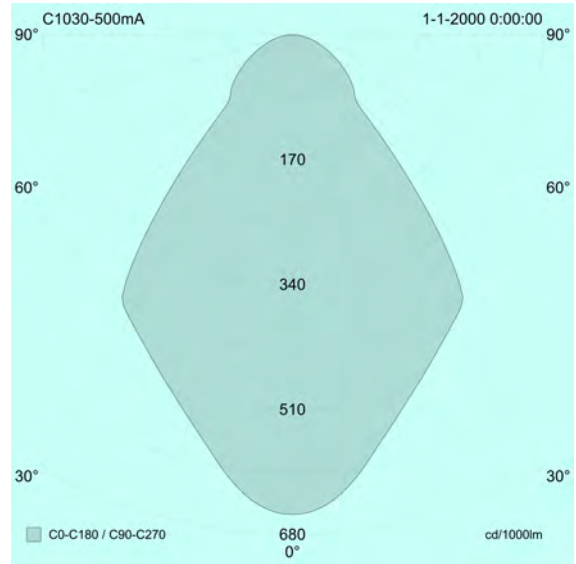


C1030-500mA

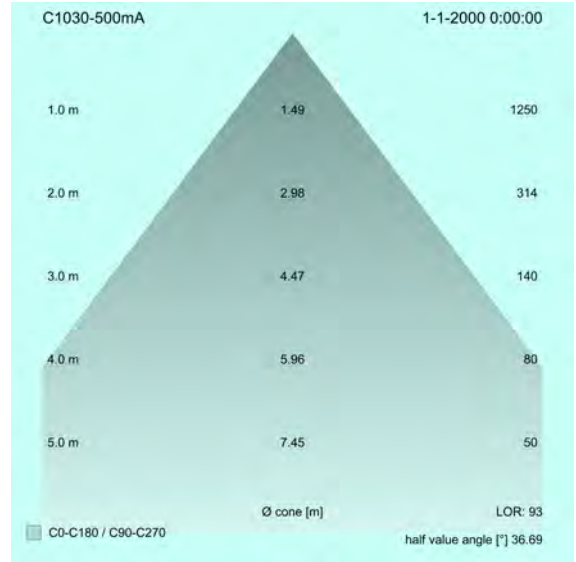
Technical Data

total flux :	1780 lm
length :	150.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	18.2 W
optical efficacy :	92.9 %
system efficacy :	90.9 lm/W

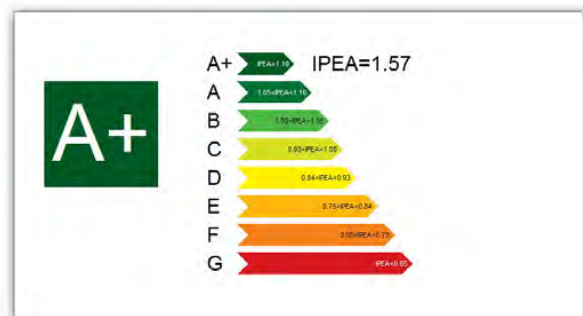
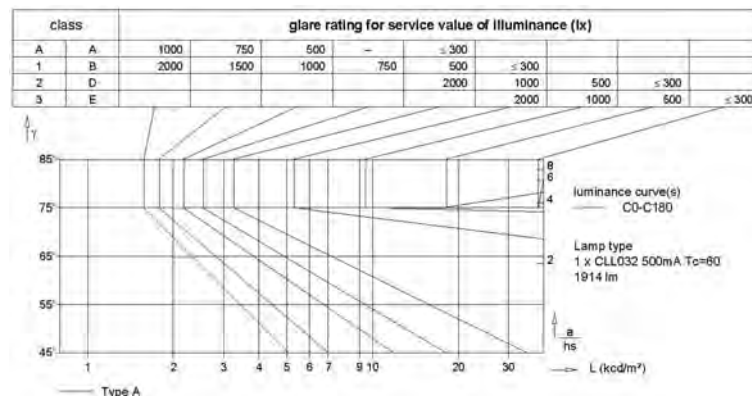
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	29,0	30,2	29,3	30,4	30,6	29,0	30,2	29,3	30,4	30,6	
	3H	29,4	30,3	29,6	30,5	30,7	29,4	30,3	29,6	30,5	30,7	
	4H	29,9	30,8	30,2	31,0	31,2	29,9	30,8	30,2	31,0	31,2	
	6H	30,4	31,2	30,7	31,4	31,7	30,4	31,2	30,7	31,4	31,7	
	8H	30,6	31,4	30,9	31,7	31,9	30,6	31,4	30,9	31,7	31,9	
	12H	30,7	31,6	31,1	31,8	32,1	30,7	31,6	31,1	31,8	32,1	
4H	2H	28,9	29,8	29,2	30,0	30,2	28,9	29,8	29,2	30,0	30,2	
	3H	30,3	31,2	30,6	31,4	31,7	30,3	31,2	30,6	31,4	31,7	
	4H	31,0	31,9	31,4	32,1	32,4	31,0	31,9	31,4	32,1	32,4	
	6H	31,4	32,1	31,7	32,4	32,7	31,4	32,1	31,7	32,4	32,7	
	8H	31,6	32,3	32,0	32,6	33,0	31,6	32,3	32,0	32,6	33,0	
	12H	32,0	32,6	32,4	33,0	33,4	32,0	32,6	32,4	33,0	33,4	
8H	4H	31,2	31,8	31,6	32,1	32,5	31,2	31,8	31,6	32,1	32,5	
	8H	32,1	32,7	32,6	33,1	33,5	32,1	32,7	32,6	33,1	33,5	
	8H	32,5	33,0	33,0	33,5	34,0	32,5	33,0	33,0	33,5	34,0	
	8H	32,7	33,2	33,2	33,6	34,1	32,7	33,2	33,2	33,6	34,1	
	12H	4H	31,4	32,0	31,8	32,4	32,8	31,4	32,0	31,8	32,4	32,8
		6H	32,2	32,8	32,7	33,3	33,7	32,2	32,8	32,7	33,3	33,7
8H		32,5	33,0	33,0	33,5	34,0	32,5	33,0	33,0	33,5	34,0	
variation of observer position												
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4					
	1,5H		+1,3/	-0,6		+1,3/	-0,6					
	2,0H		+2,2/	-1,0		+2,2/	-1,0					
standard-table		BKO5					BKO5					
correction for luminaire		14,5					14,5					
correct glare indices for a total flux of 1914lm												



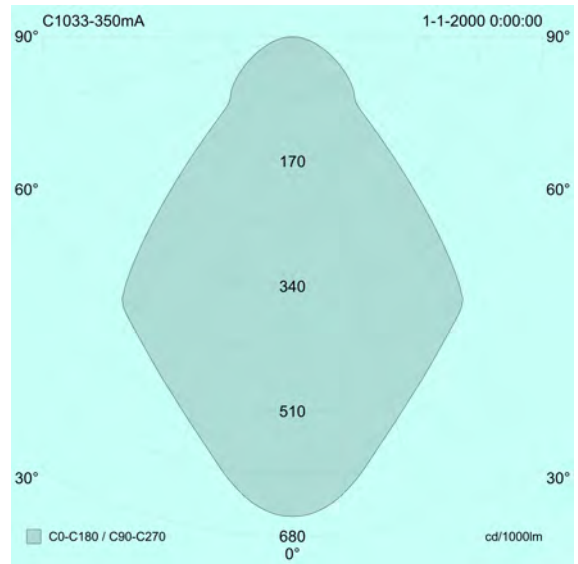
C1033-350mA

Technical Data

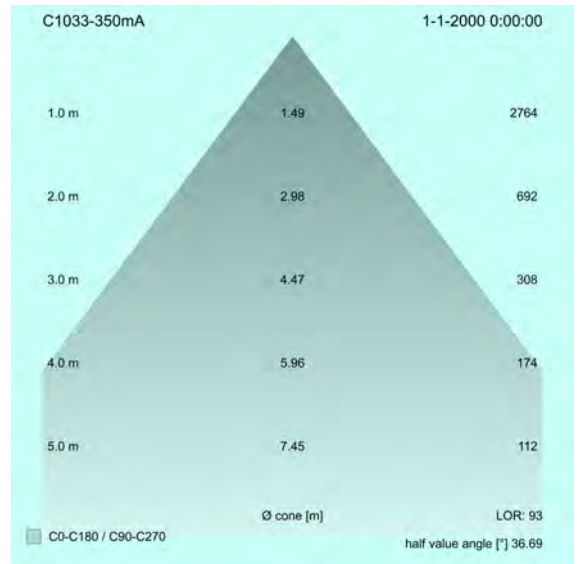
total flux :	3940 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	92.9 %
system efficacy :	98.9 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X Y												
2H	2H	25,2	26,4	25,4	26,6	26,8	25,2	26,4	25,4	26,6	26,8	
	3H	25,6	26,5	25,8	26,7	26,8	25,6	26,5	25,8	26,7	26,8	
	4H	26,1	27,0	26,4	27,2	27,4	26,1	27,0	26,4	27,2	27,4	
	6H	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9	
	8H	26,7	27,6	27,0	27,8	28,1	26,7	27,6	27,0	27,8	28,1	
	12H	26,9	27,8	27,2	28,0	28,3	26,9	27,8	27,2	28,0	28,3	
4H	2H	25,1	26,0	25,4	26,2	26,4	25,1	26,0	25,4	26,2	26,4	
	3H	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9	
	4H	27,2	28,0	27,5	28,3	28,6	27,2	28,0	27,5	28,3	28,6	
	6H	27,6	28,3	27,9	28,6	28,9	27,6	28,3	27,9	28,6	28,9	
	8H	27,8	28,5	28,2	28,8	29,2	27,8	28,5	28,2	28,8	29,2	
	12H	28,2	28,8	28,6	29,2	29,6	28,2	28,8	28,6	29,2	29,6	
8H	4H	27,4	28,0	27,7	28,3	28,7	27,4	28,0	27,7	28,3	28,7	
	6H	28,2	28,9	28,7	29,3	29,7	28,2	28,9	28,7	29,3	29,7	
	8H	28,6	29,2	29,1	29,7	30,2	28,6	29,2	29,1	29,7	30,2	
	12H	28,9	29,3	29,4	29,8	30,3	28,9	29,3	29,4	29,8	30,3	
	12H	4H	27,5	28,2	28,0	28,6	29,0	27,5	28,2	28,0	28,6	29,0
		6H	28,4	29,0	28,9	29,4	29,9	28,4	29,0	28,9	29,4	29,9
8H		28,7	29,2	29,2	29,7	30,2	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2	
variation of observer position												
S =		1,0H	+0,6/	-0,4			+0,6/	-0,4				
		1,5H	+1,3/	-0,6			+1,3/	-0,6				
	2,0H	+2,2/	-1,0			+2,2/	-1,0					
standard-table	BK05					BK05						
correction for luminaire	10,7					10,7						
correct glare indices for a total flux of 5742lm												

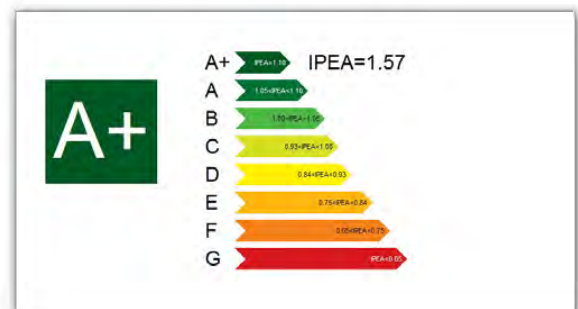
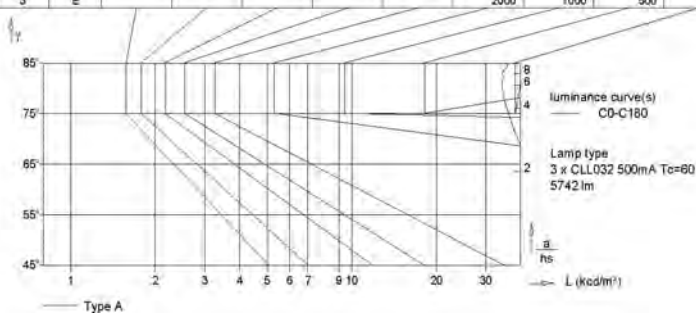
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating for service value of illuminance (lx)										
class	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



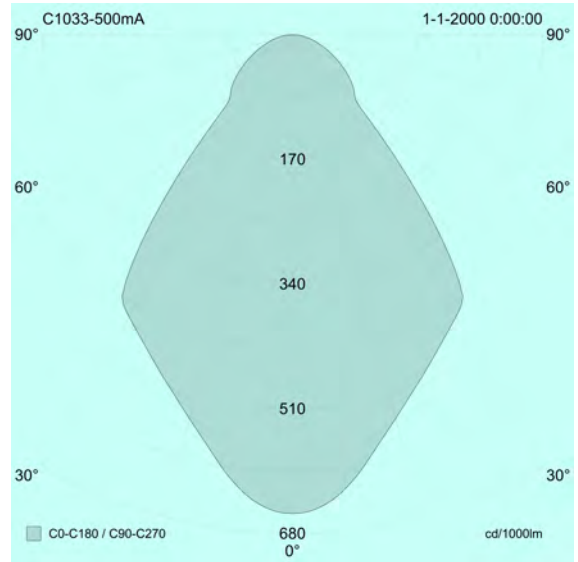
C1033-500mA

Technical Data

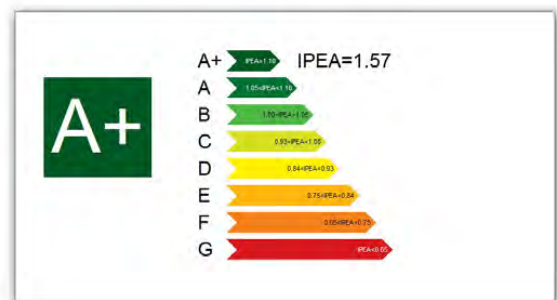
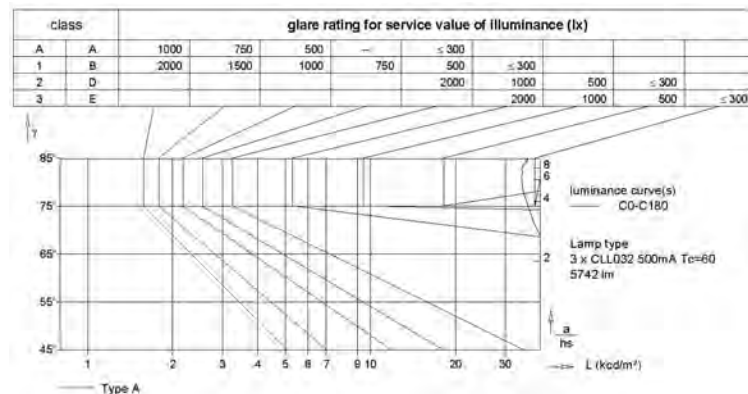
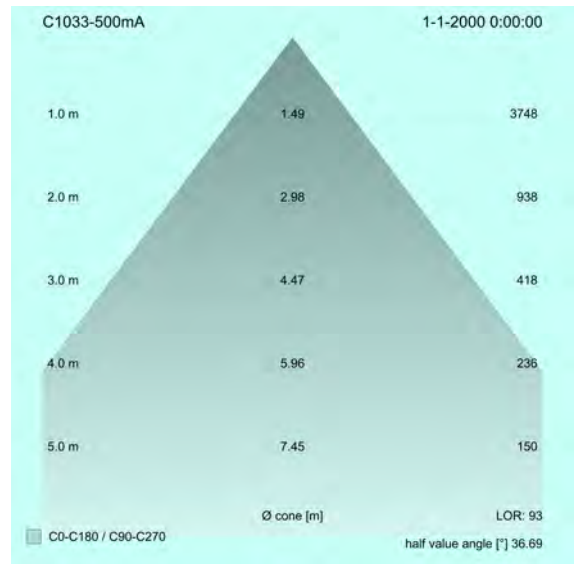
total flux :	5330 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	55.0 W
optical efficacy :	92.9 %
system efficacy :	90.0 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	25,2	26,4	25,4	26,6	26,8	25,2	26,4	25,4	26,6	26,8
	3H	25,6	26,5	25,8	26,7	26,8	25,6	26,5	25,8	26,7	26,8
	4H	26,1	27,0	26,4	27,2	27,4	26,1	27,0	26,4	27,2	27,4
	6H	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9
	8H	26,7	27,6	27,0	27,8	28,1	26,7	27,6	27,0	27,8	28,1
4H	12H	26,9	27,8	27,2	28,0	28,3	26,9	27,8	27,2	28,0	28,3
	2H	25,1	26,0	25,4	26,2	26,4	25,1	26,0	25,4	26,2	26,4
	3H	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9	26,5	27,4	26,8	27,6	27,9
	4H	27,2	28,0	27,5	28,3	28,6	27,2	28,0	27,5	28,3	28,6
	6H	27,6	28,3	27,9	28,6	28,9	27,6	28,3	27,9	28,6	28,9
8H	8H	27,8	28,5	28,2	28,8	29,2	27,8	28,5	28,2	28,8	29,2
	12H	28,2	28,8	28,6	29,2	29,6	28,2	28,8	28,6	29,2	29,6
	4H	27,4	28,0	27,7	28,3	28,7	27,4	28,0	27,7	28,3	28,7
	6H	28,2	28,9	28,7	29,3	29,7	28,2	28,9	28,7	29,3	29,7
	8H	28,6	29,2	29,1	29,7	30,2	28,6	29,2	29,1	29,7	30,2
12H	12H	28,9	29,3	29,4	29,8	30,3	28,9	29,3	29,4	29,8	30,3
	4H	27,5	28,2	28,0	28,6	29,0	27,5	28,2	28,0	28,6	29,0
	6H	28,4	29,0	28,9	29,4	29,9	28,4	29,0	28,9	29,4	29,9
8H	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2	
Variation of observer position											
S =	1,0H	+0,6/ -0,4		+0,6/ -0,4							
	1,5H	+1,3/ -0,6		+1,3/ -0,6							
	2,0H	+2,2/ -1,0		+2,2/ -1,0							
standard-table correction for luminaire		BK05				BK05					
		10,7				10,7					
correct glare indices for a total flux of 5742lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

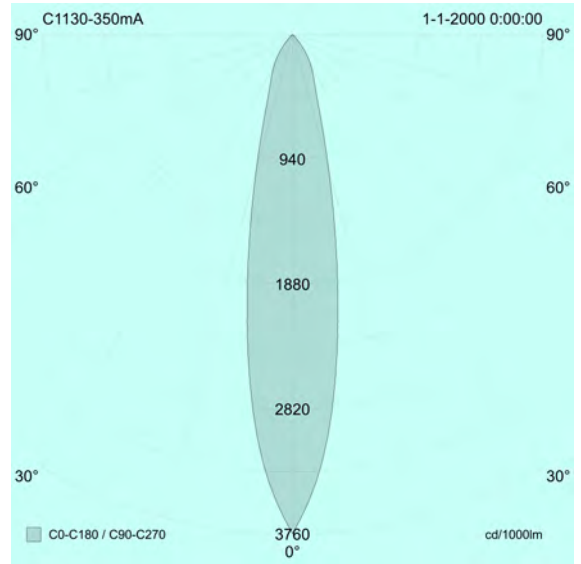


C1130-350mA

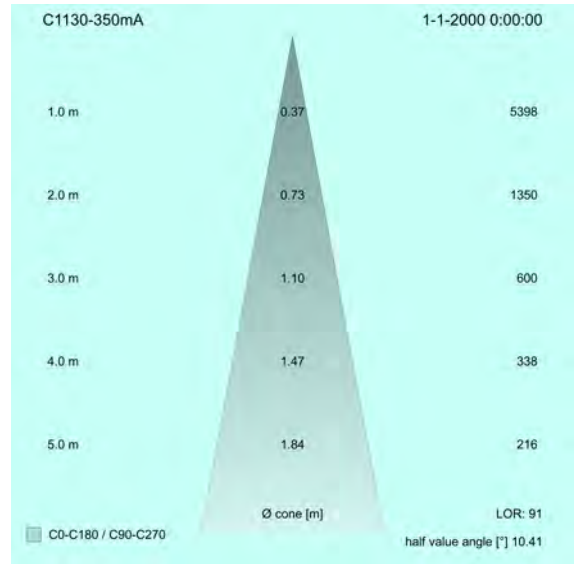
Technical Data

total flux :	1310 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	11.8 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	100.9 lm/W

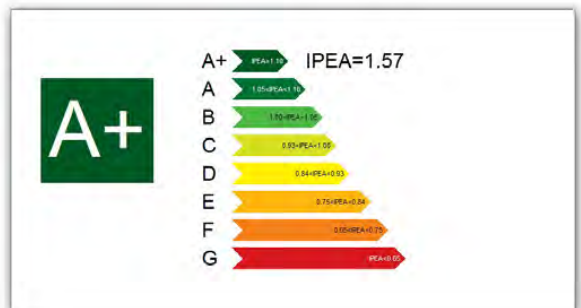
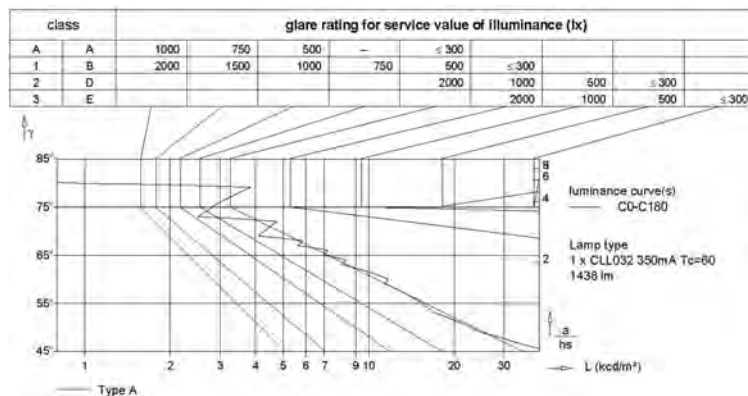
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	20,3	21,0	20,5	21,2	21,3	20,3	21,0	20,5	21,2	21,3
	3H	19,8	20,4	20,0	20,6	20,8	19,8	20,4	20,0	20,6	20,8
	4H	19,9	20,5	20,1	20,7	20,9	19,9	20,5	20,1	20,7	20,9
	6H	19,9	20,5	20,2	20,7	20,9	19,9	20,5	20,2	20,7	20,9
	8H	19,9	20,5	20,2	20,7	21,0	19,9	20,5	20,2	20,7	21,0
4H	2H	19,9	20,5	20,1	20,7	20,9	19,9	20,5	20,1	20,7	20,9
	3H	20,0	20,5	20,3	20,8	21,0	20,0	20,5	20,3	20,8	21,0
	4H	20,0	20,6	20,4	20,8	21,2	20,0	20,6	20,4	20,9	21,2
	6H	19,9	20,4	20,3	20,7	21,0	19,9	20,4	20,3	20,7	21,0
	8H	19,9	20,3	20,3	20,7	21,1	19,9	20,3	20,3	20,7	21,1
8H	2H	20,0	20,4	20,4	20,8	21,3	20,0	20,4	20,4	20,8	21,3
	4H	19,9	20,3	20,3	20,7	21,1	19,9	20,3	20,3	20,7	21,1
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,3	20,0	20,4	20,5	20,9	21,3
	8H	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4
	12H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4
12H	4H	20,0	20,4	20,4	20,8	21,3	20,0	20,4	20,4	20,8	21,3
	6H	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4
	8H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,2/ -6,8		+4,2/ -6,8		+4,2/ -6,8		+4,2/ -6,8		+4,2/ -6,8	
	1,5H	+6,9/ -8,5		+6,9/ -8,5		+6,9/ -8,5		+6,9/ -8,5		+6,9/ -8,5	
	2,0H	+8,6/ -10,8		+8,6/ -10,8		+8,6/ -10,8		+8,6/ -10,8		+8,6/ -10,8	
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		1,1					1,1				
correct glare indices for a total flux of 1438lm											



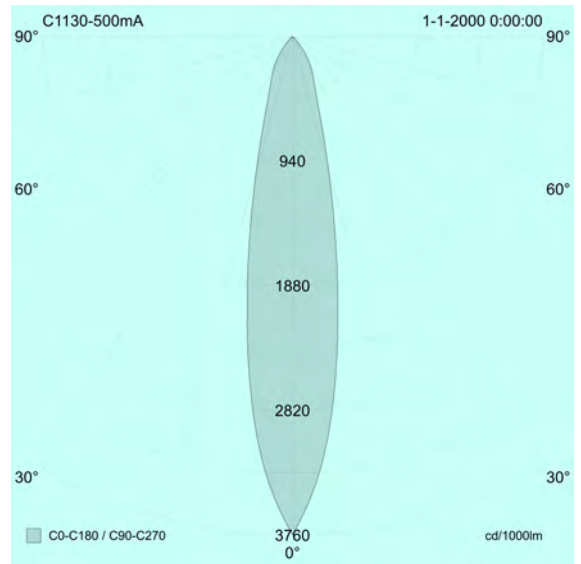
C1130-500mA

Technical Data

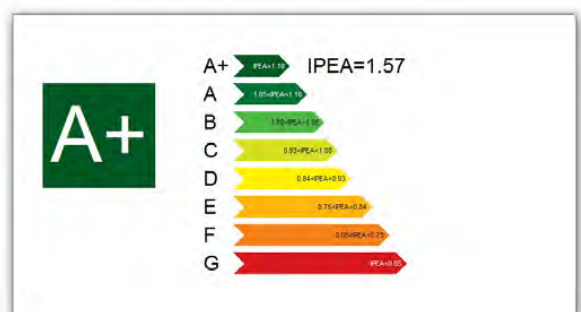
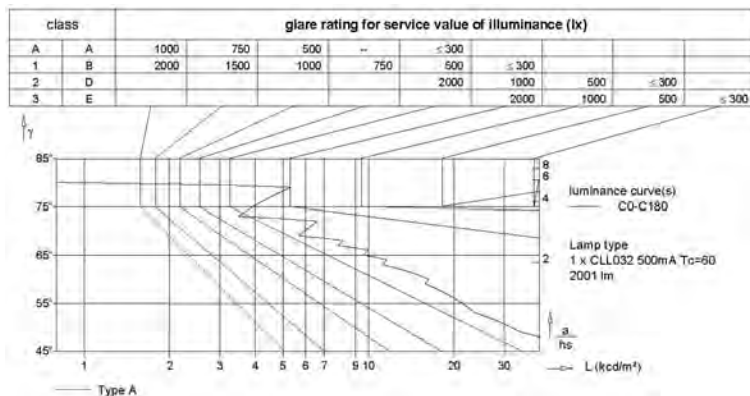
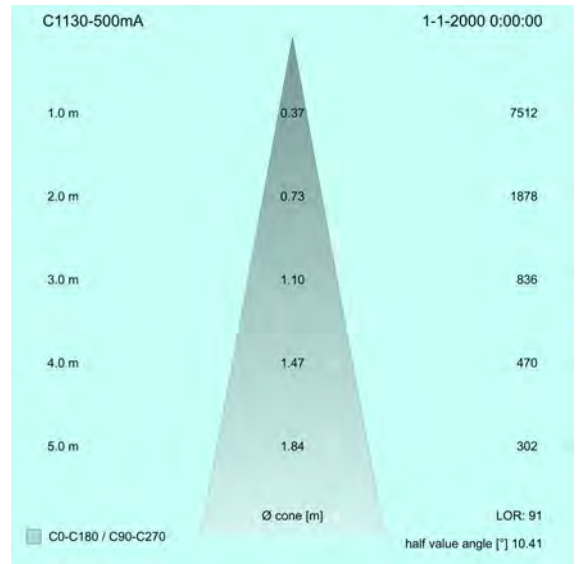
total flux :	1820 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	17.2 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	96.2 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	21,4	22,2	21,8	22,3	22,5	21,4	22,2	21,6	22,3	22,5
	3H	21,0	21,6	21,2	21,7	21,9	21,0	21,6	21,2	21,7	21,9
	4H	21,0	21,6	21,3	21,8	22,0	21,0	21,6	21,3	21,8	22,0
	6H	21,0	21,6	21,3	21,8	22,1	21,0	21,6	21,3	21,8	22,1
	8H	21,1	21,6	21,3	21,9	22,1	21,1	21,6	21,3	21,9	22,1
12H	21,1	21,6	21,4	21,9	22,1	21,1	21,6	21,4	21,9	22,1	
4H	2H	21,0	21,6	21,3	21,8	22,0	21,0	21,6	21,3	21,8	22,0
	3H	21,1	21,7	21,4	21,9	22,2	21,1	21,7	21,4	21,9	22,2
	4H	21,2	21,7	21,5	22,0	22,3	21,2	21,7	21,5	22,0	22,3
	6H	21,1	21,5	21,4	21,8	22,2	21,1	21,5	21,4	21,8	22,2
	8H	21,1	21,5	21,5	21,9	22,2	21,1	21,5	21,5	21,9	22,2
12H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,4	21,1	21,6	21,6	22,0	22,4	
8H	4H	21,1	21,5	21,5	21,9	22,2	21,1	21,5	21,5	21,9	22,2
	6H	21,2	21,6	21,7	22,0	22,5	21,2	21,6	21,7	22,0	22,5
	8H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	12H	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5
12H	4H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,4	21,1	21,6	21,6	22,0	22,4
	6H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5
variation of observer position											
S =	1,0H		+4,2/	-6,8		+4,2/	-6,8				
	1,5H		+6,9/	-8,5		+6,9/	-8,5				
	2,0H		+8,9/	-10,8		+8,9/	-10,8				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		2,2					2,2				
correct glare indices for a total flux of 2001lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



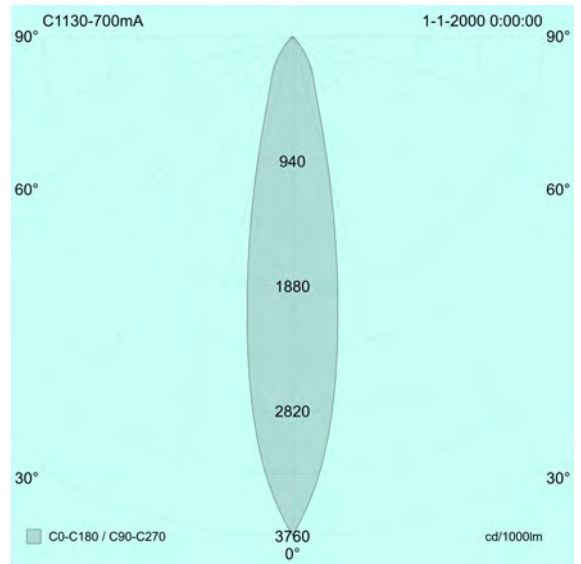
C1130-700mA

Technical Data

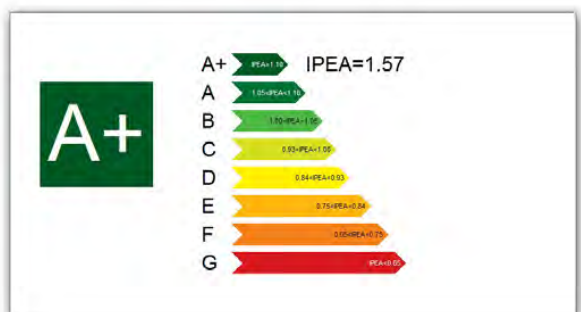
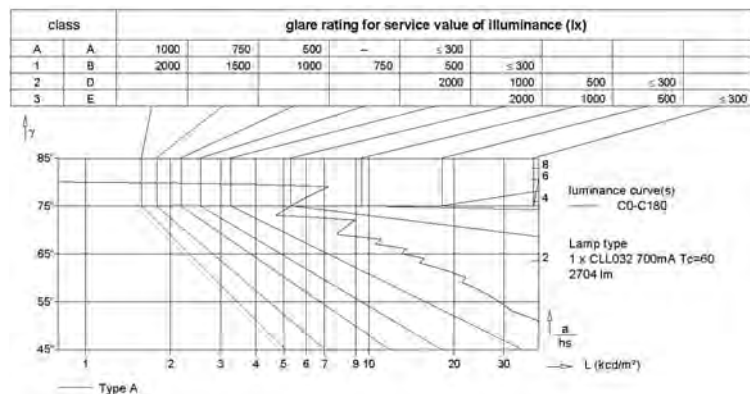
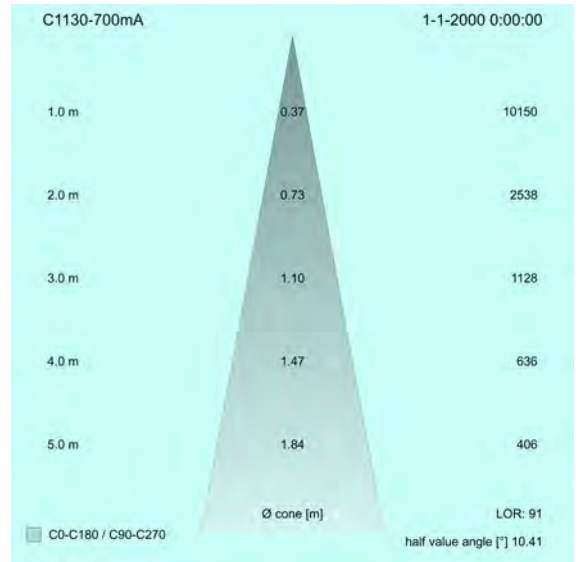
total flux :	2460 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	24.7 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	90.5 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	22,5	23,2	22,7	23,4	23,5	22,5	23,2	22,7	23,4	23,5	
	3H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	
	4H	22,1	22,7	22,3	22,9	23,1	22,1	22,7	22,3	22,9	23,1	
	6H	22,1	22,7	22,4	22,9	23,1	22,1	22,7	22,4	22,9	23,1	
	8H	22,1	22,7	22,4	22,9	23,2	22,1	22,7	22,4	22,9	23,2	
4H	2H	22,1	22,7	22,3	22,9	23,1	22,1	22,7	22,3	22,9	23,1	
	3H	22,2	22,7	22,5	23,0	23,2	22,2	22,7	22,5	23,0	23,2	
	4H	22,2	22,8	22,6	23,1	23,4	22,2	22,8	22,6	23,1	23,4	
	6H	22,1	22,8	22,5	22,9	23,2	22,1	22,8	22,5	22,9	23,2	
	8H	22,1	22,5	22,5	22,9	23,3	22,1	22,5	22,5	22,9	23,3	
8H	2H	22,2	22,6	22,6	23,0	23,5	22,2	22,6	22,6	23,0	23,5	
	4H	22,1	22,5	22,5	22,9	23,3	22,1	22,5	22,5	22,9	23,3	
	6H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	
	8H	22,3	22,7	22,8	23,1	23,6	22,3	22,7	22,8	23,1	23,6	
	12H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	
12H	4H	22,2	22,6	22,6	23,0	23,5	22,2	22,6	22,6	23,0	23,5	
	6H	22,3	22,7	22,8	23,1	23,6	22,3	22,7	22,8	23,1	23,6	
	8H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	
	12H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	
variation of observer position												
S =	1,0H	+4,2/	-6,8	+4,2/	-6,8							
	1,5H	+6,9/	-8,5	+6,9/	-8,5							
	2,0H	+8,9/	-10,8	+8,9/	-10,8							
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00						
correct glare indices for a total flux of 2704lm		3,3				3,3						

Polar Diagram



Cone Diagram



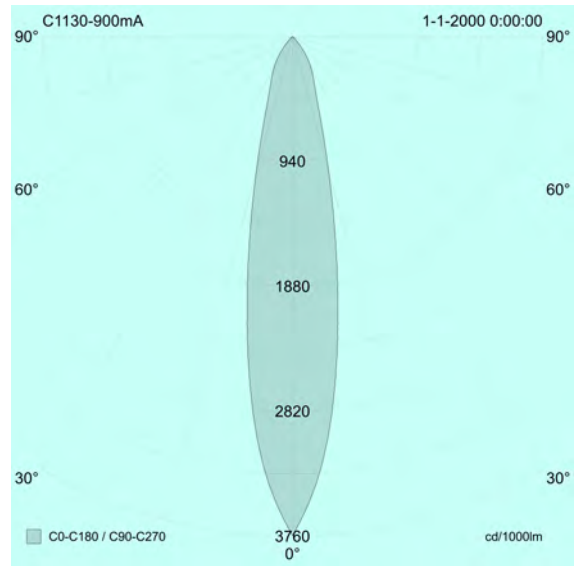
C1130-900mA

Technical Data

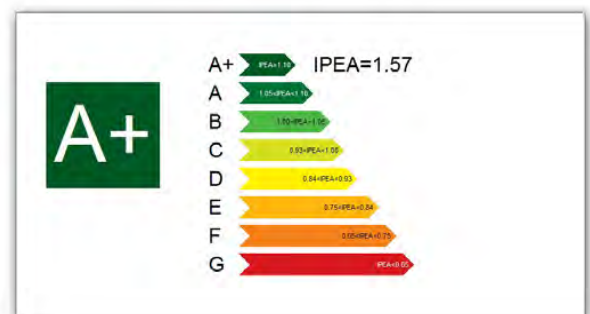
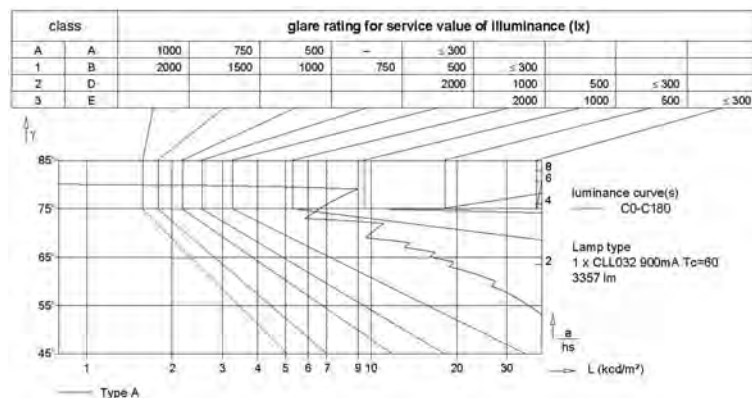
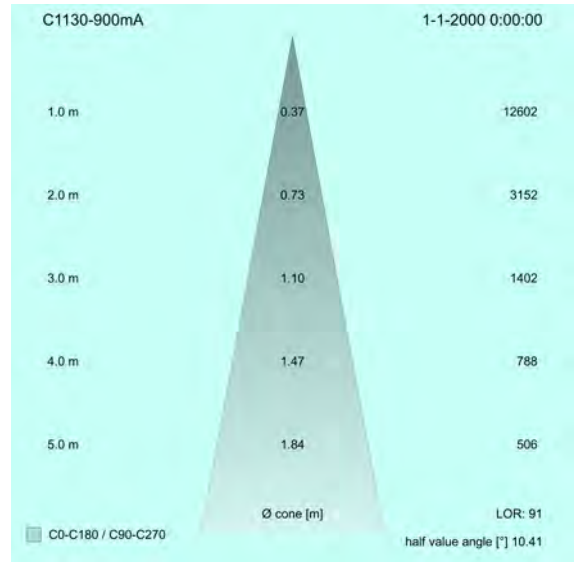
total flux :	3050 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	32.5 W
optical efficacy :	90.9 %
system efficacy :	85.3 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	23,2	24,0	23,4	24,1	24,3	23,2	24,0	23,4	24,1	24,3
	3H	22,8	23,4	23,0	23,5	23,7	22,8	23,4	23,0	23,5	23,7
	4H	22,8	23,4	23,1	23,6	23,8	22,8	23,4	23,1	23,6	23,8
	6H	22,8	23,4	23,1	23,6	23,9	22,8	23,4	23,1	23,6	23,9
	8H	22,8	23,4	23,1	23,7	23,9	22,8	23,4	23,1	23,7	23,9
	12H	22,9	23,4	23,2	23,7	23,9	22,9	23,4	23,2	23,7	23,9
4H	2H	22,8	23,4	23,1	23,6	23,8	22,8	23,4	23,1	23,6	23,8
	3H	22,9	23,5	23,2	23,7	24,0	22,9	23,5	23,2	23,7	24,0
	4H	23,0	23,5	23,3	23,8	24,1	23,0	23,5	23,3	23,8	24,1
	6H	22,9	23,3	23,2	23,6	24,0	22,9	23,3	23,2	23,6	24,0
	8H	22,9	23,3	23,3	23,7	24,0	22,9	23,3	23,3	23,7	24,0
	12H	22,9	23,4	23,4	23,8	24,2	22,9	23,4	23,4	23,8	24,2
8H	4H	22,9	23,3	23,3	23,6	24,0	22,9	23,3	23,3	23,6	24,0
	6H	23,0	23,4	23,5	23,8	24,3	23,0	23,4	23,5	23,8	24,3
	8H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
	12H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3
12H	4H	22,9	23,4	23,4	23,8	24,2	22,9	23,4	23,4	23,8	24,2
	6H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
	8H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,2/	-6,8			+4,2/	-6,8				
	1,5H	+6,9/	-8,5			+6,9/	-8,5				
	2,0H	+8,9/	-10,8			+8,9/	-10,8				
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00					
		4,0				4,0					
correct glare indices for a total flux of 3357lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



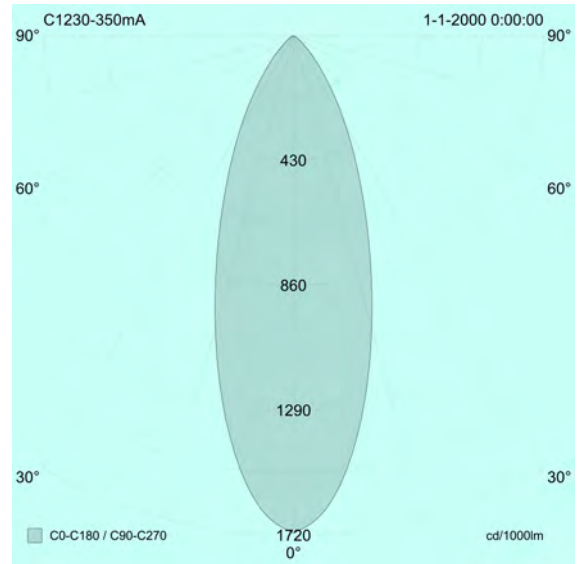
C1230-350mA

Technical Data

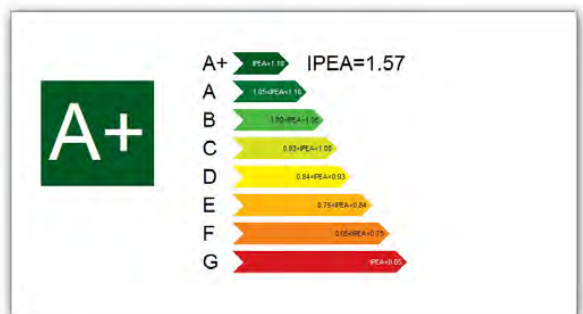
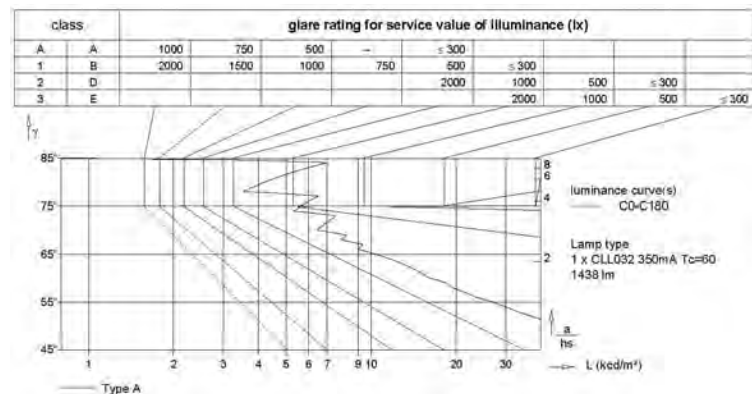
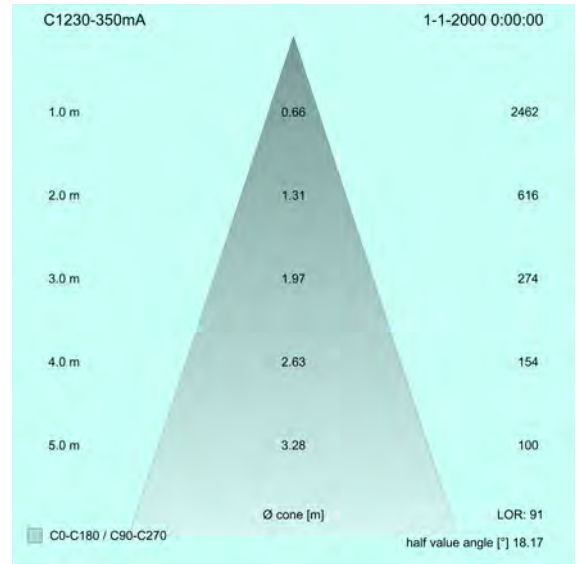
total flux :	1310 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	11.8 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	101.4 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	22,5	23,4	22,8	23,6	23,7	22,5	23,4	22,8	23,6	23,7
	3H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0
	4H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1
	6H	22,1	22,7	22,3	22,9	23,2	22,1	22,7	22,3	22,9	23,2
	8H	22,1	22,7	22,4	23,0	23,2	22,1	22,7	22,4	23,0	23,2
12H	22,1	22,7	22,4	23,0	23,2	22,1	22,7	22,4	23,0	23,2	
4H	2H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1
	3H	22,2	22,8	22,5	23,0	23,3	22,2	22,8	22,5	23,0	23,3
	4H	22,3	22,9	22,6	23,2	23,4	22,3	22,9	22,6	23,2	23,4
	6H	22,1	22,6	22,5	22,9	23,3	22,1	22,6	22,5	22,9	23,3
	8H	22,1	22,6	22,5	23,0	23,4	22,1	22,6	22,5	23,0	23,4
12H	22,3	22,7	22,7	23,1	23,6	22,3	22,7	22,7	23,1	23,6	
8H	4H	22,1	22,6	22,5	23,0	23,3	22,1	22,6	22,5	23,0	23,3
	6H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,6	22,3	22,7	22,8	23,2	23,6
	8H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
12H	4H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,5	22,2	22,7	22,7	23,1	23,5
	6H	22,4	22,8	22,8	23,2	23,7	22,4	22,8	22,8	23,2	23,7
	8H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,3/	-5,2		+3,3/	-5,2					
	1,5H	+5,8/	-7,4		+5,8/	-7,4					
	2,0H	+7,8/	-9,0		+7,8/	-9,0					
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		3,5				3,5					
correct glare indices for a total flux of 1438lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



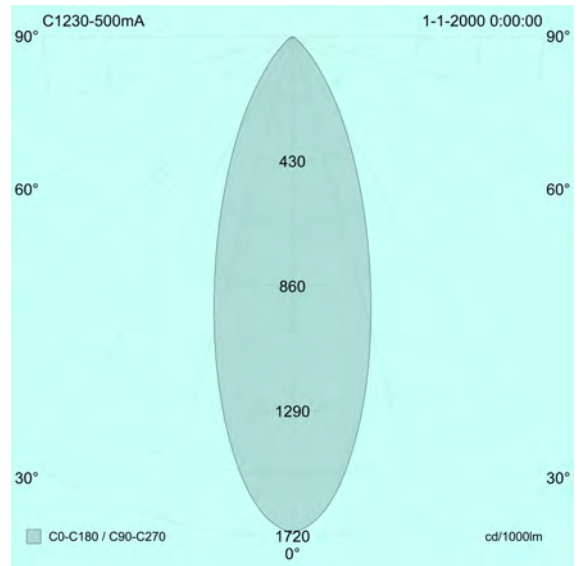
C1230-500mA

Technical Data

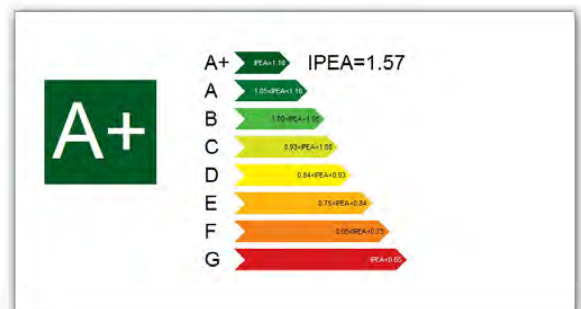
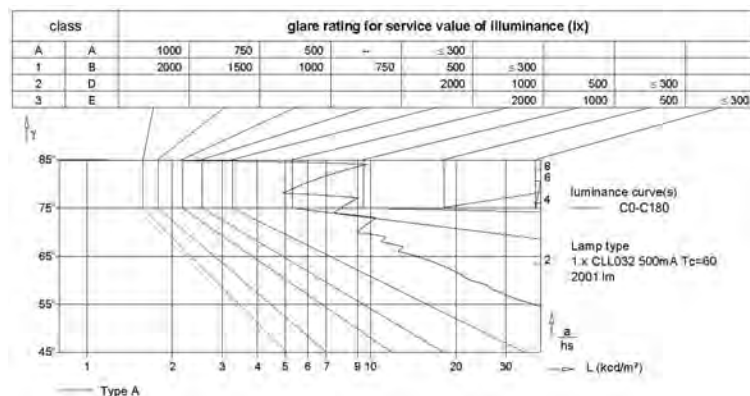
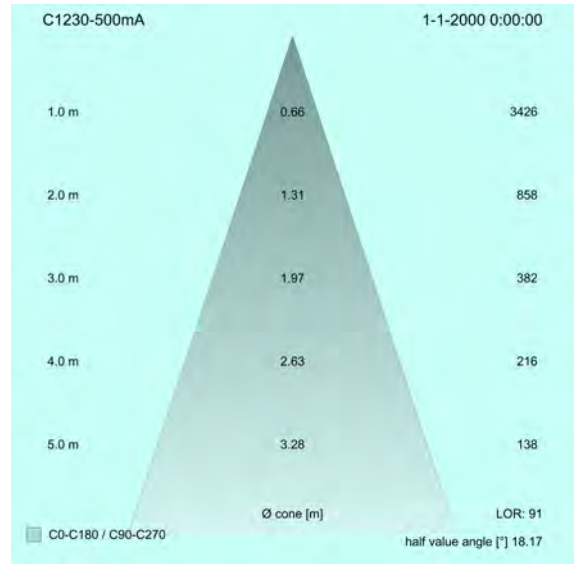
total flux :	1830 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	17.2 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	97.1 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions	viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y										
2H	2H	23,7	24,6	23,9	24,7	24,9	23,7	24,6	23,9	24,7	24,9
	3H	23,1	23,8	23,3	23,9	24,1	23,1	23,8	23,3	23,9	24,1
	4H	23,2	23,8	23,4	24,0	24,2	23,2	23,8	23,4	24,0	24,2
	6H	23,2	23,8	23,5	24,1	24,3	23,2	23,8	23,5	24,1	24,3
	8H	23,2	23,9	23,5	24,1	24,3	23,2	23,9	23,5	24,1	24,3
	12H	23,3	23,9	23,6	24,1	24,4	23,3	23,9	23,6	24,1	24,4
4H	2H	23,2	23,8	23,4	24,0	24,2	23,2	23,8	23,4	24,0	24,2
	3H	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4
	4H	23,4	24,0	23,7	24,3	24,6	23,4	24,0	23,7	24,3	24,6
	6H	23,3	23,8	23,6	24,1	24,4	23,3	23,8	23,6	24,1	24,4
	8H	23,3	23,8	23,7	24,1	24,5	23,3	23,8	23,7	24,1	24,5
	12H	23,4	23,9	23,9	24,3	24,7	23,4	23,9	23,9	24,3	24,7
8H	4H	23,3	23,8	23,7	24,1	24,5	23,3	23,8	23,7	24,1	24,5
	6H	23,4	23,9	23,9	24,3	24,8	23,4	23,9	23,9	24,3	24,8
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	12H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9
12H	4H	23,4	23,8	23,8	24,3	24,7	23,4	23,8	23,8	24,3	24,7
	6H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	8H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,3/	-5,2			+3,3/	-5,2				
	1,5H	+5,8/	-7,4			+5,8/	-7,4				
	2,0H	+7,8/	-9,0			+7,8/	-9,0				
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		4,6				4,6					
correct glare indices for a total flux of 2001lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



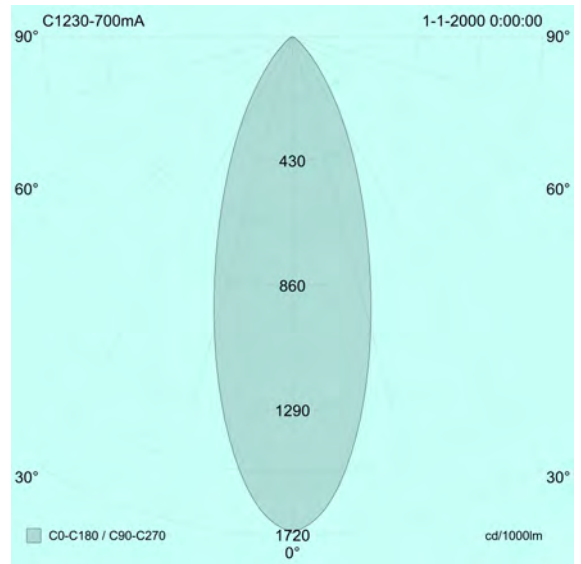
C1230-700mA

Technical Data

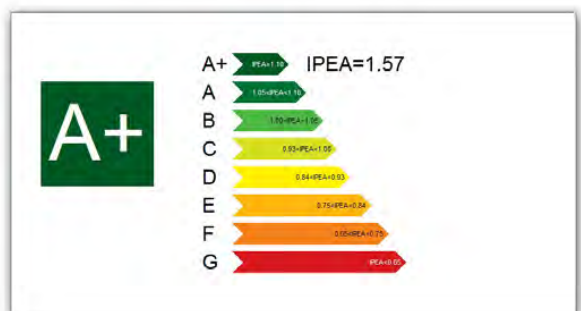
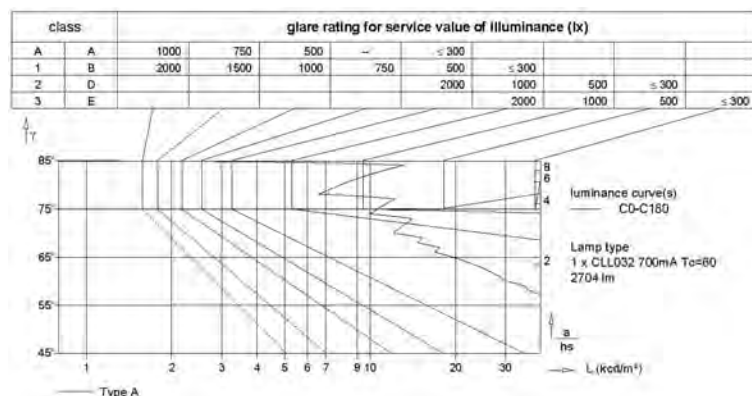
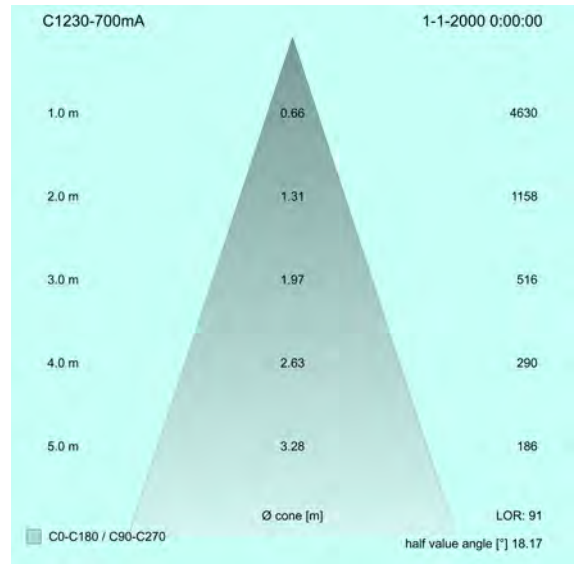
total flux :	2470 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	24.7 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	91.3 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	24,7	25,6	24,9	25,8	25,9	24,7	25,6	24,9	25,8	25,9
	3H	24,2	24,8	24,4	25,0	25,2	24,2	24,8	24,4	25,0	25,2
	4H	24,2	24,9	24,5	25,1	25,3	24,2	24,9	24,5	25,1	25,3
	6H	24,3	24,9	24,5	25,1	25,3	24,3	24,9	24,5	25,1	25,3
	8H	24,3	24,9	24,6	25,2	25,4	24,3	24,9	24,6	25,2	25,4
4H	2H	24,2	24,9	24,5	25,1	25,3	24,2	24,9	24,5	25,1	25,3
	3H	24,4	25,0	24,7	25,2	25,5	24,4	25,0	24,7	25,2	25,5
	4H	24,5	25,1	24,8	25,3	25,6	24,5	25,1	24,8	25,3	25,6
	6H	24,3	24,8	24,7	25,1	25,5	24,3	24,8	24,7	25,1	25,5
	8H	24,3	24,8	24,7	25,2	25,5	24,3	24,8	24,7	25,2	25,5
8H	2H	24,5	24,9	24,9	25,3	25,8	24,5	24,9	24,9	25,3	25,8
	4H	24,3	24,8	24,7	25,2	25,5	24,3	24,8	24,7	25,2	25,5
	6H	24,5	24,9	25,0	25,4	25,8	24,5	24,9	25,0	25,4	25,8
	8H	24,6	25,0	25,1	25,4	25,9	24,6	25,0	25,1	25,4	25,9
	12H	24,5	24,9	25,0	25,4	25,9	24,5	24,9	25,0	25,4	25,9
12H	4H	24,4	24,9	24,9	25,3	25,7	24,4	24,9	24,9	25,3	25,7
	6H	24,5	25,0	25,0	25,4	25,9	24,5	25,0	25,0	25,4	25,9
	8H	24,5	24,9	25,0	25,4	25,9	24,5	24,9	25,0	25,4	25,9
variation of observer position		S =	1,0H	+3,3/	-5,2		+3,3/	-5,2			
	1,5H	+5,8/	-7,4		+5,8/	-7,4					
	2,0H	+7,8/	-9,0		+7,8/	-9,0					
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			5,7				5,7				
correct glare indices for a total flux of 2704lm.											

Polar Diagram



Cone Diagram

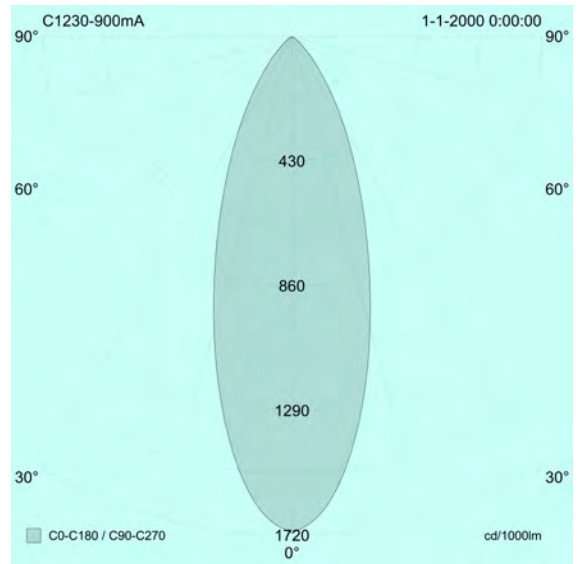


C1230-900mA

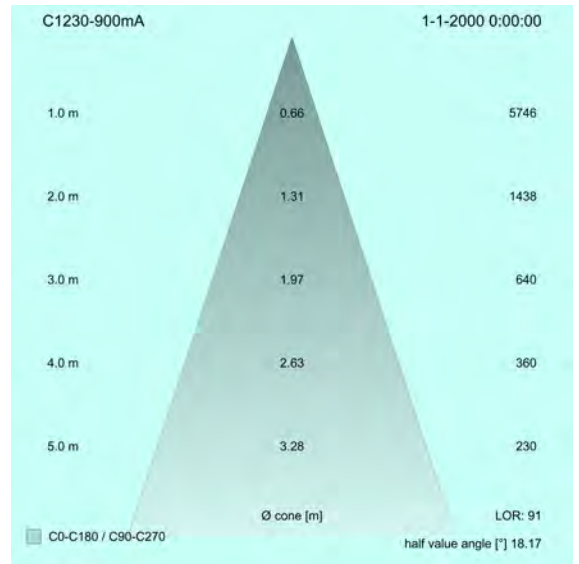
Technical Data

total flux :	3060 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	32.5 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	86.0 lm/W

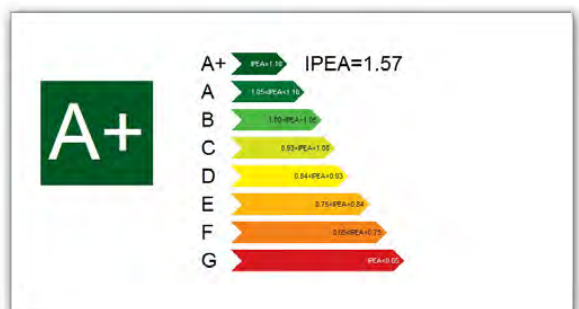
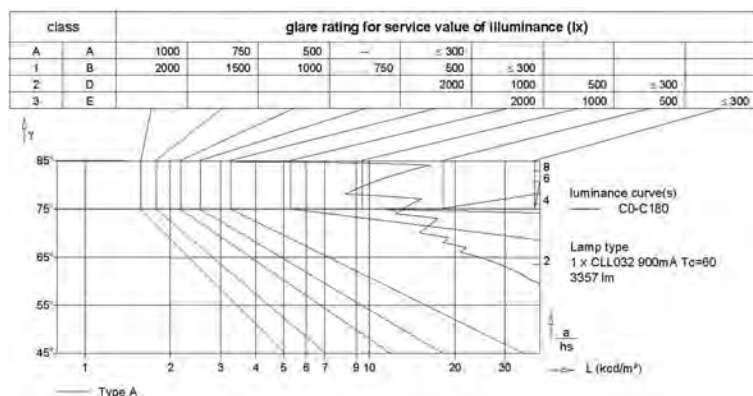
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	25,5	26,4	25,7	26,5	26,7	25,5	26,4	25,7	26,5	26,7
	3H	24,9	25,6	25,1	25,7	25,9	24,9	25,6	25,1	25,7	25,9
	4H	25,0	25,6	25,2	25,8	26,0	25,0	25,6	25,2	25,8	26,0
	6H	25,0	25,6	25,3	25,9	26,1	25,0	25,6	25,3	25,9	26,1
	8H	25,0	25,7	25,3	25,9	26,1	25,0	25,7	25,3	25,9	26,1
4H	2H	25,1	25,7	25,4	25,9	26,2	25,1	25,7	25,4	25,9	26,2
	3H	25,0	25,6	25,2	25,8	26,0	25,0	25,6	25,2	25,8	26,0
	4H	25,1	25,7	25,4	25,9	26,2	25,1	25,7	25,4	25,9	26,2
	6H	25,1	25,6	25,4	25,9	26,2	25,1	25,6	25,4	25,9	26,2
	8H	25,1	25,6	25,5	25,9	26,3	25,1	25,6	25,5	25,9	26,3
8H	2H	25,2	25,7	25,4	25,9	26,2	25,2	25,7	25,4	25,9	26,2
	3H	25,1	25,6	25,5	25,9	26,3	25,1	25,6	25,5	25,9	26,3
	4H	25,2	25,7	25,4	25,9	26,2	25,2	25,7	25,4	25,9	26,2
	6H	25,3	25,7	25,8	26,2	26,6	25,3	25,7	25,8	26,2	26,6
	8H	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7
12H	2H	25,3	25,6	25,8	26,1	26,7	25,3	25,6	25,8	26,1	26,7
	3H	25,2	25,7	25,7	26,1	26,5	25,2	25,7	25,7	26,1	26,5
	4H	25,2	25,6	25,6	26,0	26,5	25,2	25,6	25,6	26,0	26,5
	6H	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7
	8H	25,3	25,6	25,8	26,1	26,7	25,3	25,6	25,8	26,1	26,7
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,3/	-5,2			+3,3/	-5,2				
	1,5H	+5,8/	-7,4			+5,8/	-7,4				
	2,0H	+7,8/	-9,0			+7,8/	-9,0				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		6,4					6,4				
correct glare indices for a total flux of 3357lm.											

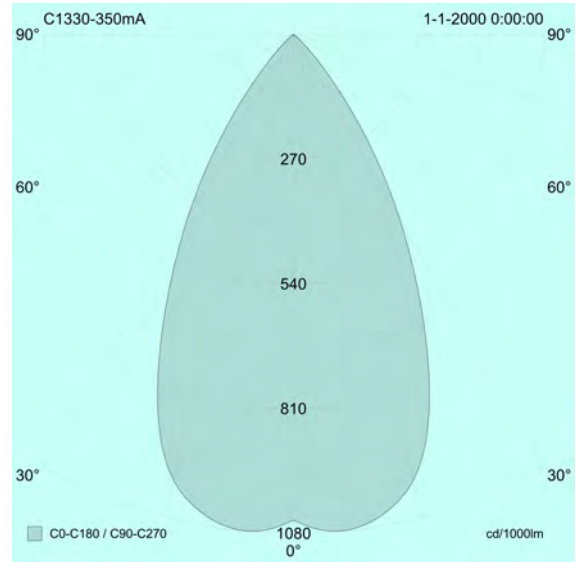


C1330-350mA

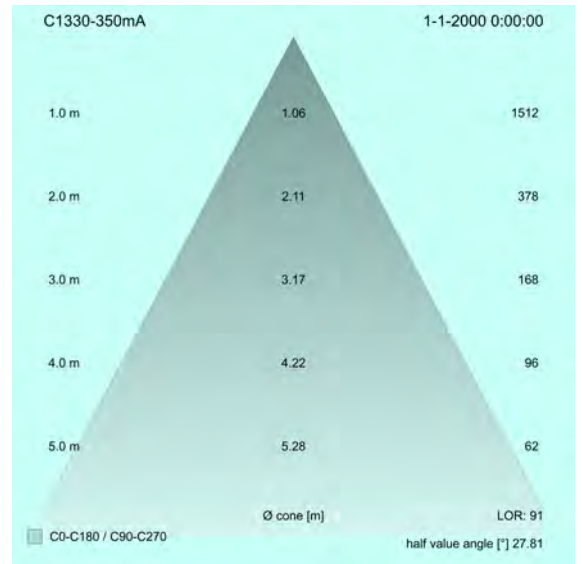
Technical Data

total flux :	1310 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	11.8 W
optical efficacy :	91.0 %
system efficacy :	101.0 lm/W

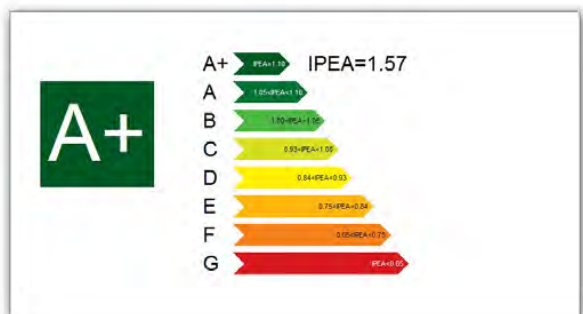
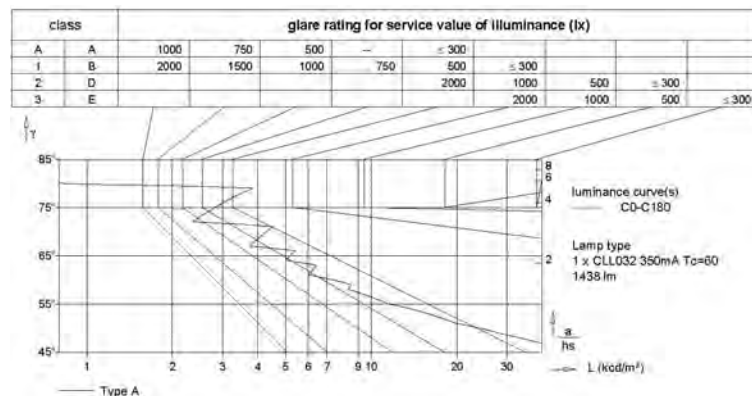
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X	Y	Viewed crosswise					Viewed endwise				
2H	2H	22,5	23,4	22,8	23,6	23,7	22,5	23,4	22,8	23,6	23,7
	3H	21,9	22,6	22,1	22,7	22,9	21,9	22,6	22,1	22,7	22,9
	4H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0
	6H	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1
	8H	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1	22,0	22,6	22,3	22,9	23,1
	12H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,2	22,0	22,7	22,3	22,9	23,2
4H	2H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0
	3H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,2	22,0	22,7	22,3	22,9	23,2
	4H	22,1	22,7	22,4	23,0	23,3	22,1	22,7	22,4	23,0	23,3
	6H	22,0	22,5	22,3	22,8	23,1	22,0	22,5	22,3	22,8	23,1
	8H	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2
	12H	22,1	22,5	22,5	23,0	23,4	22,1	22,5	22,5	23,0	23,4
6H	4H	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2
	6H	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5
	8H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	12H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
12H	4H	22,1	22,5	22,5	23,0	23,4	22,1	22,5	22,5	23,0	23,4
	6H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	8H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,8/	-10,6			+4,8/	-10,6				
	1,5H	+7,6/	-12,8			+7,6/	-12,8				
	2,0H	+9,6/	-14,5			+9,6/	-14,5				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		3,4					3,4				
correct glare indices for a total flux of 1438lm											



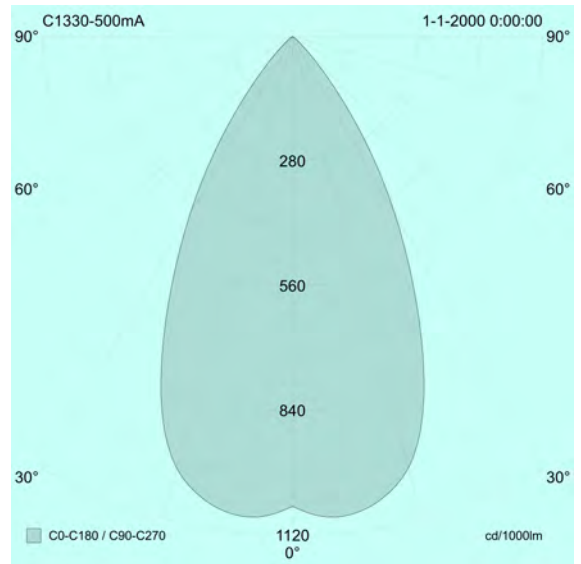
C1330-500mA

Technical Data

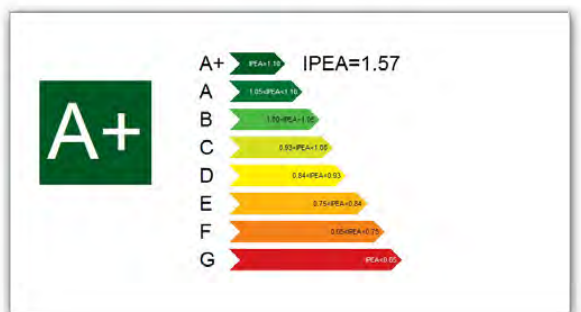
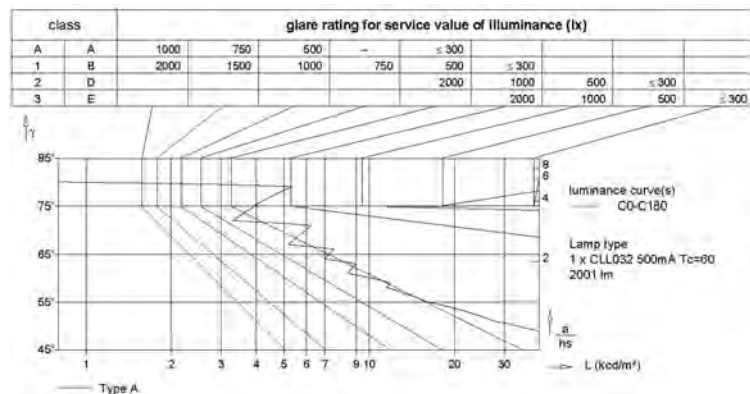
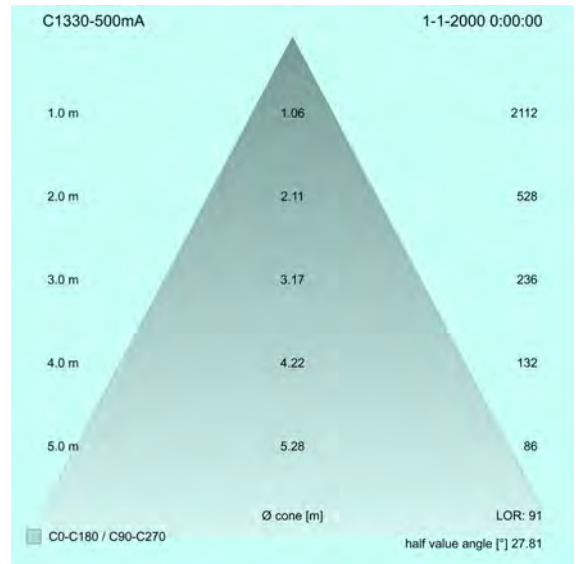
total flux :	1830 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	17.2 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	97.1 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	23,7	24,6	23,9	24,7	24,9	23,7	24,6	23,9	24,7	24,9
	3H	23,0	23,7	23,3	23,9	24,0	23,0	23,7	23,3	23,9	24,0
	4H	23,1	23,8	23,4	24,0	24,2	23,1	23,8	23,4	24,0	24,2
	6H	23,1	23,8	23,4	24,0	24,2	23,1	23,8	23,4	24,0	24,2
	8H	23,2	23,8	23,4	24,0	24,3	23,2	23,8	23,4	24,0	24,3
4H	12H	23,2	23,8	23,5	24,1	24,3	23,2	23,8	23,5	24,1	24,3
	2H	23,1	23,8	23,3	24,0	24,2	23,1	23,8	23,3	24,0	24,2
	3H	23,2	23,8	23,5	24,1	24,3	23,2	23,8	23,5	24,1	24,3
	4H	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4
	6H	23,1	23,6	23,5	23,9	24,3	23,1	23,6	23,5	23,9	24,3
8H	8H	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3
	12H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,5	23,2	23,7	23,7	24,1	24,5
	4H	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3	23,1	23,6	23,5	24,0	24,3
	6H	23,3	23,7	23,7	24,2	24,6	23,3	23,7	23,7	24,2	24,6
	8H	23,3	23,8	23,8	24,2	24,7	23,3	23,8	23,8	24,2	24,7
12H	12H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7
	4H	23,2	23,7	23,7	24,1	24,5	23,2	23,7	23,7	24,1	24,5
	6H	23,3	23,8	23,8	24,2	24,7	23,3	23,8	23,8	24,2	24,7
	8H	23,3	23,8	23,8	24,1	24,7	23,3	23,8	23,8	24,1	24,7
	12H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7
variation of observer position											
S =	1,0H		+4,8/	-10,6		+4,8/	-10,6				
	1,5H		+7,6/	-12,8		+7,6/	-12,8				
	2,0H		+9,6/	-14,5		+9,6/	-14,5				
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		4,5°				4,5					
correct glare indices for a total flux of 2001lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

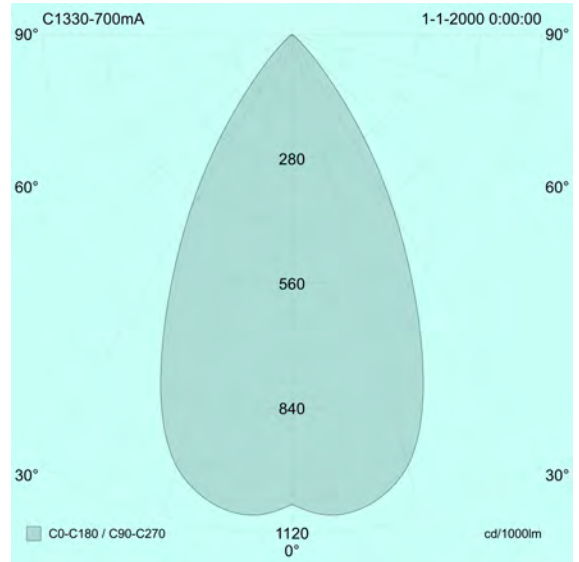


C1330-700mA

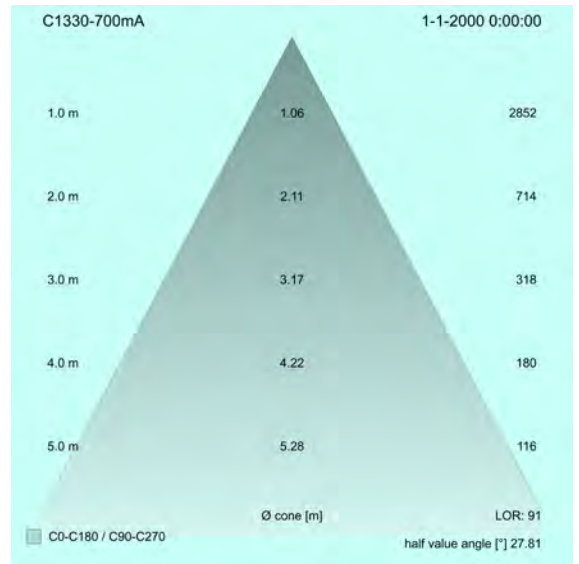
Technical Data

total flux :	2470 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	24.7 W
optical efficacy :	91.3 %
system efficacy :	91.3 lm/W

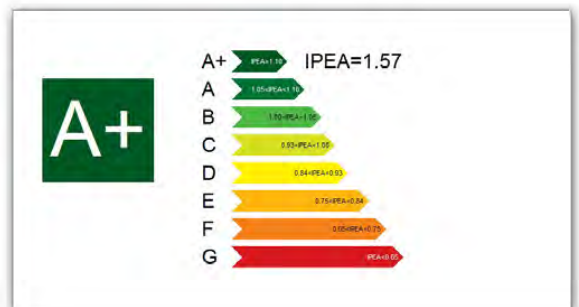
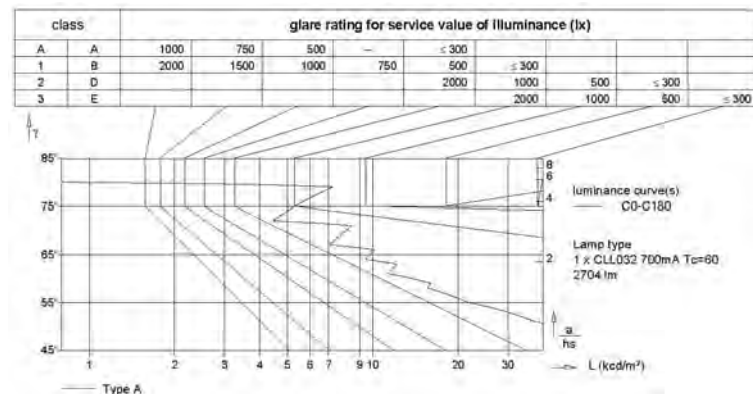
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	24,7	25,6	25,0	25,8	25,9	24,7	25,6	25,0	25,8	25,9
	3H	24,1	24,8	24,3	24,9	25,1	24,1	24,8	24,3	24,9	25,1
	4H	24,2	24,8	24,4	25,0	25,2	24,2	24,8	24,4	25,0	25,2
	6H	24,2	24,8	24,5	25,0	25,3	24,2	24,8	24,5	25,0	25,3
	8H	24,2	24,8	24,5	25,1	25,3	24,2	24,8	24,5	25,1	25,3
4H	2H	24,2	24,9	24,5	25,1	25,4	24,2	24,9	24,5	25,1	25,4
	3H	24,2	24,9	24,5	25,1	25,4	24,2	24,9	24,5	25,1	25,4
	4H	24,3	24,9	24,6	25,2	25,5	24,3	24,9	24,6	25,2	25,5
	6H	24,2	24,7	24,5	25,0	25,3	24,2	24,7	24,5	25,0	25,3
	8H	24,2	24,7	24,6	25,0	25,4	24,2	24,7	24,6	25,0	25,4
8H	2H	24,3	24,7	24,7	25,2	25,6	24,3	24,7	24,7	25,2	25,6
	3H	24,2	24,8	24,6	25,0	25,4	24,2	24,8	24,6	25,0	25,4
	4H	24,3	24,8	24,8	25,2	25,7	24,3	24,8	24,8	25,2	25,7
	6H	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8
	8H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7
12H	4H	24,3	24,7	24,7	25,1	25,6	24,3	24,7	24,7	25,1	25,6
	6H	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8
	8H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7
	12H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7
variation of observer position											
S =	1,0H		+4,8/	-10,6		+4,8/	-10,6				
	1,5H		+7,6/	-12,8		+7,6/	-12,8				
	2,0H		+9,6/	-14,5		+9,6/	-14,5				
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00					
correct glare indices for a total flux of 2704lm		5,6				5,6					



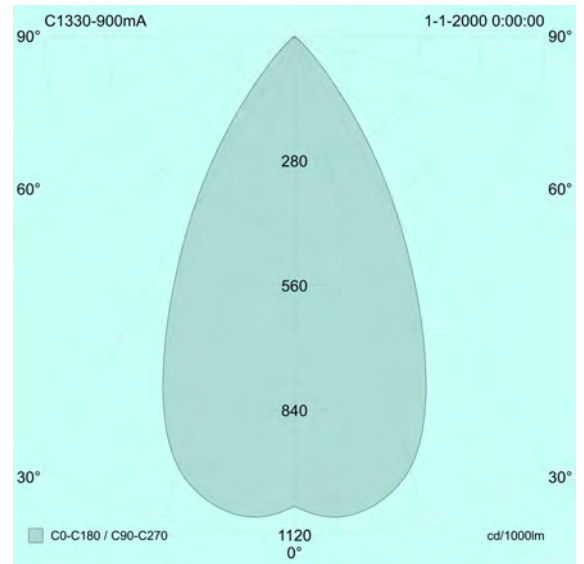
C1330-900mA

Technical Data

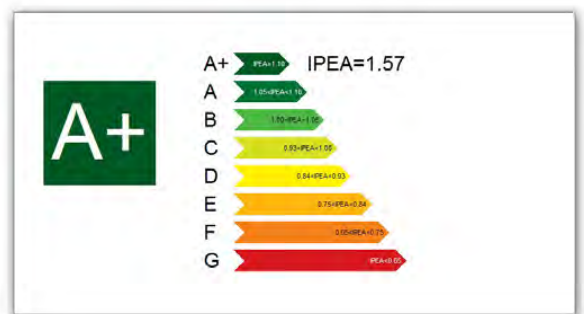
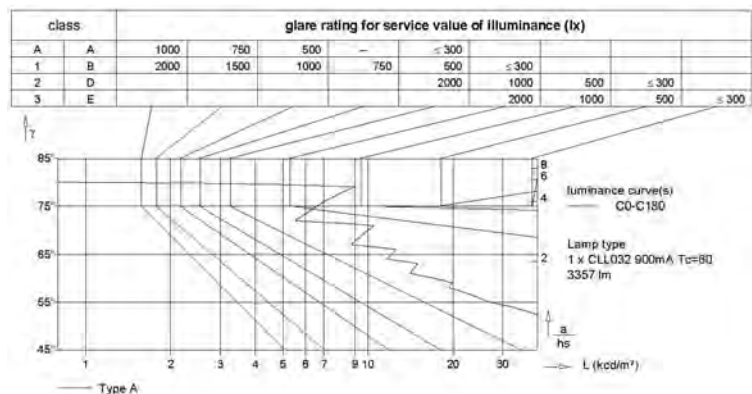
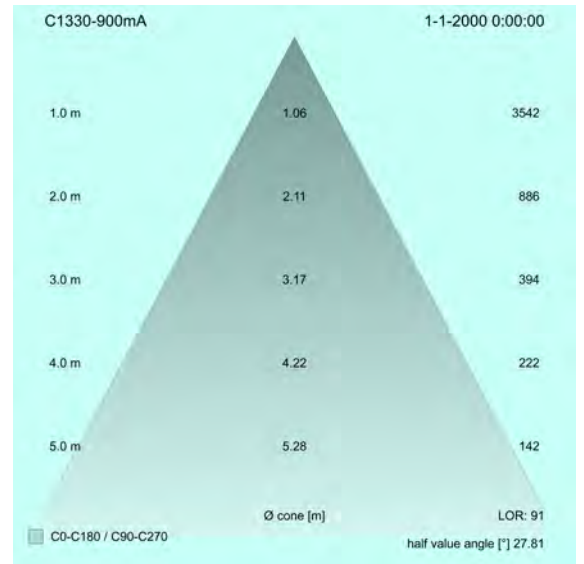
total flux :	3050 lm
length :	150.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	32.5 W
optical efficacy :	91.0 %
system efficacy :	85.4 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		Viewed crosswise					Viewed endwise				
2H	2H	25,5	26,4	25,7	26,5	26,7	25,5	26,4	25,7	26,5	26,7
	3H	24,8	25,5	25,1	25,7	25,8	24,8	25,5	25,1	25,7	25,8
	4H	24,9	25,6	25,1	25,8	26,0	24,9	25,6	25,1	25,8	26,0
	6H	24,9	25,6	25,2	25,8	26,0	24,9	25,6	25,2	25,8	26,0
	8H	25,0	25,6	25,2	25,8	26,1	25,0	25,6	25,2	25,8	26,1
4H	2H	24,9	25,6	25,1	25,8	25,9	24,9	25,6	25,1	25,8	25,9
	3H	25,0	25,6	25,3	25,9	26,1	25,0	25,6	25,3	25,9	26,1
	4H	25,1	25,7	25,4	26,0	26,2	25,1	25,7	25,4	26,0	26,2
	6H	24,9	25,4	25,3	25,7	26,1	24,9	25,4	25,3	25,7	26,1
	8H	24,9	25,4	25,3	25,8	26,1	24,9	25,4	25,3	25,8	26,1
8H	2H	25,0	25,5	25,5	25,9	26,3	25,0	25,5	25,5	25,9	26,3
	4H	24,9	25,4	25,3	25,8	26,1	24,9	25,4	25,3	25,8	26,1
	6H	25,1	25,5	25,5	26,0	26,4	25,1	25,5	25,5	26,0	26,4
	8H	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5
	12H	25,1	25,4	25,6	25,9	26,5	25,1	25,4	25,6	25,9	26,5
12H	4H	25,0	25,5	25,5	25,9	26,3	25,0	25,5	25,5	25,9	26,3
	6H	25,1	25,6	25,6	26,0	26,5	25,1	25,6	25,6	26,0	26,5
	8H	25,1	25,6	25,6	26,0	26,5	25,1	25,6	25,6	26,0	26,5
	8H	25,1	25,4	25,6	25,9	26,5	25,1	25,4	25,6	25,9	26,5
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,8/	-10,6		+4,8/	-10,6					
	1,5H	+7,6/	-12,8		+7,6/	-12,8					
	2,0H	+9,6/	-14,5		+9,6/	-14,5					
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		6,3				6,3					
correct glare indices for a total flux of 3357lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

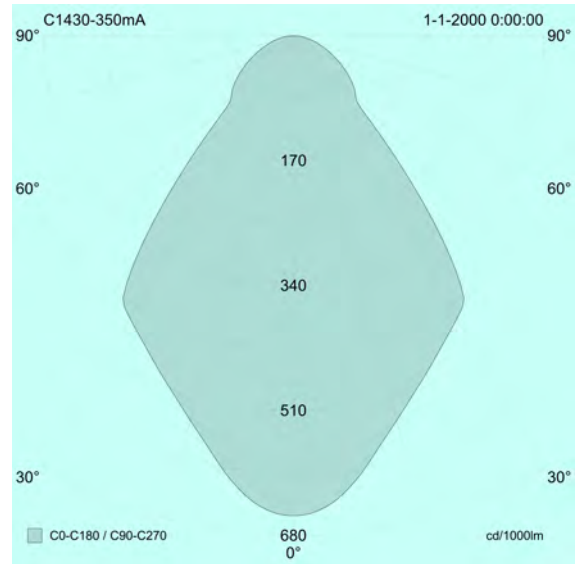


C1430-350mA

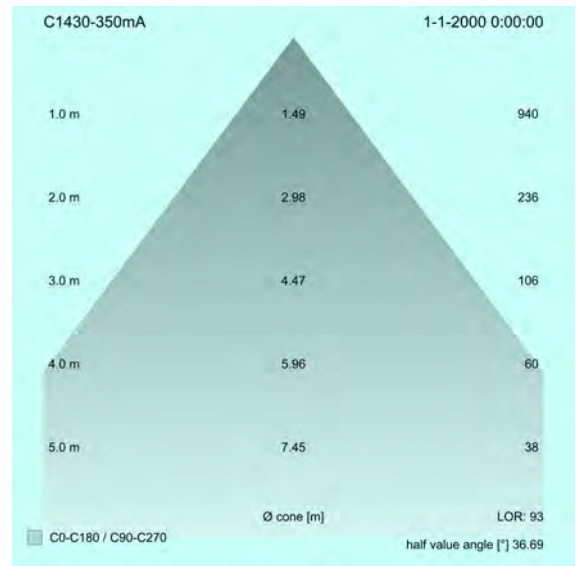
Technical Data

total flux :	1340 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	11.8 W
optical efficacy :	93.2 %
system efficacy :	105.8 lm/W

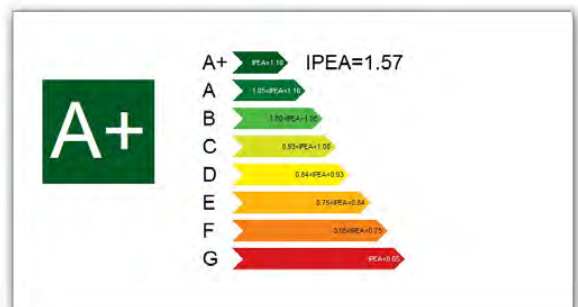
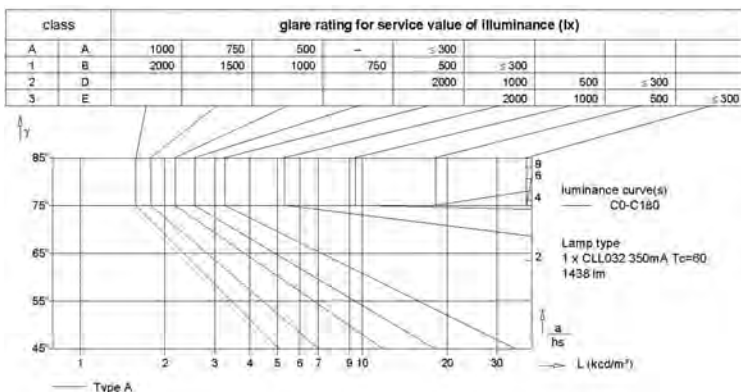
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	28,0	29,2	28,3	29,4	29,6	28,0	29,2	28,3	29,4	29,6
	3H	28,4	29,3	28,7	29,5	29,7	28,4	29,3	28,7	29,5	29,7
	4H	29,0	29,8	29,2	30,0	30,2	29,0	29,8	29,2	30,0	30,2
	8H	29,4	30,2	29,7	30,5	30,7	29,4	30,2	29,7	30,5	30,7
	8H	29,6	30,4	29,9	30,7	30,9	29,6	30,4	29,9	30,7	30,9
	12H	29,7	30,6	30,1	30,8	31,1	29,7	30,6	30,1	30,8	31,1
4H	2H	27,9	28,8	28,2	29,0	29,2	27,9	28,8	28,2	29,0	29,2
	3H	29,3	30,2	29,6	30,4	30,7	29,3	30,2	29,6	30,4	30,7
	4H	30,0	30,9	30,4	31,1	31,4	30,0	30,9	30,4	31,1	31,4
	6H	30,4	31,1	30,7	31,4	31,7	30,4	31,1	30,7	31,4	31,7
	8H	30,6	31,3	31,0	31,8	32,0	30,6	31,3	31,0	31,8	32,0
	12H	31,0	31,6	31,4	32,0	32,4	31,0	31,6	31,4	32,0	32,4
8H	4H	30,2	30,8	30,6	31,2	31,5	30,2	30,8	30,6	31,2	31,5
	6H	31,1	31,7	31,5	32,1	32,5	31,1	31,7	31,5	32,1	32,5
	8H	31,5	32,0	32,0	32,5	33,0	31,5	32,0	32,0	32,5	33,0
	12H	31,7	32,2	32,2	32,6	33,2	31,7	32,2	32,2	32,6	33,2
12H	4H	30,4	31,0	30,8	31,4	31,8	30,4	31,0	30,8	31,4	31,8
	6H	31,2	31,8	31,7	32,3	32,7	31,2	31,8	31,7	32,3	32,7
	8H	31,5	32,0	32,0	32,5	33,0	31,5	32,0	32,0	32,5	33,0
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4				
	1,5H		+1,3/	-0,6		+1,3/	-0,6				
	2,0H		+2,2/	-1,0		+2,2/	-1,0				
standard-table			BK05				BK05				
correction for luminaire			13,5				13,5				
correct glare indices for a total flux of 1438lm											

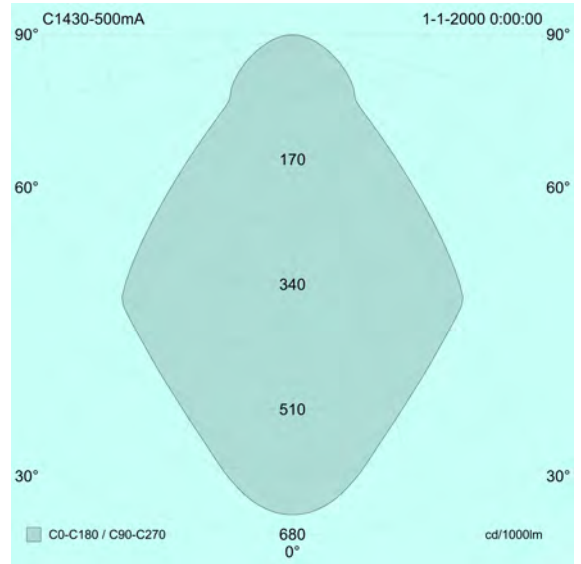


C1430-500mA

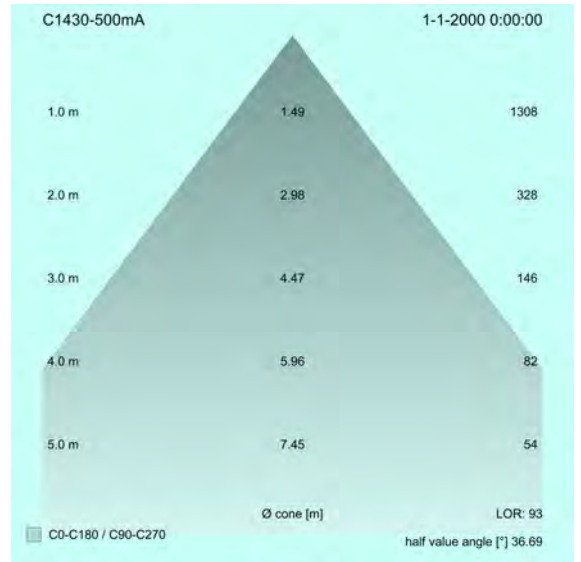
Technical Data

total flux :	1860 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	17.2 W
optical efficacy :	93.2 %
system efficacy :	100.8 lm/W

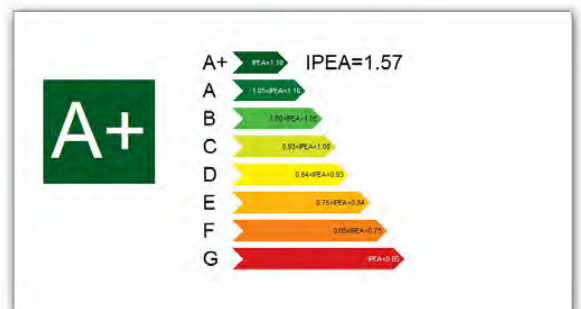
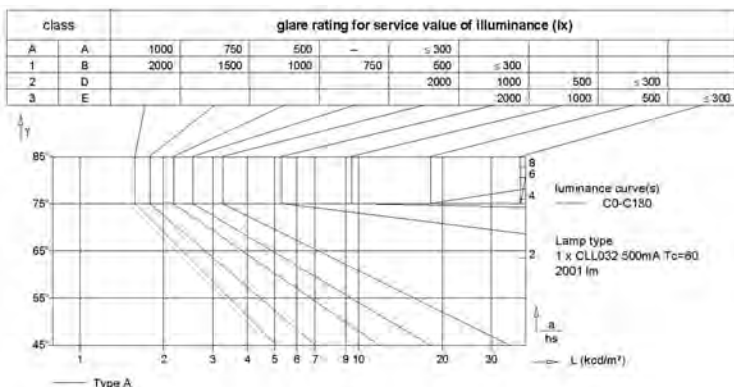
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	29,2	30,4	29,4	30,6	30,7	29,2	30,4	29,4	30,6	30,7	
	3H	29,6	30,5	29,8	30,7	30,8	29,6	30,5	29,8	30,7	30,8	
	4H	30,1	31,0	30,4	31,2	31,4	30,1	31,0	30,4	31,2	31,4	
	6H	30,5	31,4	30,8	31,6	31,8	30,5	31,4	30,8	31,6	31,8	
	8H	30,7	31,6	31,0	31,8	32,0	30,7	31,6	31,0	31,8	32,0	
	12H	30,9	31,7	31,2	32,0	32,2	30,9	31,7	31,2	32,0	32,2	
4H	2H	29,1	30,0	29,3	30,2	30,4	29,1	30,0	29,3	30,2	30,4	
	3H	30,5	31,3	30,8	31,6	31,8	30,5	31,3	30,8	31,6	31,8	
	4H	31,2	32,0	31,5	32,3	32,6	31,2	32,0	31,5	32,3	32,6	
	6H	31,5	32,2	31,9	32,5	32,9	31,5	32,2	31,9	32,5	32,9	
	8H	31,8	32,4	32,2	32,8	33,1	31,8	32,4	32,2	32,8	33,1	
	12H	32,1	32,8	32,6	33,2	33,6	32,1	32,8	32,6	33,2	33,6	
8H	4H	31,3	32,0	31,7	32,3	32,7	31,3	32,0	31,7	32,3	32,7	
	6H	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7	
	8H	32,6	33,2	33,1	33,6	34,1	32,6	33,2	33,1	33,6	34,1	
	12H	32,8	33,3	33,3	33,8	34,3	32,8	33,3	33,3	33,8	34,3	
12H	4H	31,5	32,1	31,9	32,5	32,9	31,5	32,1	31,9	32,5	32,9	
	6H	32,4	33,0	32,9	33,4	33,9	32,4	33,0	32,9	33,4	33,9	
	8H	32,7	33,1	33,2	33,6	34,1	32,7	33,1	33,2	33,6	34,1	
variation of observer position												
S =		1,0H	+0,6/ -0,4		+0,6/ -0,4		1,5H		+1,3/ -0,6		+1,3/ -0,6	
		2,0H	+2,2/ -1,0		+2,2/ -1,0							
standard-table		BK05					BK05					
correction for luminaire		14,7					14,7					
correct glare indices for a total flux of 2001lm												

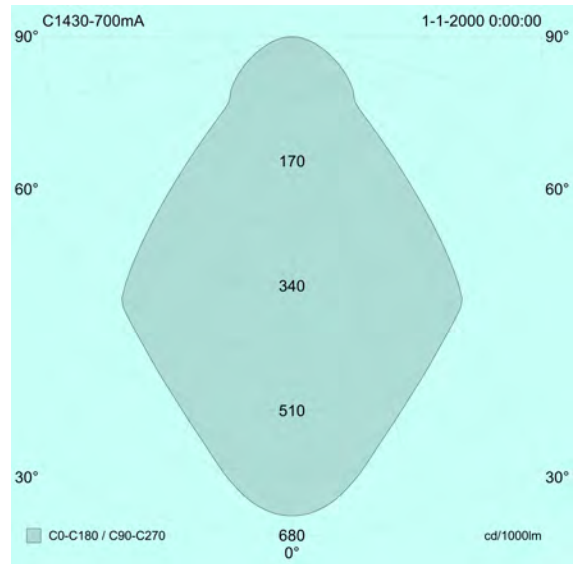


C1430-700mA

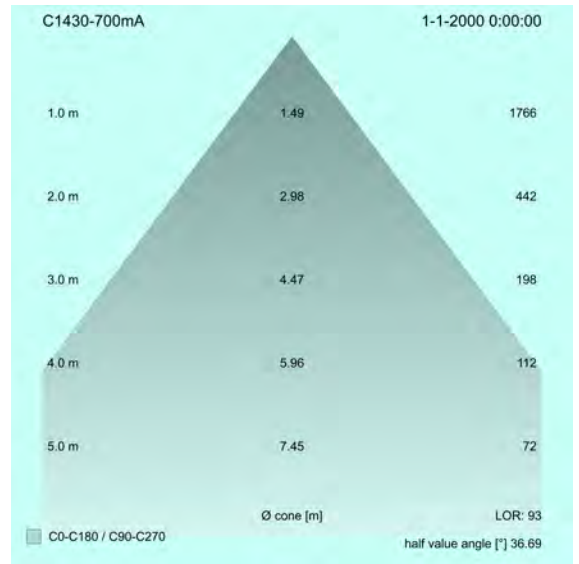
Technical Data

total flux :	2520 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	24.7 W
optical efficacy :	93.2 %
system efficacy :	95.1 lm/W

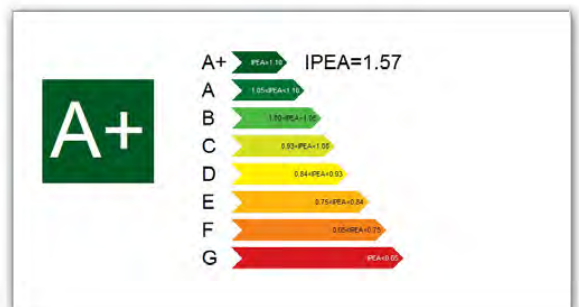
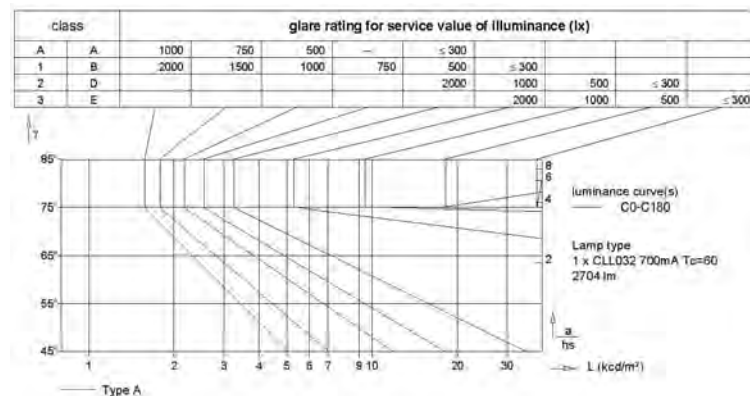
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	30,2	31,4	30,5	31,6	31,8	30,2	31,4	30,5	31,6	31,8
	3H	30,6	31,5	30,8	31,7	31,9	30,6	31,5	30,8	31,7	31,9
	4H	31,1	32,0	31,4	32,2	32,4	31,1	32,0	31,4	32,2	32,4
	6H	31,6	32,4	31,9	32,7	32,9	31,6	32,4	31,9	32,7	32,9
	8H	31,8	32,6	32,1	32,9	33,1	31,8	32,6	32,1	32,9	33,1
12H	31,9	32,8	32,3	33,0	33,3	31,9	32,8	32,3	33,0	33,3	
4H	2H	30,1	31,0	30,4	31,2	31,4	30,1	31,0	30,4	31,2	31,4
	3H	31,5	32,4	31,8	32,6	32,9	31,5	32,4	31,8	32,6	32,9
	4H	32,2	33,1	32,6	33,3	33,6	32,2	33,1	32,6	33,3	33,6
	6H	32,6	33,3	32,9	33,6	33,9	32,6	33,3	32,9	33,6	33,9
	8H	32,8	33,5	33,2	33,8	34,2	32,8	33,5	33,2	33,8	34,2
12H	33,2	33,8	33,6	34,2	34,6	33,2	33,8	33,6	34,2	34,6	
8H	4H	32,4	33,0	32,8	33,3	33,7	32,4	33,0	32,8	33,3	33,7
	6H	33,3	33,9	33,7	34,3	34,7	33,3	33,9	33,7	34,3	34,7
	8H	33,7	34,2	34,2	34,7	35,2	33,7	34,2	34,2	34,7	35,2
	12H	33,9	34,4	34,4	34,8	35,3	33,9	34,4	34,4	34,8	35,3
12H	4H	32,6	33,2	33,0	33,6	34,0	32,6	33,2	33,0	33,6	34,0
	6H	33,4	34,0	33,9	34,5	34,9	33,4	34,0	33,9	34,5	34,9
	8H	33,7	34,2	34,2	34,7	35,2	33,7	34,2	34,2	34,7	35,2
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4				
	1,5H		+1,3/	-0,6		+1,3/	-0,6				
	2,0H		+2,2/	-1,0		+2,2/	-1,0				
standard-table		BK05					BK05				
correction for luminaire		15,7					15,7				
correct glare indices for a total flux of 2704lm											



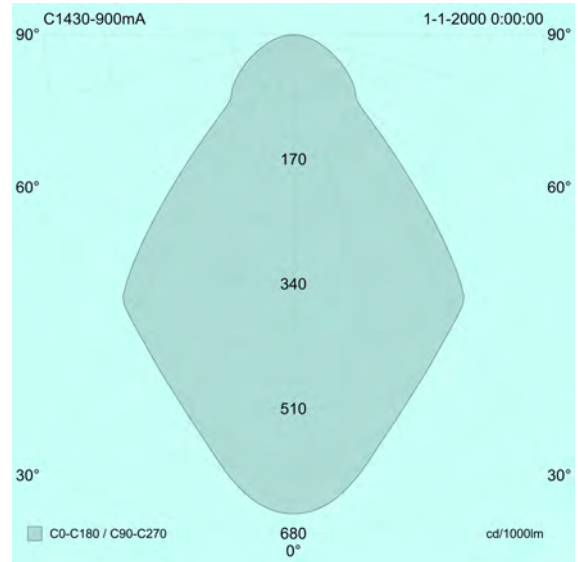
C1430-900mA

Technical Data

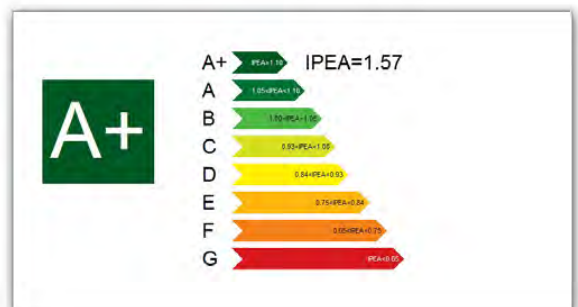
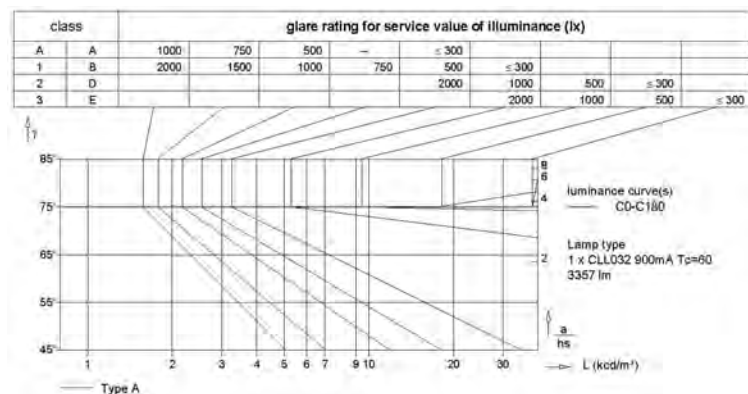
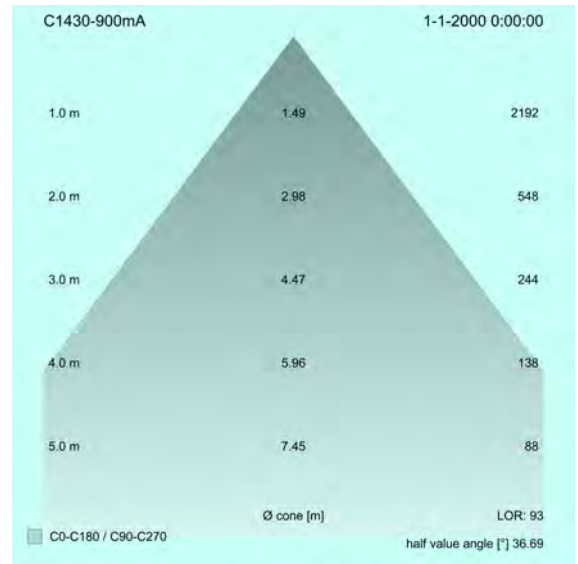
total flux :	3130 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	32.5 W
optical efficacy :	93.2 %
system efficacy :	89.8 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	31,0	32,2	31,2	32,4	32,5	31,0	32,2	31,2	32,4	32,5
	3H	31,4	32,3	31,6	32,5	32,6	31,4	32,3	31,6	32,5	32,6
	4H	31,9	32,8	32,2	33,0	33,2	31,9	32,8	32,2	33,0	33,2
	6H	32,3	33,2	32,6	33,4	33,6	32,3	33,2	32,6	33,4	33,6
	8H	32,5	33,4	32,8	33,6	33,8	32,5	33,4	32,8	33,6	33,8
4H	2H	30,9	31,8	31,1	32,0	32,2	30,9	31,8	31,1	32,0	32,2
	3H	32,3	33,1	32,6	33,4	33,6	32,3	33,1	32,6	33,4	33,6
	4H	33,0	33,8	33,3	34,1	34,4	33,0	33,8	33,3	34,1	34,4
	6H	33,3	34,0	33,7	34,3	34,6	33,3	34,0	33,7	34,3	34,6
	8H	33,6	34,2	34,0	34,6	34,9	33,6	34,2	34,0	34,6	34,9
8H	2H	33,9	34,6	34,4	35,0	35,4	33,9	34,6	34,4	35,0	35,4
	4H	33,1	33,8	33,5	34,1	34,5	33,1	33,8	33,5	34,1	34,5
	6H	34,0	34,6	34,5	35,0	35,5	34,0	34,6	34,5	35,0	35,5
	8H	34,4	35,0	34,9	35,4	35,9	34,4	35,0	34,9	35,4	35,9
	12H	34,6	35,1	35,1	35,6	36,1	34,6	35,1	35,1	35,6	36,1
12H	4H	33,3	33,9	33,7	34,3	34,7	33,3	33,9	33,7	34,3	34,7
	6H	34,2	34,8	34,7	35,2	35,7	34,2	34,8	34,7	35,2	35,7
	8H	34,5	34,9	35,0	35,4	35,9	34,5	34,9	35,0	35,4	35,9
variation of observer position		S = 1,0H		+0,6/	-0,4	+0,6/		-0,4			
		1,5H		+1,3/	-0,6	+1,3/		-0,6			
		2,0H		+2,2/	-1,0	+2,2/		-1,0			
standard-table		BK05					BK05				
correction for luminaire		16,5					16,5				
correct glare indices for a total flux of 3357lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



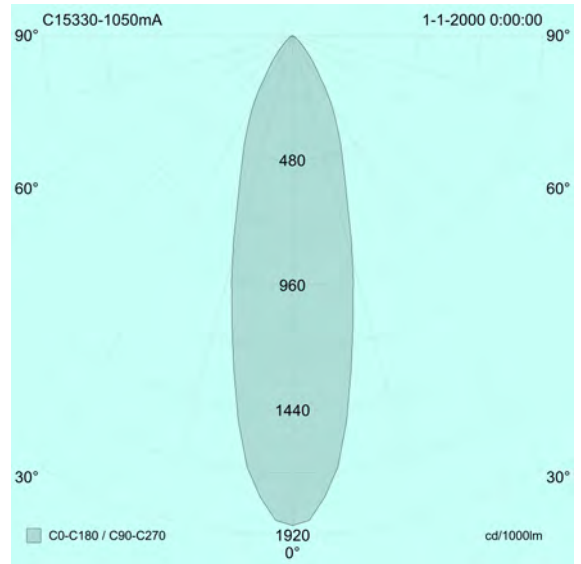
C1533-1050mA

Technical Data

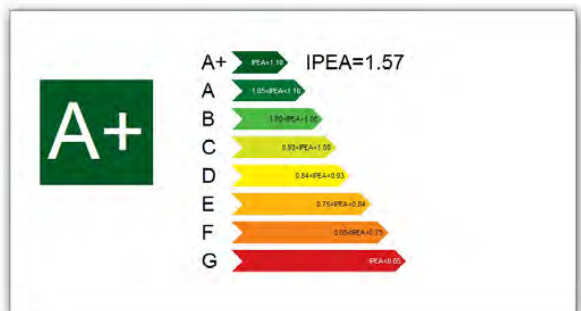
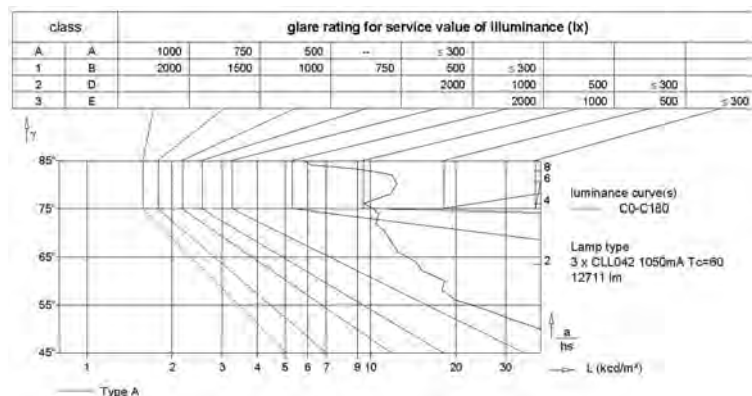
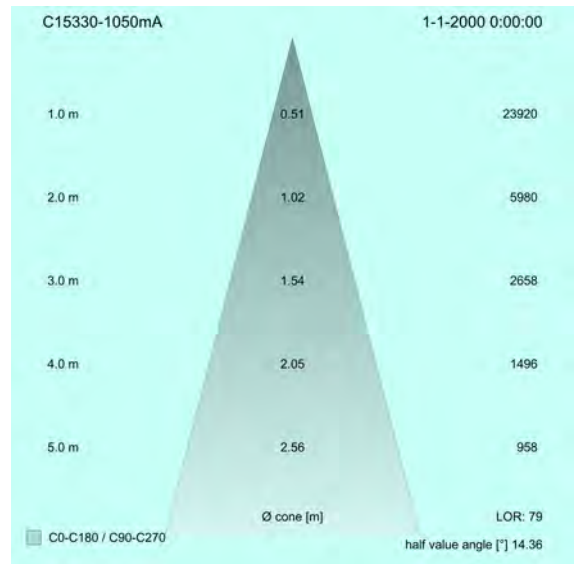
total flux :	10020 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	111.0 W
optical efficacy :	78.8 %
system efficacy :	71.1 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21,3	22,2	21,5	22,3	22,5	21,3	22,2	21,5	22,3	22,5
	3H	20,9	21,5	21,1	21,8	21,9	20,9	21,6	21,1	21,8	21,9
	4H	21,1	21,7	21,3	21,9	22,1	21,1	21,7	21,3	21,9	22,1
	6H	21,2	21,8	21,5	22,1	22,3	21,2	21,8	21,5	22,1	22,3
	8H	21,3	21,9	21,6	22,1	22,4	21,3	21,9	21,6	22,1	22,4
4H	2H	20,9	21,6	21,2	21,8	22,0	20,9	21,6	21,2	21,8	22,0
	3H	21,2	21,9	21,5	22,1	22,4	21,2	21,9	21,5	22,1	22,4
	4H	21,4	22,1	21,8	22,3	22,6	21,4	22,1	21,8	22,3	22,6
	6H	21,5	22,0	21,9	22,3	22,7	21,5	22,0	21,9	22,3	22,7
	8H	21,6	22,1	22,0	22,4	22,8	21,6	22,1	22,0	22,4	22,8
8H	2H	21,7	22,2	22,2	22,6	23,0	21,7	22,2	22,2	22,6	23,0
	4H	21,4	21,9	21,8	22,2	22,6	21,4	21,9	21,8	22,2	22,6
	6H	21,8	22,3	22,3	22,7	23,1	21,8	22,3	22,3	22,7	23,1
	8H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4
	12H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4
12H	4H	21,5	22,0	22,0	22,4	22,8	21,5	22,0	22,0	22,4	22,8
	6H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
	8H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4
	12H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4
variation of observer position											
S =	1,0H		+2,8/	-2,8		+2,8/	-2,8				
	1,5H		+5,1/	-3,6		+5,1/	-3,6				
	2,0H		+6,9/	-4,2		+6,9/	-4,2				
standard-table			BK01				BK01				
correction for luminaire			2,4				2,4				
correct glare indices for a total flux of 12711lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

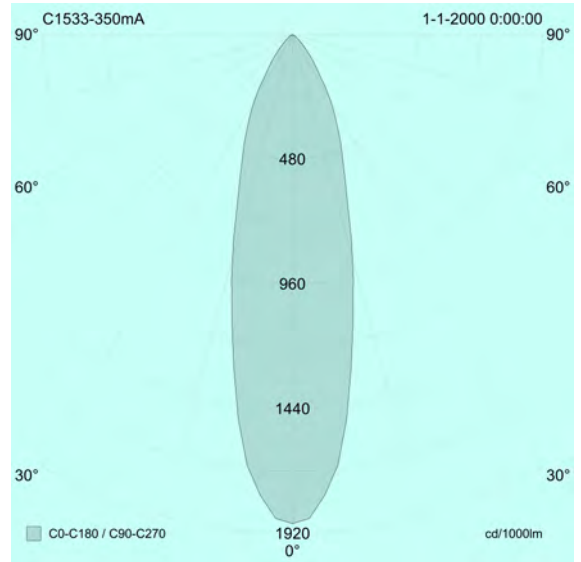


C1533-350mA

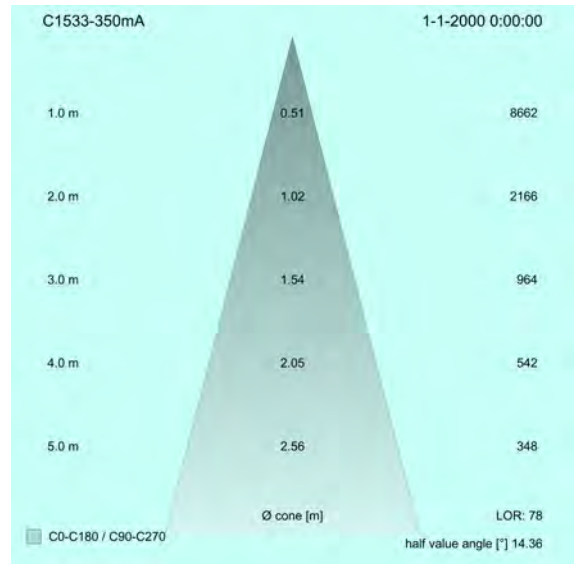
Technical Data

total flux :	3600 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	34.5 W
optical efficacy :	78.3 %
system efficacy :	81.7 lm/W

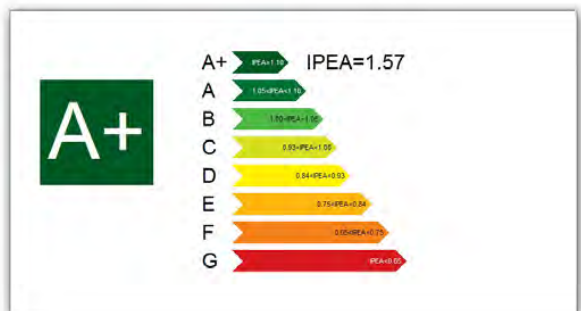
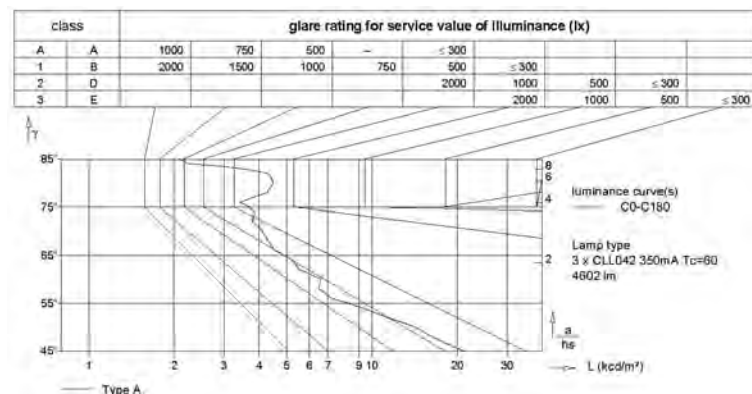
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X	Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17,8	18,6	18,0	18,8	18,9	17,8	18,6	18,0	18,8	18,9
	3H	17,4	18,1	17,6	18,2	18,4	17,4	18,1	17,6	18,2	18,4
	4H	17,5	18,2	17,8	18,4	18,6	17,5	18,2	17,8	18,4	18,6
	6H	17,7	18,3	18,0	18,5	18,8	17,7	18,3	18,0	18,5	18,8
	8H	17,7	18,4	18,0	18,6	18,9	17,7	18,4	18,0	18,6	18,9
	12H	17,8	18,4	18,1	18,7	18,9	17,8	18,4	18,1	18,7	18,9
4H	2H	17,4	18,1	17,6	18,3	18,4	17,4	18,1	17,6	18,3	18,4
	3H	17,7	18,3	18,0	18,6	18,8	17,7	18,3	18,0	18,6	18,8
	4H	17,9	18,5	18,2	18,8	19,1	17,9	18,5	18,2	18,8	19,1
	6H	18,0	18,5	18,3	18,8	19,1	18,0	18,5	18,3	18,8	19,1
	8H	18,1	18,5	18,5	18,9	19,3	18,1	18,5	18,5	18,9	19,3
	12H	18,2	18,7	18,6	19,1	19,5	18,2	18,7	18,6	19,1	19,5
8H	4H	17,9	18,3	18,3	18,7	19,1	17,9	18,3	18,3	18,7	19,1
	6H	18,3	18,7	18,7	19,2	19,6	18,3	18,7	18,7	19,2	19,6
	8H	18,5	18,9	19,0	19,3	19,8	18,5	18,9	19,0	19,3	19,8
	12H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8
12H	4H	18,0	18,4	18,4	18,8	19,3	18,0	18,4	18,4	18,8	19,3
	6H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	8H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
variation of observer position											
S =	1,0H		+2,8/	-2,8			+2,8/	-2,8			
	1,5H		+5,1/	-3,6			+5,1/	-3,6			
	2,0H		+6,9/	-4,2			+6,9/	-4,2			
standard-table			BK01				BK01				
correction for luminaire			-1,1				-1,1				
correct glare indices for a total flux of 4602lm											

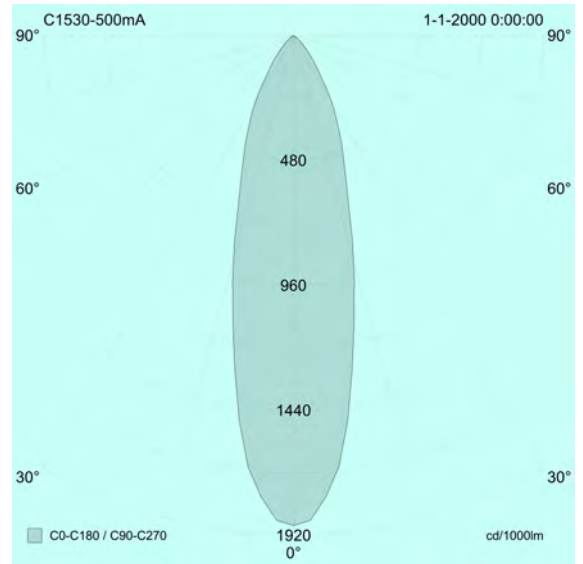


C1533-500mA

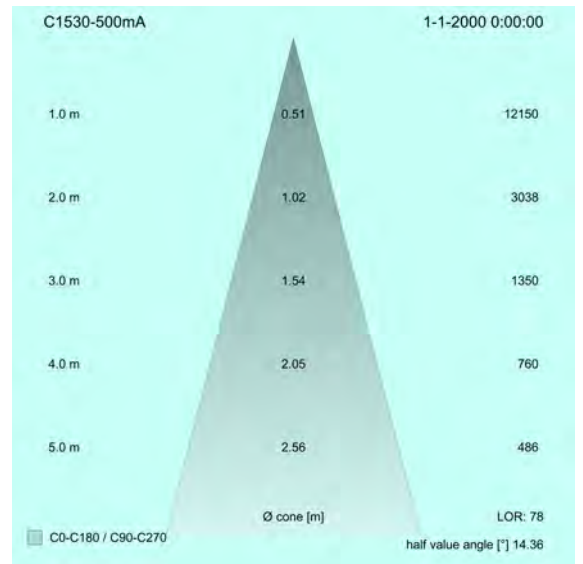
Technical Data

total flux :	5060 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	50.1 W
optical efficacy :	78.3 %
system efficacy :	79.1 lm/W

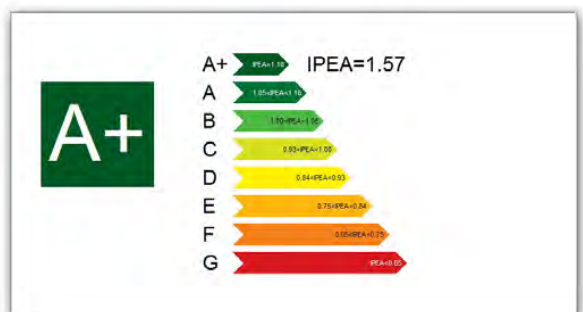
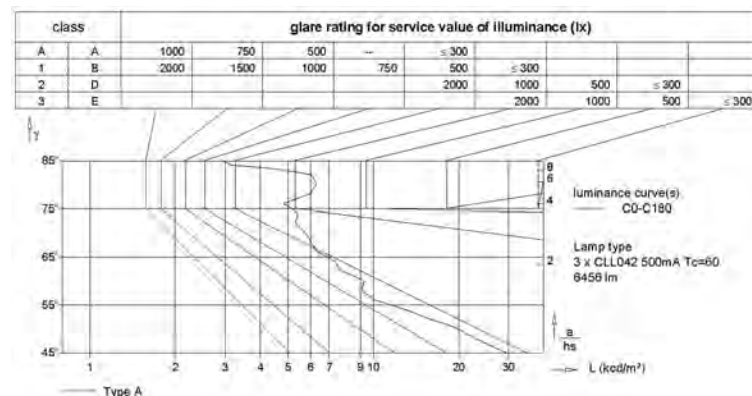
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	19,0	19,8	19,2	20,0	20,1	19,0	19,8	19,2	20,0	20,1
	3H	18,6	19,2	18,8	19,4	19,6	18,6	19,2	18,8	19,4	19,6
	4H	18,7	19,4	19,0	19,6	19,8	18,7	19,4	19,0	19,6	19,8
	6H	18,8	19,5	19,1	19,7	19,9	18,8	19,5	19,1	19,7	19,9
	8H	18,9	19,6	19,2	19,8	20,0	18,9	19,6	19,2	19,8	20,0
4H	2H	18,6	19,2	18,8	19,4	19,6	18,6	19,2	18,8	19,4	19,6
	3H	18,9	19,5	19,2	19,8	20,0	18,9	19,5	19,2	19,8	20,0
	4H	19,1	19,7	19,4	20,0	20,3	19,1	19,7	19,4	20,0	20,3
	6H	19,1	19,6	19,5	20,0	20,3	19,1	19,6	19,5	20,0	20,3
	8H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,4	19,2	19,7	19,6	20,1	20,4
8H	2H	19,4	19,8	19,8	20,2	20,7	19,4	19,8	19,8	20,2	20,7
	4H	19,0	19,5	19,4	19,9	20,2	19,0	19,5	19,4	19,9	20,2
	6H	19,5	19,9	19,9	20,3	20,8	19,5	19,9	19,9	20,3	20,8
	8H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
12H	4H	19,2	19,6	19,6	20,0	20,4	19,2	19,6	19,6	20,0	20,4
	6H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,8	19,5	20,0	20,0	20,4	20,8
	8H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+2,8/	-2,8	+2,8/	-2,8						
	1,5H	+5,1/	-3,6	+5,1/	-3,6						
	2,0H	+6,9/	-4,2	+6,9/	-4,2						
standard-table correction for luminaire		BK01				BK01					
correct glare indices for a total flux of 8459lm		0,1				0,1					

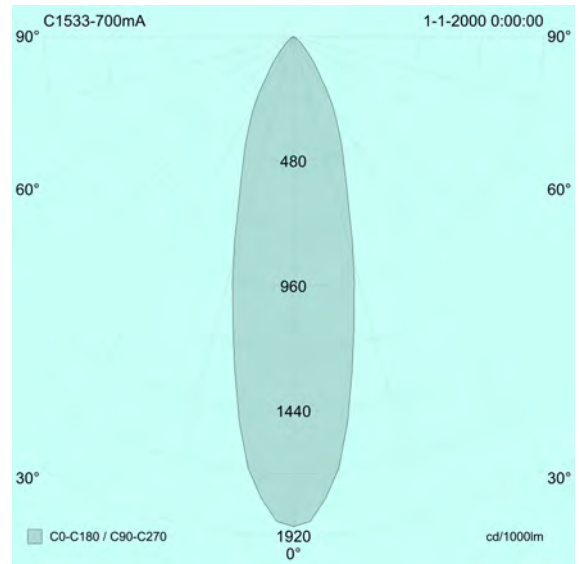


C1533-700mA

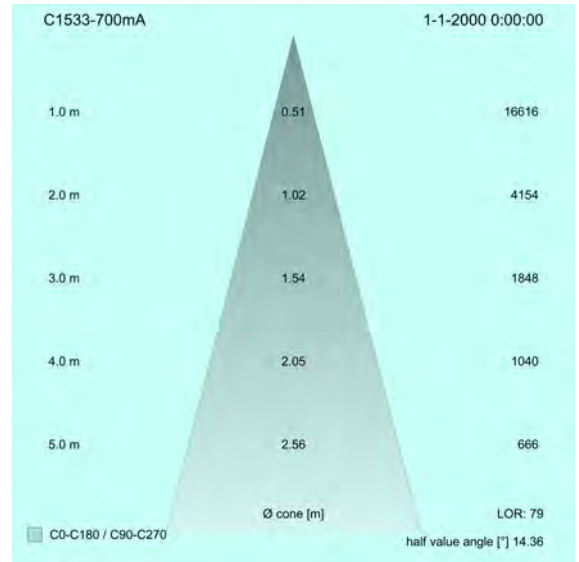
Technical Data

total flux :	6960 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	71.7 W
optical efficacy :	78.8 %
system efficacy :	76.5 lm/W

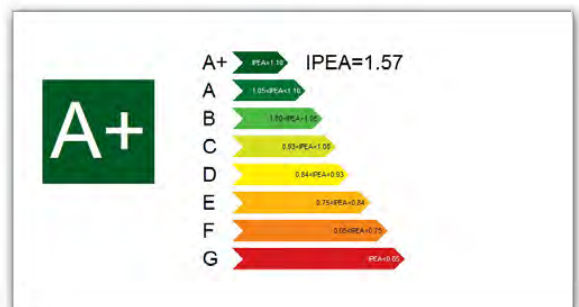
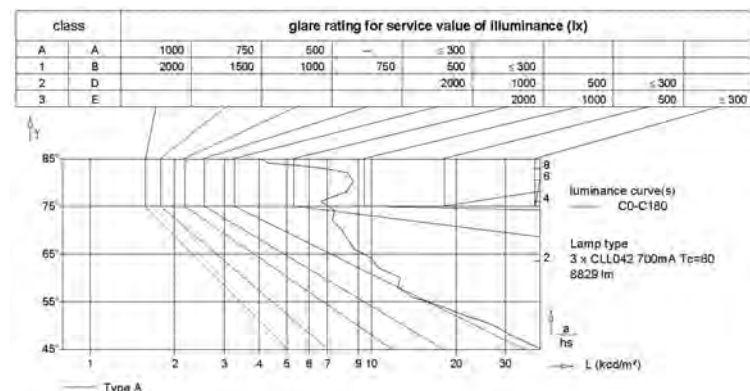
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	20,1	20,9	20,3	21,1	21,2	20,1	20,9	20,3	21,1	21,2
	3H	19,7	20,3	19,9	20,5	20,7	19,7	20,3	19,9	20,5	20,7
	4H	19,8	20,5	20,1	20,7	20,9	19,8	20,5	20,1	20,7	20,9
	6H	19,9	20,6	20,2	20,8	21,0	19,9	20,6	20,2	20,8	21,0
	8H	20,0	20,6	20,3	20,9	21,1	20,0	20,6	20,3	20,9	21,1
	12H	20,1	20,7	20,4	20,9	21,2	20,1	20,7	20,4	20,9	21,2
4H	2H	19,7	20,3	19,9	20,5	20,7	19,7	20,3	19,9	20,5	20,7
	3H	20,0	20,6	20,3	20,9	21,1	20,0	20,6	20,3	20,9	21,1
	4H	20,2	20,8	20,5	21,1	21,4	20,2	20,8	20,5	21,1	21,4
	6H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,4	20,2	20,7	20,6	21,1	21,4
	8H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,5	20,3	20,8	20,7	21,2	21,5
	12H	20,5	20,9	20,9	21,3	21,8	20,5	20,9	20,9	21,3	21,8
8H	4H	20,1	20,6	20,5	21,0	21,3	20,1	20,6	20,5	21,0	21,3
	6H	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	12H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
12H	4H	20,2	20,7	20,7	21,1	21,5	20,2	20,7	20,7	21,1	21,5
	6H	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	12H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
variation of observer position											
S=	1,0H		+2,8/	-2,8		+2,8/	-2,8				
	1,5H		+5,1/	-3,6		+5,1/	-3,6				
	2,0H		+6,9/	-4,2		+6,9/	-4,2				
standard-table			BK01				BK01				
correction for luminaire			1,2				1,2				
correct glare indices for a total flux of 8829lm											



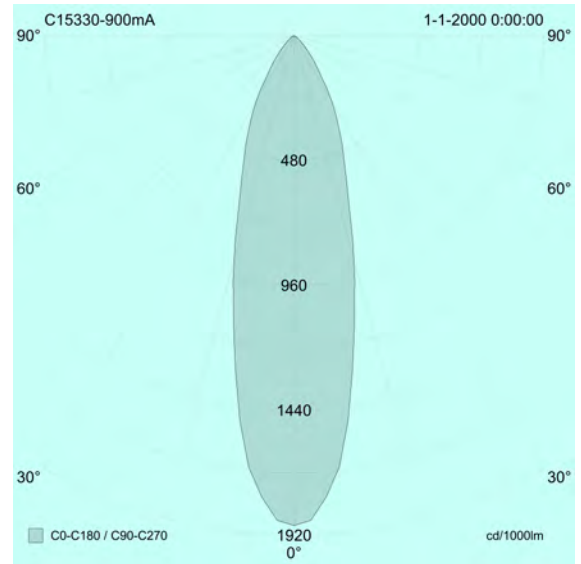
C1533-900mA

Technical Data

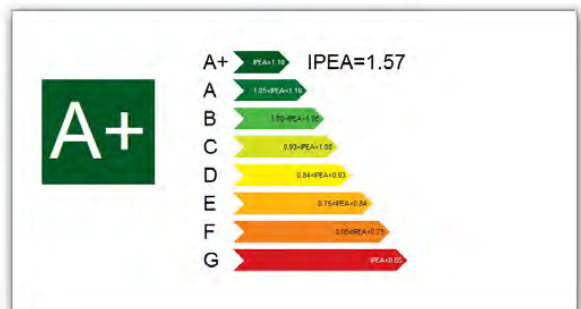
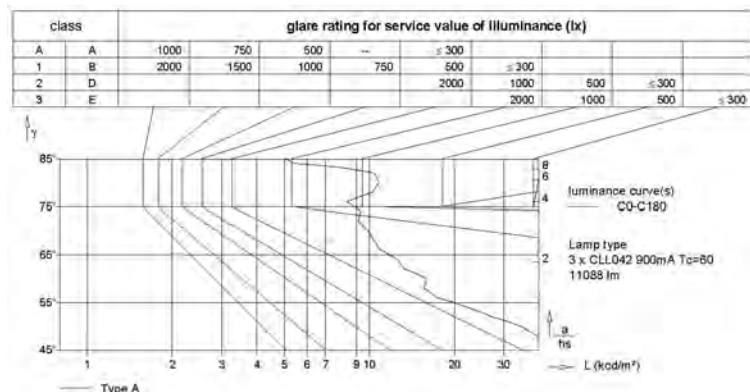
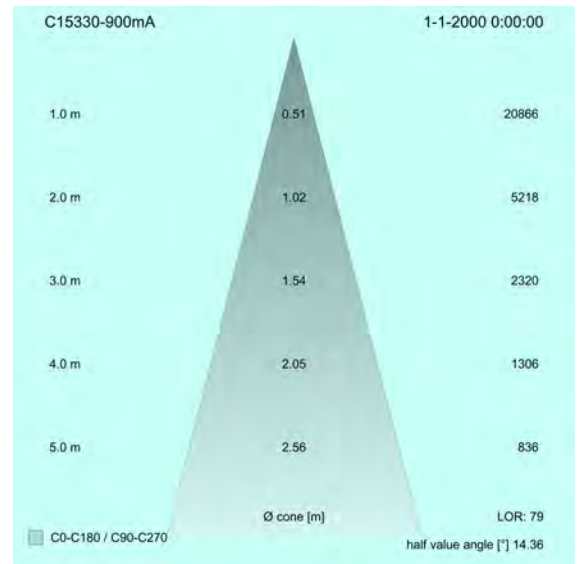
total flux :	8740 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	94.5 W
optical efficacy :	78.8 %
system efficacy :	72.9 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	20,9	21,7	21,1	21,8	22,0	20,9	21,7	21,1	21,8	22,0
	3H	20,5	21,1	20,7	21,3	21,5	20,5	21,1	20,7	21,3	21,5
	4H	20,6	21,3	20,8	21,5	21,6	20,6	21,3	20,8	21,5	21,6
	6H	20,7	21,4	21,0	21,6	21,8	20,7	21,4	21,0	21,6	21,8
	8H	20,8	21,4	21,1	21,7	21,9	20,8	21,4	21,1	21,7	21,9
4H	2H	20,5	21,1	20,7	21,3	21,5	20,5	21,1	20,7	21,3	21,5
	3H	20,8	21,4	21,1	21,6	21,9	20,8	21,4	21,1	21,6	21,9
	4H	21,0	21,6	21,3	21,9	22,1	21,0	21,6	21,3	21,9	22,1
	6H	21,0	21,5	21,4	21,8	22,2	21,0	21,5	21,4	21,8	22,2
	8H	21,1	21,6	21,5	22,0	22,3	21,1	21,6	21,5	22,0	22,3
8H	2H	20,9	21,4	21,3	21,7	22,1	20,9	21,4	21,3	21,7	22,1
	3H	21,3	21,8	21,8	22,2	22,7	21,3	21,8	21,8	22,2	22,7
	4H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	6H	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9
	8H	21,5	21,8	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
12H	4H	21,0	21,5	21,5	21,9	22,3	21,0	21,5	21,5	21,9	22,3
	6H	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	8H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
variation of observer position											
S =	1,0H		+2,8/	-2,8		+2,8/	-2,8				
	1,5H		+5,1/	-3,6		+5,1/	-3,6				
	2,0H		+5,9/	-4,2		+5,9/	-4,2				
standard-table		BK01					BK01				
correction for luminaire		-2,0					2,0				
correct glare indices for a total flux of 11088lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



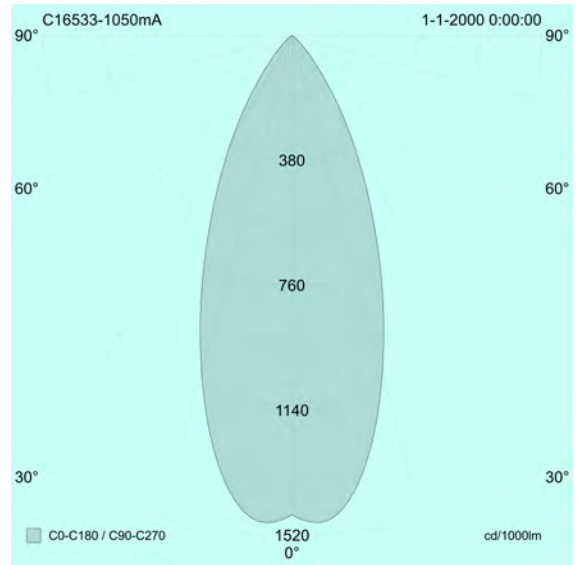
C1633-1050mA

Technical Data

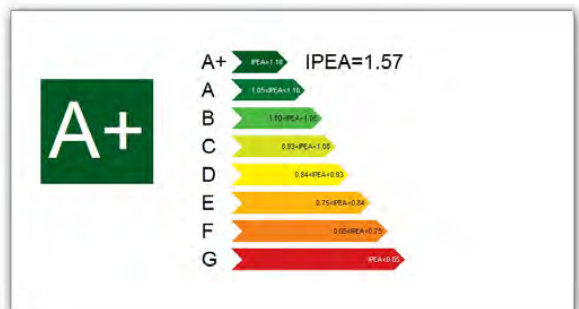
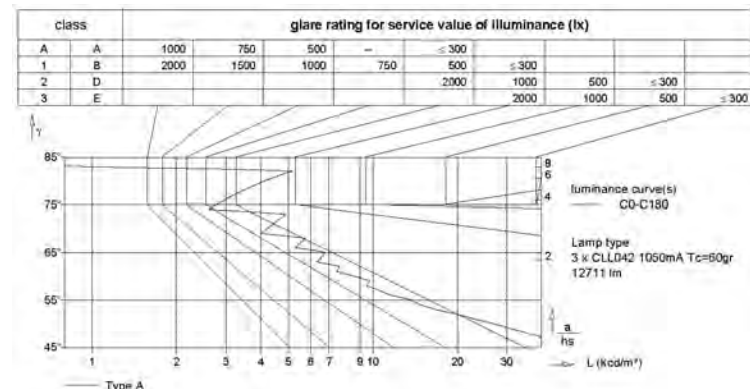
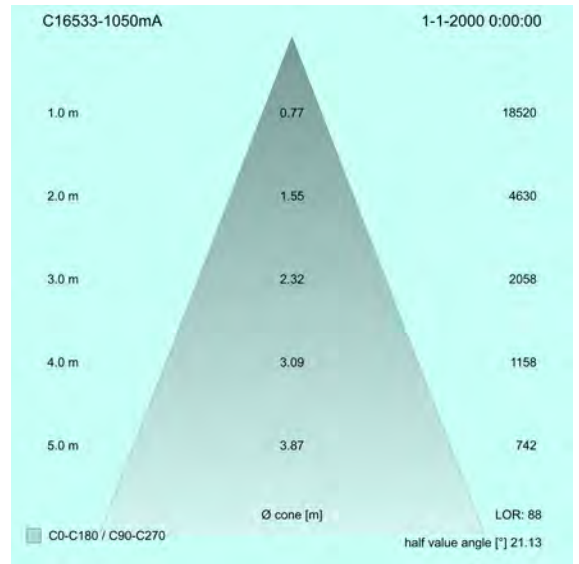
total flux :	11210 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	111.0 W
optical efficacy :	88.2 %
system efficacy :	89.1 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	21,3	22,1	21,5	22,3	22,4	21,3	22,1	21,5	22,3	22,4	
	3H	20,7	21,4	20,9	21,5	21,7	20,7	21,4	20,9	21,5	21,7	
	4H	20,8	21,4	21,0	21,6	21,8	20,8	21,4	21,0	21,6	21,8	
	6H	20,8	21,4	21,1	21,7	21,9	20,8	21,4	21,1	21,7	21,9	
	8H	20,8	21,5	21,1	21,7	21,9	20,8	21,5	21,1	21,7	21,9	
	12H	20,9	21,5	21,2	21,7	22,0	20,9	21,5	21,2	21,7	22,0	
4H	2H	20,8	21,4	21,0	21,6	21,8	20,8	21,4	21,0	21,6	21,8	
	3H	20,9	21,5	21,2	21,7	22,0	20,9	21,5	21,2	21,7	22,0	
	4H	21,0	21,6	21,3	21,8	22,1	21,0	21,6	21,3	21,8	22,1	
	6H	20,8	21,3	21,2	21,6	22,0	20,8	21,3	21,2	21,6	22,0	
	8H	20,8	21,3	21,2	21,7	22,0	20,8	21,3	21,2	21,7	22,0	
	12H	20,9	21,4	21,4	21,8	22,2	20,9	21,4	21,4	21,8	22,2	
8H	4H	20,8	21,3	21,2	21,6	22,0	20,8	21,3	21,2	21,6	22,0	
	6H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,3	21,0	21,4	21,5	21,9	22,3	
	8H	21,1	21,5	21,5	21,9	22,4	21,1	21,5	21,5	21,9	22,4	
	12H	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	
	12H	4H	20,9	21,4	21,4	21,8	22,2	20,9	21,4	21,4	21,8	22,2
		6H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
8H		21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4	
variation of observer position												
S =	1,0H	+4,4/ -8,0		+4,4/ -8,0		+4,4/ -8,0		+4,4/ -8,0		+4,4/ -8,0		
	1,5H	+7,1/ -9,7		+7,1/ -9,7		+7,1/ -9,7		+7,1/ -9,7		+7,1/ -9,7		
	2,0H	+9,0/ -10,7		+9,0/ -10,7		+9,0/ -10,7		+9,0/ -10,7		+9,0/ -10,7		
standard-table correction for luminaire	BK00					BK00						
		2,1					2,1					
correct glare indices for a total flux of 12711lm												

Polar Diagram



Cone Diagram

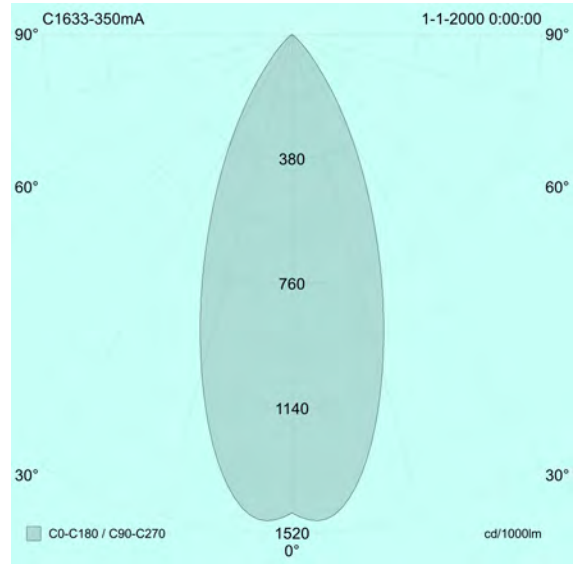


C1633-350mA

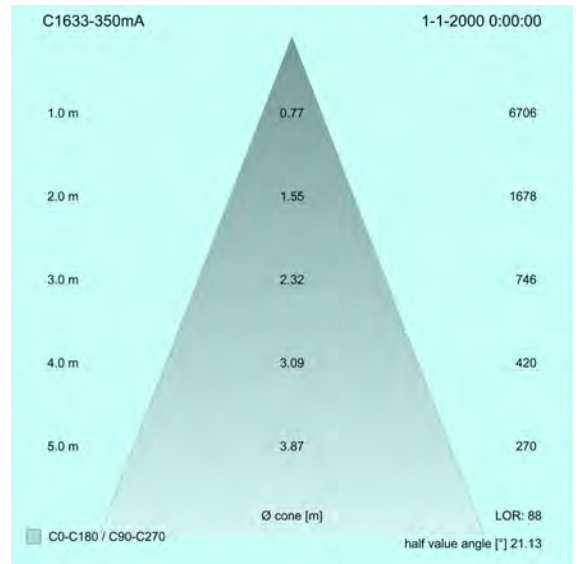
Technical Data

total flux :	4050 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	34.5 W
optical efficacy :	88.1 %
system efficacy :	103.4 lm/W

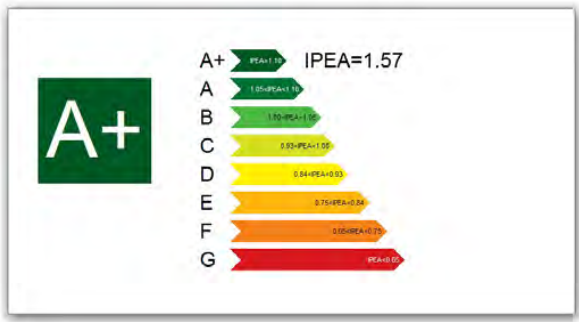
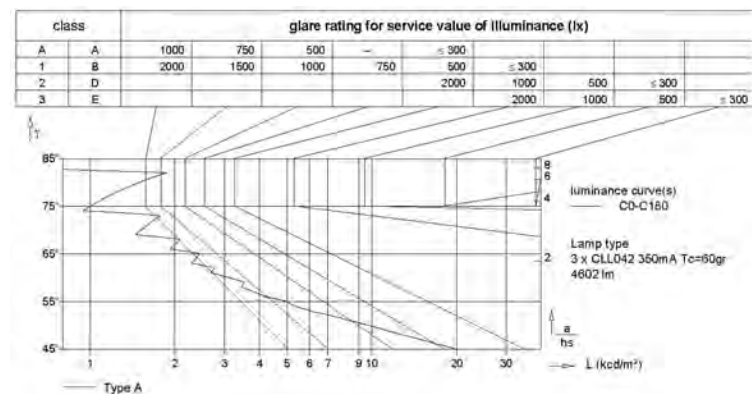
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17,8	18,6	18,0	18,8	18,9	17,8	18,6	18,0	18,8	18,9
	3H	17,2	17,8	17,4	18,0	18,2	17,2	17,8	17,4	18,0	18,2
	4H	17,3	17,9	17,5	18,1	18,3	17,3	17,9	17,5	18,1	18,3
	6H	17,3	17,9	17,6	18,1	18,4	17,3	17,9	17,6	18,1	18,4
	8H	17,3	17,9	17,6	18,2	18,4	17,3	17,9	17,6	18,2	18,4
4H	2H	17,2	17,9	17,5	18,1	18,3	17,2	17,9	17,5	18,1	18,3
	3H	17,3	18,0	17,6	18,2	18,5	17,3	18,0	17,6	18,2	18,5
	4H	17,4	18,0	17,8	18,3	18,6	17,4	18,0	17,8	18,3	18,6
	6H	17,3	17,8	17,7	18,1	18,4	17,3	17,8	17,7	18,1	18,4
	8H	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5
8H	2H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,7	17,4	17,9	17,9	18,3	18,7
	4H	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5	17,3	17,8	17,7	18,1	18,5
	6H	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8
	8H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	12H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9
12H	4H	17,4	17,8	17,8	18,3	18,7	17,4	17,8	17,8	18,3	18,7
	6H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,4/	-8,0			+4,4/	-8,0				
	1,5H	+7,1/	-9,7			+7,1/	-9,7				
	2,0H	+9,0/	-10,7			+9,0/	-10,7				
standard-table correction for luminaire		BK00					BK00				
		-1,5					-1,5				
correct glare indices for a total flux of 4602lm											

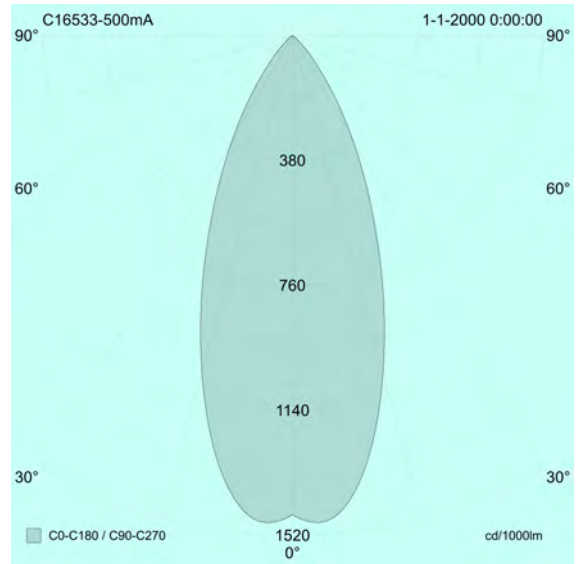


C1633-500mA

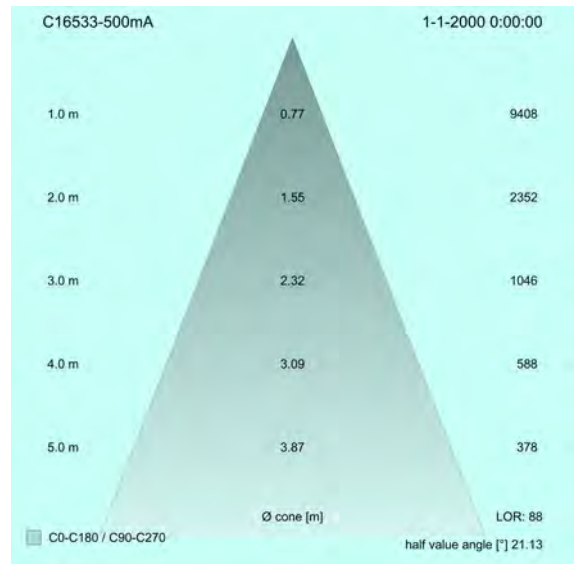
Technical Data

total flux :	5690 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	50.1 W
optical efficacy :	88.2 %
system efficacy :	100.2 lm/W

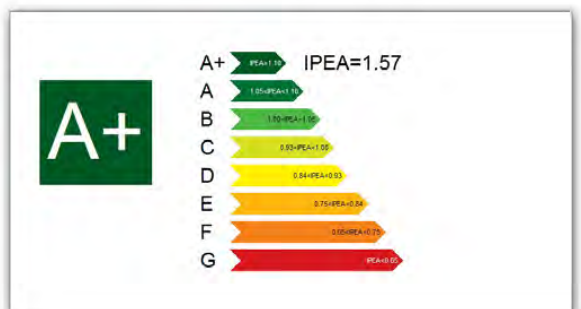
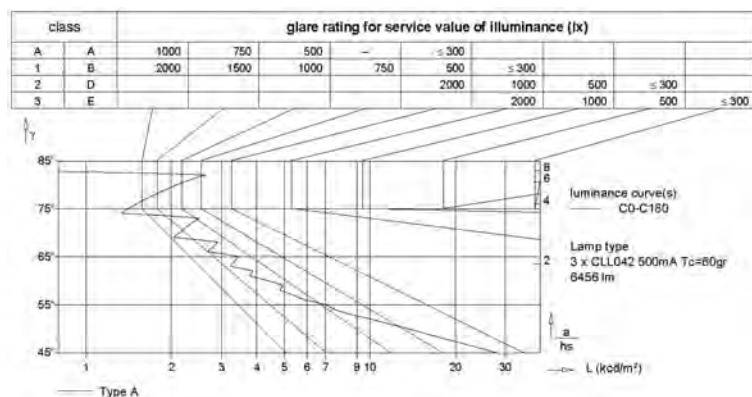
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19,0	19,8	19,2	19,9	20,1	19,0	19,8	19,2	19,9	20,1
	3H	18,4	19,0	18,6	19,2	19,3	18,4	19,0	18,6	19,2	19,3
	4H	18,4	19,1	18,7	19,3	19,5	18,4	19,1	18,7	19,3	19,5
	6H	18,5	19,1	18,7	19,3	19,5	18,5	19,1	18,7	19,3	19,5
	8H	18,5	19,1	18,8	19,3	19,6	18,5	19,1	18,8	19,3	19,6
	12H	18,5	19,1	18,8	19,4	19,6	18,5	19,1	18,8	19,4	19,6
4H	2H	18,4	19,1	18,7	19,3	19,4	18,4	19,1	18,7	19,3	19,4
	3H	18,5	19,1	18,8	19,4	19,6	18,5	19,1	18,8	19,4	19,6
	4H	18,6	19,2	18,9	19,5	19,8	18,6	19,2	18,9	19,5	19,8
	6H	18,5	19,0	18,8	19,3	19,6	18,5	19,0	18,8	19,3	19,6
	8H	18,5	19,0	18,9	19,3	19,7	18,5	19,0	18,9	19,3	19,7
	12H	18,6	19,0	19,0	19,4	19,9	18,6	19,0	19,0	19,4	19,9
8H	4H	18,5	18,9	18,9	19,3	19,7	18,5	18,9	18,9	19,3	19,7
	6H	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0
	8H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	12H	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0
12H	4H	18,6	19,0	19,0	19,4	19,9	18,6	19,0	19,0	19,4	19,9
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,4/	-8,0			+4,4/	-8,0				
	1,5H	+7,1/	-9,7			+7,1/	-9,7				
	2,0H	+9,0/	-10,7			+9,0/	-10,7				
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00					
correct glare indices for a total flux of 6456lm											



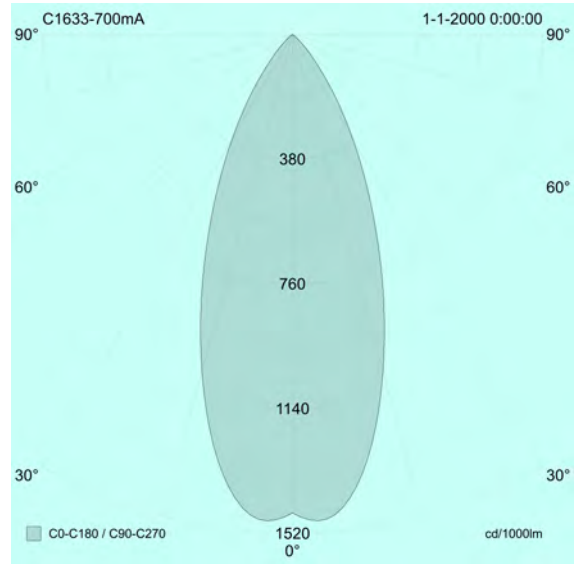
C1633-700mA

Technical Data

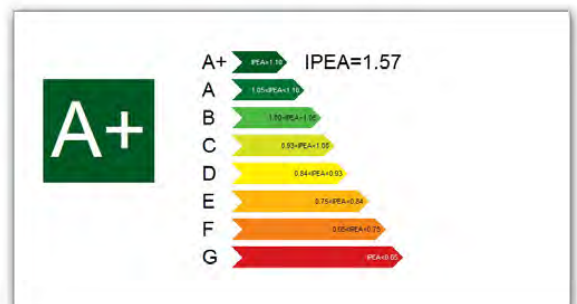
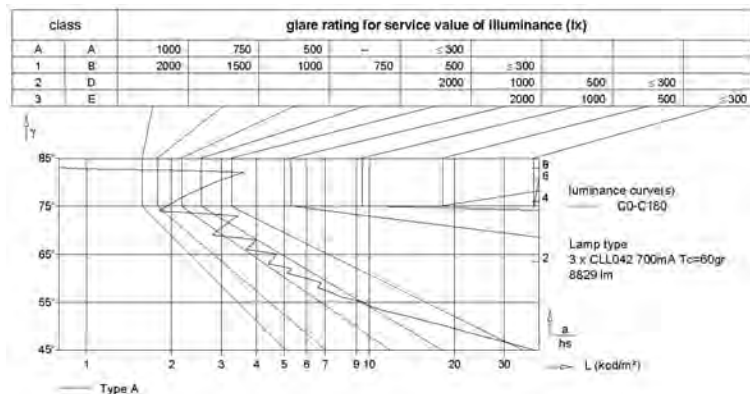
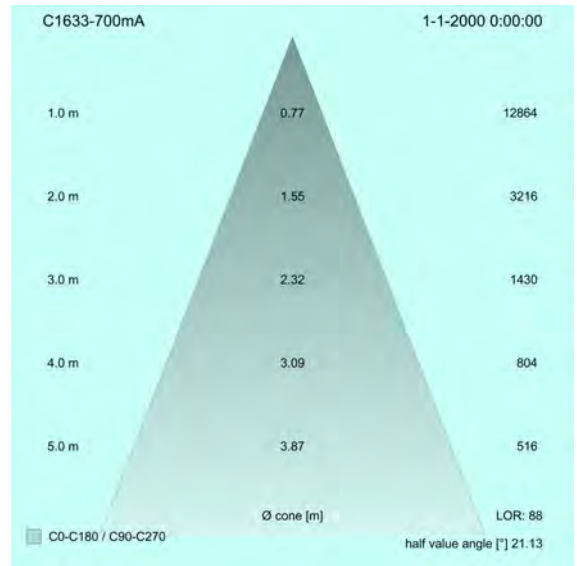
total flux :	7790 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	71.7 W
optical efficacy :	88.2 %
system efficacy :	95.8 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	20,0	20,9	20,2	21,0	21,2	20,0	20,9	20,2	21,0	21,2
	3H	19,5	20,1	19,7	20,3	20,4	19,5	20,1	19,7	20,3	20,4
	4H	19,5	20,2	19,8	20,4	20,6	19,5	20,2	19,8	20,4	20,6
	6H	19,5	20,2	19,8	20,4	20,6	19,5	20,2	19,8	20,4	20,6
	8H	19,6	20,2	19,9	20,4	20,7	19,6	20,2	19,9	20,4	20,7
12H	19,6	20,2	19,9	20,5	20,7	19,6	20,2	19,9	20,5	20,7	
4H	2H	19,5	20,2	19,8	20,3	20,5	19,5	20,2	19,8	20,3	20,5
	3H	19,6	20,2	19,9	20,5	20,7	19,6	20,2	19,9	20,5	20,7
	4H	19,7	20,3	20,0	20,6	20,9	19,7	20,3	20,0	20,6	20,9
	6H	19,6	20,0	19,9	20,4	20,7	19,6	20,0	19,9	20,4	20,7
	8H	19,6	20,0	20,0	20,4	20,8	19,6	20,0	20,0	20,4	20,8
12H	19,7	20,1	20,1	20,5	21,0	19,7	20,1	20,1	20,5	21,0	
8H	4H	19,6	20,0	19,9	20,4	20,7	19,6	20,0	19,9	20,4	20,7
	6H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,0	19,7	20,2	20,2	20,6	21,0
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	12H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
12H	4H	19,7	20,1	20,1	20,5	20,9	19,7	20,1	20,1	20,5	20,9
	6H	19,8	20,2	20,3	20,6	21,1	19,8	20,2	20,3	20,6	21,1
	8H	19,7	20,1	20,3	20,6	21,1	19,7	20,1	20,3	20,6	21,1
variation of observer position											
S =	1,0H	+4,4/	-8,0				+4,4/	-8,0			
	1,5H	+7,1/	-9,7				+7,1/	-9,7			
	2,0H	+9,0/	-10,7				+9,0/	-10,7			
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		0,8					0,8				
correct glare indices for a total flux of 8829lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

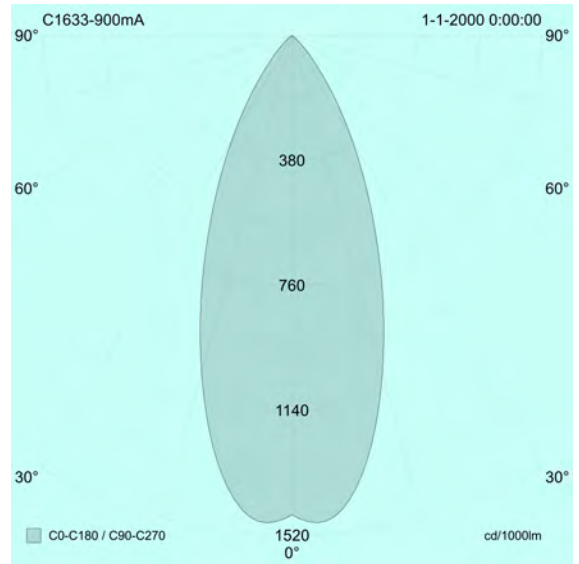


C1633-900mA

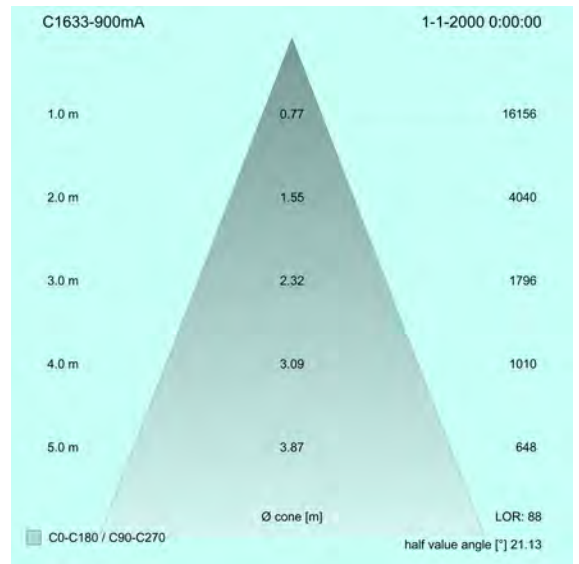
Technical Data

total flux :	9780 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	94.5 W
optical efficacy :	88.2 %
system efficacy :	91.3 lm/W

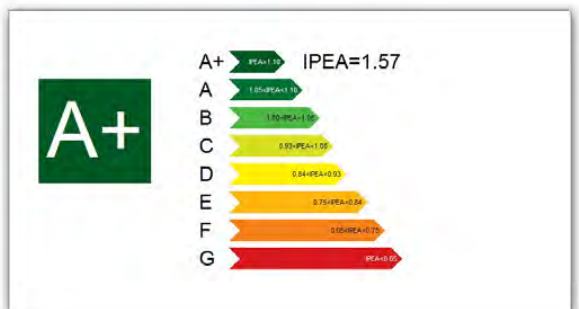
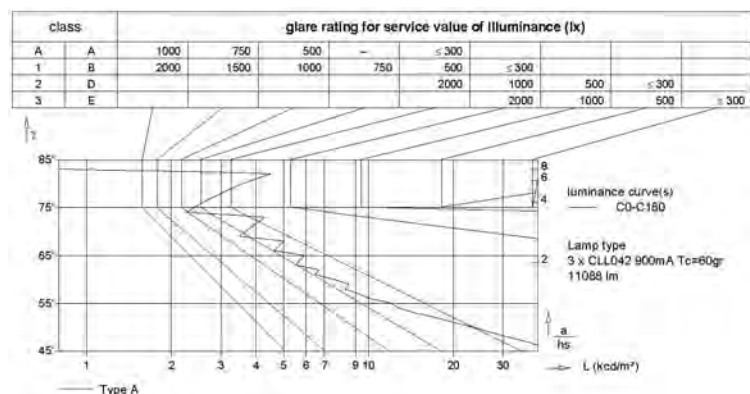
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	20,8	21,7	21,0	21,8	22,0	20,8	21,7	21,0	21,8	22,0
	3H	20,2	20,9	20,5	21,1	21,2	20,2	20,9	20,5	21,1	21,2
	4H	20,3	21,0	20,6	21,2	21,3	20,3	21,0	20,6	21,2	21,3
	6H	20,3	21,0	20,6	21,2	21,4	20,3	21,0	20,6	21,2	21,4
	8H	20,4	21,0	20,7	21,2	21,5	20,4	21,0	20,7	21,2	21,5
12H	20,4	21,0	20,7	21,2	21,5	20,4	21,0	20,7	21,2	21,5	
4H	2H	20,3	20,9	20,5	21,1	21,3	20,3	20,9	20,5	21,1	21,3
	3H	20,4	21,0	20,7	21,3	21,5	20,4	21,0	20,7	21,3	21,5
	4H	20,5	21,1	20,8	21,4	21,6	20,5	21,1	20,8	21,4	21,6
	6H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,5	20,3	20,8	20,7	21,2	21,5
	8H	20,4	20,8	20,8	21,2	21,6	20,4	20,8	20,8	21,2	21,6
12H	20,5	20,9	20,9	21,3	21,8	20,5	20,9	20,9	21,3	21,8	
8H	4H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,5	20,3	20,8	20,7	21,2	21,5
	6H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,8	20,5	20,9	21,0	21,4	21,8
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	12H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	4H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,7	20,4	20,9	20,9	21,3	21,7
12H	6H	20,6	21,0	21,1	21,4	21,9	20,6	21,0	21,1	21,4	21,9
	8H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	4H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,7	20,4	20,9	20,9	21,3	21,7
variation of observer position											
S =	1,0H		+4,4/	-8,0		+4,4/	-8,0				
	1,5H		+7,1/	-9,7		+7,1/	-9,7				
	2,0H		+9,0/	-10,7		+9,0/	-10,7				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		1,6					1,6				
correct glare indices for a total flux of 11088lm											



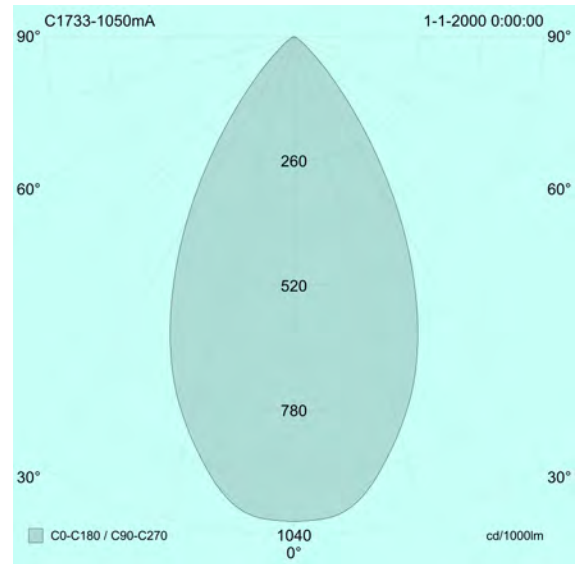
C1733-1050mA

Technical Data

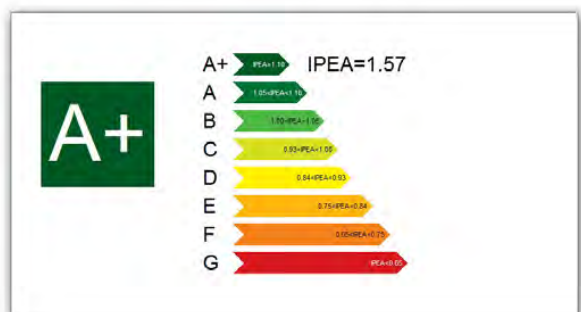
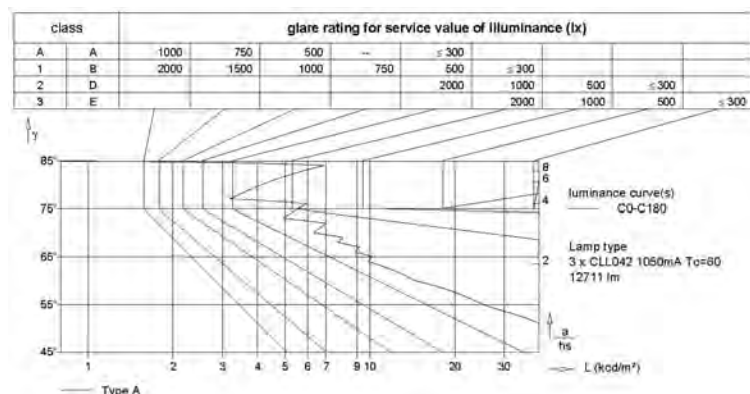
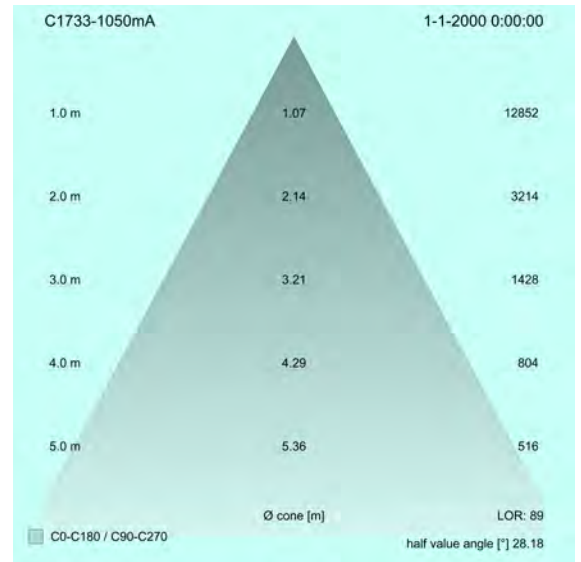
total flux :	11290 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	111.0 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	90.3 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y	viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	23,8	24,7	24,0	24,9	25,0	23,8	24,7	24,0	24,9	25,0
	3H	23,1	23,8	23,3	24,0	24,1	23,1	23,8	23,3	24,0	24,1
	4H	23,2	23,9	23,4	24,1	24,3	23,2	23,9	23,4	24,1	24,3
	6H	23,2	23,9	23,5	24,1	24,3	23,2	23,9	23,5	24,1	24,3
	8H	23,2	23,9	23,5	24,1	24,4	23,2	23,9	23,5	24,1	24,4
	12H	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4
4H	2H	23,2	23,9	23,4	24,1	24,2	23,2	23,9	23,4	24,1	24,2
	3H	23,3	24,0	23,6	24,2	24,4	23,3	24,0	23,6	24,2	24,4
	4H	23,4	24,0	23,7	24,3	24,6	23,4	24,0	23,7	24,3	24,6
	6H	23,2	23,8	23,6	24,1	24,4	23,2	23,8	23,6	24,1	24,4
	8H	23,3	23,8	23,6	24,1	24,5	23,3	23,8	23,6	24,1	24,5
	12H	23,4	23,9	23,8	24,3	24,7	23,4	23,9	23,8	24,3	24,7
8H	4H	23,2	23,7	23,6	24,1	24,5	23,2	23,7	23,6	24,1	24,5
	6H	23,4	23,9	23,9	24,3	24,8	23,4	23,9	23,9	24,3	24,8
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	12H	23,4	23,8	24,0	24,3	24,8	23,4	23,8	24,0	24,3	24,8
12H	4H	23,4	23,8	23,8	24,2	24,7	23,4	23,8	23,8	24,2	24,7
	6H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	8H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8
variation of observer position	S =	1,0H	+3,7/	-6,6			+3,7/	-6,6			
		1,5H	+6,4/	-9,1			+6,4/	-9,1			
		2,0H	+8,3/	-10,5			+8,3/	-10,5			
standard-table correction for luminance			BK00				BK00				
correct glare indices for a total flux of 12711lm			4,6				4,6				

Polar Diagram



Cone Diagram

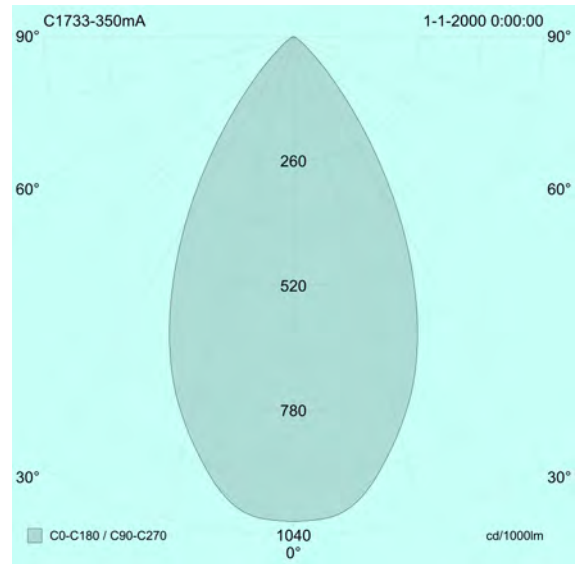


C1733-350mA

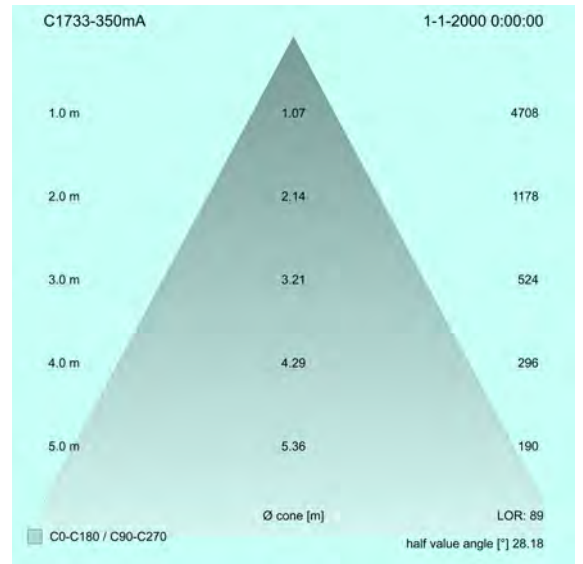
Technical Data

total flux :	4130 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	34.5 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	106.3 lm/W

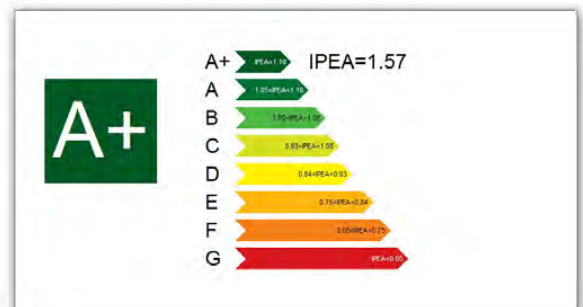
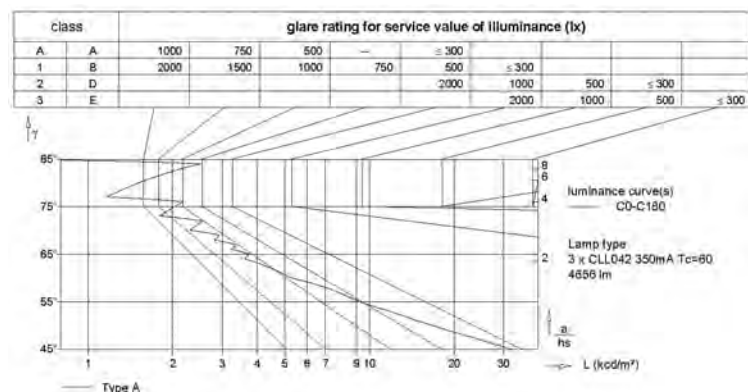
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	20,3	21,2	20,5	21,4	21,5	20,3	21,2	20,5	21,4	21,5
	3H	19,6	20,3	19,8	20,5	20,6	19,6	20,3	19,8	20,5	20,6
	4H	19,7	20,4	19,9	20,6	20,8	19,7	20,4	19,9	20,6	20,8
	6H	19,7	20,4	20,0	20,6	20,8	19,7	20,4	20,0	20,6	20,8
	8H	19,7	20,4	20,0	20,6	20,9	19,7	20,4	20,0	20,6	20,9
	12H	19,8	20,4	20,1	20,7	20,9	19,8	20,4	20,1	20,7	20,9
4H	2H	19,7	20,4	19,9	20,6	20,8	19,7	20,4	19,9	20,6	20,8
	3H	19,8	20,5	20,1	20,7	21,0	19,8	20,5	20,1	20,7	21,0
	4H	19,9	20,5	20,2	20,8	21,1	19,9	20,5	20,2	20,8	21,1
	6H	19,7	20,3	20,1	20,6	20,9	19,7	20,3	20,1	20,6	20,9
	8H	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0	19,8	20,3	20,2	20,6	21,0
	12H	19,9	20,4	20,3	20,8	21,2	19,9	20,4	20,3	20,8	21,2
8H	4H	19,8	20,3	20,1	20,6	21,0	19,8	20,3	20,1	20,6	21,0
	6H	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3
	8H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
	12H	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3
12H	4H	19,9	20,4	20,3	20,8	21,2	19,9	20,4	20,3	20,8	21,2
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
	8H	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3
variation of observer position											
S =	1,0H	+3,7/	-6,6	+3,7/	-6,6						
	1,5H	+6,4/	-9,1	+6,4/	-9,1						
	2,0H	+8,3/	-10,5	+8,3/	-10,5						
standard-table correction for luminaire		BK00				BK00					
correct glare indices for a total flux of 4856lm		1,1				1,1					

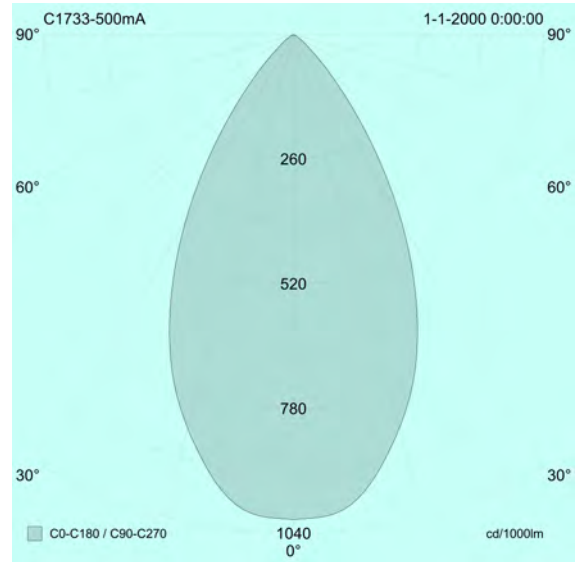


C1733-500mA

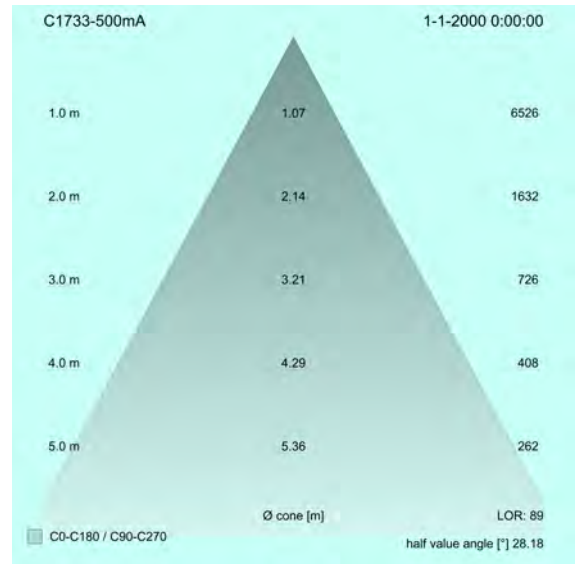
Technical Data

total flux :	5730 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	50.1 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	101.6 lm/W

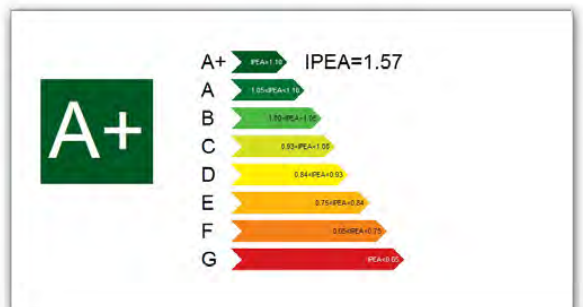
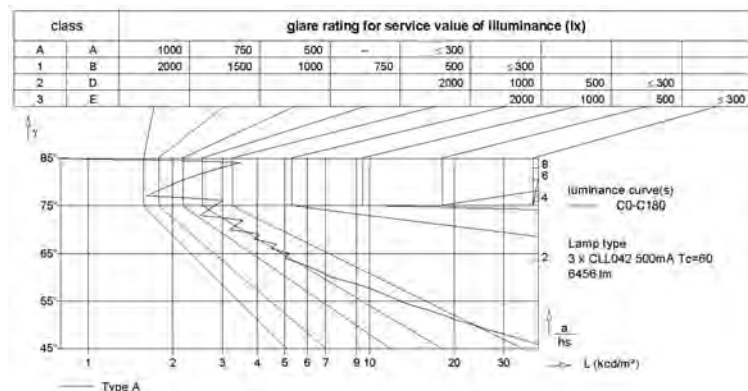
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21,4	22,4	21,6	22,6	22,7	21,4	22,4	21,6	22,6	22,7
	3H	20,8	21,5	21,0	21,6	21,8	20,8	21,5	21,0	21,6	21,8
	4H	20,8	21,5	21,1	21,7	21,9	20,8	21,5	21,1	21,7	21,9
	6H	20,8	21,5	21,1	21,7	22,0	20,8	21,5	21,1	21,7	22,0
	8H	20,9	21,5	21,2	21,8	22,0	20,9	21,5	21,2	21,8	22,0
12H	20,9	21,6	21,2	21,8	22,1	20,9	21,6	21,2	21,8	22,1	
4H	2H	20,8	21,5	21,1	21,7	21,9	20,8	21,5	21,1	21,7	21,9
	3H	20,9	21,6	21,2	21,8	22,1	20,9	21,6	21,2	21,8	22,1
	4H	21,0	21,7	21,4	21,9	22,2	21,0	21,7	21,4	21,9	22,2
	6H	20,9	21,4	21,2	21,7	22,1	20,9	21,4	21,2	21,7	22,1
	8H	20,9	21,4	21,3	21,7	22,1	20,9	21,4	21,3	21,7	22,1
12H	21,0	21,5	21,5	21,9	22,3	21,0	21,5	21,5	21,9	22,3	
8H	4H	20,9	21,4	21,3	21,7	22,1	20,9	21,4	21,3	21,7	22,1
	6H	21,1	21,5	21,5	22,0	22,4	21,1	21,5	21,5	22,0	22,4
	8H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5
	12H	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5
12H	4H	21,0	21,5	21,4	21,9	22,3	21,0	21,5	21,4	21,9	22,3
	6H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5
	8H	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5
variation of observer position											
S =	1,0H		+3,7/	-6,6		+3,7/	-6,6				
	1,5H		+6,4/	-9,1		+6,4/	-9,1				
	2,0H		+8,3/	-10,5		+8,3/	-10,5				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		2,2					2,2				
correct glare indices for a total flux of 8456lm											

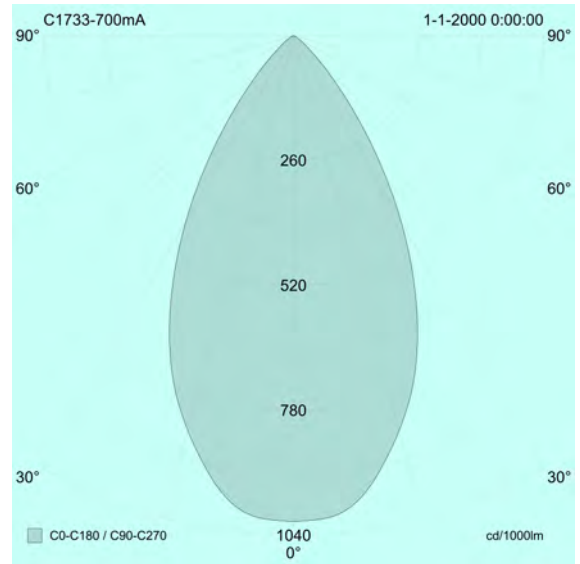


C1733-700mA

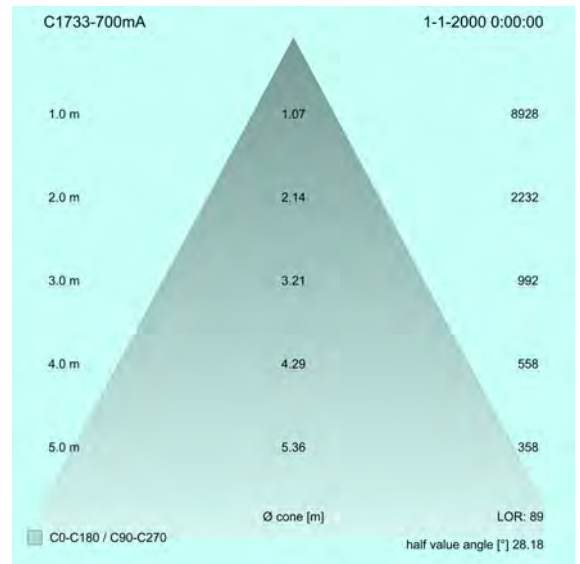
Technical Data

total flux :	7840 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	71.7 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	97.1 lm/W

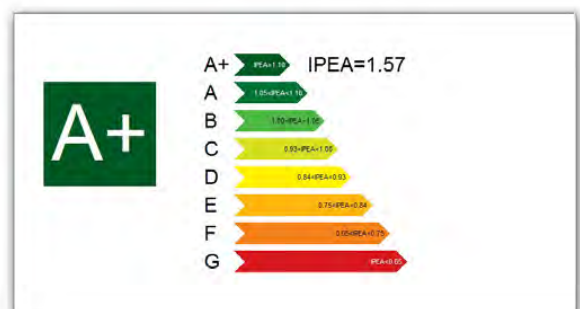
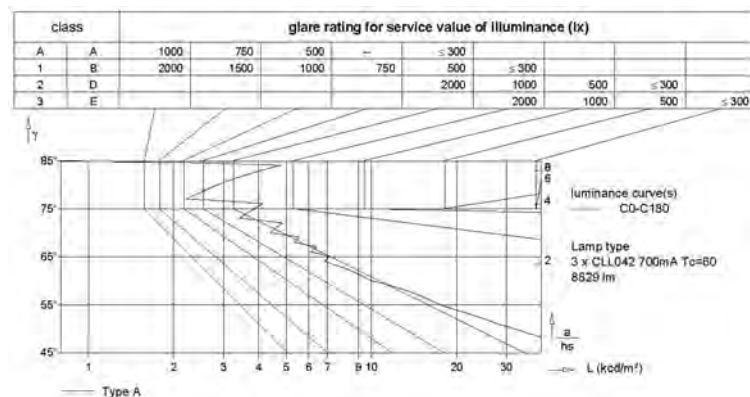
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	22,5	23,4	22,7	23,6	23,8	22,5	23,4	22,7	23,6	23,8	
	3H	21,8	22,5	22,1	22,7	22,9	21,8	22,5	22,1	22,7	22,9	
	4H	21,9	22,6	22,2	22,8	23,0	21,9	22,6	22,2	22,8	23,0	
	6H	21,9	22,6	22,2	22,8	23,1	21,9	22,6	22,2	22,8	23,1	
	8H	22,0	22,6	22,2	22,9	23,1	22,0	22,6	22,2	22,9	23,1	
12H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1	22,0	22,7	22,3	22,9	23,1		
4H	2H	21,9	22,6	22,1	22,8	23,0	21,9	22,6	22,1	22,8	23,0	
	3H	22,0	22,7	22,3	22,9	23,2	22,0	22,7	22,3	22,9	23,2	
	4H	22,1	22,8	22,4	23,0	23,3	22,1	22,8	22,4	23,0	23,3	
	6H	22,0	22,5	22,3	22,8	23,1	22,0	22,5	22,3	22,8	23,1	
	8H	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2	
12H	22,1	22,6	22,6	23,0	23,4	22,1	22,6	22,6	23,0	23,4		
8H	4H	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2	22,0	22,5	22,4	22,8	23,2	
	6H	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5	
	8H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	
	12H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	
	12H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	
variation of observer position												
S =	1,0H	+3,7/	-6,6				+3,7/	-6,6				
	1,5H	+6,4/	-9,1				+6,4/	-9,1				
	2,0H	+8,3/	-10,5				+8,3/	-10,5				
standard-table		BK00					BK00					
correction for luminaire		-3,3					-3,3					
correct glare indices for a total flux of 8829lm												



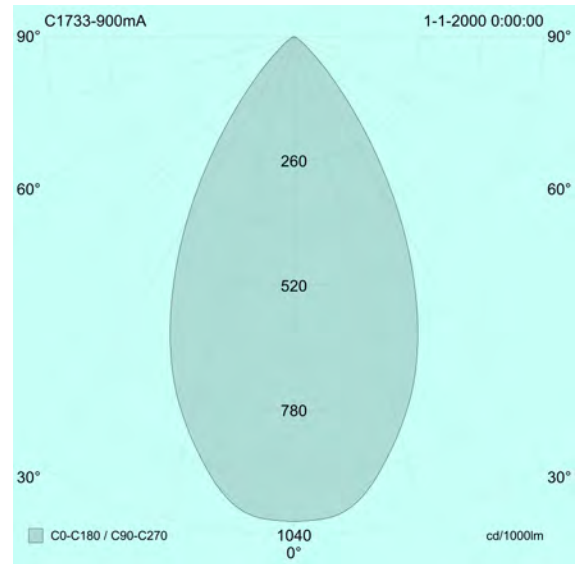
C1733-900mA

Technical Data

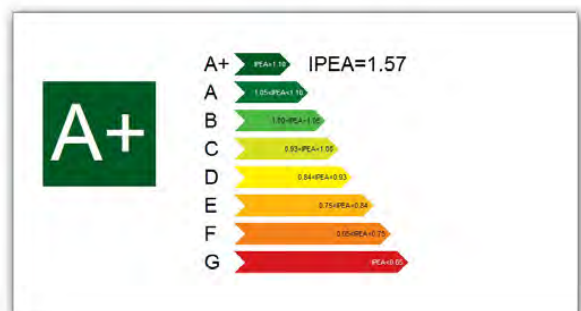
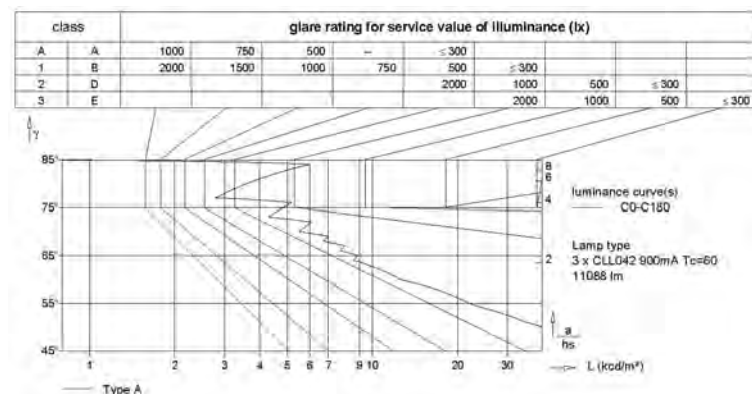
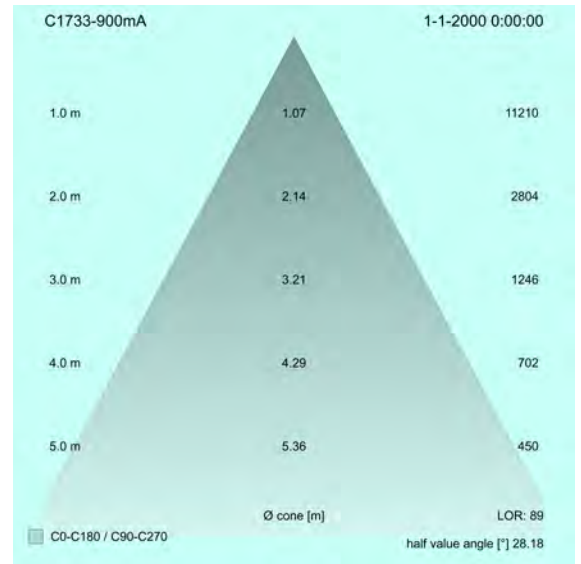
total flux :	9850 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	94.5 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	92.6 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
	X Y										
2H	2H	23,3	24,2	23,5	24,4	24,6	23,3	24,2	23,5	24,4	24,6
	3H	22,6	23,3	22,8	23,5	23,7	22,6	23,3	22,8	23,5	23,7
	4H	22,7	23,4	22,9	23,6	23,8	22,7	23,4	22,9	23,6	23,8
	6H	22,7	23,4	23,0	23,6	23,8	22,7	23,4	23,0	23,6	23,8
	8H	22,8	23,4	23,0	23,7	23,9	22,8	23,4	23,0	23,7	23,9
4H	2H	22,8	23,4	23,1	23,7	23,9	22,8	23,4	23,1	23,7	23,9
	3H	22,7	23,4	22,9	23,6	23,8	22,7	23,4	22,9	23,6	23,8
	4H	22,8	23,5	23,1	23,7	24,0	22,8	23,5	23,1	23,7	24,0
	6H	22,9	23,6	23,2	23,8	24,1	22,9	23,6	23,2	23,8	24,1
	8H	22,7	23,3	23,1	23,6	23,9	22,7	23,3	23,1	23,6	23,9
8H	2H	22,8	23,4	23,2	23,6	24,0	22,8	23,4	23,2	23,6	24,0
	3H	22,8	23,3	23,3	23,8	24,2	22,9	23,4	23,3	23,8	24,2
	4H	22,8	23,3	23,2	23,6	24,0	22,8	23,3	23,2	23,6	24,0
	6H	22,9	23,4	23,4	23,8	24,3	22,9	23,4	23,4	23,8	24,3
	8H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4
12H	2H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,4	23,0	23,3	23,5	23,8	24,4
	4H	22,9	23,4	23,3	23,8	24,2	22,9	23,4	23,3	23,8	24,2
	6H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
	8H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3
	12H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+3,7/	-6,6		+3,7/	-6,6				
	1,5H		+6,4/	-9,1		+6,4/	-9,1				
	2,0H		+8,3/	-10,5		+8,3/	-10,5				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			-4,1				-4,1				
correct glare indices for a total flux of 11088lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

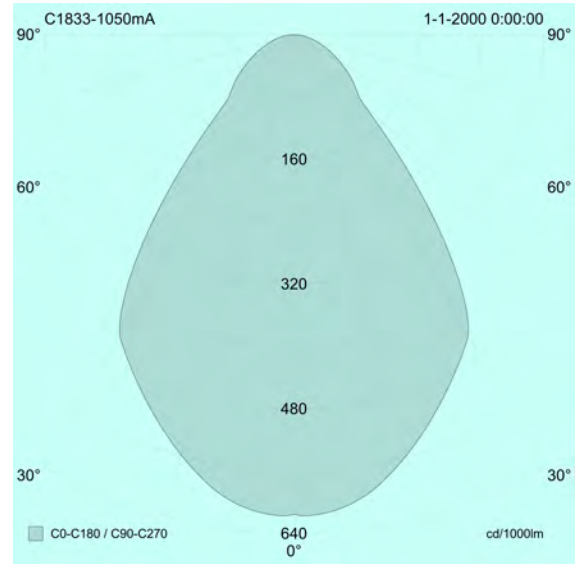


C1833-1050mA

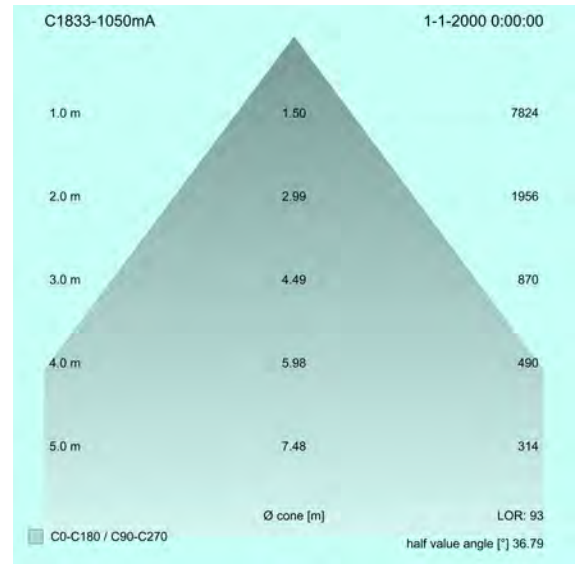
Technical Data

total flux :	11770 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	111.0 W
optical efficacy :	92.6 %
system efficacy :	98.2 lm/W

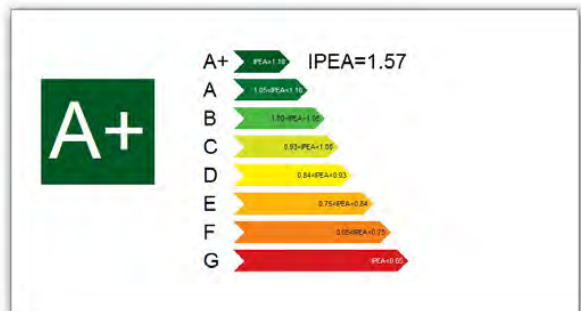
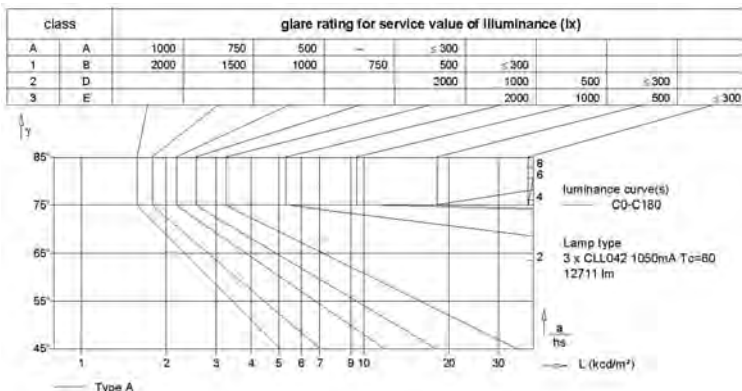
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	27,7	28,9	28,0	29,1	29,3	27,7	28,9	28,0	29,1	29,3
	3H	28,0	28,9	28,3	29,1	29,3	28,0	28,9	28,3	29,1	29,3
	4H	28,5	29,4	28,8	29,6	29,8	28,5	29,4	28,8	29,6	29,8
	6H	28,9	29,8	29,2	30,0	30,2	28,9	29,8	29,2	30,0	30,2
	8H	29,1	30,0	29,4	30,2	30,4	29,1	30,0	29,4	30,2	30,4
4H	2H	27,6	28,5	27,9	28,7	28,9	27,6	28,5	27,9	28,7	28,9
	3H	28,9	29,7	29,2	30,0	30,2	28,9	29,7	29,2	30,0	30,2
	4H	29,6	30,4	29,9	30,7	31,0	29,6	30,4	29,9	30,7	31,0
	6H	29,9	30,6	30,3	30,9	31,2	29,9	30,6	30,3	30,9	31,2
	8H	30,2	30,8	30,5	31,1	31,5	30,2	30,8	30,5	31,1	31,5
8H	2H	30,5	31,1	30,9	31,5	31,9	30,5	31,1	30,9	31,5	31,9
	4H	29,7	30,3	30,1	30,7	31,0	29,7	30,3	30,1	30,7	31,0
	6H	30,6	31,2	31,0	31,6	32,0	30,6	31,2	31,0	31,6	32,0
	8H	31,0	31,5	31,4	32,0	32,5	31,0	31,5	31,4	32,0	32,5
	12H	31,2	31,6	31,7	32,1	32,6	31,2	31,6	31,7	32,1	32,6
12H	4H	29,9	30,5	30,3	30,9	31,3	29,9	30,5	30,3	30,9	31,3
	6H	30,7	31,3	31,2	31,8	32,2	30,7	31,3	31,2	31,8	32,2
	8H	31,0	31,5	31,5	32,0	32,5	31,0	31,5	31,5	32,0	32,5
	12H	31,0	31,5	31,5	32,0	32,5	31,0	31,5	31,5	32,0	32,5
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4				
	1,5H		+1,3/	-0,7		+1,3/	-0,7				
	2,0H		+2,3/	-1,0		+2,3/	-1,0				
standard-table		BK04					BK04				
correction for luminaire		12,5					12,5				
correct glare indices for a total flux of 12711lm											



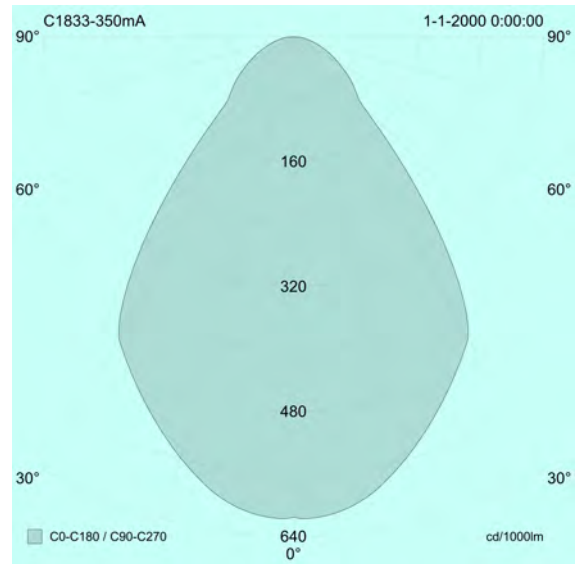
C1833-350mA

Technical Data

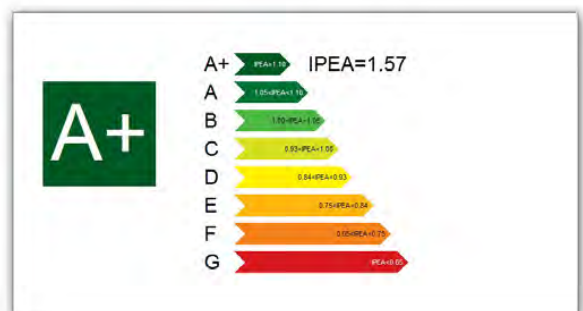
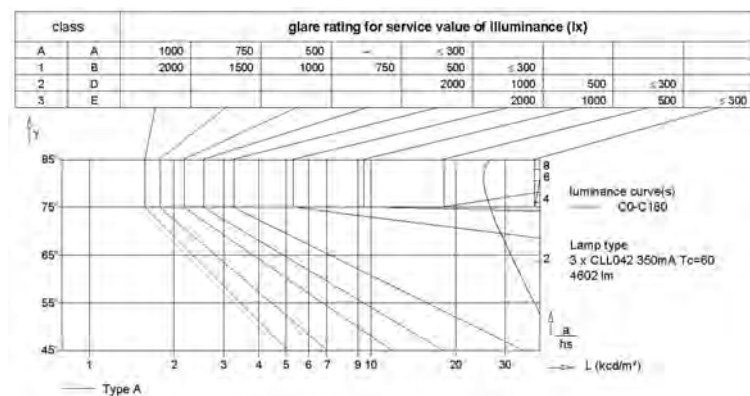
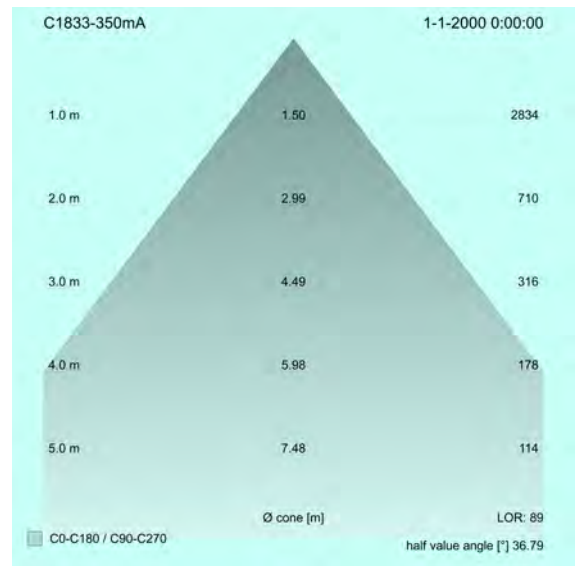
total flux :	4090 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	34.5 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	105.3 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	24,2	25,4	24,5	25,6	25,8	24,2	25,4	24,5	25,6	25,8
	3H	24,5	25,4	24,7	25,6	25,7	24,5	25,4	24,7	25,6	25,7
	4H	25,0	25,9	25,3	26,1	26,3	25,0	25,9	25,3	26,1	26,3
	6H	25,4	26,3	25,7	26,5	26,7	25,4	26,3	25,7	26,5	26,7
	8H	25,6	26,4	25,9	26,7	26,9	25,6	26,4	25,9	26,7	26,9
12H	25,8	26,6	26,1	26,8	27,1	25,8	26,6	26,1	26,8	27,1	
4H	2H	24,1	25,0	24,3	25,2	25,3	24,1	25,0	24,3	25,2	25,3
	3H	25,4	26,2	25,7	26,5	26,7	25,4	26,2	25,7	26,5	26,7
	4H	26,1	26,9	26,4	27,1	27,4	26,1	26,9	26,4	27,1	27,4
	6H	26,4	27,1	26,7	27,4	27,7	26,4	27,1	26,7	27,4	27,7
	8H	26,6	27,3	27,0	27,6	28,0	26,6	27,3	27,0	27,6	28,0
12H	27,0	27,6	27,4	28,0	28,4	27,0	27,6	27,4	28,0	28,4	
8H	4H	26,2	26,8	26,6	27,2	27,5	26,2	26,8	26,6	27,2	27,5
	6H	27,0	27,6	27,5	28,1	28,5	27,0	27,6	27,5	28,1	28,5
	8H	27,4	28,0	27,9	28,4	28,9	27,4	28,0	27,9	28,4	28,9
	12H	27,6	28,1	28,1	28,6	29,1	27,6	28,1	28,1	28,6	29,1
	12H	4H	26,4	27,0	26,6	27,4	27,8	26,4	27,0	26,6	27,4
6H		27,2	27,8	27,7	28,2	28,7	27,2	27,8	27,7	28,2	28,7
8H		27,5	27,9	28,0	28,4	28,9	27,5	27,9	28,0	28,4	28,9
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4				
	1,5H		+1,3/	-0,7		+1,3/	-0,7				
	2,0H		+2,3/	-1,0		+2,3/	-1,0				
standard-table correction for luminaire		BK04					BK04				
correct glare indices for a total flux of 4602lm		9,0					9,0				

Polar Diagram



Cone Diagram



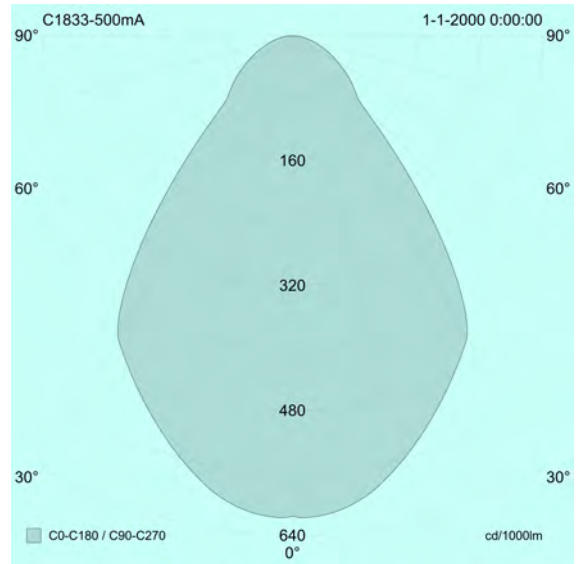
C1833-500mA

Technical Data

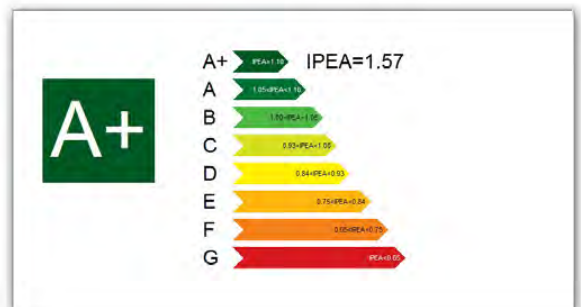
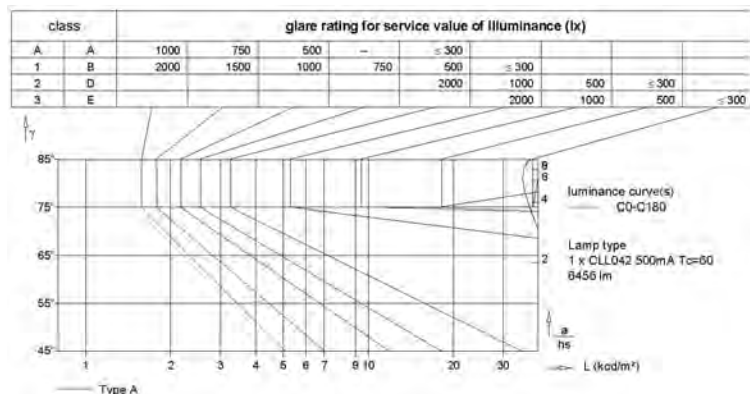
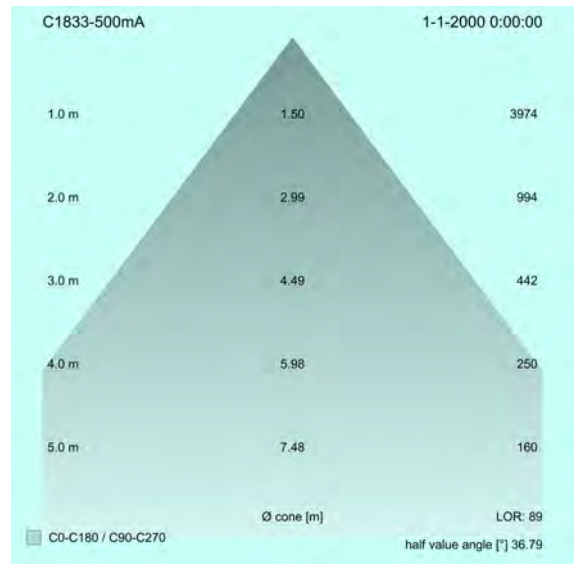
total flux :	5730 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	50.1 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	101.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	25,4	26,6	25,6	26,8	26,9	25,4	26,6	25,6	26,8	26,9
	3H	25,7	26,6	25,9	26,8	26,9	25,7	26,6	25,9	26,8	26,9
	4H	26,2	27,1	26,4	27,3	27,5	26,2	27,1	26,4	27,3	27,5
	6H	26,6	27,4	26,9	27,7	27,9	26,6	27,4	26,9	27,7	27,9
	8H	26,8	27,6	27,1	27,9	28,1	26,8	27,6	27,1	27,9	28,1
4H	12H	26,9	27,8	27,2	28,0	28,3	26,9	27,8	27,2	28,0	28,3
	2H	25,2	26,1	25,5	26,3	26,5	25,2	26,1	25,5	26,3	26,5
	3H	26,6	27,4	26,9	27,6	27,9	26,6	27,4	26,9	27,6	27,9
	4H	27,2	28,0	27,6	28,3	28,6	27,2	28,0	27,6	28,3	28,6
	6H	27,6	28,2	27,9	28,5	28,9	27,6	28,2	27,9	28,5	28,9
8H	12H	27,8	28,4	28,2	28,8	29,1	27,8	28,4	28,2	28,8	29,1
	4H	27,4	28,0	27,7	28,3	28,7	27,4	28,0	27,7	28,3	28,7
	6H	28,2	28,8	28,7	29,2	29,7	28,2	28,8	28,7	29,2	29,7
	8H	28,6	29,2	29,1	29,6	30,1	28,6	29,2	29,1	29,6	30,1
	12H	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3
12H	4H	27,5	28,2	28,0	28,5	29,0	27,5	28,2	28,0	28,5	29,0
	6H	28,4	29,0	28,9	29,4	29,9	28,4	29,0	28,9	29,4	29,9
	8H	28,7	29,1	29,2	29,6	30,1	28,7	29,1	29,2	29,6	30,1
	12H	28,7	29,1	29,2	29,6	30,1	28,7	29,1	29,2	29,6	30,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,6/	-0,4		+0,6/	-0,4				
	1,5H		+1,3/	-0,7		+1,3/	-0,7				
	2,0H		+2,3/	-1,0		+2,3/	-1,0				
standard-table correction for luminaire			BK04				BK04				
correct glare indices for a total flux of 6456lm			10,2				10,2				

Polar Diagram



Cone Diagram

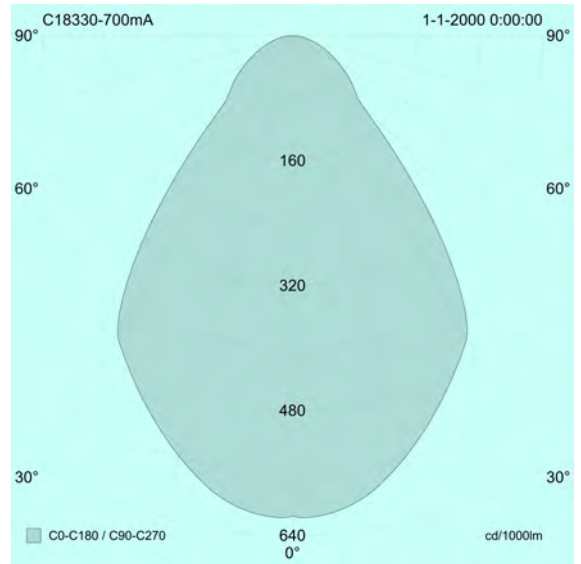


C1833-700mA

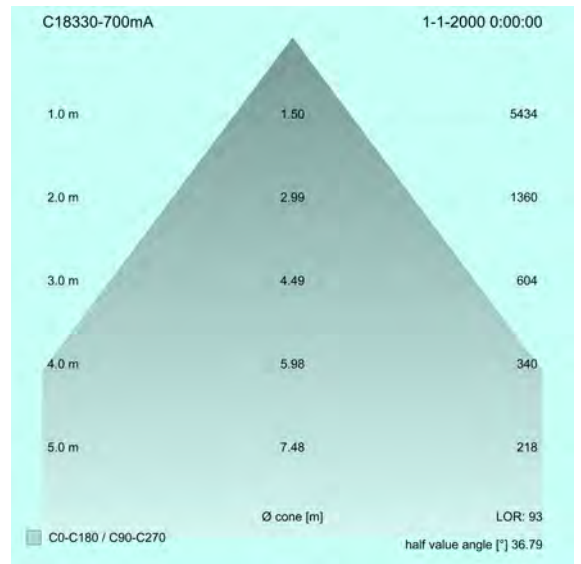
Technical Data

total flux :	8180 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	71.7 W
optical efficacy :	92.6 %
system efficacy :	105.6 lm/W

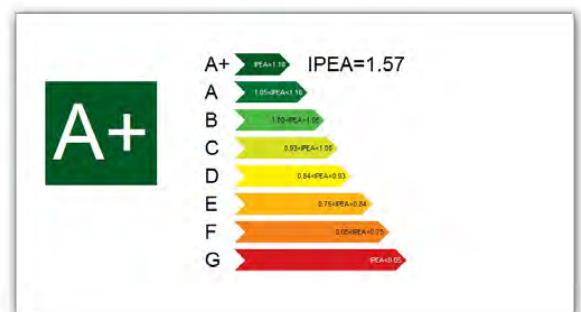
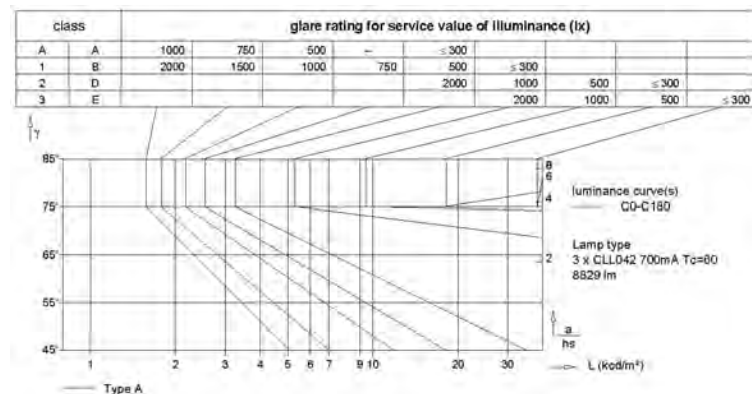
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	26,5	27,7	26,7	27,8	28,0	26,5	27,7	26,7	27,8	28,0
	3H	26,8	27,7	27,0	27,8	28,0	26,8	27,7	27,0	27,8	28,0
	4H	27,3	28,2	27,5	28,4	28,5	27,3	28,2	27,5	28,4	28,5
	6H	27,7	28,5	28,0	28,7	29,0	27,7	28,5	28,0	28,7	29,0
	8H	27,9	28,7	28,2	28,9	29,2	27,9	28,7	28,2	28,9	29,2
12H	28,0	28,9	28,3	29,1	29,4	28,0	28,9	28,3	29,1	29,4	
4H	2H	26,3	27,2	26,6	27,4	27,6	26,3	27,2	26,6	27,4	27,6
	3H	27,6	28,5	28,0	28,7	29,0	27,6	28,5	28,0	28,7	29,0
	4H	28,3	29,1	28,7	29,4	29,7	28,3	29,1	28,7	29,4	29,7
	6H	28,6	29,3	29,0	29,6	30,0	28,6	29,3	29,0	29,6	30,0
	8H	28,9	29,5	29,3	29,9	30,2	28,9	29,5	29,3	29,9	30,2
12H	29,2	29,8	29,7	30,2	30,6	29,2	29,8	29,7	30,2	30,6	
8H	4H	28,4	29,1	28,8	29,4	29,8	28,4	29,1	28,8	29,4	29,8
	6H	29,3	29,9	29,8	30,3	30,8	29,3	29,9	29,8	30,3	30,8
	8H	29,7	30,3	30,2	30,7	31,2	29,7	30,3	30,2	30,7	31,2
	12H	29,9	30,4	30,4	30,8	31,4	29,9	30,4	30,4	30,8	31,4
	12H	28,6	29,2	29,1	29,6	30,0	28,6	29,2	29,1	29,6	30,0
12H	4H	28,6	29,2	29,1	29,6	30,0	28,6	29,2	29,1	29,6	30,0
	6H	29,5	30,0	30,0	30,5	31,0	29,5	30,0	30,0	30,5	31,0
	8H	29,7	30,2	30,2	30,7	31,2	29,7	30,2	30,2	30,7	31,2
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,6/	-0,4			+0,6/	-0,4				
	1,5H	+1,3/	-0,7			+1,3/	-0,7				
	2,0H	+2,3/	-1,0			+2,3/	-1,0				
standard-table correction for luminaire		BKQ4					BKQ4				
		11,3					11,3				
correct glare indices for a total flux of 8829lm											



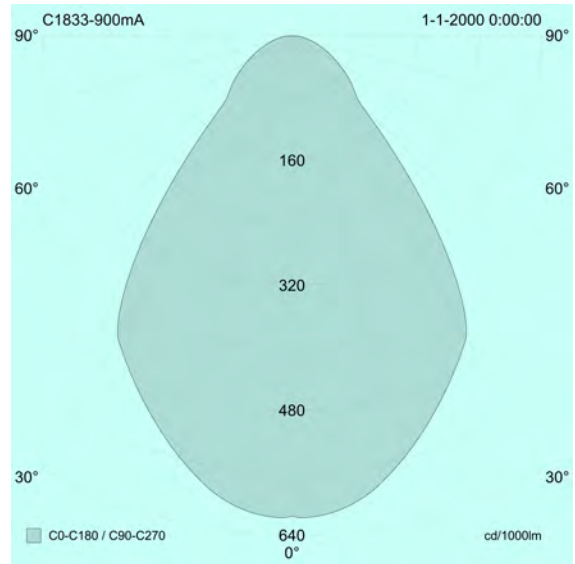
C1833-900mA

Technical Data

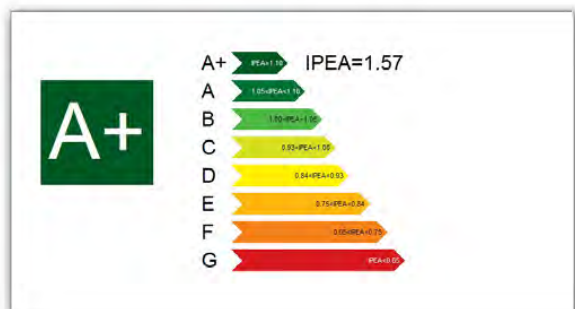
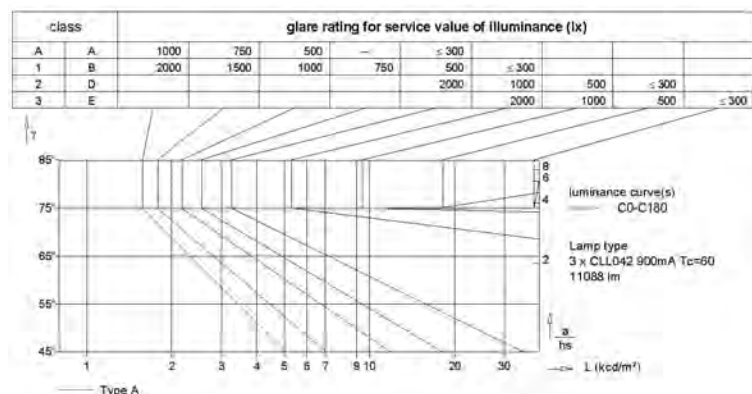
total flux :	9850 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	94.5 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	92.6 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	27,3	28,5	27,5	28,6	28,8	27,3	28,5	27,5	28,6	28,8
	3H	27,6	28,5	27,8	28,6	28,8	27,6	28,5	27,8	28,6	28,8
	4H	28,1	29,0	28,3	29,1	29,3	28,1	29,0	28,3	29,1	29,3
	6H	28,5	29,3	28,7	29,5	29,8	28,5	29,3	28,7	29,5	29,8
	8H	28,7	29,5	28,9	29,7	30,0	28,7	29,5	28,9	29,7	30,0
12H	28,8	29,7	29,1	29,9	30,2	28,8	29,7	29,1	29,9	30,2	
4H	2H	27,1	28,0	27,4	28,2	28,4	27,1	28,0	27,4	28,2	28,4
	3H	28,4	29,3	28,7	29,5	29,8	28,4	29,3	28,7	29,5	29,8
	4H	29,1	29,9	29,4	30,2	30,5	29,1	29,9	29,4	30,2	30,5
	6H	29,4	30,1	29,8	30,4	30,7	29,4	30,1	29,8	30,4	30,7
	8H	29,7	30,3	30,1	30,7	31,0	29,7	30,3	30,1	30,7	31,0
12H	30,0	30,6	30,5	31,0	31,4	30,0	30,6	30,5	31,0	31,4	
8H	4H	29,2	29,9	29,6	30,2	30,6	29,2	29,9	29,6	30,2	30,6
	6H	30,1	30,7	30,6	31,1	31,6	30,1	30,7	30,6	31,1	31,6
	8H	30,5	31,1	31,0	31,5	32,0	30,5	31,1	31,0	31,5	32,0
	12H	30,7	31,2	31,2	31,6	32,2	30,7	31,2	31,2	31,6	32,2
12H	4H	29,4	30,0	29,8	30,4	30,8	29,4	30,0	29,8	30,4	30,8
	6H	30,3	30,8	30,7	31,3	31,8	30,3	30,8	30,7	31,3	31,8
	8H	30,5	31,0	31,0	31,5	32,0	30,5	31,0	31,0	31,5	32,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,6/ -0,4		+0,6/ -0,4							
	1,5H	+1,3/ -0,7		+1,3/ -0,7							
	2,0H	+2,3/ -1,0		+2,3/ -1,0							
standard-table		BK04					BK04				
correction for luminaire		12,1					12,1				
correct glare indices for a total flux of 11088lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

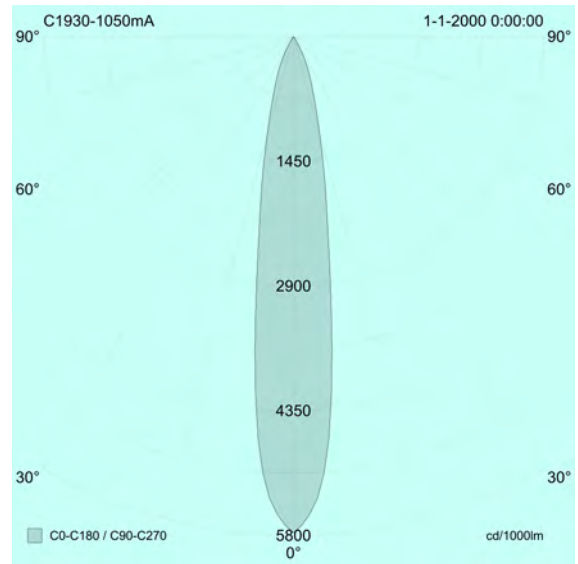


C1930-1050mA

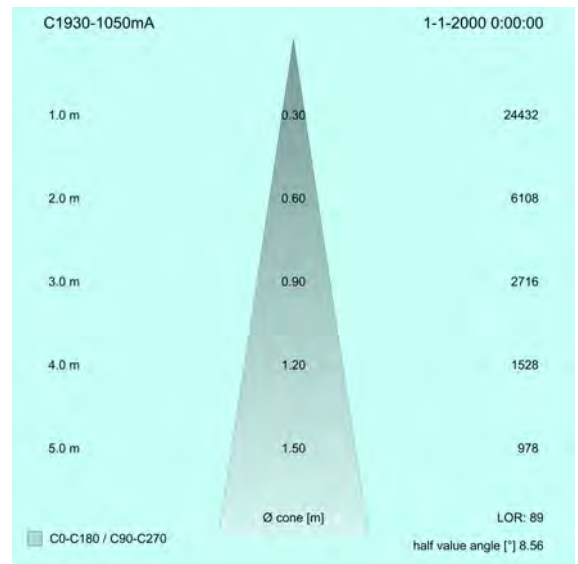
Technical Data

total flux :	3780 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	91.1 lm/W

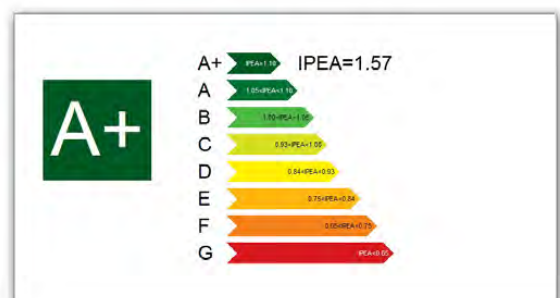
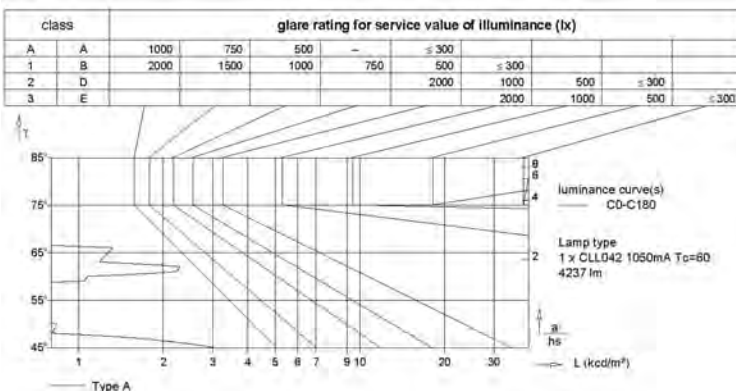
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8,2	8,8	8,4	8,9	9,1	8,2	8,8	8,4	8,9	9,1
	3H	7,9	8,4	8,1	8,6	8,7	7,9	8,4	8,1	8,6	8,7
	4H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,8	7,9	8,4	8,2	8,6	8,8
	6H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,9	7,9	8,4	8,2	8,6	8,9
	8H	7,9	8,4	8,2	8,7	8,9	7,9	8,4	8,2	8,7	8,9
4H	2H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,8	7,9	8,4	8,2	8,6	8,8
	3H	8,0	8,5	8,3	8,7	9,0	8,0	8,5	8,3	8,7	9,0
	4H	8,0	8,5	8,3	8,8	9,1	8,0	8,5	8,3	8,8	9,1
	6H	7,9	8,3	8,3	8,6	9,0	7,9	8,3	8,3	8,6	9,0
	8H	7,9	8,2	8,3	8,6	9,0	7,9	8,2	8,3	8,6	9,0
8H	2H	7,9	8,3	8,4	8,7	9,1	7,9	8,3	8,4	8,7	9,1
	4H	7,9	8,2	8,3	8,6	9,0	7,9	8,2	8,3	8,6	9,0
	6H	7,9	8,3	8,4	8,7	9,2	7,9	8,3	8,4	8,7	9,2
	8H	8,0	8,3	8,5	8,8	9,3	8,0	8,3	8,5	8,8	9,3
	12H	7,9	8,2	8,4	8,7	9,3	7,9	8,2	8,4	8,7	9,3
12H	4H	7,9	8,3	8,4	8,7	9,1	7,9	8,3	8,4	8,7	9,1
	6H	8,0	8,3	8,5	8,8	9,3	8,0	8,3	8,5	8,8	9,3
	8H	7,9	8,2	8,4	8,7	9,3	7,9	8,2	8,4	8,7	9,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,3/	-15,2		+6,3/	-15,2				
	1,5H		+9,1/	-80,0		+9,1/	-80,0				
	2,0H		+11,1/	-80,0		+11,1/	-80,0				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaires			-11,1				-11,1				
correct glare indices for a total flux of 4237lm											



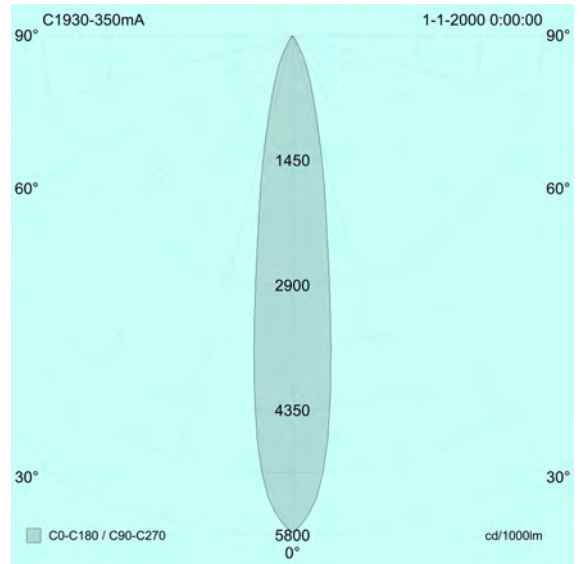
C1930-350mA

Technical Data

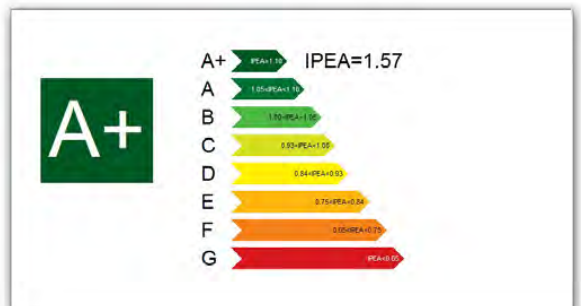
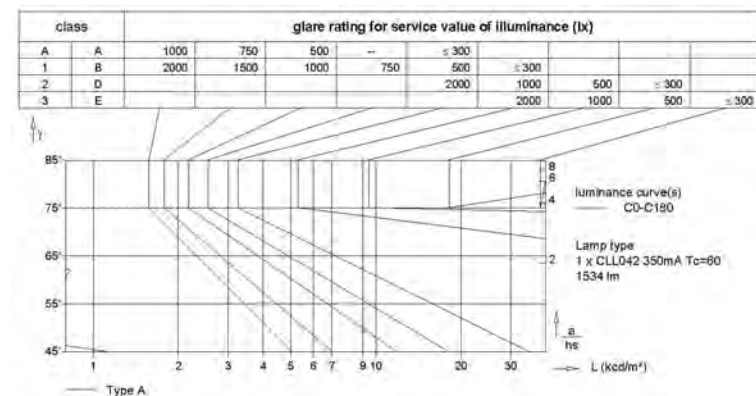
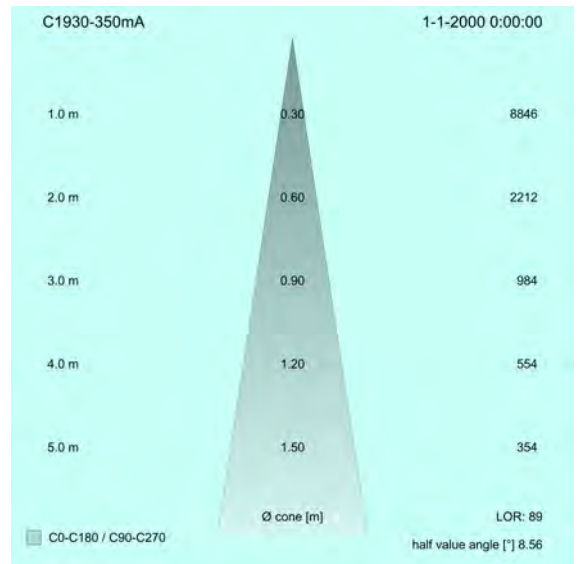
total flux :	1370 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	11.5 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	106.3 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	4,7	5,3	4,9	5,4	5,5	4,7	5,3	4,9	5,4	5,5
	3H	4,4	4,9	4,6	5,0	5,2	4,4	4,9	4,6	5,0	5,2
	4H	4,4	4,9	4,6	5,1	5,3	4,4	4,9	4,6	5,1	5,3
	6H	4,4	4,9	4,7	5,1	5,3	4,4	4,9	4,7	5,1	5,3
	8H	4,4	4,9	4,7	5,1	5,4	4,4	4,9	4,7	5,1	5,4
4H	2H	4,4	4,9	4,7	5,1	5,3	4,4	4,9	4,7	5,1	5,3
	3H	4,4	4,9	4,7	5,2	5,4	4,4	4,9	4,7	5,2	5,4
	4H	4,5	4,9	4,8	5,2	5,5	4,5	4,9	4,8	5,2	5,5
	6H	4,3	4,7	4,7	5,1	5,4	4,3	4,7	4,7	5,1	5,4
	8H	4,3	4,7	4,7	5,1	5,5	4,3	4,7	4,7	5,1	5,5
8H	2H	4,4	4,8	4,9	5,2	5,6	4,4	4,8	4,9	5,2	5,6
	4H	4,3	4,7	4,7	5,1	5,5	4,3	4,7	4,7	5,1	5,5
	6H	4,4	4,8	4,9	5,2	5,7	4,4	4,8	4,9	5,2	5,7
	8H	4,4	4,8	4,9	5,2	5,7	4,4	4,8	4,9	5,2	5,7
	12H	4,4	4,7	4,9	5,2	5,7	4,4	4,7	4,9	5,2	5,7
12H	4H	4,4	4,8	4,9	5,2	5,6	4,4	4,8	4,9	5,2	5,6
	6H	4,4	4,8	4,9	5,2	5,7	4,4	4,8	4,9	5,2	5,7
	8H	4,4	4,7	4,9	5,2	5,7	4,4	4,7	4,9	5,2	5,7
variation of observer position											
S =	1.0H	+6,3/ -15,2		+6,3/ -15,2							
	1.5H	+9,1/ -80,0		+9,1/ -80,0							
	2.0H	+11,1/ -80,0		+11,1/ -80,0							
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	-14,6					-14,6					
correct glare indices for a total flux of 1534lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

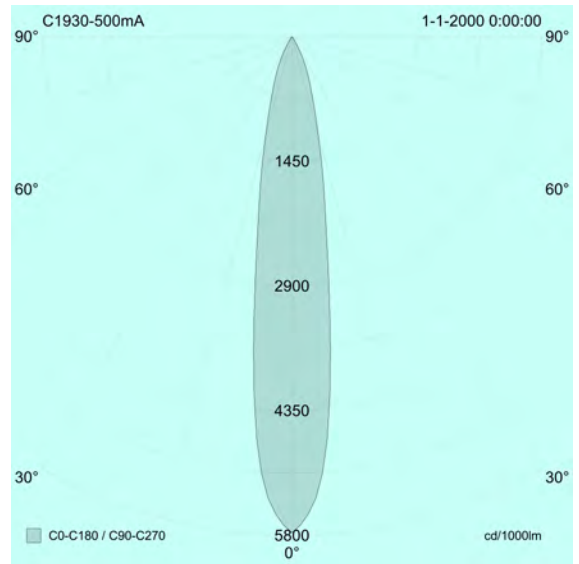


C1930-500mA

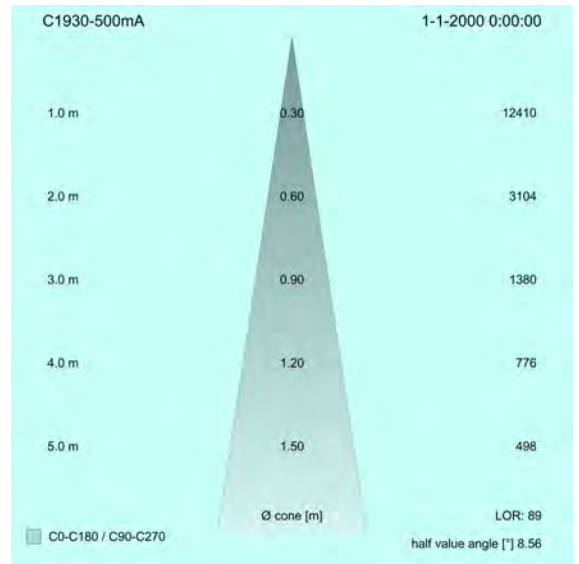
Technical Data

total flux :	1920 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	16.7 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	102.6 lm/W

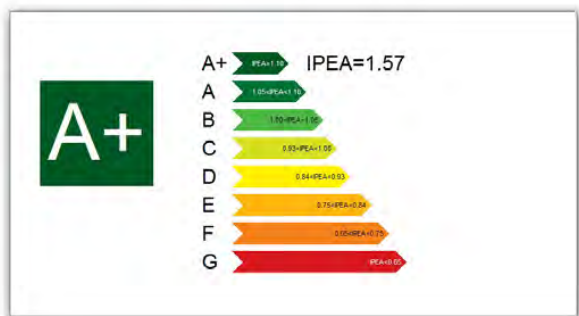
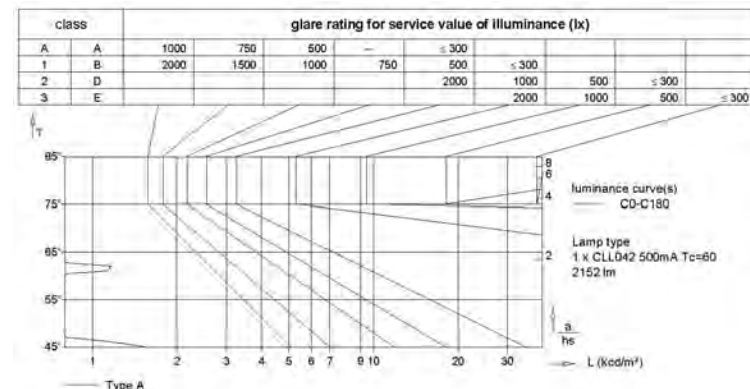
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	5,8	6,4	6,0	6,6	6,7	5,8	6,4	6,0	6,6	6,7
	3H	5,5	6,0	5,8	6,2	6,4	5,5	6,0	5,8	6,2	6,4
	4H	5,6	6,1	5,8	6,3	6,5	5,6	6,1	5,8	6,3	6,5
	6H	5,6	6,0	5,8	6,3	6,5	5,6	6,0	5,8	6,3	6,5
	8H	5,6	6,1	5,9	6,3	6,5	5,6	6,1	5,9	6,3	6,5
12H	5,6	6,1	5,9	6,3	6,6	5,6	6,1	5,9	6,3	6,6	
4H	2H	5,6	6,1	5,8	6,3	6,5	5,6	6,1	5,8	6,3	6,5
	3H	5,6	6,1	5,9	6,4	6,6	5,6	6,1	5,9	6,4	6,6
	4H	5,7	6,1	6,0	6,4	6,7	5,7	6,1	6,0	6,4	6,7
	6H	5,5	5,9	5,9	6,3	6,6	5,5	5,9	5,9	6,3	6,6
	8H	5,5	5,9	5,9	6,3	6,7	5,5	5,9	5,9	6,3	6,7
12H	5,6	5,9	6,0	6,4	6,8	5,6	5,9	6,0	6,4	6,8	
8H	4H	5,5	5,9	5,9	6,3	6,7	5,5	5,9	5,9	6,3	6,7
	6H	5,6	5,9	6,1	6,4	6,8	5,6	5,9	6,1	6,4	6,8
	8H	5,6	5,9	6,1	6,4	6,9	5,6	5,9	6,1	6,4	6,9
	12H	5,6	5,8	6,1	6,3	6,9	5,6	5,8	6,1	6,3	6,9
12H	4H	5,6	5,9	6,0	6,4	6,8	5,6	5,9	6,0	6,4	6,8
	6H	5,6	5,9	6,1	6,4	6,9	5,6	5,9	6,1	6,4	6,9
	8H	5,6	5,8	6,1	6,3	6,9	5,6	5,8	6,1	6,3	6,9
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,3/	-15,2			+6,3/	-15,2				
	1,5H	+9,1/	-80,0			+9,1/	-80,0				
	2,0H	+11,1/	-80,0			+11,1/	-80,0				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaires		-13,4					-13,4				
correct glare indices for a total flux of: 2152lm											

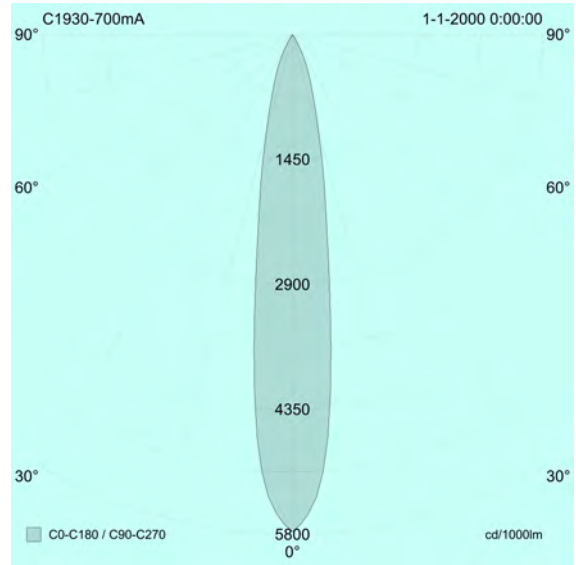


C1930-700mA

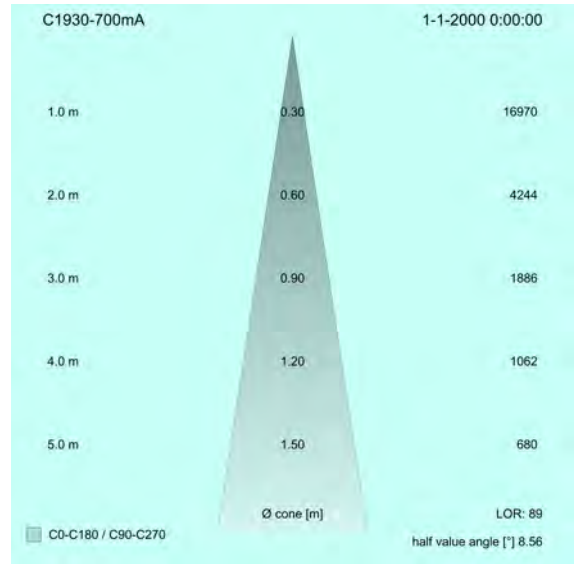
Technical Data

total flux :	2630 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	23.9 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	98.2 lm/W

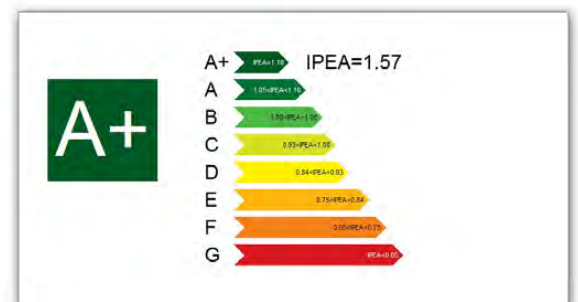
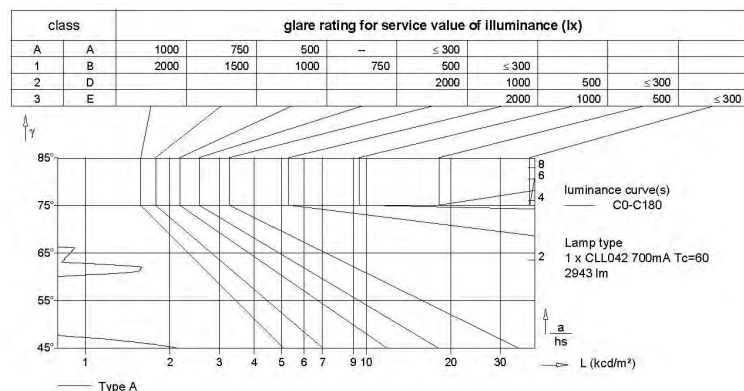
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR										
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions	viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	6,9	7,5	7,1	7,7	7,8	6,9	7,5	7,1	7,7
	3H	6,6	7,1	6,8	7,3	7,5	6,6	7,1	6,8	7,3
	4H	6,7	7,2	6,9	7,4	7,6	6,7	7,2	6,9	7,4
	6H	6,6	7,1	6,9	7,4	7,6	6,6	7,1	6,9	7,4
	8H	6,7	7,1	7,0	7,4	7,6	6,7	7,1	7,0	7,4
	12H	6,7	7,1	7,0	7,4	7,7	6,7	7,1	7,0	7,4
4H	2H	6,7	7,2	6,9	7,4	7,6	6,7	7,2	6,9	7,4
	3H	6,7	7,2	7,0	7,4	7,7	6,7	7,2	7,0	7,4
	4H	6,7	7,2	7,1	7,5	7,8	6,7	7,2	7,1	7,5
	6H	6,6	7,0	7,0	7,3	7,7	6,6	7,0	7,0	7,3
	8H	6,6	7,0	7,0	7,3	7,7	6,6	7,0	7,0	7,3
	12H	6,7	7,0	7,1	7,4	7,9	6,7	7,0	7,1	7,4
8H	4H	6,6	7,0	7,0	7,3	7,7	6,6	7,0	7,0	7,3
	6H	6,7	7,0	7,2	7,5	7,9	6,7	7,0	7,2	7,5
	8H	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	6,7	7,0	7,2	7,5
	12H	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0	6,6	6,9	7,2	7,4
12H	4H	6,7	7,0	7,1	7,4	7,9	6,7	7,0	7,1	7,4
	6H	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	6,7	7,0	7,2	7,5
	8H	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0	6,6	6,9	7,2	7,4
variation of observer position										
S =	1,0H		+6,3/	-15,2		+6,3/	-15,2			
	1,5H		+9,1/	-80,0		+9,1/	-80,0			
	2,0H		+11,1/	-80,0		+11,1/	-80,0			
standard-table			BK00			BK00				
correction for luminaire			-12,4			-12,4				
correct glare indices for a total flux of 2943lm										

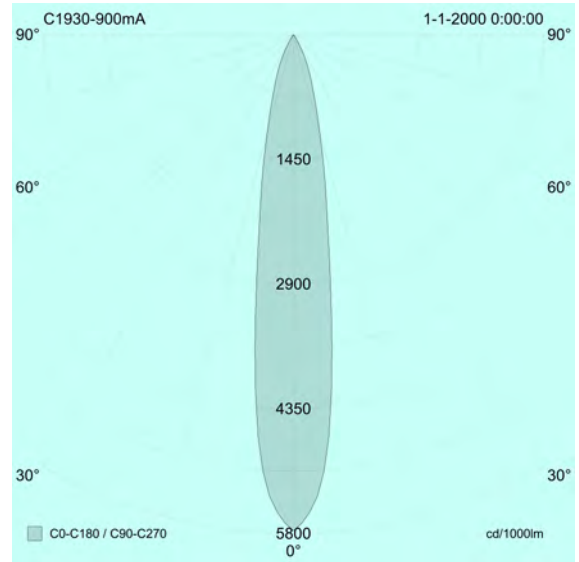


C1930-900mA

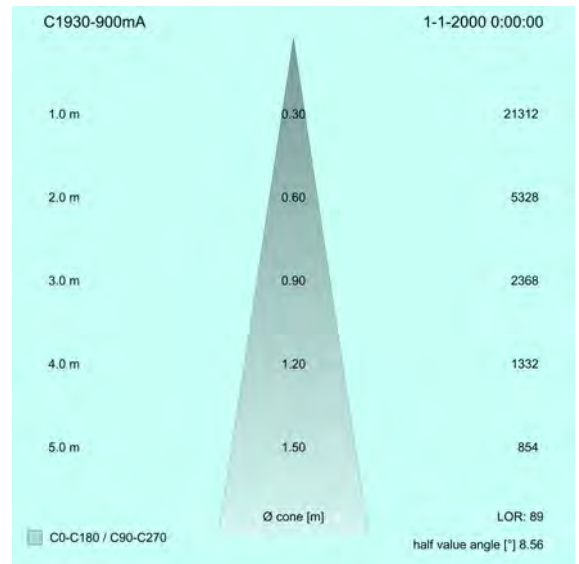
Technical Data

total flux :	3300 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	31.3 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	94.0 lm/W

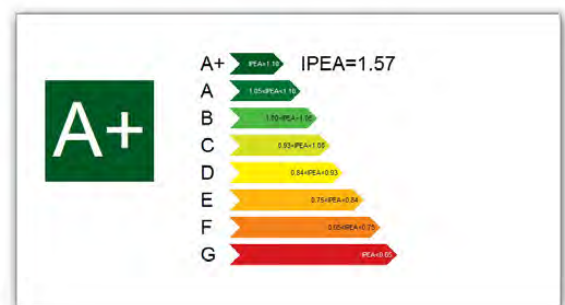
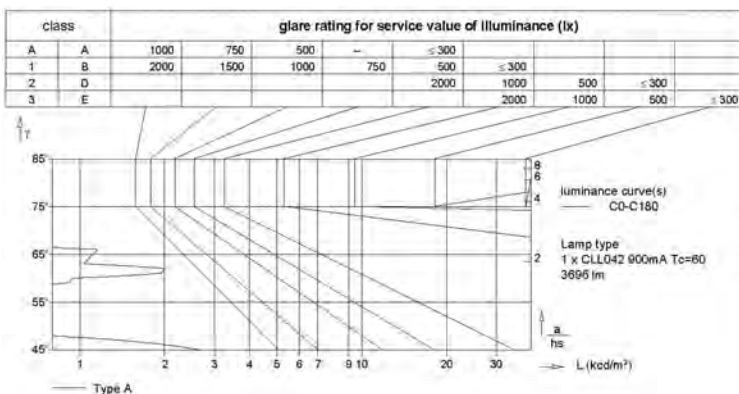
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	7,7	8,3	7,9	8,4	8,6	7,7	8,3	7,9	8,4	8,6
	3H	7,4	7,9	7,6	8,1	8,3	7,4	7,9	7,6	8,1	8,3
	4H	7,5	8,0	7,7	8,2	8,4	7,5	8,0	7,7	8,2	8,4
	6H	7,4	7,9	7,7	8,2	8,4	7,4	7,9	7,7	8,2	8,4
	8H	7,4	7,9	7,7	8,2	8,4	7,4	7,9	7,7	8,2	8,4
	12H	7,5	7,9	7,8	8,2	8,5	7,5	7,9	7,8	8,2	8,5
4H	2H	7,5	8,0	7,7	8,2	8,4	7,5	8,0	7,7	8,2	8,4
	3H	7,5	8,0	7,8	8,2	8,5	7,5	8,0	7,8	8,2	8,5
	4H	7,5	8,0	7,9	8,3	8,6	7,5	8,0	7,9	8,3	8,6
	6H	7,4	7,8	7,8	8,1	8,5	7,4	7,8	7,8	8,1	8,5
	8H	7,4	7,8	7,8	8,1	8,5	7,4	7,8	7,8	8,1	8,5
	12H	7,5	7,8	7,9	8,2	8,7	7,5	7,8	7,9	8,2	8,7
6H	4H	7,4	7,8	7,8	8,1	8,5	7,4	7,8	7,8	8,1	8,5
	6H	7,5	7,8	7,9	8,3	8,7	7,5	7,8	7,9	8,3	8,7
	8H	7,5	7,8	8,0	8,3	8,8	7,5	7,8	8,0	8,3	8,8
	12H	7,4	7,7	8,0	8,2	8,8	7,4	7,7	8,0	8,2	8,8
12H	4H	7,5	7,8	7,9	8,2	8,7	7,5	7,8	7,9	8,2	8,7
	6H	7,5	7,8	8,0	8,3	8,8	7,5	7,8	8,0	8,3	8,8
	8H	7,4	7,7	8,0	8,2	8,8	7,4	7,7	8,0	8,2	8,8
variation of observer position		S =									
		1,0H		+6,3/	-15,2			+6,3/	-15,2		
		1,5H		+9,1/	-80,0			+9,1/	-80,0		
		2,0H		+11,1/	-80,0			+11,1/	-80,0		
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		-11,6				-11,6					
correct glare indices for a total flux of 3696lm											

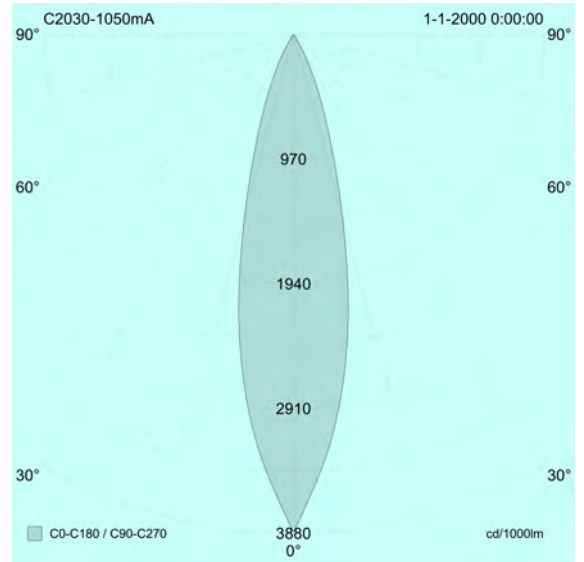


C2030-1050mA

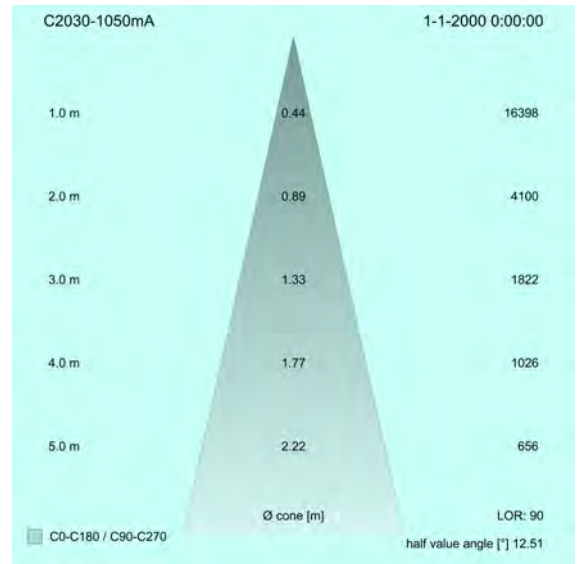
Technical Data

total flux :	3820 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	93.1 lm/W

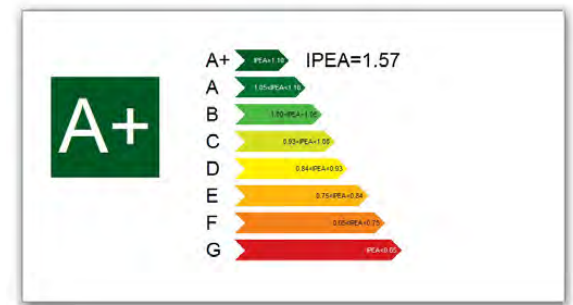
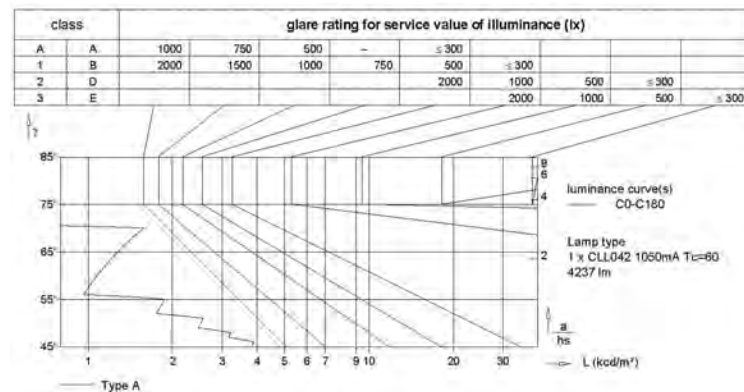
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	9,2	9,8	9,4	10,0	10,1	9,2	9,8	9,4	10,0	10,1
	3H	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8
	4H	8,9	9,5	9,2	9,7	9,9	8,9	9,5	9,2	9,7	9,9
	6H	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9
	8H	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9
12H	9,0	9,5	9,3	9,7	10,0	9,0	9,5	9,3	9,7	10,0	
4H	2H	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8
	3H	9,0	9,5	9,3	9,8	10,0	9,0	9,5	9,3	9,8	10,0
	4H	9,1	9,5	9,4	9,8	10,1	9,1	9,5	9,4	9,8	10,1
	6H	8,9	9,3	9,3	9,7	10,0	8,9	9,3	9,3	9,7	10,0
	8H	8,9	9,3	9,3	9,7	10,1	8,9	9,3	9,3	9,7	10,1
12H	9,0	9,3	9,4	9,8	10,2	9,0	9,3	9,4	9,8	10,2	
8H	4H	8,9	9,3	9,3	9,7	10,1	8,9	9,3	9,3	9,7	10,1
	6H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3
	8H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,4	9,0	9,4	9,5	9,8	10,4
	12H	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3
12H	4H	9,0	9,4	9,4	9,8	10,2	9,0	9,4	9,4	9,8	10,2
	6H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,4	9,0	9,4	9,5	9,8	10,4
	8H	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,2/	-8,4		+6,2/	-8,4				
	1,5H		+9,0/	-11,2		+9,0/	-11,2				
	2,0H		+11,0/	-10,7		+11,0/	-10,7				
standard-table			BK00			BK00					
correction for luminaire			-10,0			-10,0					
correct glare indices for a total flux of 4237lm											

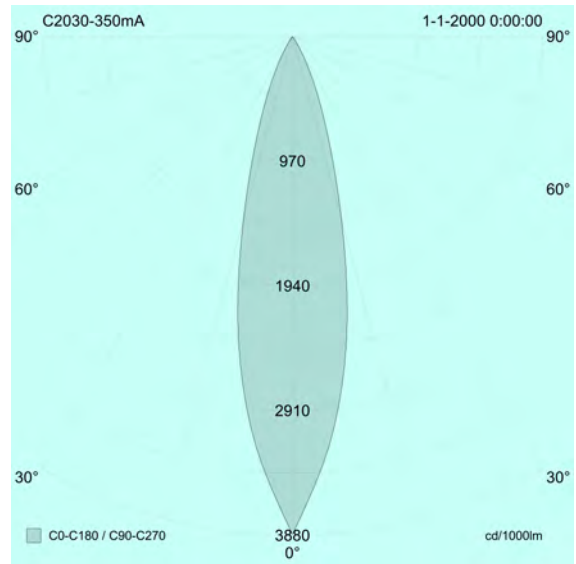


C2030-350mA

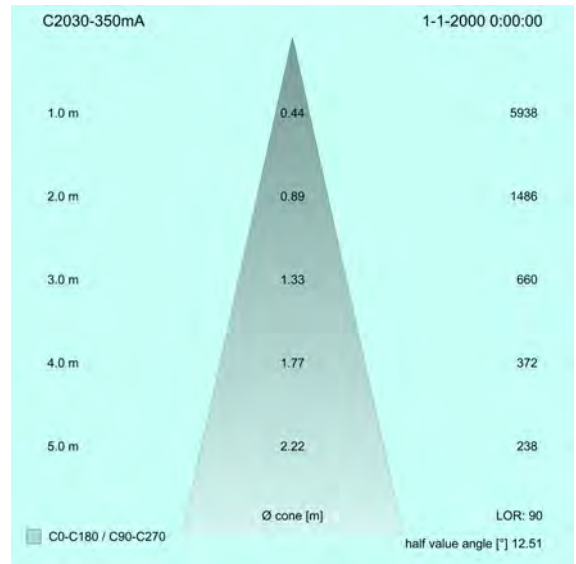
Technical Data

total flux :	1380 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	11.5 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	108.2 lm/W

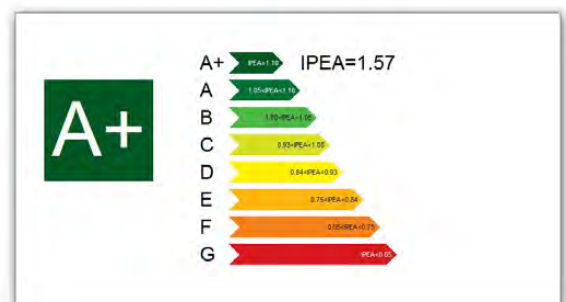
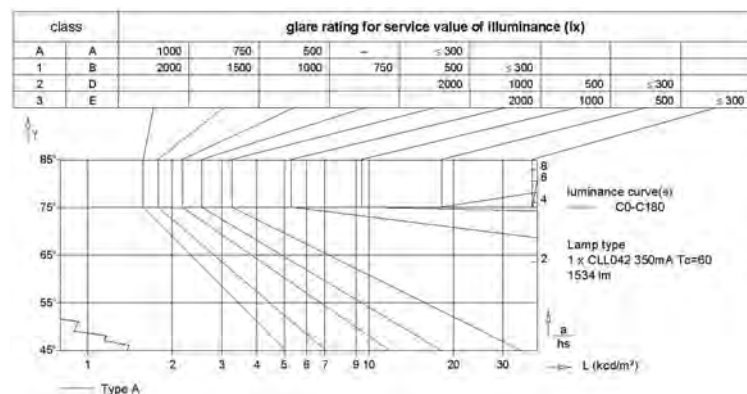
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	5,7	6,3	5,9	6,4	6,6	5,7	6,3	5,9	6,4	6,6
	3H	5,4	5,9	5,6	6,1	6,2	5,4	5,9	5,6	6,1	6,2
	4H	5,4	5,9	5,7	6,1	6,3	5,4	5,9	5,7	6,1	6,3
	6H	5,4	5,9	5,7	6,1	6,4	5,4	5,9	5,7	6,1	6,4
	8H	5,4	5,9	5,7	6,2	6,4	5,4	5,9	5,7	6,2	6,4
4H	2H	5,4	5,9	5,6	6,1	6,3	5,4	5,9	5,6	6,1	6,3
	3H	5,5	6,0	5,8	6,2	6,5	5,5	6,0	5,8	6,2	6,5
	4H	5,5	6,0	5,9	6,3	6,6	5,5	6,0	5,9	6,3	6,6
	6H	5,4	5,8	5,8	6,1	6,5	5,4	5,8	5,8	6,1	6,5
	8H	5,4	5,8	5,8	6,1	6,5	5,4	5,8	5,8	6,1	6,5
8H	2H	5,5	5,8	5,9	6,2	6,7	5,5	5,8	5,9	6,2	6,7
	4H	5,4	5,8	5,8	6,1	6,5	5,4	5,8	5,8	6,1	6,5
	6H	5,5	5,8	6,0	6,3	6,7	5,5	5,8	6,0	6,3	6,7
	8H	5,5	5,8	6,0	6,3	6,8	5,5	5,8	6,0	6,3	6,8
	12H	5,4	5,7	6,0	6,2	6,6	5,4	5,7	6,0	6,2	6,6
12H	4H	5,5	5,8	5,9	6,2	6,7	5,5	5,8	5,9	6,2	6,7
	6H	5,5	5,8	6,0	6,3	6,8	5,5	5,8	6,0	6,3	6,8
	8H	5,5	5,8	6,0	6,3	6,8	5,5	5,8	6,0	6,3	6,8
	8H	5,4	5,7	6,0	6,2	6,6	5,4	5,7	6,0	6,2	6,6
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,2/ -8,4				+6,2/ -8,4					
	1,5H	+9,0/ -11,2				+9,0/ -11,2					
	2,0H	+11,0/ -10,7				+11,0/ -10,7					
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	-13,5					-13,5					
correct glare indices for a total flux of 1534lm											

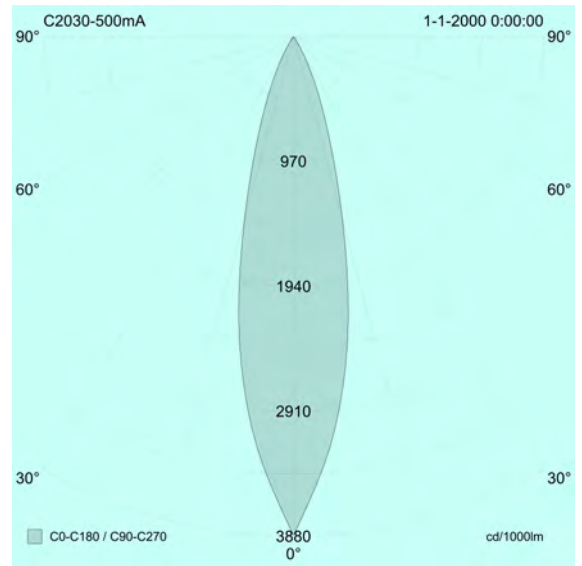


C2030-500mA

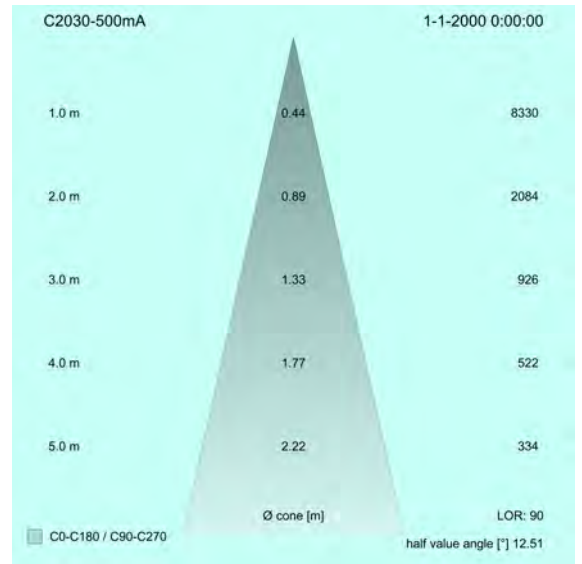
Technical Data

total flux :	1940 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	16.7 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	104.8 lm/W

Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR

p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	6,8	7,5	7,0	7,6	7,7	8,8	7,5	7,0	7,6	7,7
	3H	6,5	7,1	6,8	7,2	7,4	8,5	7,1	6,8	7,2	7,4
	4H	6,6	7,1	6,8	7,3	7,5	6,6	7,1	6,8	7,3	7,5
	6H	6,6	7,1	6,9	7,3	7,5	6,6	7,1	6,9	7,3	7,5
	8H	6,6	7,1	6,9	7,3	7,6	6,6	7,1	6,9	7,3	7,6
4H	2H	6,5	7,1	6,8	7,3	7,5	6,5	7,1	6,8	7,3	7,5
	3H	6,7	7,2	7,0	7,4	7,7	6,7	7,2	7,0	7,4	7,7
	4H	6,7	7,2	7,0	7,5	7,8	6,7	7,2	7,0	7,5	7,8
	6H	6,6	7,0	6,9	7,3	7,7	6,6	7,0	6,9	7,3	7,7
	8H	6,6	6,9	7,0	7,3	7,7	6,6	6,9	7,0	7,3	7,7
8H	2H	6,6	7,1	6,9	7,4	7,6	6,6	7,1	6,9	7,4	7,6
	3H	6,6	7,0	7,1	7,4	7,9	6,6	7,0	7,1	7,4	7,9
	4H	6,6	7,0	7,0	7,3	7,7	6,6	7,0	7,0	7,3	7,7
	6H	6,7	7,0	7,1	7,5	7,9	6,7	7,0	7,1	7,5	7,9
	8H	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0
12H	2H	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0
	4H	6,6	7,0	7,1	7,4	7,9	6,6	7,0	7,1	7,4	7,9
	6H	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0
	8H	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0
	8H	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0	6,6	6,9	7,2	7,4	8,0

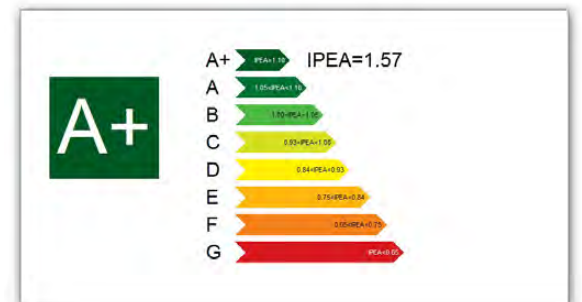
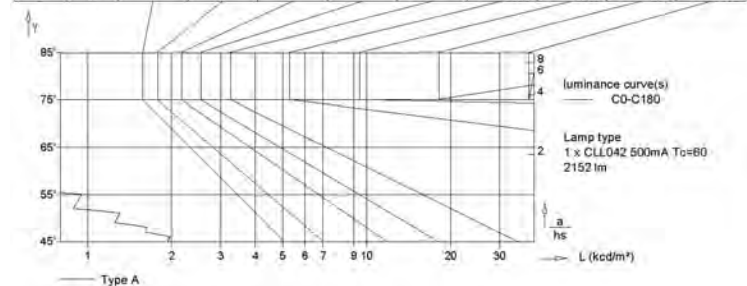
variation of observer position

S =	1,0H	+6,2/	-8,4	+6,2/	-8,4
	1,5H	+9,0/	-11,2	+9,0/	-11,2
	2,0H	+11,0/	-10,7	+11,0/	-10,7

standard-table	BK00	BK00
correction for luminaire	-12,4	-12,4

correct glare indices for a total flux of 2152lm

class		glare rating for service value of illuminance (lx)				
A	A	1000	750	500	≤ 300	
1	B	2000	1500	1000	750	500
2	D				2000	1000
3	E				2000	1000

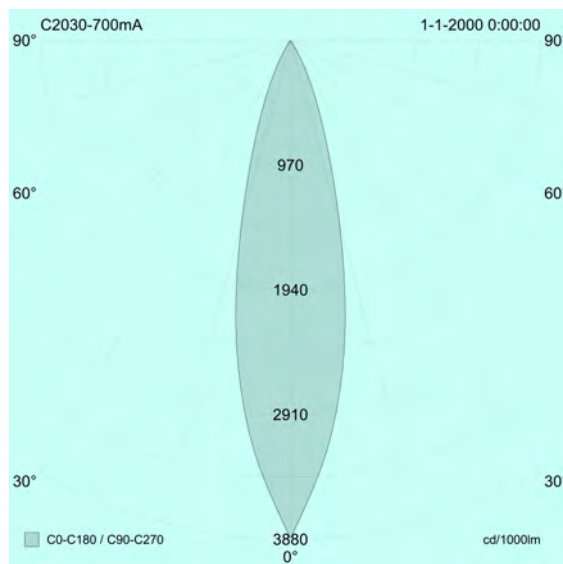


C2030-700mA

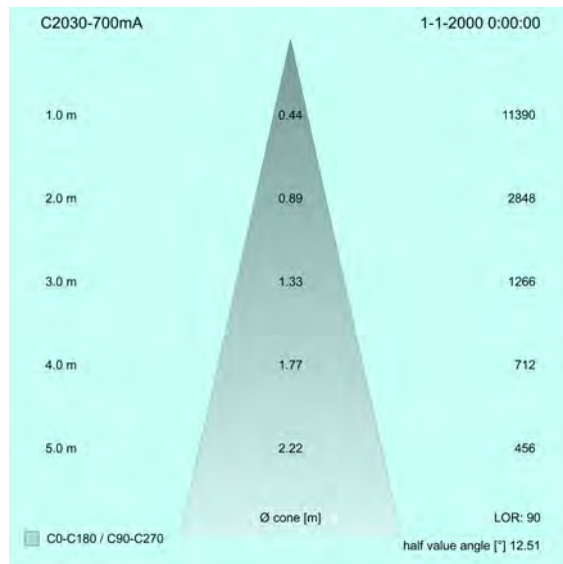
Technical Data

total flux :	2650 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	23.9 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	100.0 lm/W

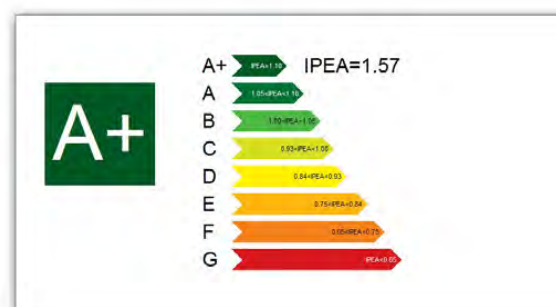
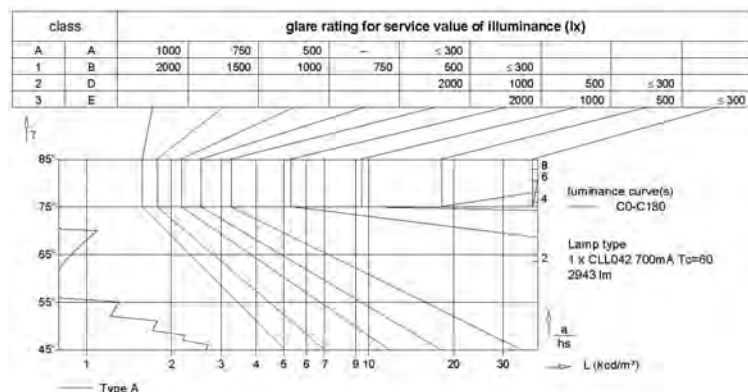
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	7,9	8,6	8,1	8,7	8,8	7,9	8,6	8,1	8,7	8,8
	3H	7,6	8,2	7,8	8,3	8,5	7,6	8,2	7,8	8,3	8,5
	4H	7,7	8,2	7,9	8,4	8,6	7,7	8,2	7,9	8,4	8,6
	6H	7,7	8,2	7,9	8,4	8,6	7,7	8,2	7,9	8,4	8,6
	8H	7,7	8,2	8,0	8,4	8,7	7,7	8,2	8,0	8,4	8,7
	12H	7,7	8,2	8,0	8,4	8,7	7,7	8,2	8,0	8,4	8,7
4H	2H	7,6	8,1	7,9	8,3	8,5	7,6	8,1	7,9	8,3	8,5
	3H	7,8	8,2	8,1	8,5	8,8	7,8	8,2	8,1	8,5	8,8
	4H	7,8	8,3	8,1	8,6	8,9	7,8	8,3	8,1	8,6	8,9
	6H	7,7	8,1	8,0	8,4	8,7	7,7	8,1	8,0	8,4	8,7
	8H	7,6	8,0	8,1	8,4	8,8	7,6	8,0	8,1	8,4	8,8
	12H	7,7	8,1	8,2	8,5	8,9	7,7	8,1	8,2	8,5	8,9
8H	4H	7,7	8,0	8,1	8,4	8,8	7,7	8,0	8,1	8,4	8,8
	6H	7,7	8,1	8,2	8,5	9,0	7,7	8,1	8,2	8,5	9,0
	8H	7,8	8,1	8,3	8,6	9,1	7,8	8,1	8,3	8,6	9,1
	12H	7,7	8,0	8,2	8,5	9,1	7,7	8,0	8,2	8,5	9,1
12H	4H	7,7	8,1	8,2	8,5	9,0	7,7	8,1	8,2	8,5	9,0
	6H	7,8	8,1	8,3	8,6	9,1	7,8	8,1	8,3	8,6	9,1
	8H	7,7	8,0	8,2	8,5	9,1	7,7	8,0	8,2	8,5	9,1
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4	
	1,5H	+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2	
	2,0H	+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7	
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-11,3					-11,3				
correct glare indices for a total flux of 2943lm											

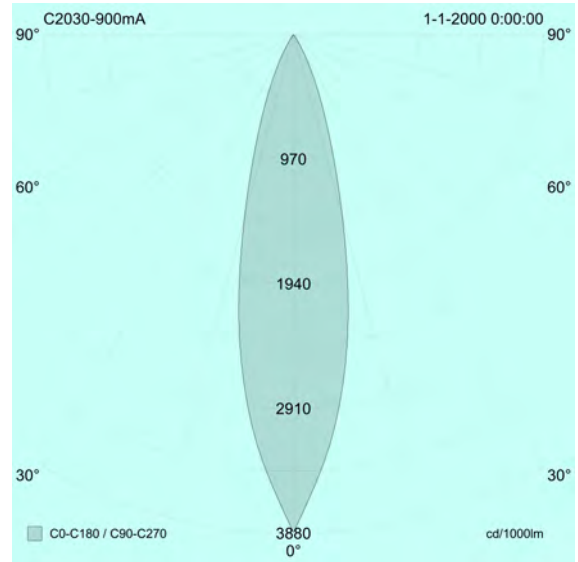


C2030-900mA

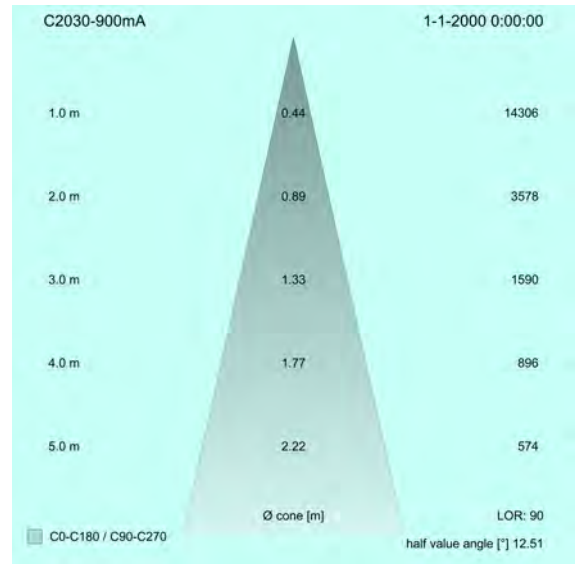
Technical Data

total flux :	3330 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	31.3 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	96.0 lm/W

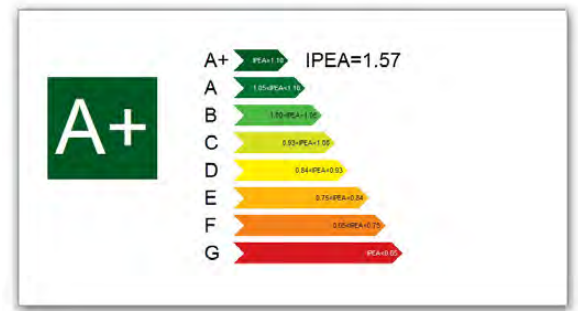
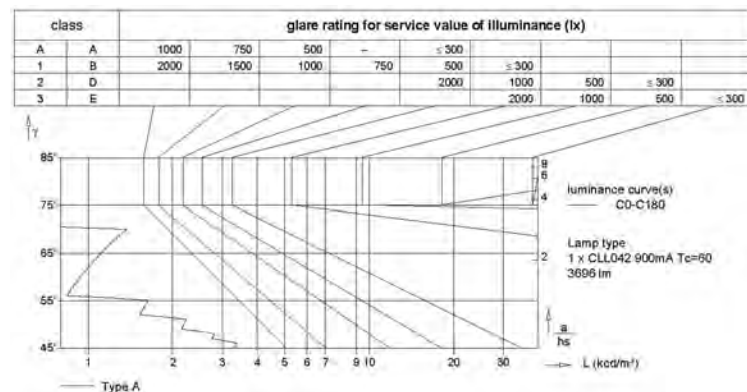
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8,7	9,3	8,9	9,5	9,6	8,7	9,3	8,9	9,5	9,6
	3H	8,4	8,9	8,6	9,1	9,3	8,4	8,9	8,6	9,1	9,3
	4H	8,5	9,0	8,7	9,2	9,4	8,5	9,0	8,7	9,2	9,4
	6H	8,5	9,0	8,7	9,2	9,4	8,5	9,0	8,7	9,2	9,4
	8H	8,5	9,0	8,8	9,2	9,5	8,5	9,0	8,8	9,2	9,5
	12H	8,5	9,0	8,8	9,2	9,5	8,5	9,0	8,8	9,2	9,5
4H	2H	8,4	8,9	8,7	9,1	9,3	8,4	8,9	8,7	9,1	9,3
	3H	8,5	9,0	8,8	9,3	9,6	8,5	9,0	8,8	9,3	9,6
	4H	8,6	9,1	8,9	9,4	9,6	8,6	9,1	8,9	9,4	9,6
	6H	8,4	8,9	8,8	9,2	9,5	8,4	8,9	8,8	9,2	9,5
	8H	8,4	8,8	8,8	9,2	9,6	8,4	8,8	8,8	9,2	9,6
	12H	8,5	8,9	9,0	9,3	9,7	8,5	8,9	9,0	9,3	9,7
8H	4H	8,4	8,8	8,9	9,2	9,6	8,4	8,8	8,9	9,2	9,6
	6H	8,5	8,9	9,0	9,3	9,6	8,5	8,9	9,0	9,3	9,6
	8H	8,6	8,9	9,1	9,4	9,9	8,6	8,9	9,1	9,4	9,9
	12H	8,5	8,8	9,0	9,3	9,9	8,5	8,8	9,0	9,3	9,9
12H	4H	8,5	8,9	9,0	9,3	9,7	8,5	8,9	9,0	9,3	9,7
	6H	8,6	8,9	9,1	9,4	9,9	8,6	8,9	9,1	9,4	9,9
	8H	8,5	8,8	9,0	9,3	9,9	8,5	8,8	9,0	9,3	9,9
variation of observer position											
S =	1.0H	+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4	
	1.5H	+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2	
	2.0H	+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7	
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-10,5					-10,5				
correct glare indices for a total flux of 3696lm											

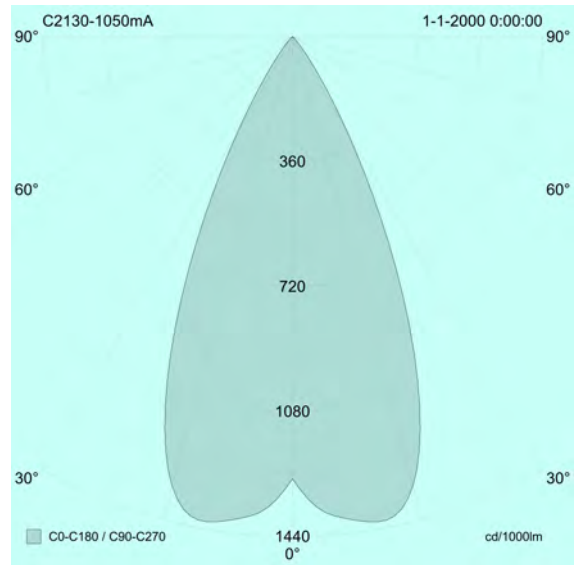


C2130-1050mA

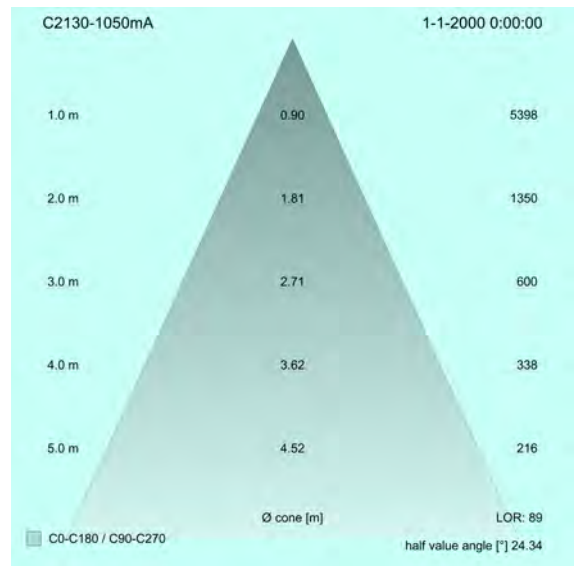
Technical Data

total flux :	3780 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	91.2 lm/W

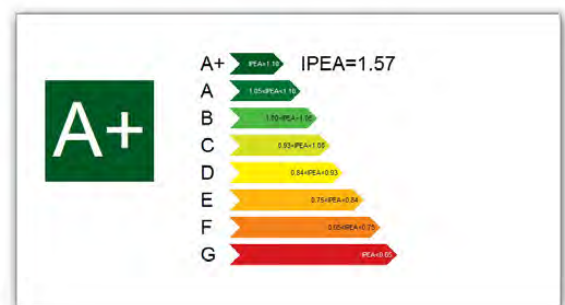
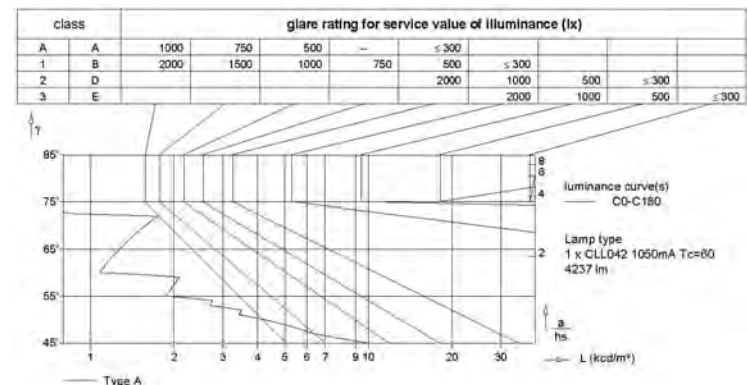
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16,0	16,7	16,2	16,9	17,0	16,0	16,7	16,2	16,9	17,0
	3H	15,4	16,0	15,6	16,2	16,4	15,4	16,0	15,6	16,2	16,4
	4H	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5
	6H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,5	15,5	16,1	15,8	16,3	16,5
	8H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6
	12H	15,5	16,1	15,8	16,4	16,6	15,5	16,1	15,8	16,4	16,6
4H	2H	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5	15,5	16,1	15,7	16,3	16,5
	3H	15,6	16,1	15,9	16,4	16,6	15,6	16,1	15,9	16,4	16,6
	4H	15,6	16,2	15,9	16,4	16,7	15,6	16,2	15,9	16,4	16,7
	6H	15,5	15,9	15,8	16,3	16,6	15,5	15,9	15,8	16,3	16,6
	8H	15,5	15,9	15,9	16,3	16,6	15,5	15,9	15,9	16,3	16,6
	12H	15,6	16,0	16,0	16,4	16,8	15,6	16,0	16,0	16,4	16,8
8H	4H	15,5	15,9	15,9	16,3	16,6	15,5	15,9	15,9	16,3	16,6
	6H	15,6	16,0	16,1	16,4	16,9	15,6	16,0	16,1	16,4	16,9
	8H	15,6	16,0	16,1	16,5	17,0	15,6	16,0	16,1	16,5	17,0
	12H	15,6	15,9	16,1	16,4	16,9	15,6	15,9	16,1	16,4	16,9
12H	4H	15,6	16,0	16,0	16,4	16,8	15,6	16,0	16,0	16,4	16,8
	6H	15,6	16,0	16,1	16,5	17,0	15,6	16,0	16,1	16,5	17,0
	8H	15,6	15,9	16,1	16,4	16,9	15,6	15,9	16,1	16,4	16,9
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8				
	1,5H	+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6				
	2,0H	+10,9/	-16,2			+10,9/	-16,2				
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		-3,3				-3,3					
correct glare indices for a total flux of 4237lm											

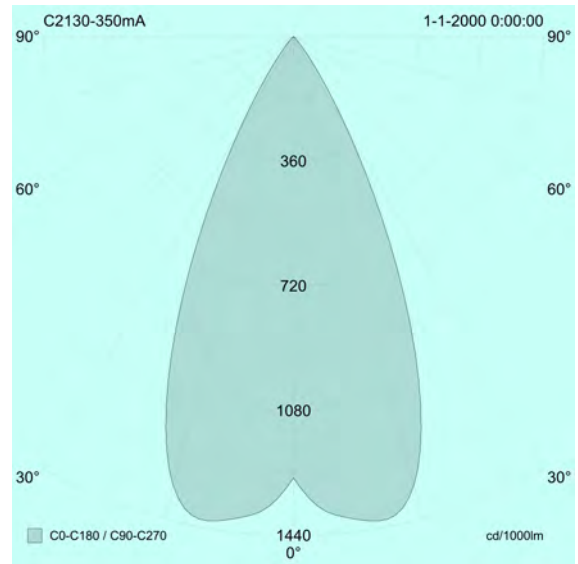


C2130-350mA

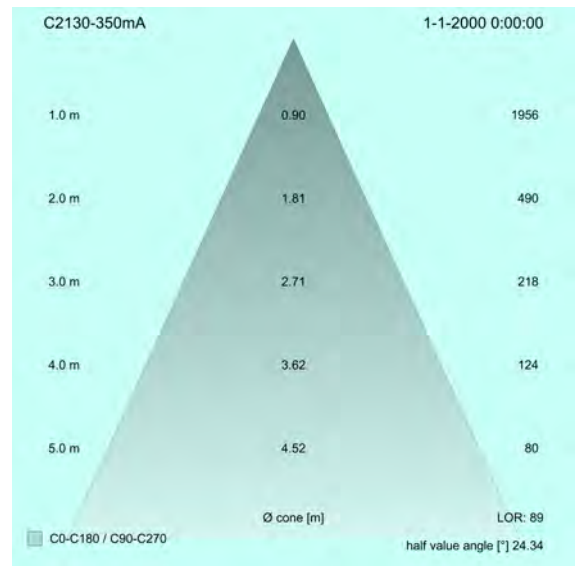
Technical Data

total flux :	1370 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	11.5 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	106.4 lm/W

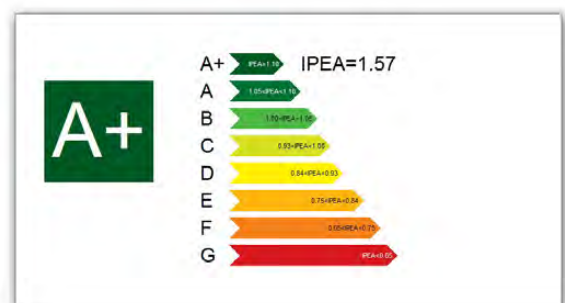
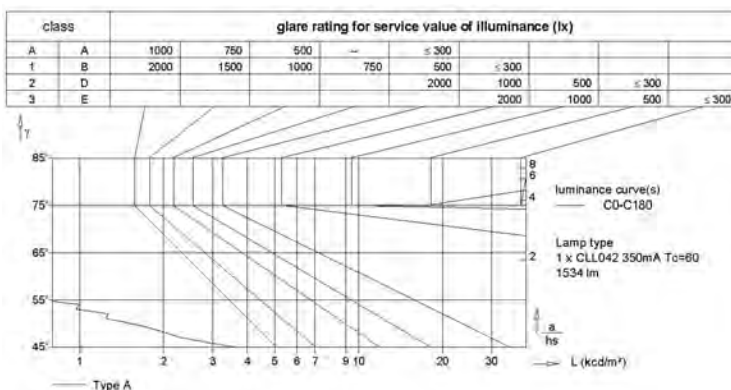
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	12,4	13,2	12,6	13,4	13,5	12,4	13,2	12,6	13,4	13,5
	3H	11,9	12,5	12,1	12,7	12,8	11,9	12,5	12,1	12,7	12,8
	4H	12,0	12,6	12,2	12,8	12,9	12,0	12,6	12,2	12,8	12,9
	6H	12,0	12,5	12,2	12,8	13,0	12,0	12,5	12,2	12,8	13,0
	8H	12,0	12,6	12,3	12,8	13,0	12,0	12,6	12,3	12,8	13,0
	12H	12,0	12,6	12,3	12,8	13,1	12,0	12,6	12,3	12,8	13,1
4H	2H	11,9	12,5	12,2	12,7	12,9	11,9	12,5	12,2	12,7	12,9
	3H	12,0	12,6	12,3	12,8	13,1	12,0	12,6	12,3	12,8	13,1
	4H	12,1	12,6	12,4	12,9	13,2	12,1	12,6	12,4	12,9	13,2
	6H	11,9	12,4	12,3	12,7	13,1	11,9	12,4	12,3	12,7	13,1
	8H	11,9	12,4	12,3	12,7	13,1	11,9	12,4	12,3	12,7	13,1
	12H	12,0	12,4	12,5	12,9	13,3	12,0	12,4	12,5	12,9	13,3
8H	4H	11,9	12,4	12,3	12,7	13,1	11,9	12,4	12,3	12,7	13,1
	6H	12,1	12,5	12,5	12,9	13,4	12,1	12,5	12,5	12,9	13,4
	8H	12,1	12,5	12,6	12,9	13,5	12,1	12,5	12,6	12,9	13,5
	12H	12,0	12,4	12,6	12,9	13,4	12,0	12,4	12,6	12,9	13,4
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8				
	1,5H	+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6				
	2,0H	+10,9/	-16,2			+10,9/	-16,2				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-6,8					-6,8				
correct glare indices for a total flux of 1534lm											

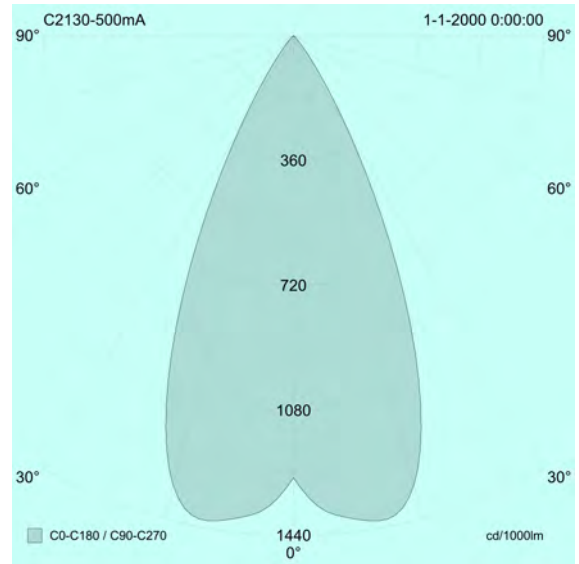


C2130-500mA

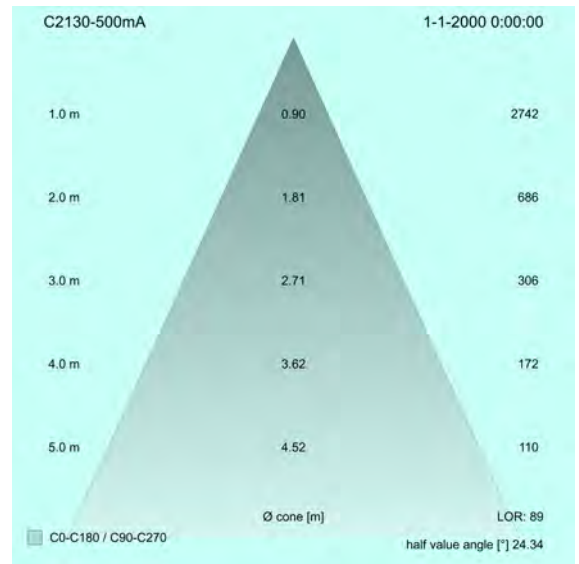
Technical Data

total flux :	1920 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	16.7 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	102.7 lm/W

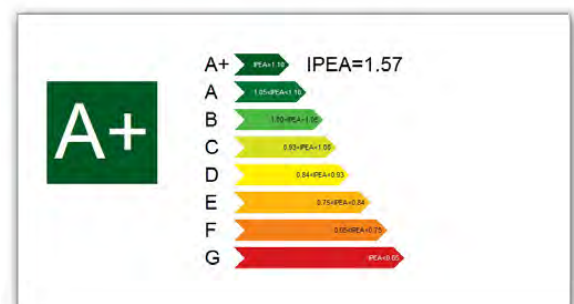
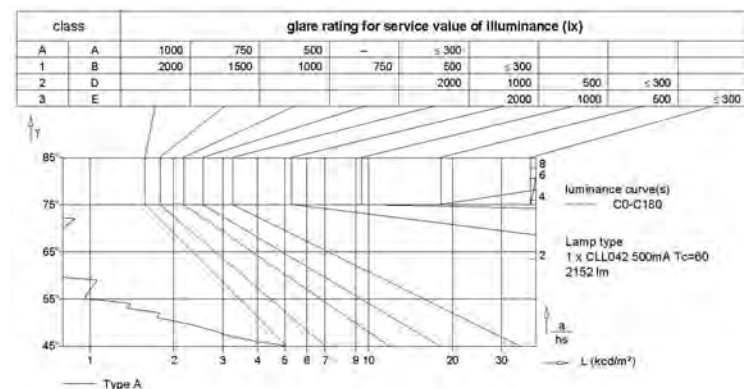
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13,6	14,4	13,8	14,5	14,7	13,6	14,4	13,8	14,5	14,7
	3H	13,1	13,7	13,3	13,8	14,0	13,1	13,7	13,3	13,8	14,0
	4H	13,1	13,7	13,4	13,9	14,1	13,1	13,7	13,4	13,9	14,1
	6H	13,1	13,7	13,4	14,0	14,2	13,1	13,7	13,4	14,0	14,2
	8H	13,2	13,7	13,5	14,0	14,2	13,2	13,7	13,5	14,0	14,2
	12H	13,2	13,8	13,5	14,0	14,3	13,2	13,8	13,5	14,0	14,3
4H	2H	13,1	13,7	13,4	13,9	14,1	13,1	13,7	13,4	13,9	14,1
	3H	13,2	13,8	13,5	14,0	14,3	13,2	13,8	13,5	14,0	14,3
	4H	13,3	13,8	13,6	14,1	14,4	13,3	13,8	13,6	14,1	14,4
	6H	13,1	13,6	13,5	13,9	14,2	13,1	13,6	13,5	13,9	14,2
	8H	13,1	13,6	13,5	13,9	14,3	13,1	13,6	13,5	13,9	14,3
	12H	13,2	13,6	13,7	14,0	14,5	13,2	13,6	13,7	14,0	14,5
8H	4H	13,1	13,6	13,5	13,9	14,3	13,1	13,6	13,5	13,9	14,3
	6H	13,2	13,6	13,7	14,1	14,5	13,2	13,6	13,7	14,1	14,5
	8H	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6
	12H	13,2	13,5	13,7	14,0	14,6	13,2	13,5	13,7	14,0	14,6
12H	4H	13,2	13,6	13,7	14,0	14,5	13,2	13,6	13,7	14,0	14,5
	6H	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6
	8H	13,2	13,5	13,7	14,0	14,6	13,2	13,5	13,7	14,0	14,6
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8				
	1,5H	+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6				
	2,0H	+10,9/	-16,2			+10,9/	-16,2				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-5,7					-5,7				
correct glare indices for a total flux of 2152lm											

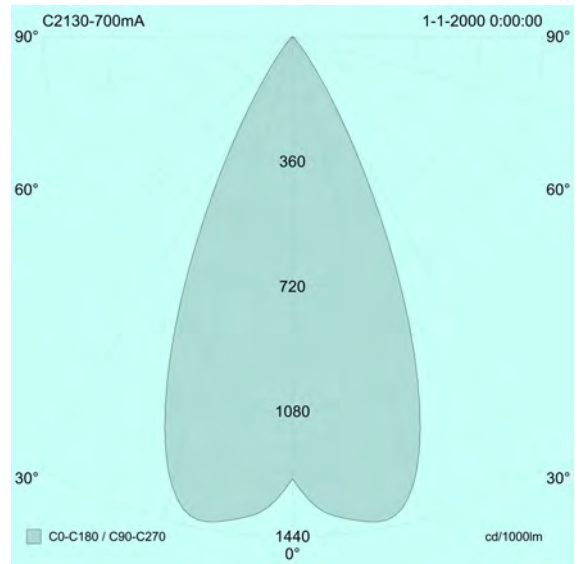


C2130-700mA

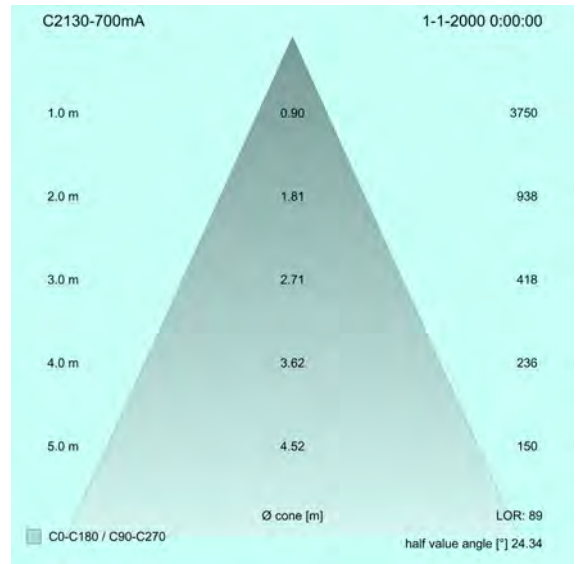
Technical Data

total flux :	2630 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	23.9 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	98.3 lm/W

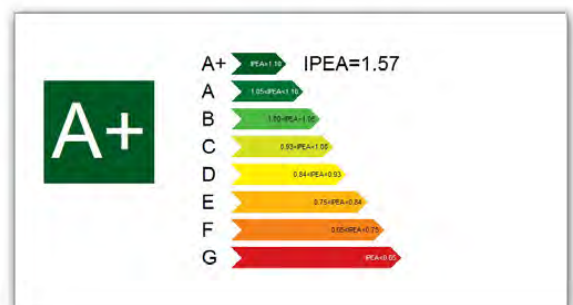
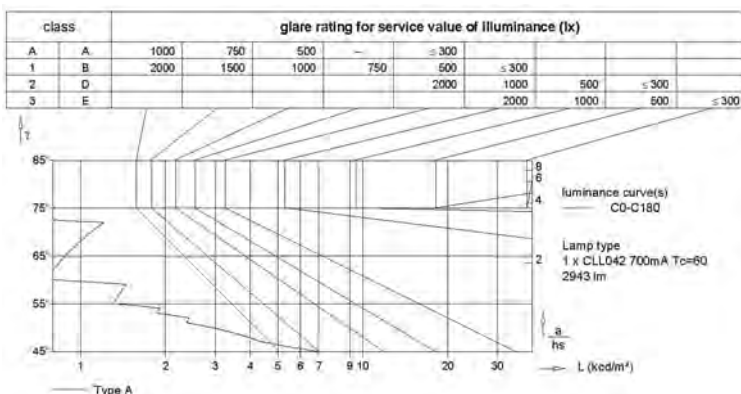
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	14,7	15,5	14,9	15,6	15,8	14,7	15,5	14,9	15,6	15,8
	3H	14,2	14,8	14,4	14,9	15,1	14,2	14,8	14,4	14,9	15,1
	4H	14,2	14,8	14,5	15,0	15,2	14,2	14,8	14,5	15,0	15,2
	6H	14,2	14,8	14,5	15,0	15,3	14,2	14,8	14,5	15,0	15,3
	8H	14,2	14,8	14,5	15,1	15,3	14,2	14,8	14,5	15,1	15,3
	12H	14,3	14,8	14,6	15,1	15,3	14,3	14,8	14,6	15,1	15,3
4H	2H	14,2	14,8	14,5	15,0	15,2	14,2	14,8	14,5	15,0	15,2
	3H	14,3	14,9	14,6	15,1	15,4	14,3	14,9	14,6	15,1	15,4
	4H	14,3	14,9	14,7	15,2	15,5	14,3	14,9	14,7	15,2	15,5
	6H	14,2	14,7	14,6	15,0	15,3	14,2	14,7	14,6	15,0	15,3
	8H	14,2	14,6	14,6	15,0	15,4	14,2	14,6	14,6	15,0	15,4
	12H	14,3	14,7	14,7	15,1	15,6	14,3	14,7	14,7	15,1	15,6
8H	4H	14,2	14,6	14,6	15,0	15,4	14,2	14,6	14,6	15,0	15,4
	6H	14,3	14,7	14,8	15,2	15,6	14,3	14,7	14,8	15,2	15,6
	8H	14,4	14,7	14,9	15,2	15,7	14,4	14,7	14,9	15,2	15,7
	12H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8			
	1,5H		+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6			
	2,0H		+10,9/	-18,2			+10,9/	-16,2			
standard-table			BK00					BK00			
correction for luminaire			-4,6					-4,6			
correct glare indices for a total flux of 2943lm											

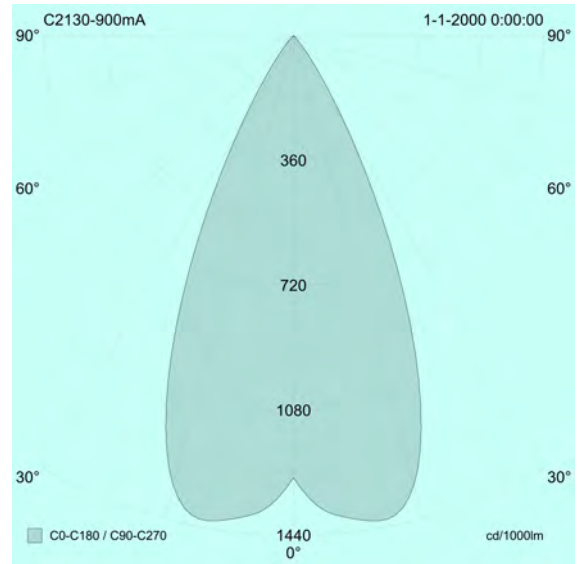


C2130-900mA

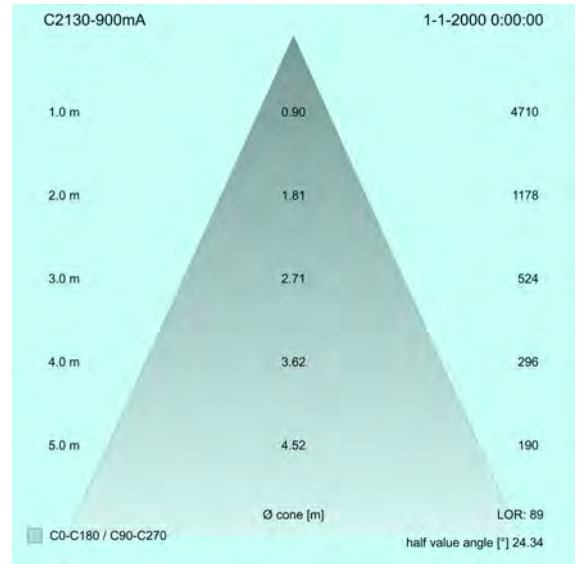
Technical Data

total flux :	3300 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	31.5 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	93.6 lm/W

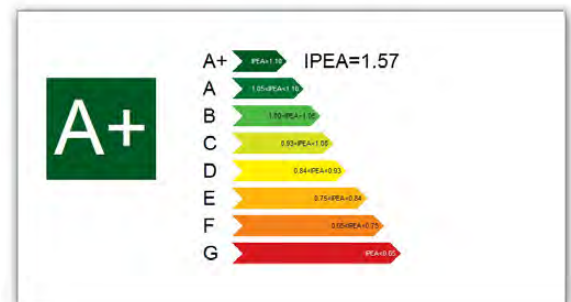
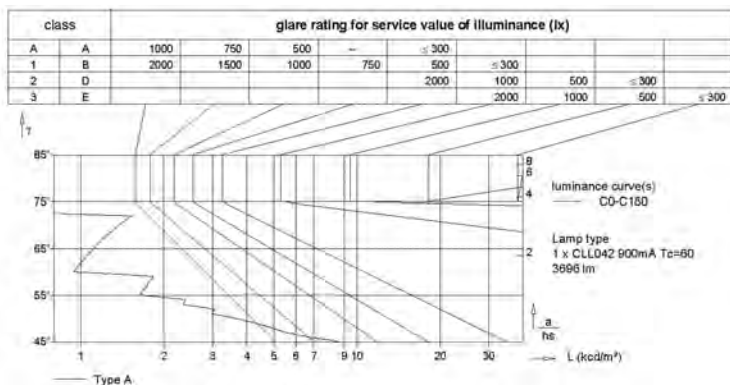
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	15,5	16,3	15,7	16,4	16,6	15,5	16,3	15,7	16,4	16,6
	3H	15,0	15,6	15,2	15,7	15,9	15,0	15,6	15,2	15,7	15,9
	4H	15,0	15,6	15,3	15,8	16,0	15,0	15,6	15,3	15,8	16,0
	6H	15,0	15,6	15,3	15,8	16,1	15,0	15,6	15,3	15,8	16,1
	8H	15,0	15,6	15,3	15,9	16,1	15,0	15,6	15,3	15,9	16,1
	12H	15,1	15,6	15,4	15,9	16,1	15,1	15,6	15,4	15,9	16,1
4H	2H	15,0	15,6	15,2	15,8	16,0	15,0	15,6	15,2	15,8	16,0
	3H	15,1	15,6	15,4	15,9	16,2	15,1	15,6	15,4	15,9	16,2
	4H	15,1	15,7	15,5	16,0	16,3	15,1	15,7	15,5	16,0	16,3
	6H	15,0	15,5	15,4	15,8	16,1	15,0	15,5	15,4	15,8	16,1
	8H	15,0	15,4	15,4	15,8	16,2	15,0	15,4	15,4	15,8	16,2
	12H	15,1	15,5	15,5	15,9	16,3	15,1	15,5	15,5	15,9	16,3
8H	4H	15,0	15,4	15,4	15,8	16,2	15,0	15,4	15,4	15,8	16,2
	6H	15,1	15,5	15,6	16,0	16,4	15,1	15,5	15,6	16,0	16,4
	8H	15,2	15,5	15,7	16,0	16,5	15,2	15,5	15,7	16,0	16,5
	12H	15,1	15,4	15,6	15,9	16,5	15,1	15,4	15,6	15,9	16,5
12H	4H	15,1	15,5	15,5	15,9	16,4	15,1	15,5	15,5	15,9	16,4
	6H	15,2	15,5	15,7	16,0	16,5	15,2	15,5	15,7	16,0	16,5
	8H	15,1	15,4	15,6	15,9	16,5	15,1	15,4	15,6	15,9	16,5
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8				
	1,5H	+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6				
	2,0H	+10,9/	-16,2			+10,9/	-16,2				
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		-3,8				-3,8					
correct glare indices for a total flux of 3698lm											



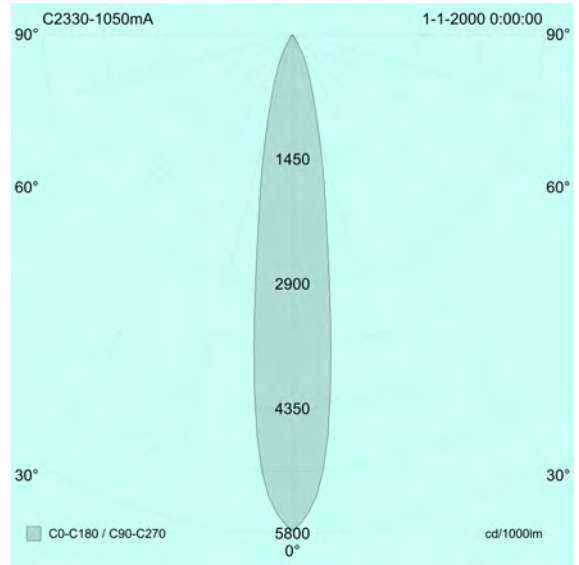
C2330-1050mA

Technical Data

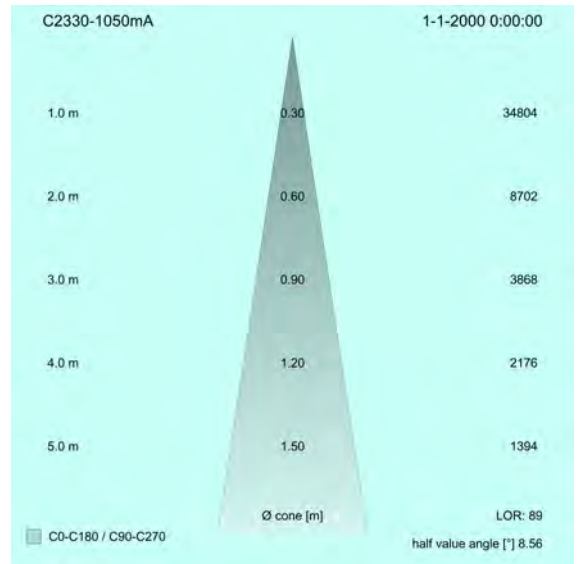
total flux :	5380 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	55.6 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	86.3 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	9,4	10,0	9,6	10,1	10,3	9,4	10,0	9,6	10,1	10,3	
	3H	9,1	9,6	9,3	9,8	10,0	9,1	9,6	9,3	9,8	10,0	
	4H	9,2	9,7	9,4	9,9	10,1	9,2	9,7	9,4	9,9	10,1	
	6H	9,1	9,6	9,4	9,9	10,1	9,1	9,6	9,4	9,9	10,1	
	8H	9,2	9,6	9,4	9,9	10,1	9,2	9,6	9,4	9,9	10,1	
4H	12H	9,2	9,6	9,5	9,9	10,2	9,2	9,6	9,5	9,9	10,2	
	2H	9,2	9,7	9,4	9,9	10,1	9,2	9,7	9,4	9,9	10,1	
	3H	9,2	9,7	9,5	9,9	10,2	9,2	9,7	9,5	9,9	10,2	
	4H	9,2	9,7	9,6	10,0	10,3	9,2	9,7	9,6	10,0	10,3	
	6H	9,1	9,5	9,5	9,8	10,2	9,1	9,5	9,5	9,8	10,2	
8H	8H	9,1	9,5	9,5	9,8	10,2	9,1	9,5	9,5	9,8	10,2	
	12H	9,2	9,5	9,6	9,9	10,4	9,2	9,5	9,6	9,9	10,4	
	4H	9,1	9,5	9,5	9,8	10,2	9,1	9,5	9,5	9,8	10,2	
	6H	9,2	9,5	9,6	10,0	10,4	9,2	9,5	9,6	10,0	10,4	
	8H	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5	
12H	12H	9,1	9,4	9,7	9,9	10,5	9,1	9,4	9,7	9,9	10,5	
	4H	9,2	9,5	9,6	9,9	10,4	9,2	9,5	9,6	9,9	10,4	
	6H	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5	
	8H	9,1	9,4	9,7	9,9	10,5	9,1	9,4	9,7	9,9	10,5	
	8H	9,1	9,4	9,7	9,9	10,5	9,1	9,4	9,7	9,9	10,5	
variation of observer position												
S =		1,0H	+6,3/	-15,2			+6,3/	-15,2				
		1,5H	+9,1/	-80,0			+9,1/	-80,0				
		2,0H	+11,1/	-80,0			+11,1/	-80,0				
standard-table			BK00				BK00					
correction for luminaire			-9,9				-9,9					
correct glare indices for a total flux of 6036lm												

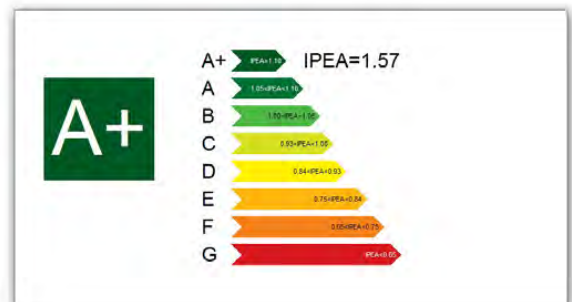
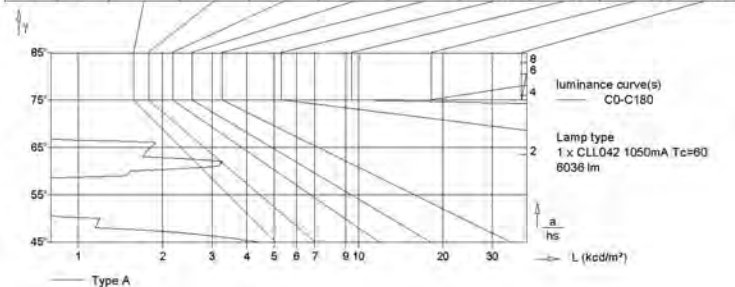
Polar Diagram



Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (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		

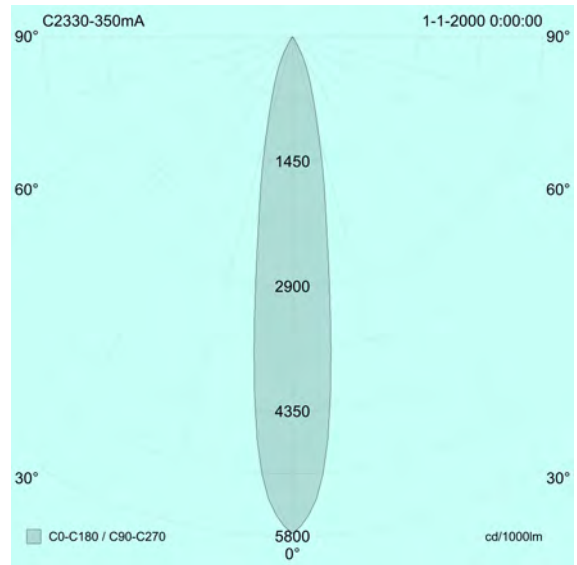


C2330-350mA

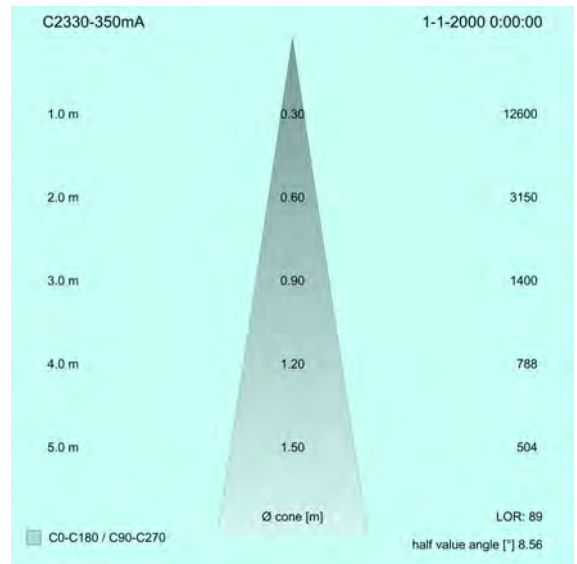
Technical Data

total flux :	1950 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	17.3 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	100.5 lm/W

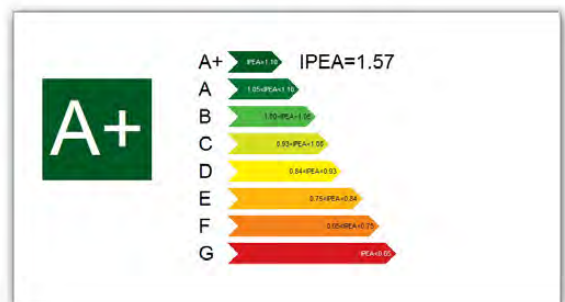
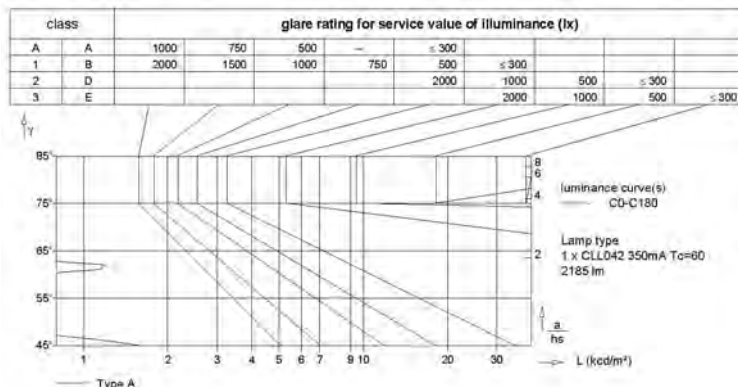
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	5,9	6,5	6,1	6,6	6,8	5,9	6,5	6,1	6,6	6,8
	3H	5,6	6,1	5,8	6,3	6,4	5,6	6,1	5,8	6,3	6,4
	4H	5,6	6,1	5,9	6,3	6,5	5,6	6,1	5,9	6,3	6,5
	6H	5,6	6,1	5,9	6,3	6,6	5,6	6,1	5,9	6,3	6,6
	8H	5,6	6,1	5,9	6,4	6,6	5,6	6,1	5,9	6,4	6,6
12H	5,6	6,1	5,9	6,4	6,6	5,6	6,1	5,9	6,4	6,6	
4H	2H	5,6	6,1	5,9	6,3	6,5	5,6	6,1	5,9	6,3	6,5
	3H	5,7	6,2	6,0	6,4	6,7	5,7	6,2	6,0	6,4	6,7
	4H	5,7	6,2	6,0	6,5	6,8	5,7	6,2	6,0	6,5	6,8
	6H	5,6	6,0	5,9	6,3	6,7	5,6	6,0	5,9	6,3	6,7
	8H	5,6	5,9	6,0	6,3	6,7	5,6	5,9	6,0	6,3	6,7
12H	5,6	6,0	6,1	6,4	6,8	5,6	6,0	6,1	6,4	6,8	
8H	4H	5,6	5,9	6,0	6,3	6,7	5,6	5,9	6,0	6,3	6,7
	6H	5,6	6,0	6,1	6,4	6,9	5,6	6,0	6,1	6,4	6,9
	8H	5,7	6,0	6,2	6,5	7,0	5,7	6,0	6,2	6,5	7,0
	12H	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0
	12H	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0
12H	4H	5,6	6,0	6,1	6,4	6,8	5,6	6,0	6,1	6,4	6,8
	6H	5,7	6,0	6,2	6,5	7,0	5,7	6,0	6,2	6,5	7,0
	8H	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0
	12H	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0
	12H	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,3/ -15,2		+6,3/ -15,2							
	1,5H	+9,1/ -80,0		+9,1/ -80,0							
	2,0H	+11,1/ -80,0		+11,1/ -80,0							
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	-13,4					-13,4					
correct glare indices for a total flux of 2165lm											

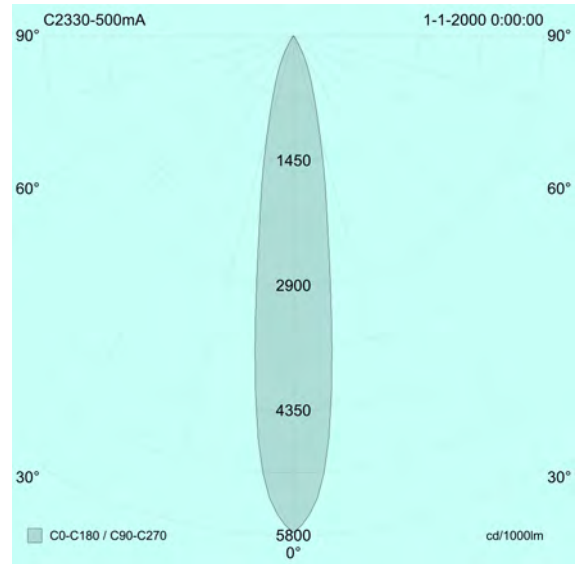


C2330-500mA

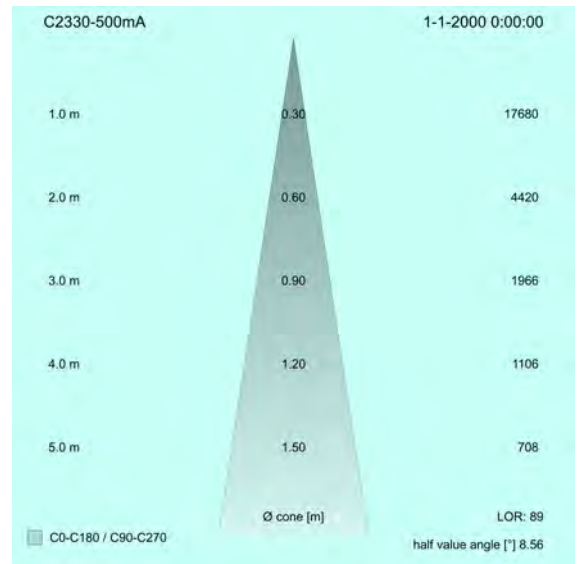
Technical Data

total flux :	2730 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	25.2 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	96.6 lm/W

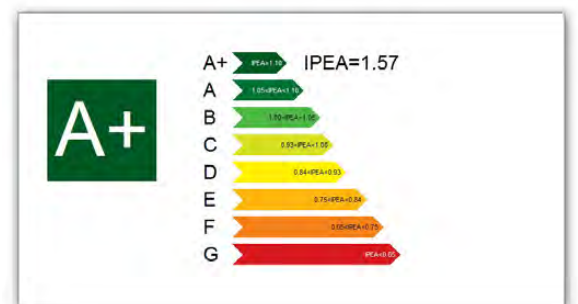
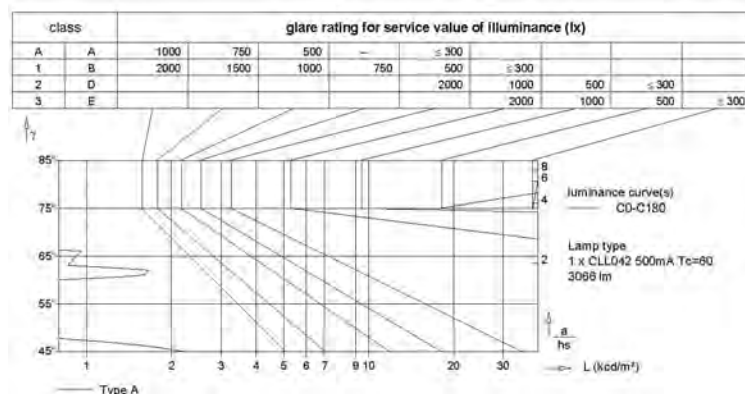
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	7,1	7,7	7,3	7,8	7,9	7,1	7,7	7,3	7,8	7,9
	3H	6,8	7,3	7,0	7,4	7,6	6,8	7,3	7,0	7,4	7,6
	4H	6,8	7,3	7,0	7,5	7,7	6,8	7,3	7,0	7,5	7,7
	6H	6,8	7,3	7,1	7,5	7,7	6,8	7,3	7,1	7,5	7,7
	8H	6,8	7,3	7,1	7,5	7,8	6,8	7,3	7,1	7,5	7,8
12H	6,8	7,3	7,1	7,5	7,8	6,8	7,3	7,1	7,5	7,8	
4H	2H	6,8	7,3	7,1	7,5	7,7	6,8	7,3	7,1	7,5	7,7
	3H	6,9	7,3	7,2	7,6	7,8	6,9	7,3	7,2	7,6	7,8
	4H	6,9	7,3	7,2	7,6	7,9	6,9	7,3	7,2	7,6	7,9
	6H	6,7	7,1	7,1	7,5	7,8	6,7	7,1	7,1	7,5	7,8
	8H	6,7	7,1	7,2	7,5	7,9	6,7	7,1	7,2	7,5	7,9
12H	6,8	7,2	7,3	7,6	8,0	6,8	7,2	7,3	7,6	8,0	
8H	4H	6,7	7,1	7,2	7,5	7,9	6,7	7,1	7,2	7,5	7,9
	6H	6,8	7,2	7,3	7,6	8,1	6,8	7,2	7,3	7,6	8,1
	8H	6,8	7,2	7,3	7,6	8,2	6,8	7,2	7,3	7,6	8,2
	12H	6,8	7,1	7,3	7,6	8,1	6,8	7,1	7,3	7,6	8,1
12H	4H	6,8	7,2	7,3	7,6	8,0	6,8	7,2	7,3	7,6	8,0
	6H	6,8	7,2	7,3	7,6	8,2	6,8	7,2	7,3	7,6	8,2
	8H	6,8	7,1	7,3	7,6	8,1	6,8	7,1	7,3	7,6	8,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,3/	-15,2		+6,3/	-15,2				
	1,5H		+9,1/	-80,0		+9,1/	-80,0				
	2,0H		+11,1/	-80,0		+11,1/	-80,0				
standard-table			BK00			BK00					
correction for luminaire			-12,2			-12,2					
correct glare indices for a total flux of 3068lm											

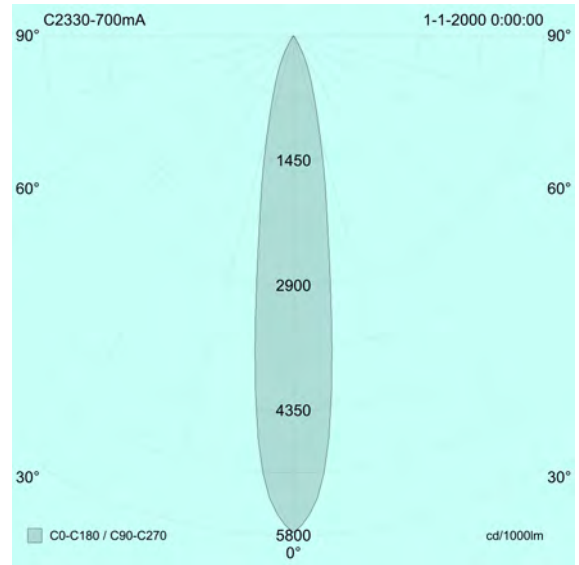


C2330-700mA

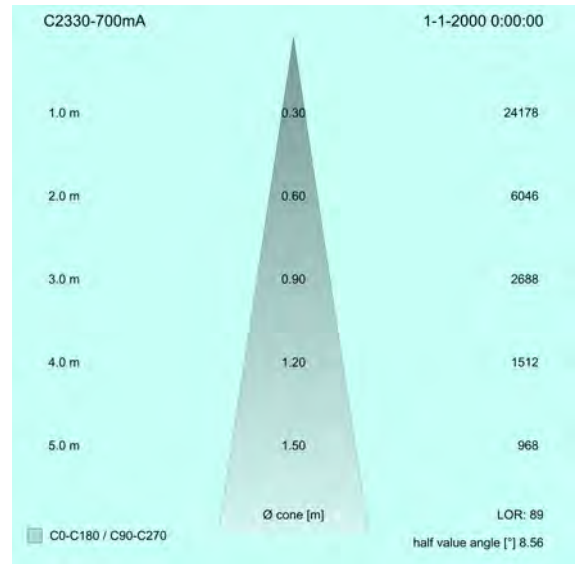
Technical Data

total flux :	3740 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	35.9 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	92.9 lm/W

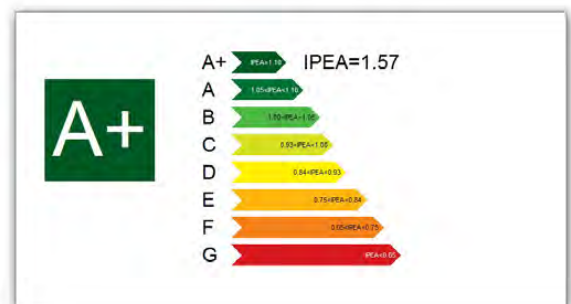
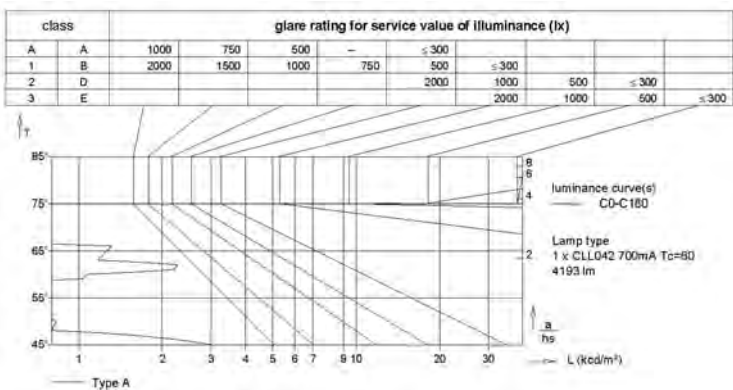
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR										
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions	viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	8,2	8,7	8,4	8,9	9,0	8,2	8,7	8,4	8,9
	3H	7,9	8,4	8,1	8,6	8,7	7,9	8,4	8,1	8,6
	4H	7,9	8,4	8,1	8,6	8,8	7,9	8,4	8,1	8,6
	6H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,8	7,9	8,4	8,2	8,8
	8H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,9	7,9	8,4	8,2	8,6
	12H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,9	7,9	8,4	8,2	8,6
4H	2H	7,9	8,4	8,1	8,6	8,8	7,9	8,4	8,1	8,6
	3H	7,9	8,4	8,2	8,7	8,9	7,9	8,4	8,2	8,7
	4H	8,0	8,4	8,3	8,7	9,0	8,0	8,4	8,3	8,7
	6H	7,8	8,2	8,2	8,6	8,9	7,8	8,2	8,2	8,6
	8H	7,8	8,2	8,2	8,6	9,0	7,8	8,2	8,2	8,6
	12H	7,9	8,2	8,3	8,7	9,1	7,9	8,2	8,3	8,7
8H	4H	7,8	8,2	8,2	8,6	9,0	7,8	8,2	8,2	8,6
	6H	7,9	8,2	8,4	8,7	9,2	7,9	8,2	8,4	8,7
	8H	7,9	8,3	8,4	8,7	9,2	7,9	8,3	8,4	8,7
	12H	7,9	8,1	8,4	8,7	9,2	7,9	8,1	8,4	8,7
12H	4H	7,9	8,2	8,3	8,7	9,1	7,9	8,2	8,3	8,7
	6H	7,9	8,3	8,4	8,7	9,2	7,9	8,3	8,4	8,7
	8H	7,9	8,1	8,4	8,7	9,2	7,9	8,1	8,4	8,7
variation of observer position										
S =	1,0H		+6,3/	-15,2			+6,3/	-15,2		
	1,5H		+9,1/	-80,0			+9,1/	-80,0		
	2,0H		+11,1/	-80,0			+11,1/	-80,0		
standard-table										
correction for luminaire			BK00				BK00			
correct glare indices for a total flux of 4193lm			-11,1				-11,1			

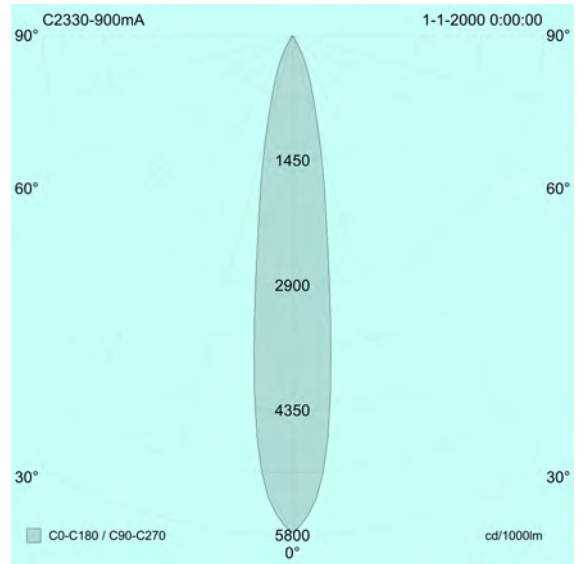


C2330-900mA

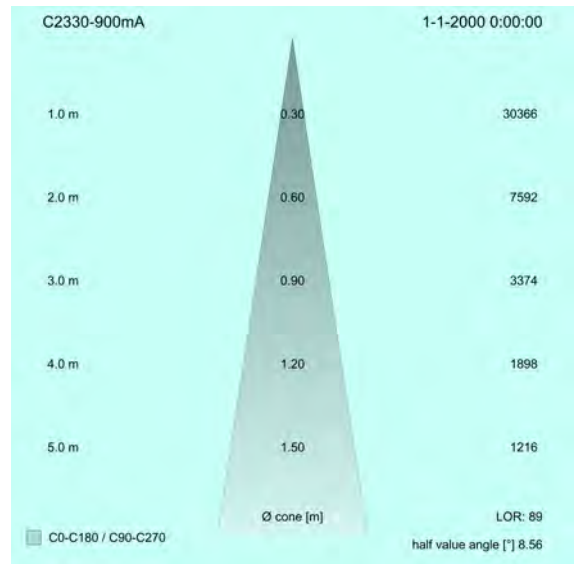
Technical Data

total flux :	4700 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	47.1 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	89.0 lm/W

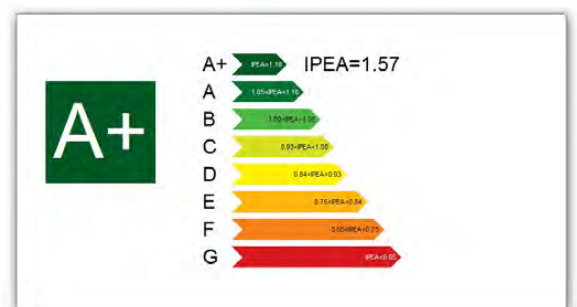
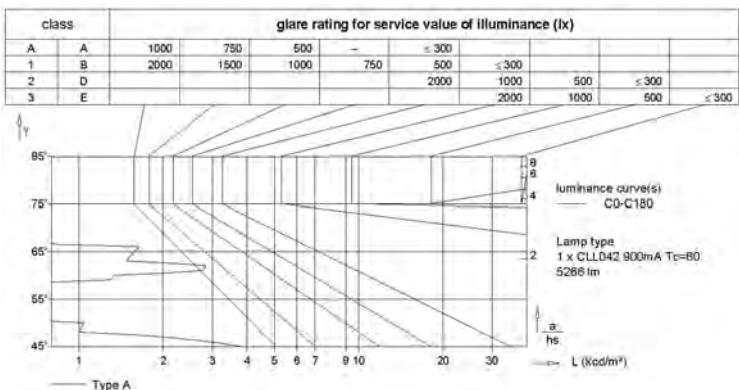
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
	X Y											
2H	2H	9,0	9,5	9,1	9,7	9,8	9,0	9,5	9,1	9,7	9,8	
	3H	8,7	9,2	8,9	9,3	9,5	8,7	9,2	8,9	9,3	9,5	
	4H	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6	
	6H	8,7	9,2	9,0	9,4	9,6	8,7	9,2	9,0	9,4	9,6	
	8H	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7	
	12H	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7	
4H	2H	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6	
	3H	8,7	9,2	9,0	9,5	9,7	8,7	9,2	9,0	9,5	9,7	
	4H	8,8	9,2	9,1	9,5	9,8	8,8	9,2	9,1	9,5	9,8	
	6H	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7	
	8H	8,6	9,0	9,0	9,4	9,8	8,6	9,0	9,0	9,4	9,8	
	12H	8,7	9,0	9,1	9,5	9,9	8,7	9,0	9,1	9,5	9,9	
8H	4H	8,6	9,0	9,0	9,4	9,8	8,6	9,0	9,0	9,4	9,8	
	6H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	
	8H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	
	12H	8,7	8,9	9,2	9,5	10,0	8,7	8,9	9,2	9,5	10,0	
	12H	4H	8,7	9,0	9,1	9,5	9,9	8,7	9,0	9,1	9,5	9,9
		6H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0
8H		8,7	8,9	9,2	9,5	10,0	8,7	8,9	9,2	9,5	10,0	
variation of observer position												
S =	1,0H		+6,3/	-15,2		+6,3/	-15,2					
	1,5H		+9,1/	-80,0		+9,1/	-80,0					
	2,0H		+11,1/	-80,0		+11,1/	-80,0					
standard-table			BK00				BK00					
correction for luminaire			-10,3				-10,3					
correct glare indices for a total flux of 5266lm												

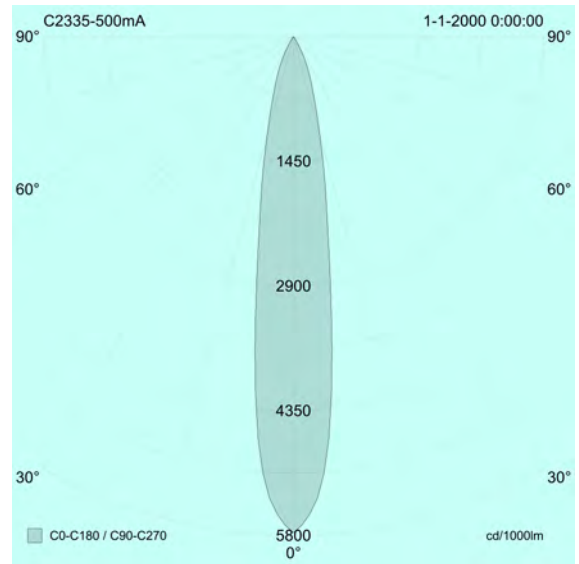


C2335-500mA

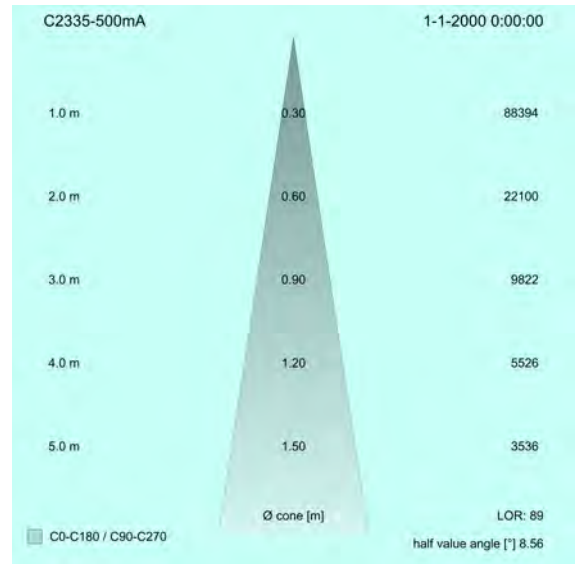
Technical Data

total flux :	13670 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	126.0 W
optical efficacy :	89.2 %
system efficacy :	96.8 lm/W

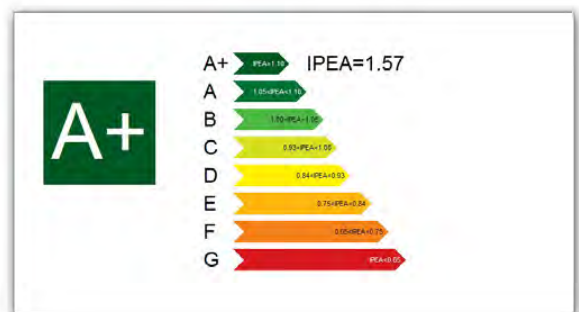
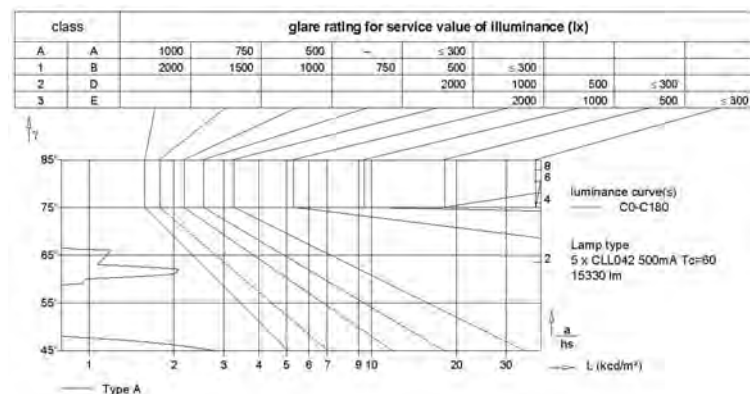
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	7,9	8,4	8,0	8,6	8,7	7,9	8,4	8,0	8,6	8,7
	3H	7,5	8,1	7,8	8,2	8,4	7,5	8,1	7,8	8,2	8,4
	4H	7,6	8,1	7,8	8,3	8,5	7,6	8,1	7,8	8,3	8,5
	6H	7,6	8,1	7,8	8,3	8,5	7,6	8,1	7,8	8,3	8,5
	8H	7,6	8,1	7,9	8,3	8,6	7,6	8,1	7,9	8,3	8,6
	12H	7,6	8,1	7,9	8,3	8,6	7,6	8,1	7,9	8,3	8,6
4H	2H	7,6	8,1	7,8	8,3	8,5	7,6	8,1	7,8	8,3	8,5
	3H	7,6	8,1	7,9	8,4	8,6	7,6	8,1	7,9	8,4	8,6
	4H	7,7	8,1	8,0	8,4	8,7	7,7	8,1	8,0	8,4	8,7
	6H	7,5	7,9	7,9	8,3	8,6	7,5	7,9	7,9	8,3	8,6
	8H	7,5	7,9	7,9	8,3	8,7	7,5	7,9	7,9	8,3	8,7
	12H	7,6	7,9	8,0	8,4	8,8	7,6	7,9	8,0	8,4	8,8
6H	4H	7,5	7,9	7,9	8,3	8,7	7,5	7,9	7,9	8,3	8,7
	6H	7,6	7,9	8,1	8,4	8,9	7,6	7,9	8,1	8,4	8,9
	8H	7,6	7,9	8,1	8,4	8,9	7,6	7,9	8,1	8,4	8,9
	12H	7,6	7,8	8,1	8,4	8,9	7,6	7,8	8,1	8,4	8,9
12H	4H	7,6	7,9	8,0	8,4	8,8	7,6	7,9	8,0	8,4	8,8
	6H	7,6	7,9	8,1	8,4	8,9	7,6	7,9	8,1	8,4	8,9
	8H	7,6	7,8	8,1	8,4	8,9	7,6	7,8	8,1	8,4	8,9
variation of observer position											
S =	1.0H	+6,3/ -15,2		+6,3/ -15,2							
	1.5H	+9,1/ -80,0		+9,1/ -80,0							
	2.0H	+11,1/ -80,0		+11,1/ -80,0							
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	-11,4					-11,4					
correct glare indices for a total flux of 15330lm											

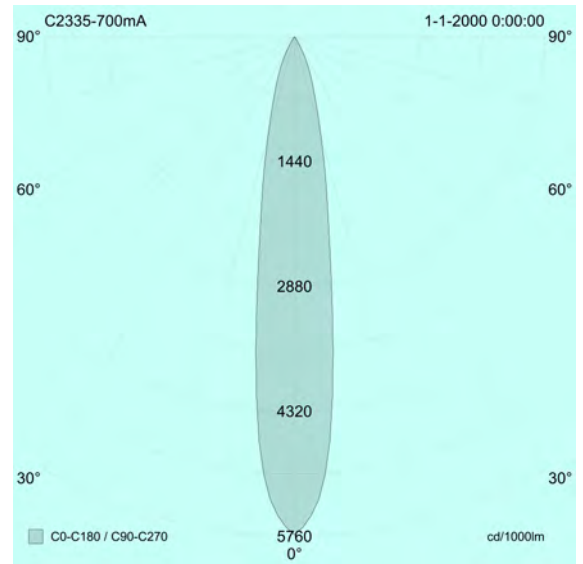


C2335-700mA

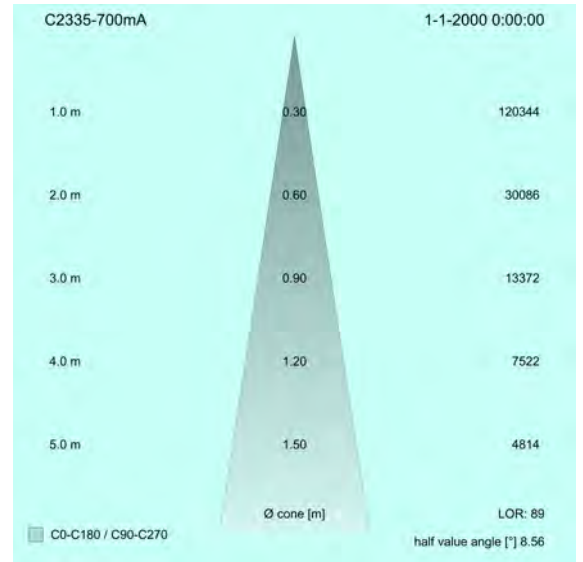
Technical Data

total flux :	18620 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	180.0 W
optical efficacy :	88.8 %
system efficacy :	91.9 lm/W

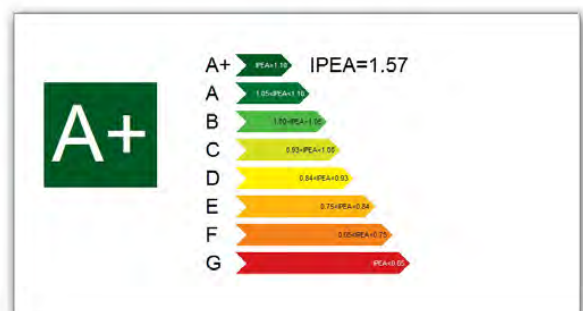
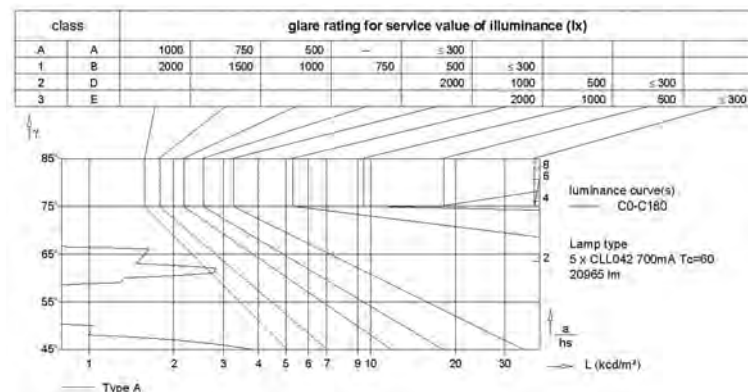
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	8,9	9,5	9,1	9,7	9,8	8,9	9,5	9,1	9,7	9,8
	3H	8,6	9,1	8,8	9,3	9,5	8,6	9,1	8,8	9,3	9,5
	4H	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6
	6H	8,7	9,1	8,9	9,4	9,6	8,7	9,1	8,9	9,4	9,6
	8H	8,7	9,1	9,0	9,4	9,6	8,7	9,1	9,0	9,4	9,6
	12H	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7
4H	2H	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6	8,7	9,2	8,9	9,4	9,6
	3H	8,7	9,2	9,0	9,5	9,7	8,7	9,2	9,0	9,5	9,7
	4H	8,7	9,2	9,1	9,5	9,8	8,7	9,2	9,1	9,5	9,8
	6H	8,6	9,0	9,0	9,3	9,7	8,6	9,0	9,0	9,3	9,7
	8H	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7
	12H	8,7	9,0	9,1	9,4	9,9	8,7	9,0	9,1	9,4	9,9
8H	4H	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7
	6H	8,7	9,0	9,2	9,5	9,9	8,7	9,0	9,2	9,5	9,9
	8H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0
	12H	8,7	8,9	9,2	9,4	10,0	8,7	8,9	9,2	9,4	10,0
12H	4H	8,7	9,0	9,1	9,4	9,9	8,7	9,0	9,1	9,4	9,9
	6H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0
	8H	8,7	8,9	9,2	9,4	10,0	8,7	8,9	9,2	9,4	10,0
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,3/	-15,2		+6,3/	-15,2				
	1,5H		+9,1/	-80,0		+9,1/	-80,0				
	2,0H		+11,1/	-80,0		+11,1/	-80,0				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			-10,4				-10,4				
correct glare indices for a total flux of 20965lm											

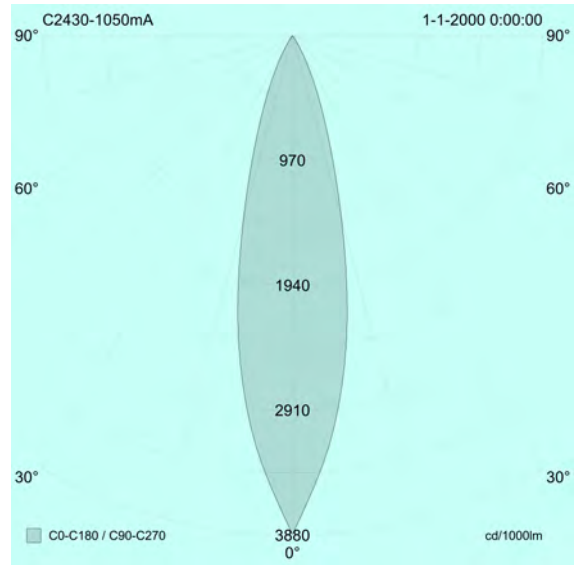


C2430-1050mA

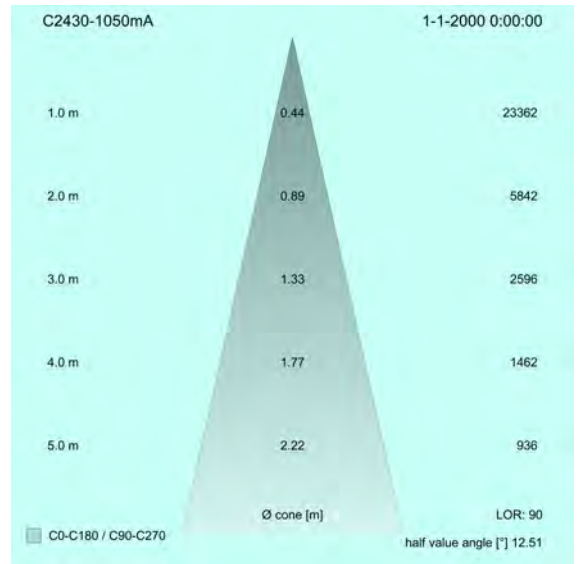
Technical Data

total flux :	5440 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	55.6 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	88.3 lm/W

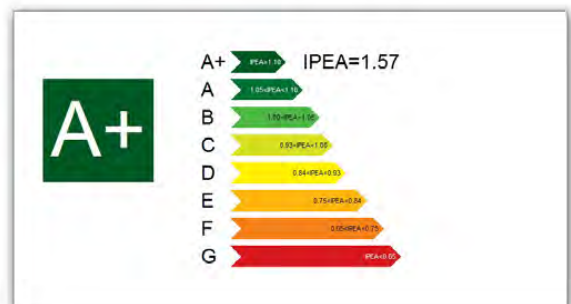
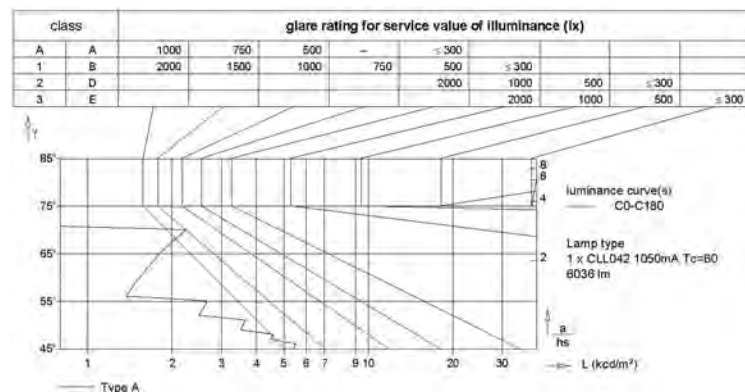
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	10,4	11,1	10,6	11,2	11,3	10,4	11,1	10,6	11,2	11,3
	3H	10,1	10,6	10,3	10,8	11,0	10,1	10,6	10,3	10,8	11,0
	4H	10,2	10,7	10,4	10,9	11,1	10,2	10,7	10,4	10,9	11,1
	6H	10,2	10,7	10,4	10,9	11,1	10,2	10,7	10,4	10,9	11,1
	8H	10,2	10,7	10,5	10,9	11,2	10,2	10,7	10,5	10,9	11,2
	12H	10,2	10,7	10,5	10,9	11,2	10,2	10,7	10,5	10,9	11,2
4H	2H	10,1	10,6	10,4	10,8	11,0	10,1	10,6	10,4	10,8	11,0
	3H	10,2	10,7	10,5	11,0	11,3	10,2	10,7	10,5	11,0	11,3
	4H	10,3	10,8	10,6	11,1	11,3	10,3	10,8	10,6	11,1	11,3
	6H	10,1	10,6	10,5	10,9	11,2	10,1	10,6	10,5	10,9	11,2
	8H	10,1	10,5	10,6	10,9	11,3	10,1	10,5	10,6	10,9	11,3
	12H	10,2	10,6	10,7	11,0	11,4	10,2	10,6	10,7	11,0	11,4
8H	4H	10,2	10,5	10,6	10,9	11,3	10,2	10,5	10,6	10,9	11,3
	6H	10,2	10,6	10,7	11,0	11,5	10,2	10,6	10,7	11,0	11,5
	8H	10,3	10,6	10,8	11,1	11,6	10,3	10,6	10,8	11,1	11,6
	12H	10,2	10,5	10,7	11,0	11,6	10,2	10,5	10,7	11,0	11,6
12H	4H	10,2	10,6	10,7	11,0	11,4	10,2	10,6	10,7	11,0	11,4
	6H	10,3	10,6	10,8	11,1	11,6	10,3	10,6	10,8	11,1	11,6
	8H	10,2	10,5	10,7	11,0	11,6	10,2	10,5	10,7	11,0	11,6
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,2/	-8,4		+6,2/	-8,4				
	1,5H		+9,0/	-11,2		+9,0/	-11,2				
	2,0H		+11,0/	-10,7		+11,0/	-10,7				
standard-table			BK00			BK00					
correction for luminaire			-8,8			-8,8					
correct glare indices for a total flux of 6038lm.											

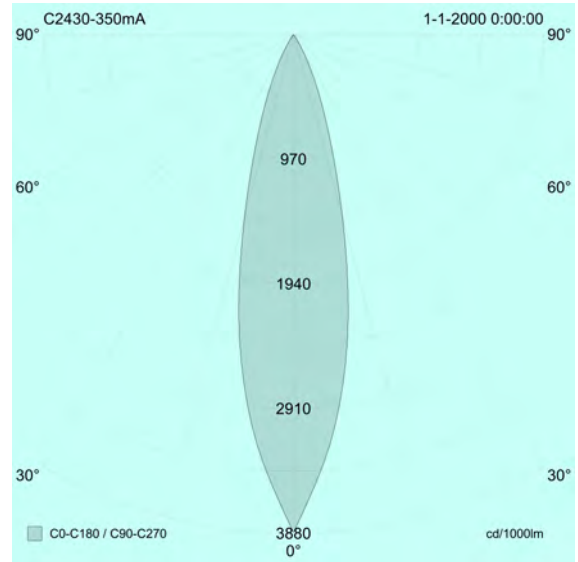


C2430-350mA

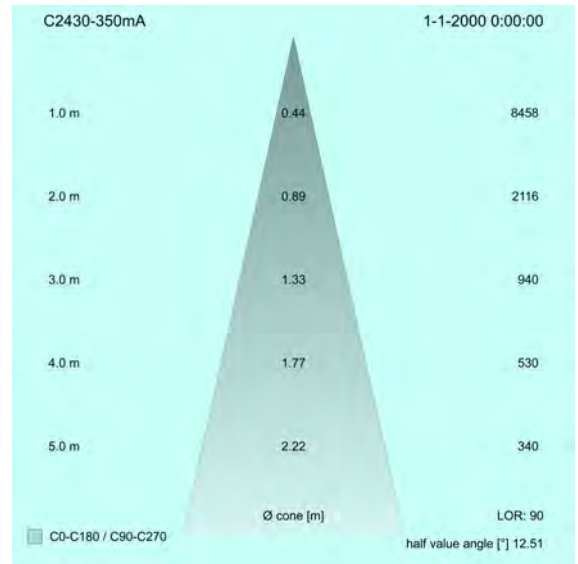
Technical Data

total flux :	1970 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	17.3 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	102.7 lm/W

Polar Diagram

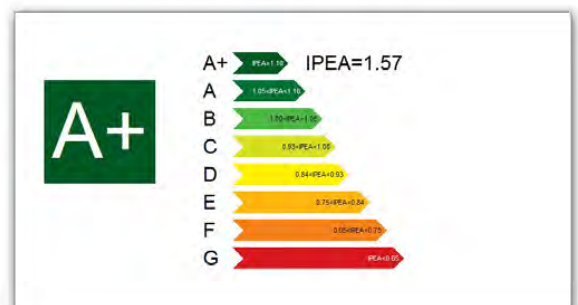
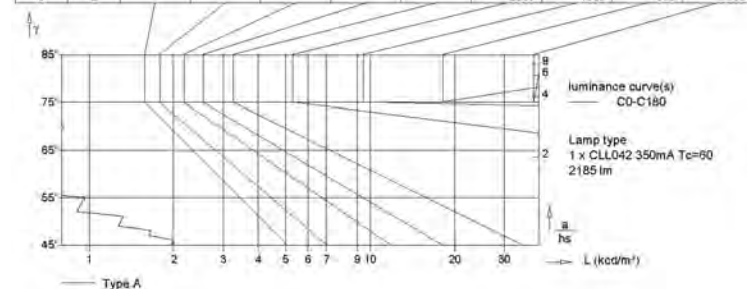


Cone Diagram



glare rating according to UGR										
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	6,9	7,5	7,1	7,7	7,8	6,9	7,5	7,1	7,7
	3H	6,6	7,1	6,8	7,3	7,5	6,6	7,1	6,8	7,3
	4H	6,6	7,2	6,9	7,4	7,6	6,6	7,2	6,9	7,4
	6H	6,6	7,1	6,9	7,4	7,6	6,6	7,1	6,9	7,4
	8H	6,6	7,1	6,9	7,4	7,6	6,6	7,1	6,9	7,4
	12H	6,7	7,2	7,0	7,4	7,7	6,7	7,2	7,0	7,4
4H	2H	6,6	7,1	6,8	7,3	7,5	6,6	7,1	6,8	7,3
	3H	6,7	7,2	7,0	7,5	7,7	6,7	7,2	7,0	7,5
	4H	6,8	7,2	7,1	7,5	7,8	6,8	7,2	7,1	7,5
	6H	6,6	7,0	7,0	7,4	7,7	6,6	7,0	7,0	7,4
	8H	6,6	7,0	7,0	7,4	7,8	6,6	7,0	7,0	7,4
	12H	6,7	7,0	7,1	7,5	7,9	6,7	7,0	7,1	7,5
8H	4H	6,6	7,0	7,0	7,4	7,8	6,6	7,0	7,0	7,4
	6H	6,7	7,1	7,2	7,5	8,0	6,7	7,1	7,2	7,5
	8H	6,7	7,1	7,2	7,5	8,1	6,7	7,1	7,2	7,5
	12H	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	6,7	7,0	7,2	7,5
12H	4H	6,7	7,1	7,1	7,5	7,9	6,7	7,1	7,1	7,5
	6H	6,7	7,1	7,2	7,5	8,1	6,7	7,1	7,2	7,5
	8H	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	6,7	7,0	7,2	7,5
variation of observer position										
S =	1,0H		+6,2/	-8,4			+6,2/	-8,4		
	1,5H		+9,0/	-11,2			+9,0/	-11,2		
	2,0H		+11,0/	-10,7			+11,0/	-10,7		
standard-table correction for luminaire			BK00				BK00			
			-12,3				-12,3			
correct glare indices for a total flux of 2185lm										

class	glare rating for service value of illuminance (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	

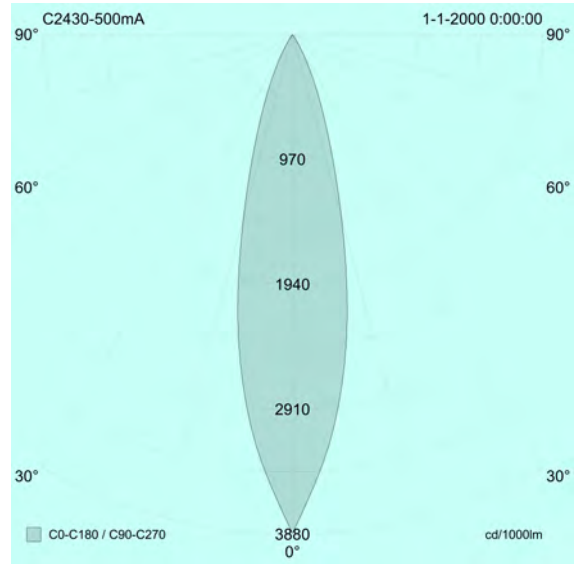


C2430-500mA

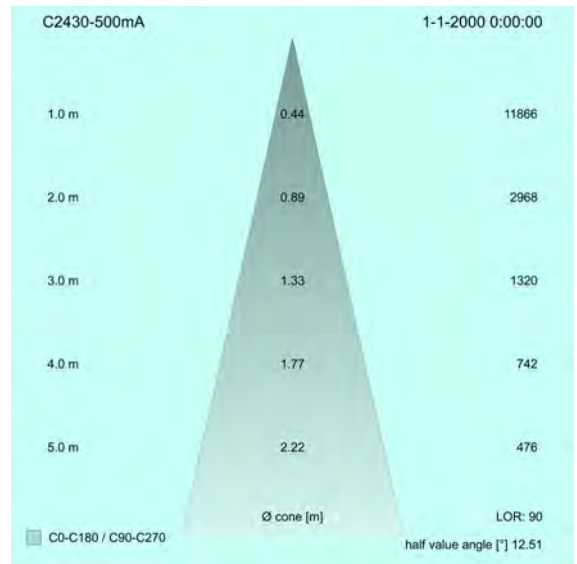
Technical Data

total flux :	2770 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	25.2 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	99.1 lm/W

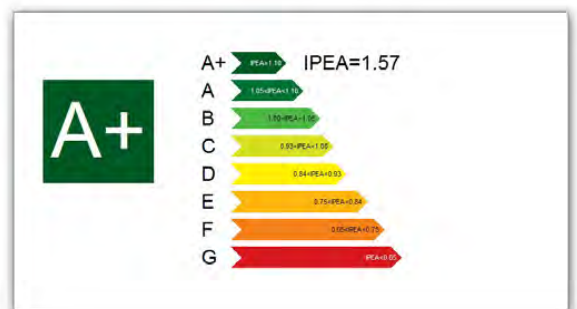
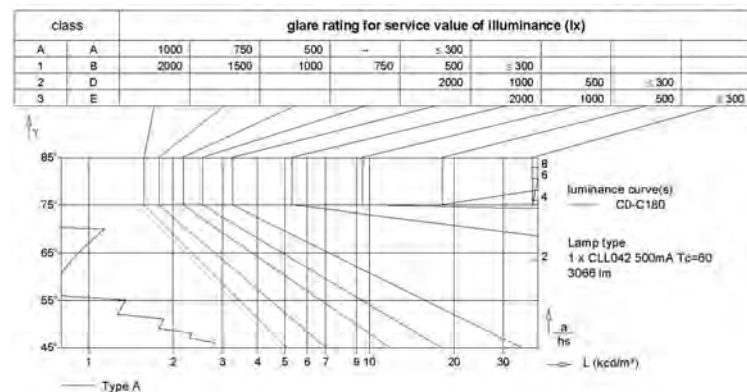
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	8,1	8,7	8,3	8,8	9,0	8,1	8,7	8,3	8,8	9,0
	3H	7,8	8,3	8,0	8,5	8,6	7,8	8,3	8,0	8,5	8,6
	4H	7,8	8,3	8,1	8,5	8,7	7,8	8,3	8,1	8,5	8,7
	6H	7,8	8,3	8,1	8,5	8,8	7,8	8,3	8,1	8,5	8,8
	8H	7,8	8,3	8,1	8,6	8,8	7,8	8,3	8,1	8,6	8,8
12H	7,8	8,3	8,1	8,6	9,6	7,8	8,3	8,1	8,6	9,6	
4H	2H	7,8	8,3	8,0	8,5	8,7	7,8	8,3	8,0	8,5	8,7
	3H	7,9	8,4	8,2	8,6	8,9	7,9	8,4	8,2	8,6	8,9
	4H	7,9	8,4	8,3	8,7	9,0	7,9	8,4	8,3	8,7	9,0
	6H	7,8	8,2	8,2	8,5	8,9	7,8	8,2	8,2	8,5	8,9
	8H	7,8	8,2	8,2	8,5	8,9	7,8	8,2	8,2	8,5	8,9
12H	7,9	8,2	8,3	8,6	9,1	7,9	8,2	8,3	8,6	9,1	
8H	4H	7,8	8,2	8,2	8,6	8,9	7,8	8,2	8,2	8,6	8,9
	6H	7,8	8,2	8,4	8,7	9,2	7,9	8,2	8,4	8,7	9,2
	8H	7,9	8,2	8,4	8,7	9,2	7,9	8,2	8,4	8,7	9,2
	12H	7,9	8,1	8,4	8,6	9,2	7,9	8,1	8,4	8,6	9,2
12H	4H	7,9	8,2	8,3	8,7	9,1	7,9	8,2	8,3	8,7	9,1
	6H	7,9	8,2	8,4	8,7	9,2	7,9	8,2	8,4	8,7	9,2
	8H	7,9	8,1	8,4	8,6	9,2	7,9	8,1	8,4	8,6	9,2
variation of observer position:											
S =	1,0H	+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4							
	1,5H	+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2							
	2,0H	+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7							
standard-table correction for luminaire	BK00					BK00					
correct glare indices for a total flux of 3066lm											

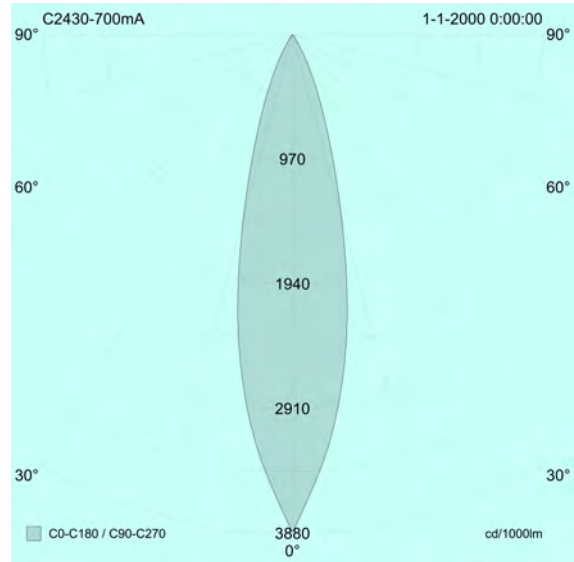


C2430-700mA

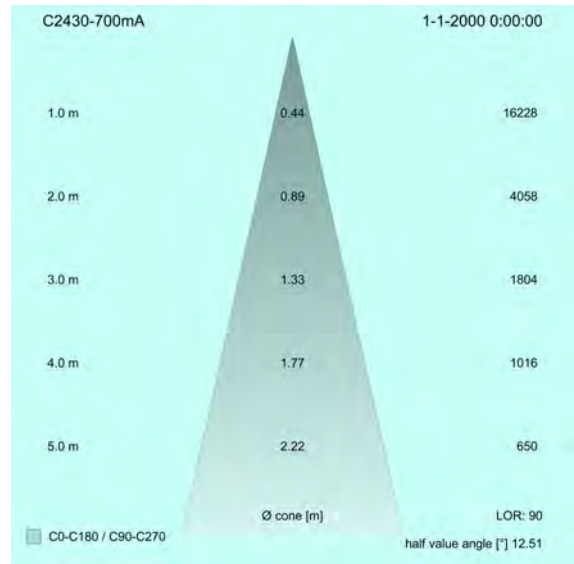
Technical Data

total flux :	3780 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	35.9 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	95.0 lm/W

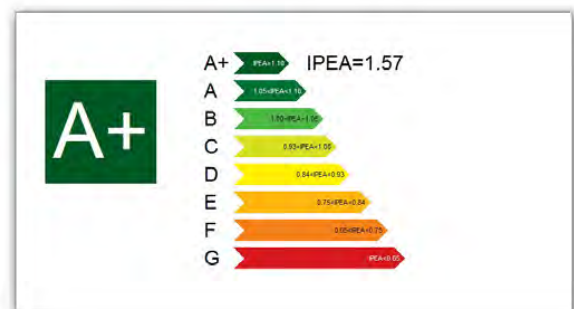
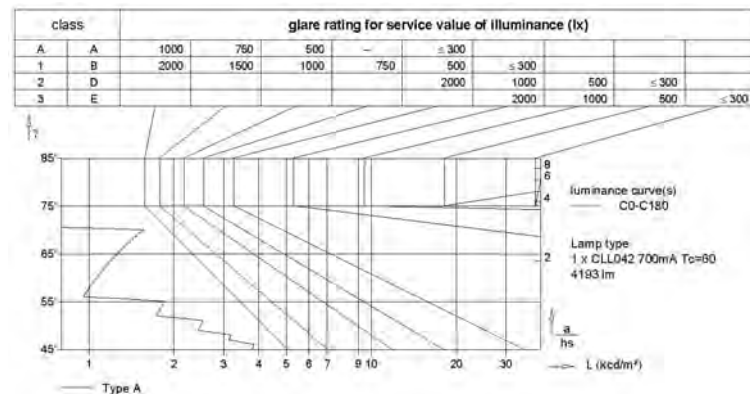
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	9,2	9,8	9,4	9,9	10,1	9,2	9,8	9,4	9,9	10,1
	3H	8,9	9,4	9,1	9,6	9,7	8,9	9,4	9,1	9,6	9,7
	4H	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8
	6H	8,9	9,4	9,2	9,6	9,9	8,9	9,4	9,2	9,6	9,9
	8H	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9
4H	2H	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8	8,9	9,4	9,1	9,6	9,8
	3H	9,0	9,5	9,3	9,7	10,0	9,0	9,5	9,3	9,7	10,0
	4H	9,0	9,5	9,4	9,8	10,1	9,0	9,5	9,4	9,8	10,1
	6H	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0
	8H	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0
8H	2H	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9
	3H	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0
	4H	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0
	6H	8,9	9,3	9,4	9,8	10,2	8,9	9,3	9,4	9,8	10,2
	8H	8,9	9,3	9,5	9,8	10,3	8,9	9,3	9,5	9,8	10,3
12H	2H	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9	8,9	9,4	9,2	9,7	9,9
	3H	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0	8,9	9,3	9,3	9,6	10,0
	4H	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2
	6H	8,9	9,3	9,5	9,8	10,3	8,9	9,3	9,5	9,8	10,3
	8H	8,9	9,2	9,5	9,7	10,3	8,9	9,2	9,5	9,7	10,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,2/	-8,4		+6,2/	-8,4				
	1,5H		+9,0/	-11,2		+9,0/	-11,2				
	2,0H		+11,0/	-10,7		+11,0/	-10,7				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			-10,0				-10,0				
correct glare indices for a total flux of 4193lm											

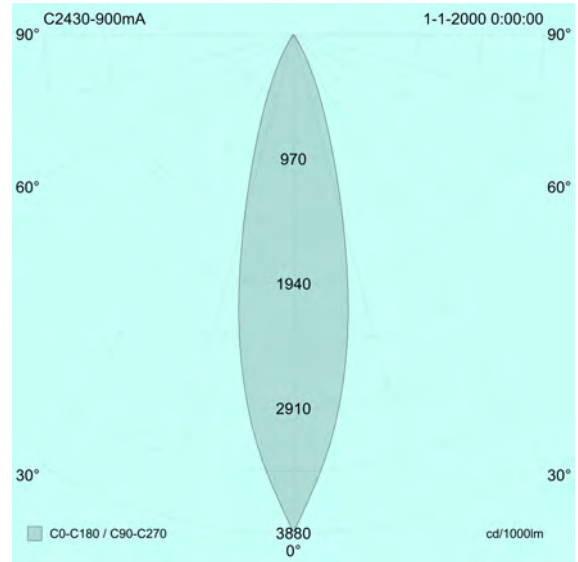


C2430-900mA

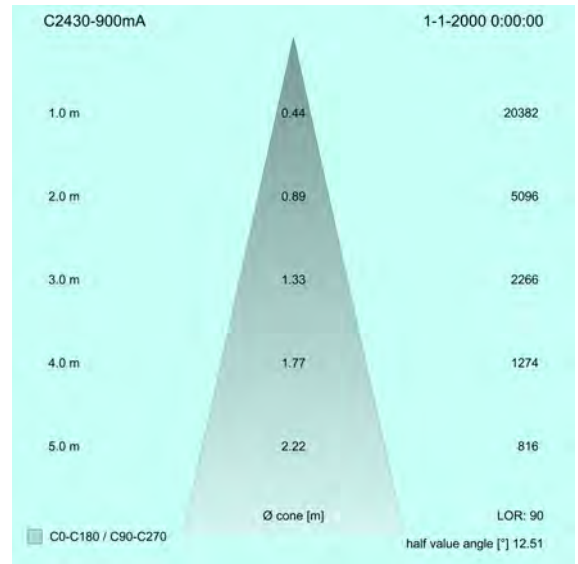
Technical Data

total flux :	4750 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	47.1 W
optical efficacy :	90.2 %
system efficacy :	91.0 lm/W

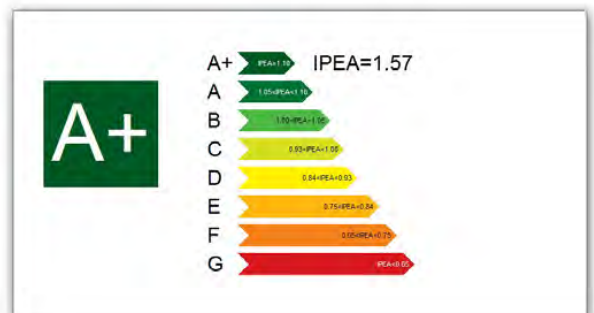
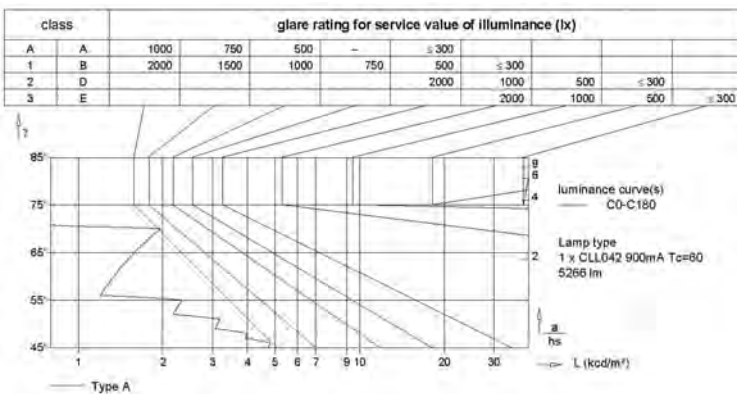
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	10,0	10,6	10,1	10,7	10,9	10,0	10,6	10,1	10,7	10,9
	3H	9,6	10,2	9,9	10,3	10,5	9,6	10,2	9,9	10,3	10,5
	4H	9,7	10,2	9,9	10,4	10,6	9,7	10,2	9,9	10,4	10,6
	6H	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7
	8H	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7
	12H	9,7	10,2	10,0	10,5	10,7	9,7	10,2	10,0	10,5	10,7
4H	2H	9,6	10,2	9,9	10,4	10,6	9,6	10,2	9,9	10,4	10,6
	3H	9,8	10,3	10,1	10,5	10,8	9,8	10,3	10,1	10,5	10,8
	4H	9,8	10,3	10,1	10,6	10,9	9,8	10,3	10,1	10,6	10,9
	6H	9,7	10,1	10,0	10,4	10,8	9,7	10,1	10,0	10,4	10,8
	8H	9,7	10,1	10,1	10,4	10,8	9,7	10,1	10,1	10,4	10,8
	12H	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0
8H	4H	9,7	10,1	10,1	10,4	10,8	9,7	10,1	10,1	10,4	10,8
	6H	9,8	10,1	10,2	10,6	11,0	9,8	10,1	10,2	10,6	11,0
	8H	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1
	12H	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1
12H	4H	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0
	6H	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1
	8H	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,2/	-8,4		+6,2/	-8,4				
	1,5H		+9,0/	-11,2		+9,0/	-11,2				
	2,0H		+11,0/	-10,7		+11,0/	-10,7				
standard-table			BK00				BK00				
correction for luminaire			-9,2				-9,2				
correct glare indices for a total flux of 5266lm											

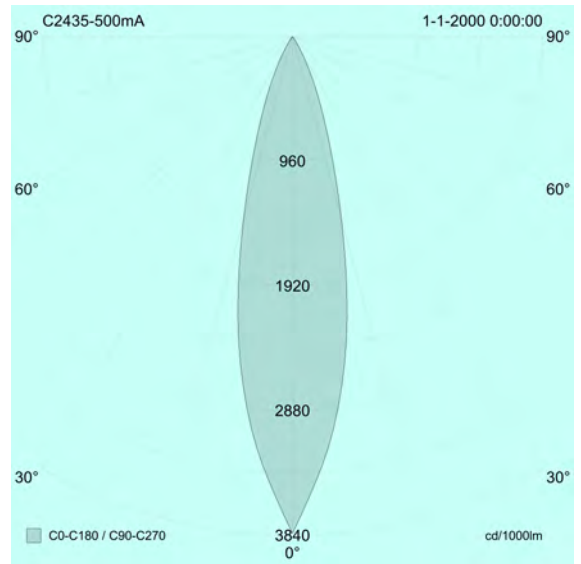


C2435-500mA

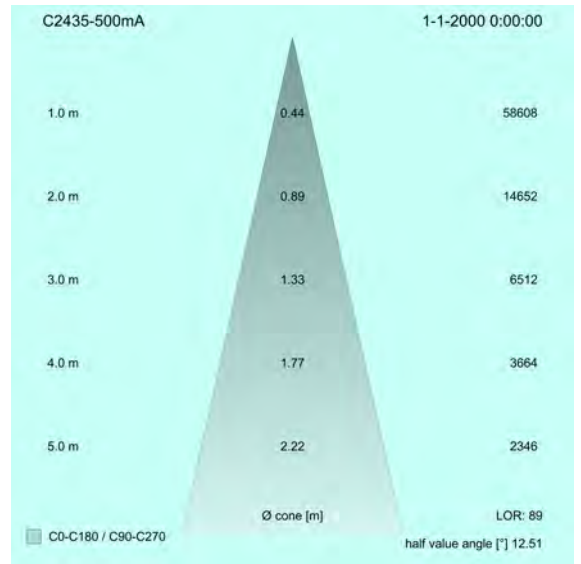
Technical Data

total flux :	13660 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	126.0 W
optical efficacy :	89.1 %
system efficacy :	96.6 lm/W

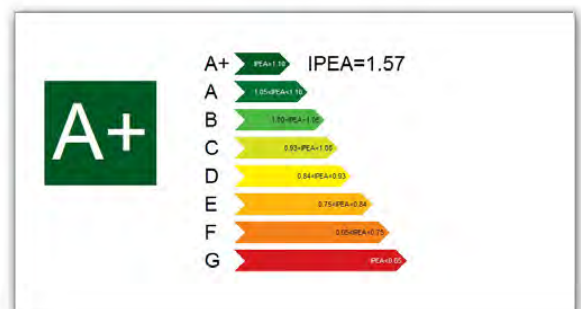
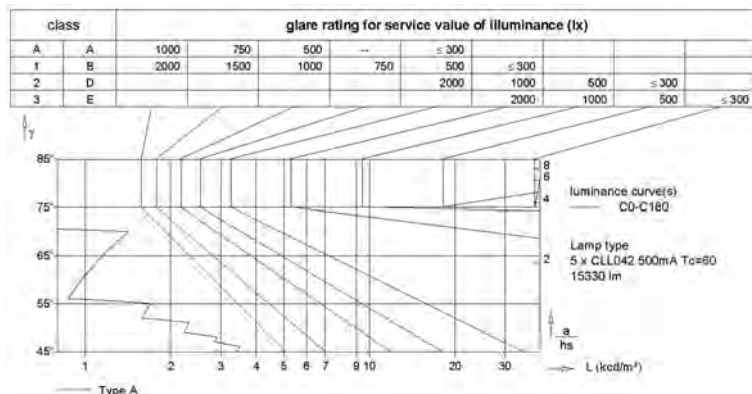
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X	Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8,9	9,5	9,0	9,6	9,8	8,9	9,5	9,0	9,6	9,8
	3H	8,5	9,1	8,8	9,2	9,4	8,5	9,1	8,8	9,2	9,4
	4H	8,6	9,1	8,8	9,3	9,5	8,6	9,1	8,8	9,3	9,5
	6H	8,6	9,1	8,9	9,3	9,6	8,6	9,1	8,9	9,3	9,6
	8H	8,6	9,1	8,9	9,3	9,6	8,6	9,1	8,9	9,3	9,6
	12H	8,6	9,1	8,9	9,4	9,6	8,6	9,1	8,9	9,4	9,6
4H	2H	8,5	9,1	8,8	9,3	9,5	8,5	9,1	8,8	9,3	9,5
	3H	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7	8,7	9,2	9,0	9,4	9,7
	4H	8,7	9,2	9,0	9,5	9,8	8,7	9,2	9,0	9,5	9,8
	6H	8,6	9,0	8,9	9,3	9,7	8,6	9,0	8,9	9,3	9,7
	8H	8,6	9,0	9,0	9,3	9,7	8,6	9,0	9,0	9,3	9,7
	12H	8,6	9,0	9,1	9,4	9,9	8,6	9,0	9,1	9,4	9,9
8H	4H	8,6	9,0	9,0	9,3	9,7	8,6	9,0	9,0	9,3	9,7
	6H	8,7	9,0	9,1	9,5	9,9	8,7	9,0	9,1	9,5	9,9
	8H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0
	12H	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0
12H	4H	8,6	9,0	9,1	9,4	9,9	8,6	9,0	9,1	9,4	9,9
	6H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0	8,7	9,0	9,2	9,5	10,0
	8H	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,2/	-8,4			+6,2/	-8,4				
	1,5H	+9,0/	-11,2			+9,0/	-11,2				
	2,0H	+11,0/	-10,7			+11,0/	-10,7				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-10,4					-10,4				
correct glare indices for a total flux of 15330lm											



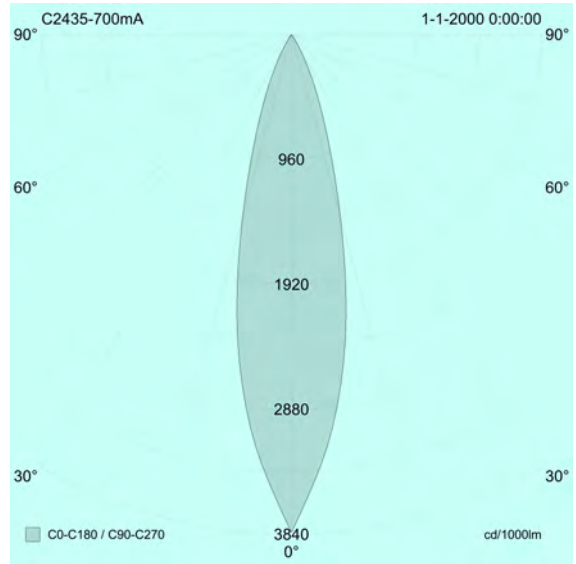
C2435-700mA

Technical Data

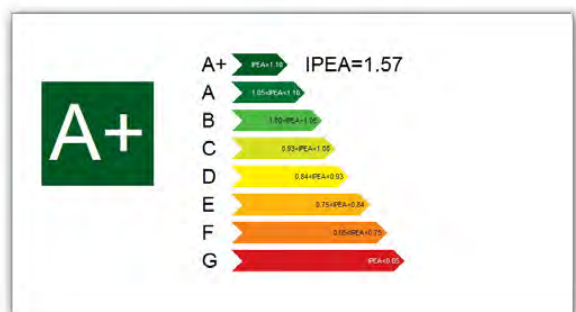
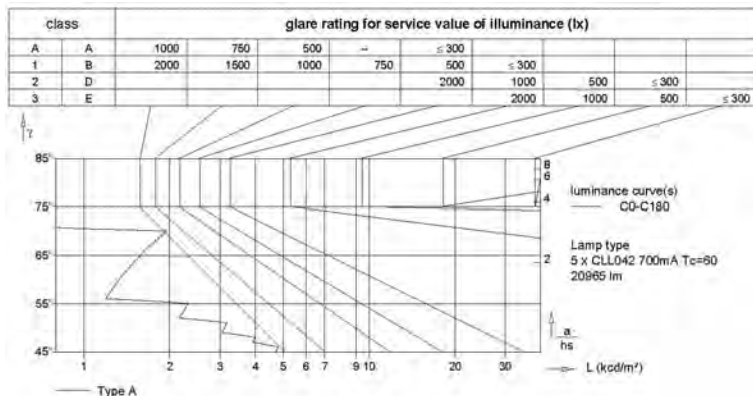
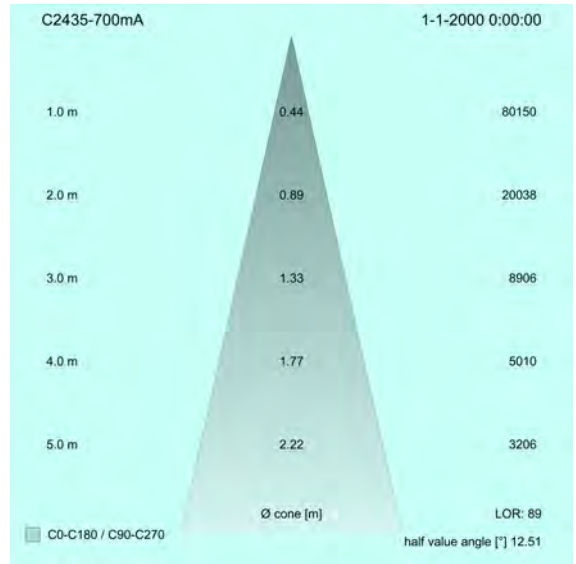
total flux :	18680 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	180.0 W
optical efficacy :	89.1 %
system efficacy :	92.5 lm/W

glare rating according to UGR											
β-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
β-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
β-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	9,9	10,6	10,1	10,7	10,8	9,9	10,6	10,1	10,7	10,8
	3H	9,6	10,2	9,8	10,3	10,5	9,6	10,2	9,8	10,3	10,5
	4H	9,7	10,2	9,9	10,4	10,6	9,7	10,2	9,9	10,4	10,6
	6H	9,7	10,2	9,9	10,4	10,6	9,7	10,2	9,9	10,4	10,6
	8H	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7
	12H	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7	9,7	10,2	10,0	10,4	10,7
4H	2H	9,6	10,2	9,9	10,4	10,5	9,6	10,2	9,9	10,4	10,5
	3H	9,6	10,3	10,1	10,5	10,8	9,6	10,3	10,1	10,5	10,8
	4H	9,8	10,3	10,1	10,6	10,9	9,8	10,3	10,1	10,6	10,9
	6H	9,7	10,1	10,0	10,4	10,8	9,7	10,1	10,0	10,4	10,8
	8H	9,7	10,0	10,1	10,4	10,8	9,7	10,0	10,1	10,4	10,8
	12H	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0
8H	4H	9,7	10,0	10,1	10,4	10,8	9,7	10,0	10,1	10,4	10,8
	6H	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0
	8H	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1
	12H	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1
12H	4H	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0	9,7	10,1	10,2	10,5	11,0
	6H	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1
	8H	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1	9,7	10,0	10,3	10,5	11,1
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,2/ -8,4		+6,2/ -8,4							
	1,5H	+9,0/ -11,2		+9,0/ -11,2							
	2,0H	+11,0/ -10,7		+11,0/ -10,7							
standard-table	BK00					BK00					
correction for luminaire	-9,3					-9,3					
correct glare indices for a total flux of 20965lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

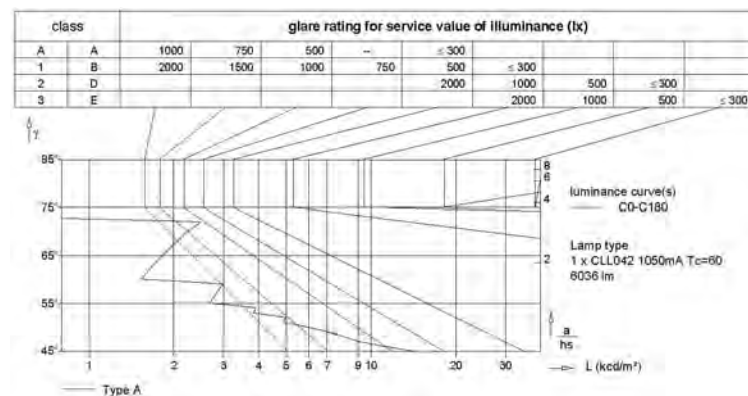


C2530-1050mA

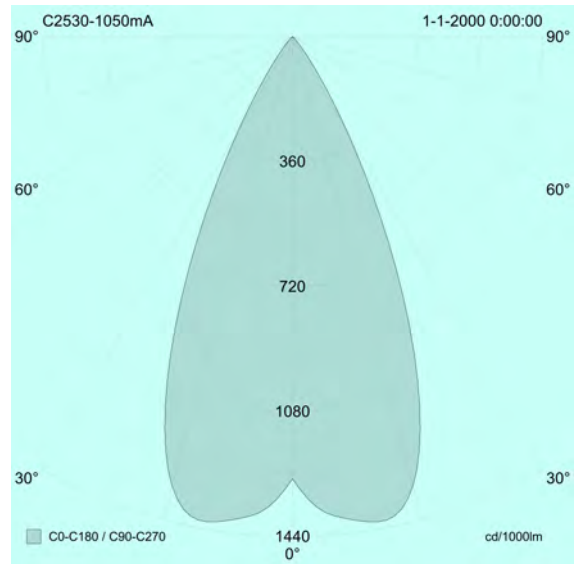
Technical Data

total flux :	5390 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	55.6 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	86.6 lm/W

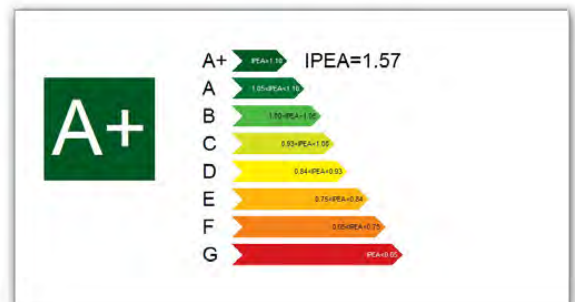
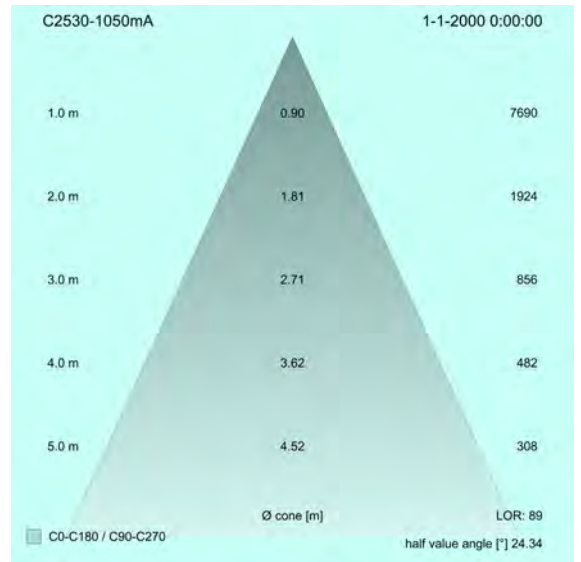
glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	17,2	18,0	17,4	18,1	18,3	17,2	18,0	17,4	18,1	18,3
	3H	16,7	17,3	16,9	17,4	17,6	16,7	17,3	16,9	17,4	17,6
	4H	16,7	17,3	17,0	17,5	17,7	16,7	17,3	17,0	17,5	17,7
	6H	16,7	17,3	17,0	17,5	17,8	16,7	17,3	17,0	17,5	17,8
	8H	16,7	17,3	17,0	17,6	17,8	16,7	17,3	17,0	17,6	17,8
	12H	16,8	17,3	17,1	17,6	17,8	16,8	17,3	17,1	17,6	17,8
4H	2H	16,7	17,3	16,9	17,5	17,7	16,7	17,3	16,9	17,5	17,7
	3H	16,8	17,4	17,1	17,6	17,9	16,8	17,4	17,1	17,6	17,9
	4H	16,8	17,4	17,2	17,7	18,0	16,8	17,4	17,2	17,7	18,0
	6H	16,7	17,2	17,1	17,5	17,8	16,7	17,2	17,1	17,5	17,8
	8H	16,7	17,1	17,1	17,5	17,9	16,7	17,1	17,1	17,5	17,9
	12H	16,8	17,2	17,2	17,6	18,1	16,8	17,2	17,2	17,6	18,1
8H	4H	16,7	17,1	17,1	17,5	17,9	16,7	17,1	17,1	17,5	17,9
	6H	16,8	17,2	17,3	17,7	18,1	16,8	17,2	17,3	17,7	18,1
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
	12H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,2	16,8	17,1	17,3	17,6	18,2
12H	4H	16,8	17,2	17,2	17,6	18,1	16,8	17,2	17,2	17,6	18,1
	6H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
	8H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,2	16,8	17,1	17,3	17,6	18,2
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8				
	1,5H	+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6				
	2,0H	+10,9/	-16,2			+10,9/	-16,2				
standard-table correction for luminaires		BK00				BK00					
correct glare indices for a total flux of 6036lm		-2,1				-2,1					



Polar Diagram



Cone Diagram



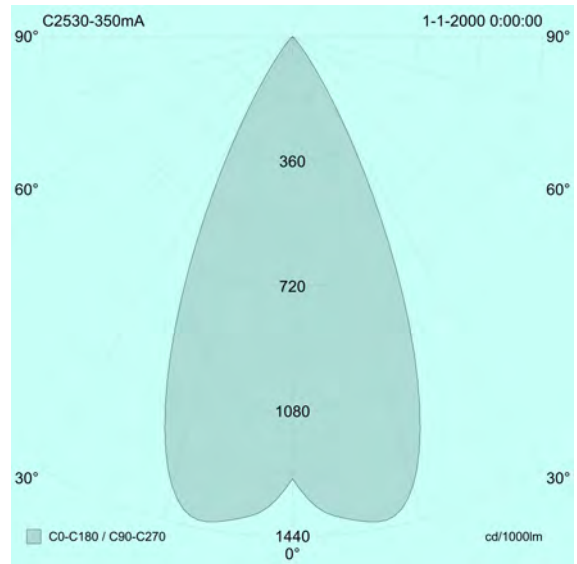
C2530-350mA

Technical Data

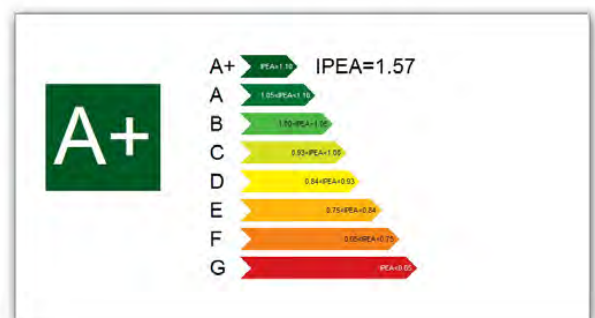
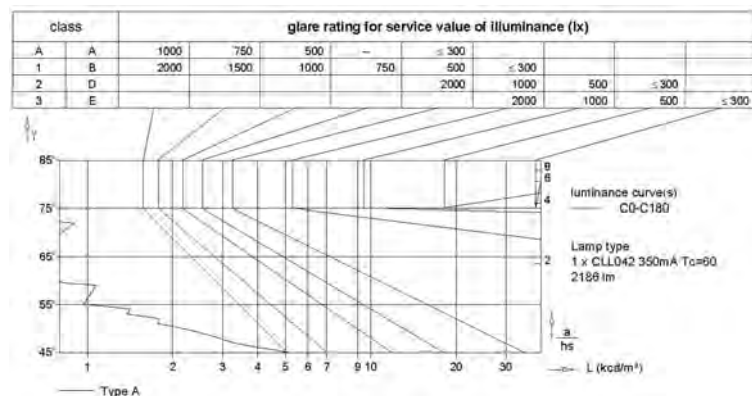
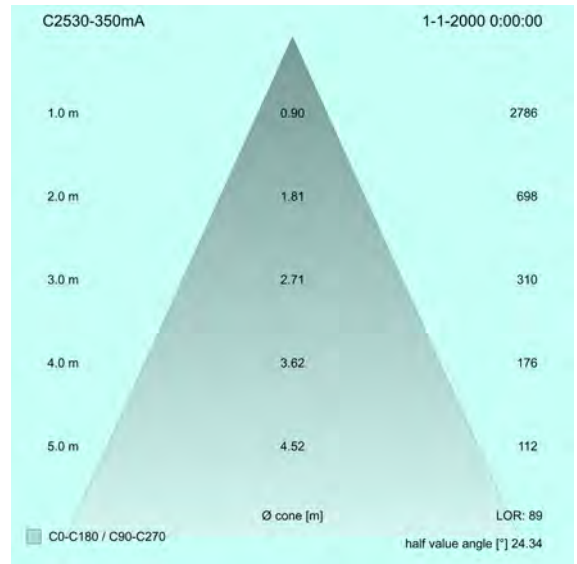
total flux :	1950 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	17.3 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	100.7 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13,7	14,4	13,9	14,6	14,7	13,7	14,4	13,9	14,6	14,7
	3H	13,1	13,7	13,3	13,9	14,1	13,1	13,7	13,3	13,9	14,1
	4H	13,2	13,8	13,4	14,0	14,2	13,2	13,8	13,4	14,0	14,2
	6H	13,2	13,8	13,5	14,0	14,2	13,2	13,8	13,5	14,0	14,2
	8H	13,2	13,8	13,5	14,0	14,3	13,2	13,8	13,5	14,0	14,3
4H	2H	13,2	13,8	13,4	14,0	14,2	13,2	13,8	13,4	14,0	14,2
	3H	13,3	13,8	13,6	14,1	14,3	13,3	13,8	13,6	14,1	14,3
	4H	13,3	13,9	13,6	14,1	14,4	13,3	13,9	13,6	14,1	14,4
	6H	13,2	13,6	13,5	14,0	14,3	13,2	13,6	13,5	14,0	14,3
	8H	13,2	13,6	13,6	14,0	14,3	13,2	13,6	13,6	14,0	14,3
8H	2H	13,2	13,8	13,5	14,1	14,3	13,2	13,8	13,5	14,1	14,3
	3H	13,2	13,8	13,4	14,0	14,2	13,2	13,8	13,4	14,0	14,2
	4H	13,3	13,8	13,6	14,1	14,3	13,3	13,8	13,6	14,1	14,3
	6H	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6
	8H	13,3	13,7	13,8	14,2	14,7	13,3	13,7	13,8	14,2	14,7
12H	2H	13,3	13,6	13,8	14,1	14,6	13,3	13,6	13,8	14,1	14,6
	3H	13,2	13,6	13,6	14,0	14,3	13,2	13,6	13,6	14,0	14,3
	4H	13,2	13,6	13,6	14,0	14,3	13,2	13,6	13,6	14,0	14,3
	6H	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6	13,3	13,7	13,8	14,1	14,6
	8H	13,3	13,7	13,8	14,2	14,7	13,3	13,7	13,8	14,2	14,7
variation of observer position		S =									
		1,0H		+6,1/	-13,8	+6,1/	-13,8				
		1,5H		+8,9/	-16,6	+8,9/	-16,6				
		2,0H		+10,9/	-16,2	+10,9/	-16,2				
standard-table		BK00					BK00				
correction for luminaire		-5,6					-5,6				
correct glare indices for a total flux of 2186lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



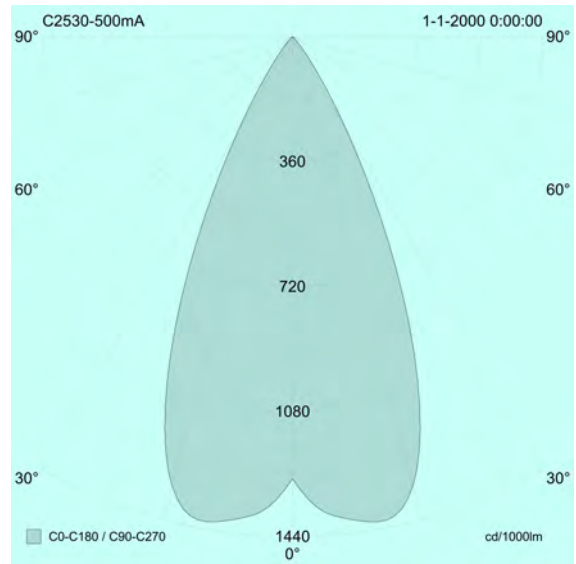
C2530-500mA

Technical Data

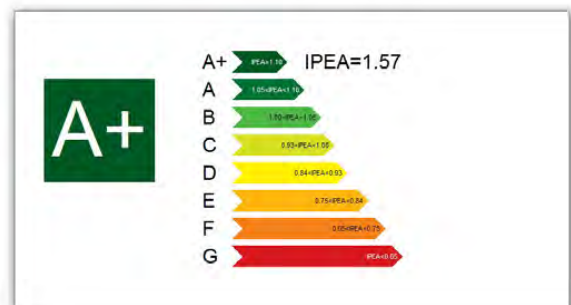
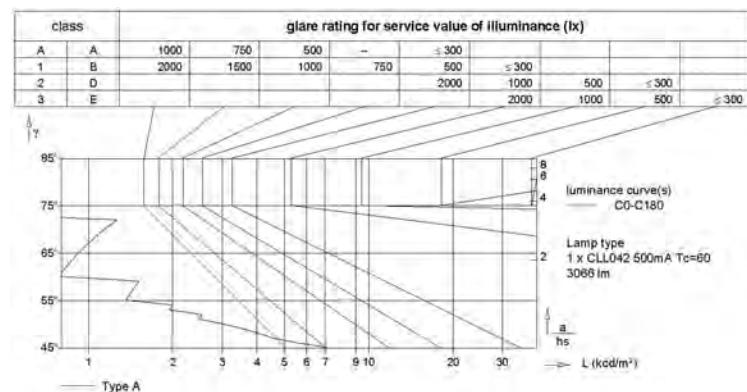
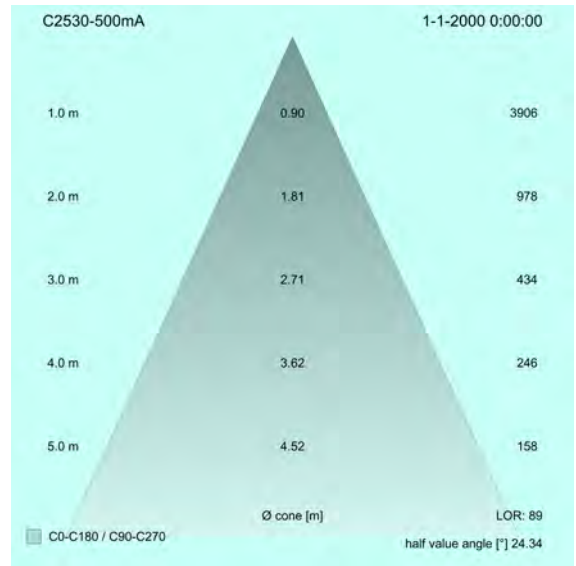
total flux :	2740 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	25.2 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	97.1 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	14,8	15,6	15,1	15,8	15,9	14,8	15,6	15,1	15,8	15,9
	3H	14,3	14,9	14,5	15,1	15,2	14,3	14,9	14,5	15,1	15,2
	4H	14,4	15,0	14,6	15,2	15,4	14,4	15,0	14,6	15,2	15,4
	6H	14,4	15,0	14,7	15,2	15,4	14,4	15,0	14,7	15,2	15,4
	8H	14,4	15,0	14,7	15,2	15,4	14,4	15,0	14,7	15,2	15,4
	12H	14,4	15,0	14,7	15,2	15,5	14,4	15,0	14,7	15,2	15,5
4H	2H	14,4	15,0	14,6	15,1	15,3	14,4	15,0	14,6	15,1	15,3
	3H	14,4	15,0	14,7	15,3	15,5	14,4	15,0	14,7	15,3	15,5
	4H	14,5	15,0	14,8	15,3	15,6	14,5	15,0	14,8	15,3	15,6
	6H	14,3	14,8	14,7	15,1	15,5	14,3	14,8	14,7	15,1	15,5
	8H	14,3	14,8	14,7	15,1	15,5	14,3	14,8	14,7	15,1	15,5
	12H	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7
8H	4H	14,3	14,8	14,7	15,1	15,5	14,3	14,8	14,7	15,1	15,5
	6H	14,5	14,9	14,9	15,3	15,8	14,5	14,9	14,9	15,3	15,8
	8H	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9
	12H	14,4	14,8	15,0	15,3	15,8	14,4	14,8	15,0	15,3	15,8
12H	4H	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7
	6H	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9
	8H	14,4	14,8	15,0	15,3	15,8	14,4	14,8	15,0	15,3	15,8
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/	-13,8			+6,1/	-13,8				
	1,5H	+8,9/	-16,6			+8,9/	-16,6				
	2,0H	+10,9/	-16,2			+10,9/	-16,2				
standard-table		BK00				BK00					
correction for luminaire		-4,4				-4,4					
correct glare indices for a total flux of 3068lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

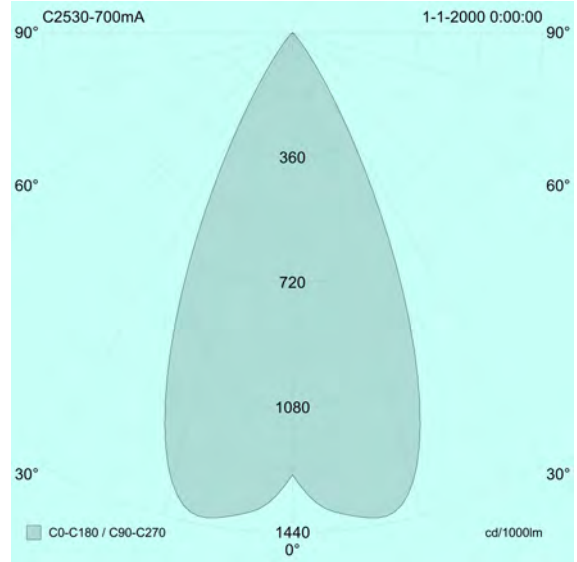


C2530-700mA

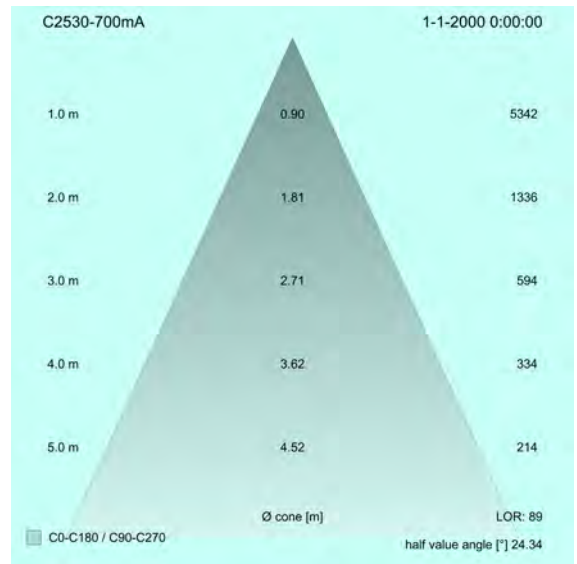
Technical Data

total flux :	3740 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	35.9 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	93.0 lm/W

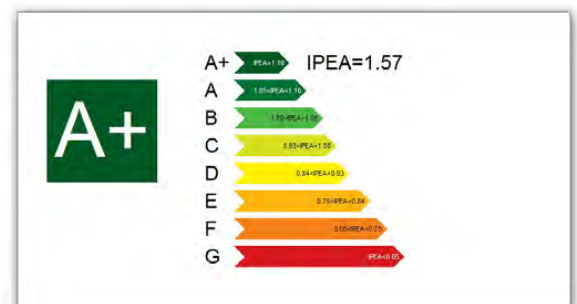
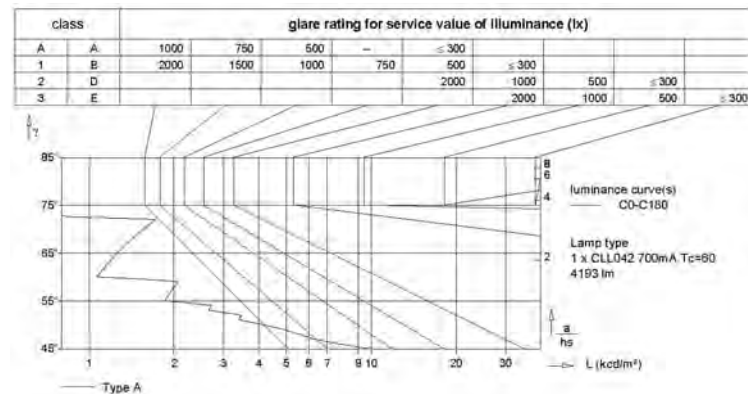
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR										
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions	viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	15,9	16,7	16,1	16,8	17,0	15,9	16,7	16,1	16,8
	3H	15,4	16,0	15,6	16,2	16,3	15,4	16,0	15,6	16,2
	4H	15,5	16,1	15,7	16,2	16,4	15,5	16,1	15,7	16,2
	6H	15,5	16,0	15,7	16,3	16,5	15,5	16,0	15,7	16,3
	8H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,5	15,5	16,1	15,8	16,3
	12H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6	15,5	16,1	15,8	16,3
4H	2H	15,4	16,0	15,7	16,2	16,4	15,4	16,0	15,7	16,2
	3H	15,5	16,1	15,8	16,3	16,6	15,5	16,1	15,8	16,3
	4H	15,6	16,1	15,9	16,4	16,7	15,6	16,1	15,9	16,4
	6H	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6	15,4	15,9	15,8	16,2
	8H	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6	15,4	15,9	15,8	16,2
	12H	15,5	15,9	16,0	16,4	16,8	15,5	15,9	16,0	16,4
8H	4H	15,4	15,9	15,8	16,2	16,6	15,4	15,9	15,8	16,2
	6H	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9	15,6	16,0	16,0	16,4
	8H	15,6	16,0	16,1	16,4	16,9	15,6	16,0	16,1	16,4
	12H	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9	15,5	15,9	16,1	16,4
12H	4H	15,5	15,9	16,0	16,4	16,8	15,5	15,9	16,0	16,4
	6H	15,6	16,0	16,1	16,4	16,9	15,6	16,0	16,1	16,4
	8H	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9	15,5	15,9	16,1	16,4
variation of observer position										
S =	1,0H		+6,1/	-13,8		+6,1/	-13,8			
	1,5H		+8,6/	-16,6		+8,9/	-16,6			
	2,0H		+10,9/	-16,2		+10,9/	-16,2			
standard-table										
correction for luminaire			BK00			BK00				
correction for luminaire			-3,3			-3,3				
correct glare indices for a total flux of: 4193lm										

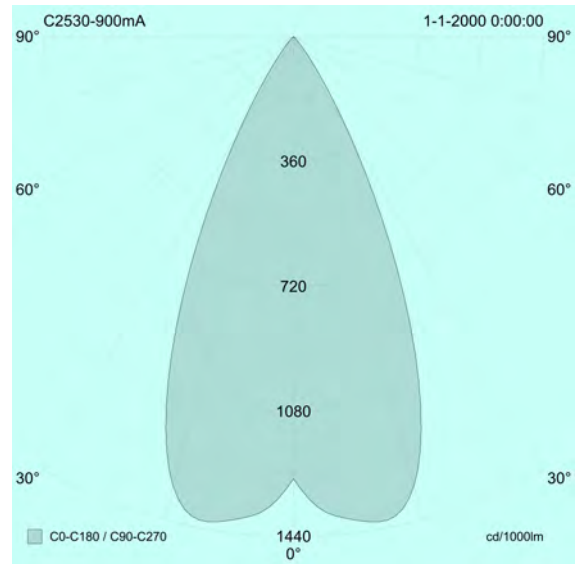


C2530-900mA

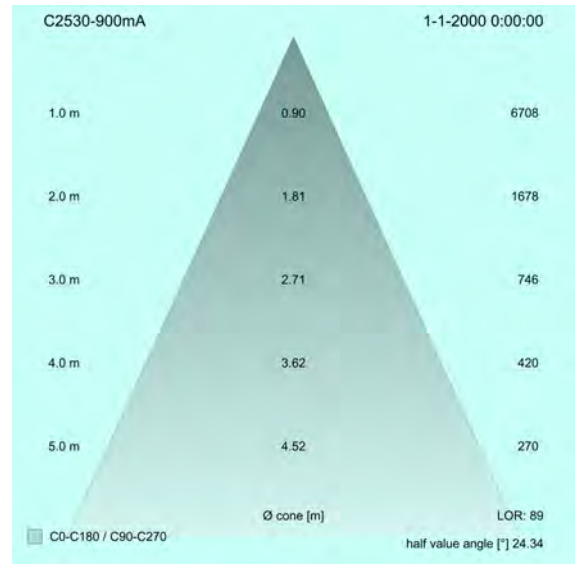
Technical Data

total flux :	4700 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	47.1 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	89.1 lm/W

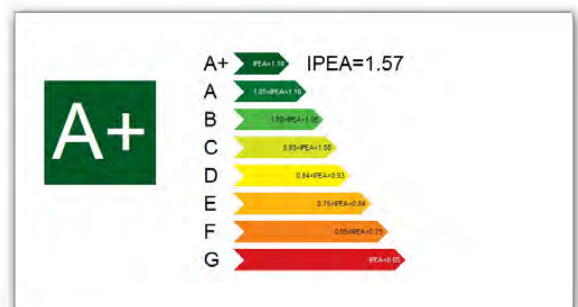
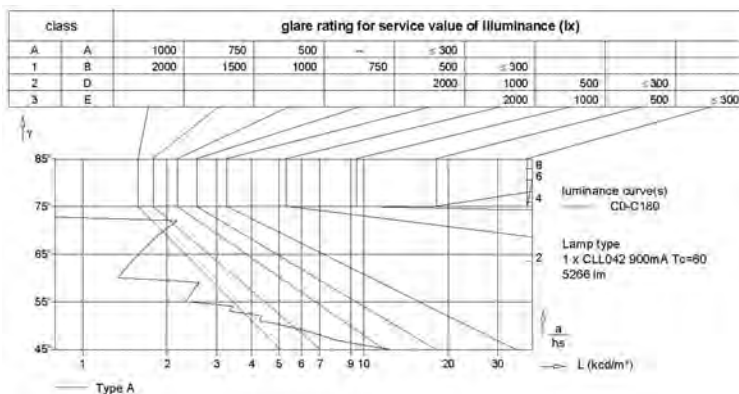
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16,7	17,5	16,9	17,6	17,8	16,7	17,5	16,9	17,6	17,8
	3H	16,2	16,8	16,4	17,0	17,1	16,2	16,8	16,4	17,0	17,1
	4H	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2
	6H	16,3	16,8	16,5	17,1	17,3	16,3	16,8	16,5	17,1	17,3
	8H	16,3	16,8	16,6	17,1	17,3	16,3	16,8	16,6	17,1	17,3
	12H	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4
4H	2H	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2
	3H	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4
	4H	16,4	16,9	16,7	17,2	17,5	16,4	16,9	16,7	17,2	17,5
	6H	16,2	16,7	16,6	17,0	17,3	16,2	16,7	16,6	17,0	17,3
	8H	16,2	16,7	16,6	17,0	17,4	16,2	16,7	16,6	17,0	17,4
	12H	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6
8H	4H	16,2	16,7	16,6	17,0	17,4	16,2	16,7	16,6	17,0	17,4
	6H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,6	16,3	16,7	16,8	17,2	17,6
	8H	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7
	12H	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7
12H	4H	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6
	6H	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7
	8H	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7
variation of observer position											
S =	1,0H		+6,1/	-13,8		+6,1/	-13,8				
	1,5H		+8,9/	-16,6		+8,9/	-16,6				
	2,0H		+10,9/	-16,2		+10,9/	-16,2				
standard-table			BK00			BK00					
correction for luminaire			-2,5			-2,5					
correct glare indices for a total flux of 5266lm											

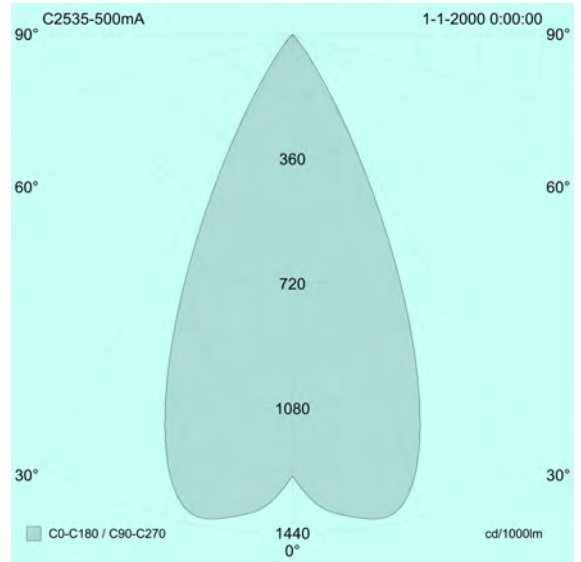


C2535-500mA

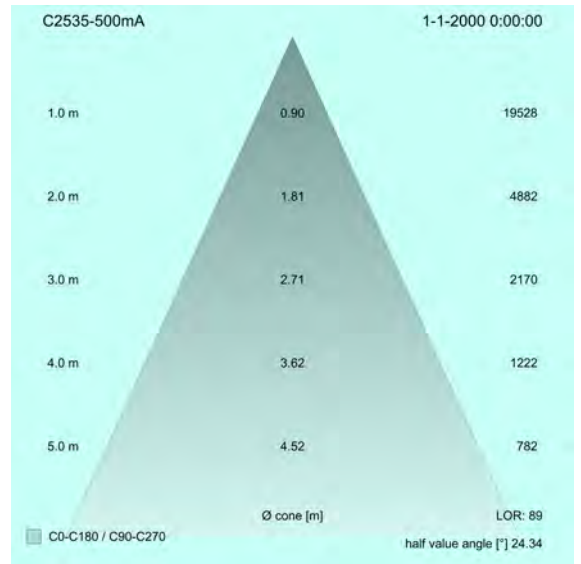
Technical Data

total flux :	13690 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	122.0 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	100.2 lm/W

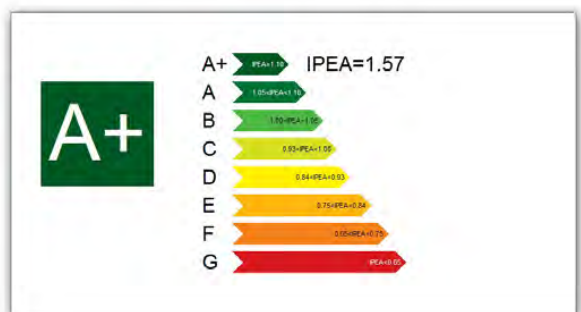
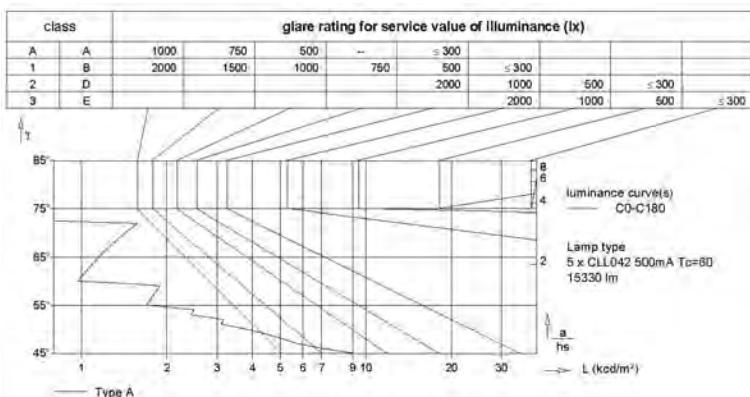
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15,6	16,4	15,8	16,5	16,7	15,6	16,4	15,8	16,5	16,7
	3H	15,1	15,7	15,3	15,8	16,0	15,1	15,7	15,3	15,8	16,0
	4H	15,1	15,7	15,4	15,9	16,1	15,1	15,7	15,4	15,9	16,1
	6H	15,1	15,7	15,4	16,0	16,2	15,1	15,7	15,4	16,0	16,2
	8H	15,2	15,7	15,5	16,0	16,2	15,2	15,7	15,5	16,0	16,2
4H	2H	15,2	15,8	15,5	16,0	16,3	15,2	15,8	15,5	16,0	16,3
	3H	15,1	15,7	15,4	15,9	16,1	15,1	15,7	15,4	15,9	16,1
	4H	15,2	15,8	15,5	16,0	16,3	15,2	15,8	15,5	16,0	16,3
	6H	15,3	15,8	15,6	16,1	16,4	15,3	15,8	15,6	16,1	16,4
	8H	15,1	15,6	15,5	15,9	16,2	15,1	15,6	15,5	15,9	16,2
8H	2H	15,1	15,6	15,5	15,9	16,3	15,1	15,6	15,5	15,9	16,3
	3H	15,2	15,6	15,5	16,0	16,3	15,2	15,6	15,5	16,0	16,3
	4H	15,3	15,7	15,6	16,1	16,6	15,3	15,7	15,6	16,1	16,6
	6H	15,2	15,5	15,5	16,0	16,6	15,2	15,5	15,5	16,0	16,6
	8H	15,2	15,6	15,7	16,0	16,6	15,2	15,6	15,7	16,0	16,6
12H	4H	15,2	15,6	15,7	16,0	16,6	15,2	15,6	15,7	16,0	16,6
	6H	15,3	15,7	15,8	16,1	16,6	15,3	15,7	15,8	16,1	16,6
	8H	15,2	15,5	15,8	16,0	16,6	15,2	15,5	15,8	16,0	16,6
	12H	15,2	15,5	15,8	16,0	16,6	15,2	15,5	15,8	16,0	16,6
variation of observer position											
S =	1,0H	+6,1/ -13,8		+6,1/ -13,8							
	1,5H	+8,9/ -16,6		+8,9/ -16,6							
	2,0H	+10,9/ -16,2		+10,9/ -16,2							
standard-table											
correction for luminaire		BK00					BK00				
correct glare indices for a total flux of 15330lm		-3,6					-3,6				



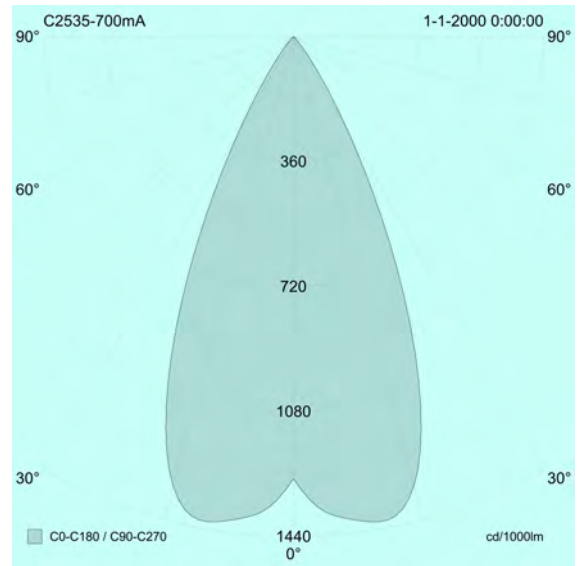
C2535-700mA

Technical Data

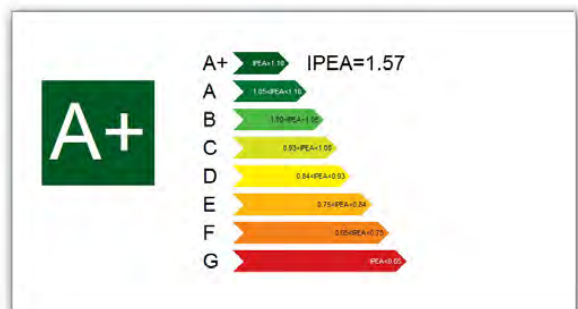
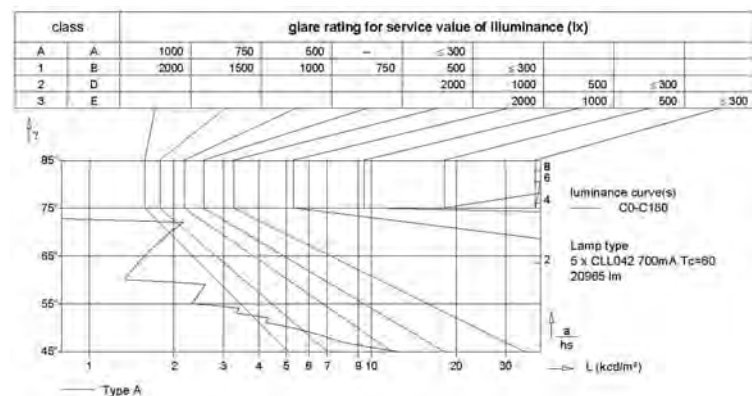
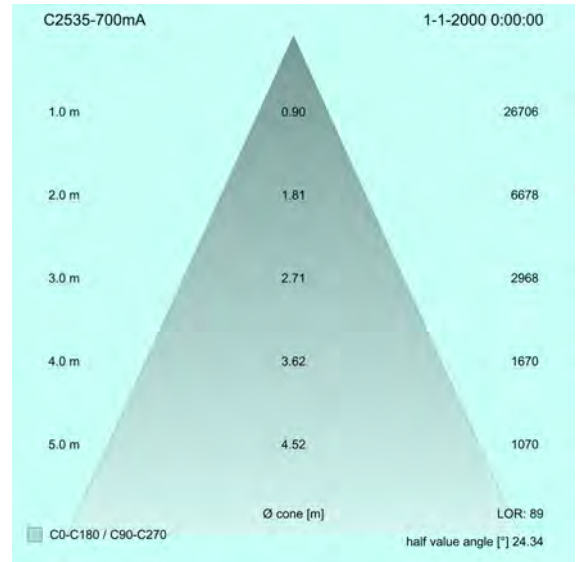
total flux :	18720 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	180.0 W
optical efficacy :	89.3 %
system efficacy :	92.9 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	16,7	17,5	16,9	17,6	17,8	16,7	17,5	16,9	17,6	17,8
	3H	16,2	16,8	16,4	16,9	17,1	16,2	16,8	16,4	16,9	17,1
	4H	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2
	6H	16,2	16,8	16,5	17,0	17,3	16,2	16,8	16,5	17,0	17,3
	8H	16,3	16,8	16,5	17,1	17,3	16,3	16,8	16,5	17,1	17,3
4H	12H	16,3	16,8	16,6	17,1	17,4	16,3	16,8	16,6	17,1	17,4
	2H	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2	16,2	16,8	16,5	17,0	17,2
	3H	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4	16,3	16,9	16,6	17,1	17,4
	4H	16,3	16,9	16,7	17,2	17,5	16,3	16,9	16,7	17,2	17,5
	6H	16,2	16,7	16,6	17,0	17,3	16,2	16,7	16,6	17,0	17,3
8H	8H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,4	16,2	16,6	16,6	17,0	17,4
	12H	16,3	16,7	16,7	17,1	17,6	16,3	16,7	16,7	17,1	17,6
	4H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,4	16,2	16,6	16,6	17,0	17,4
	6H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,6	16,3	16,7	16,8	17,2	17,6
	8H	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7
12H	12H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7
	4H	16,3	16,7	16,7	17,1	17,6	16,3	16,7	16,7	17,1	17,6
	6H	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7	16,4	16,8	16,9	17,2	17,7
8H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7	
variation of observer position											
S =	1.0H		+6,1/	-13,8		+6,1/	-13,8				
	1.5H		+8,9/	-16,6		+8,9/	-16,6				
	2.0H		+10,9/	-16,2		+10,9/	-16,2				
standard-table correction for luminaire		BK00					BK00				
correct glare indices for a total flux of 20985lm		-2,6					-2,5				

Polar Diagram



Cone Diagram

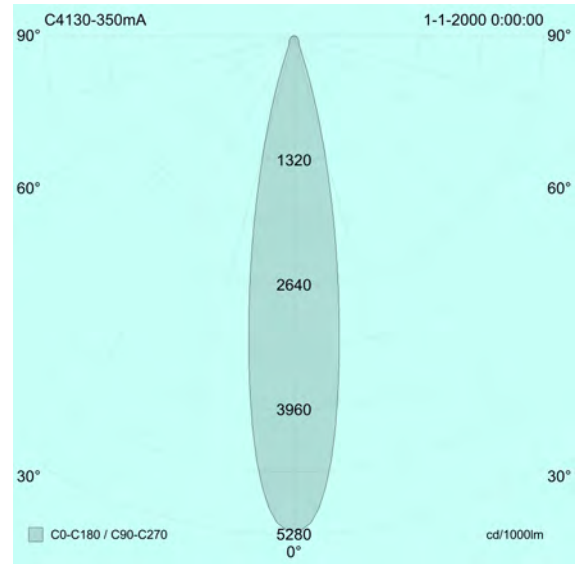


C4130-350mA

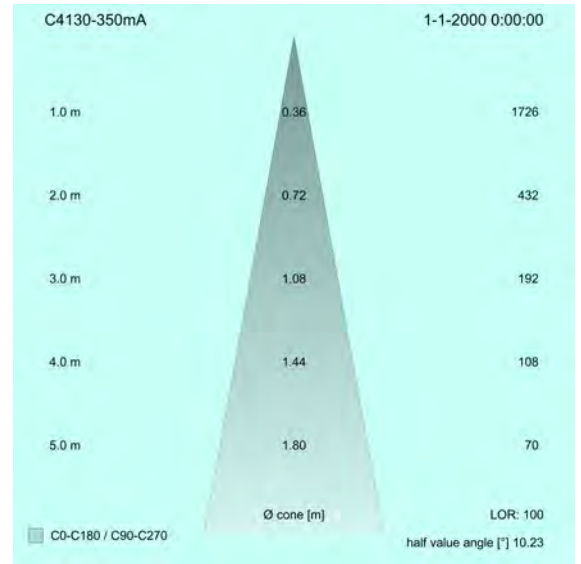
Technical Data

total flux :	330 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	103.1 lm/W

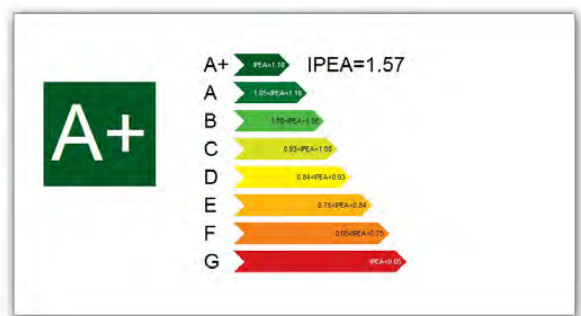
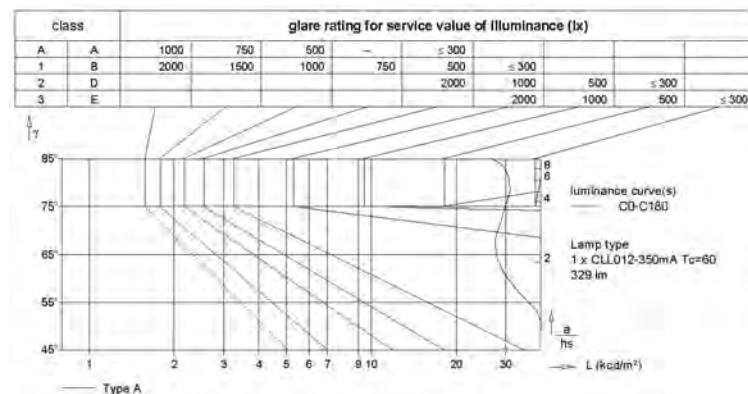
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	20,6	21,3	20,8	21,5	21,6	20,6	21,3	20,8	21,5	21,6
	3H	21,6	22,2	21,8	22,4	22,5	21,6	22,2	21,8	22,4	22,5
	4H	22,3	23,0	22,6	23,2	23,4	22,3	23,0	22,6	23,2	23,4
	6H	23,0	23,6	23,3	23,9	24,1	23,0	23,6	23,3	23,9	24,1
	8H	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4	23,3	23,9	23,6	24,2	24,4
	12H	23,5	24,1	23,8	24,4	24,6	23,5	24,1	23,8	24,4	24,6
4H	2H	20,9	21,6	21,2	21,8	22,0	20,9	21,6	21,2	21,8	22,0
	3H	22,6	23,2	22,9	23,4	23,7	22,6	23,2	22,9	23,4	23,7
	4H	23,5	24,1	23,9	24,4	24,7	23,5	24,1	23,9	24,4	24,7
	6H	24,3	24,7	24,6	25,1	25,4	24,3	24,7	24,6	25,1	25,4
	8H	24,6	25,1	25,0	25,4	25,8	24,6	25,1	25,0	25,4	25,8
	12H	24,9	25,4	25,4	25,8	26,2	24,9	25,4	25,4	25,8	26,2
8H	4H	23,8	24,3	24,2	24,7	25,0	23,8	24,3	24,2	24,7	25,0
	6H	25,0	25,4	25,5	25,9	26,3	25,0	25,4	25,5	25,9	26,3
	8H	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9
	12H	25,8	26,1	26,3	26,6	27,2	25,8	26,1	26,3	26,6	27,2
12H	4H	24,0	24,4	24,4	24,8	25,3	24,0	24,4	24,4	24,8	25,3
	6H	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6
	8H	25,6	26,0	26,1	26,5	27,0	25,6	26,0	26,1	26,5	27,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/	-0,1			+0,1/	-0,1				
	1,5H	+0,3/	-0,4			+0,3/	-0,4				
	2,0H	+0,5/	-0,7			+0,5/	-0,7				
standard-table		BK06					BK06				
correction for luminaires		7,3					7,3				
correct glare indices for a total flux of 329lm											



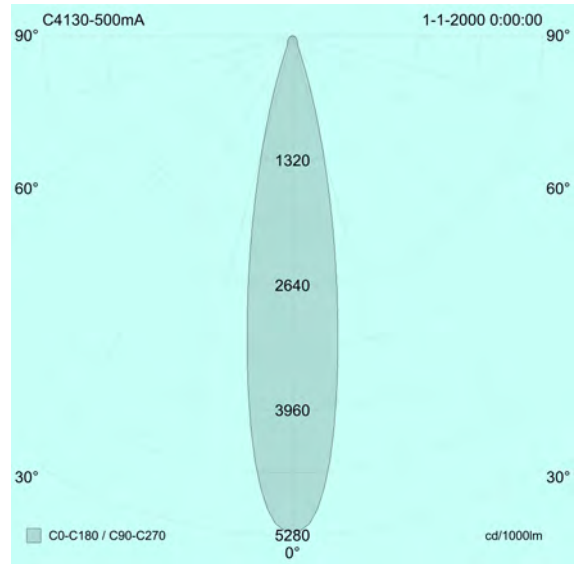
C4130-500mA

Technical Data

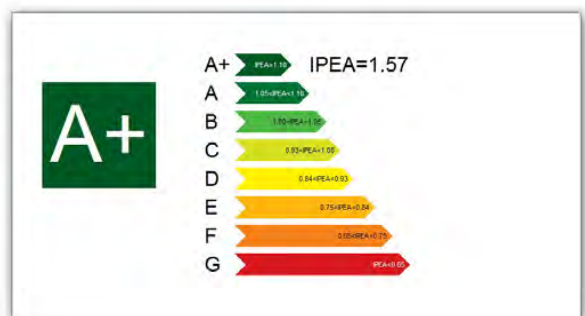
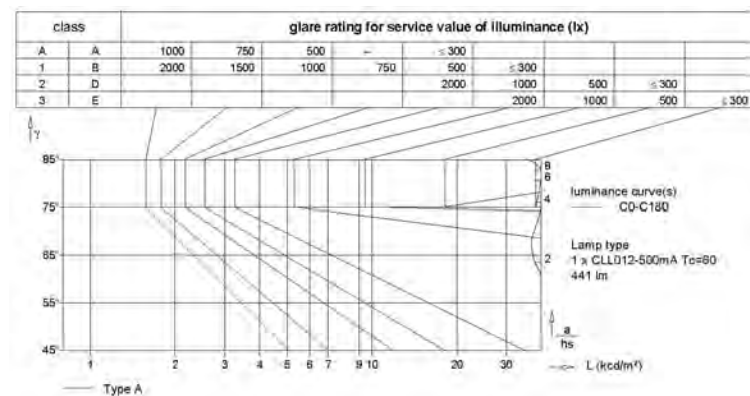
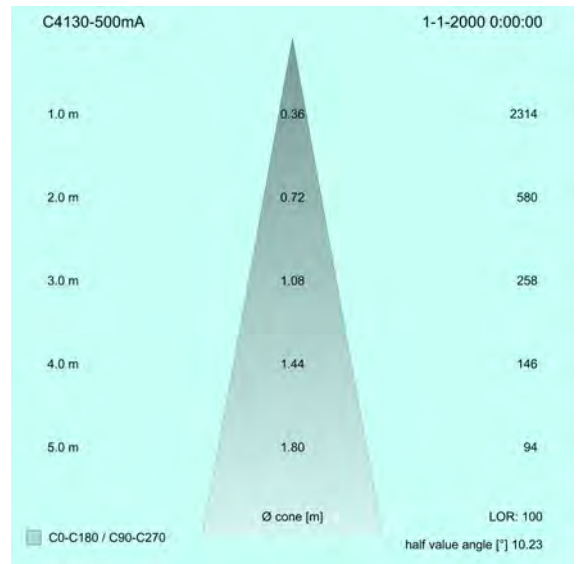
total flux :	440 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	93.6 lm/W

glare rating according to UGR											
μ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
μ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
μ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21,6	22,4	21,8	22,5	22,7	21,6	22,4	21,8	22,5	22,7
	3H	22,6	23,2	22,8	23,4	23,6	22,6	23,2	22,8	23,4	23,6
	4H	23,4	24,0	23,6	24,2	24,4	23,4	24,0	23,6	24,2	24,4
	6H	24,0	24,7	24,3	24,9	25,1	24,0	24,7	24,3	24,9	25,1
	8H	24,3	24,9	24,6	25,2	25,4	24,3	24,9	24,6	25,2	25,4
	12H	24,5	25,1	24,9	25,4	25,7	24,5	25,1	24,9	25,4	25,7
4H	2H	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0	22,0	22,6	22,2	22,8	23,0
	3H	23,6	24,2	23,9	24,4	24,7	23,6	24,2	23,9	24,4	24,7
	4H	24,5	25,1	24,9	25,4	25,7	24,5	25,1	24,9	25,4	25,7
	6H	25,3	25,8	25,6	26,1	26,4	25,3	25,8	25,6	26,1	26,4
	8H	25,6	26,1	26,0	26,5	26,8	25,6	26,1	26,0	26,5	26,8
	12H	25,9	26,4	26,4	26,8	27,2	25,9	26,4	26,4	26,8	27,2
8H	4H	24,9	25,3	25,3	25,7	26,1	24,9	25,3	25,3	25,7	26,1
	6H	26,0	26,5	26,5	26,9	27,4	26,0	26,5	26,5	26,9	27,4
	8H	26,5	26,9	27,0	27,4	27,9	26,5	26,9	27,0	27,4	27,9
	12H	26,8	27,1	27,3	27,6	28,2	26,8	27,1	27,3	27,6	28,2
12H	4H	25,0	25,5	25,5	25,9	26,3	25,0	25,5	25,5	25,9	26,3
	6H	26,2	26,6	26,7	27,1	27,6	26,2	26,6	26,7	27,1	27,6
	8H	26,6	27,0	27,2	27,5	28,0	26,6	27,0	27,2	27,5	28,0
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/	-0,1	+0,1/	-0,1						
	1,5H	+0,3/	-0,4	+0,3/	-0,4						
	2,0H	+0,5/	-0,7	+0,5/	-0,7						
standard-table		BK05				BK06					
correction for luminaire		8,4				8,4					
correct glare indices for a total flux of 441lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



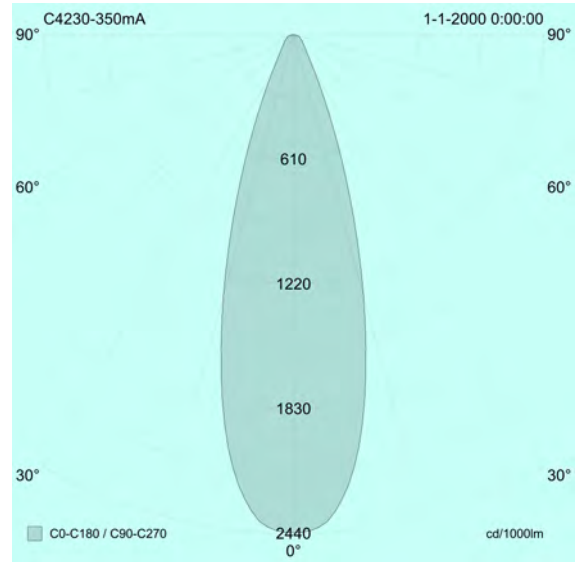
C4230-350mA

Technical Data

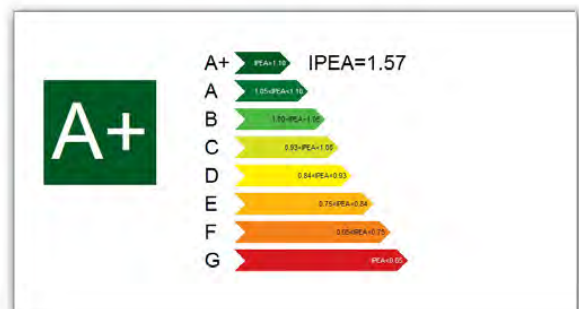
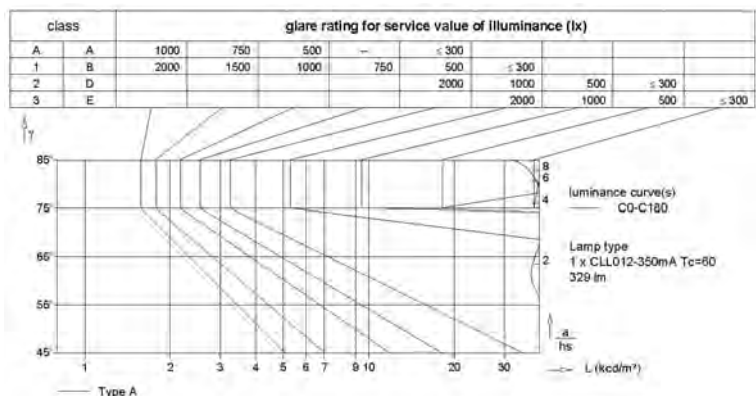
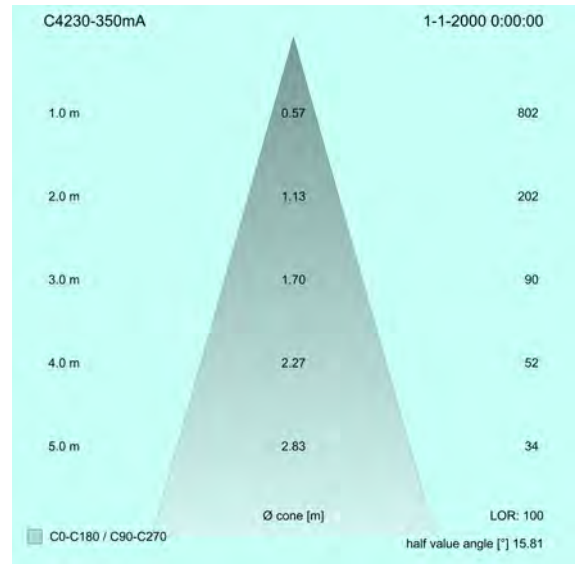
total flux :	330 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	103.1 lm/W

glare rating according to UGR																	
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30							
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30							
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20							
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise										
2H	2H	21,8	22,6	22,0	22,8	23,0	21,8	22,6	22,0	22,8	23,0						
	3H	23,1	23,8	23,3	24,0	24,2	23,1	23,8	23,3	24,0	24,2						
	4H	24,0	24,7	24,3	24,9	25,1	24,0	24,7	24,3	24,9	25,1						
	6H	24,7	25,4	25,0	25,6	25,9	24,7	25,4	25,0	25,6	25,9						
	8H	25,0	25,7	25,3	25,9	26,2	25,0	25,7	25,3	25,9	26,2						
4H	2H	22,1	22,9	22,4	23,1	23,3	22,1	22,9	22,4	23,1	23,3						
	3H	24,3	24,9	24,6	25,2	25,5	24,3	24,9	24,6	25,2	25,5						
	4H	25,4	26,0	25,7	26,3	26,6	25,4	26,0	25,7	26,3	26,6						
	6H	26,0	26,6	26,4	26,9	27,3	26,0	26,6	26,4	26,9	27,3						
	8H	26,4	26,9	26,8	27,2	27,6	26,4	26,9	26,8	27,2	27,6						
8H	2H	26,7	27,2	27,1	27,6	28,0	26,7	27,2	27,1	27,6	28,0						
	4H	25,7	26,2	26,1	26,6	26,9	25,7	26,2	26,1	26,6	26,9						
	6H	26,8	27,3	27,3	27,7	28,2	26,8	27,3	27,3	27,7	28,2						
	8H	27,3	27,7	27,8	28,2	28,7	27,3	27,7	27,8	28,2	28,7						
	12H	27,5	27,9	28,0	28,4	28,9	27,5	27,9	28,0	28,4	28,9						
12H	4H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,2	25,8	26,3	26,3	26,8	27,2						
	6H	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4						
	8H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8						
	12H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8						
variation of observer position		S =	1,0H	+0,1/	-0,1	+0,1/	-0,1	1,5H	+0,3/	-0,3	+0,3/	-0,3	2,0H	+0,5/	-0,5	+0,5/	-0,5
standard-table		BK07					BK07										
correction for luminaire		9,7					9,7										
correct glare indices for a total flux of 328lm																	

Polar Diagram



Cone Diagram



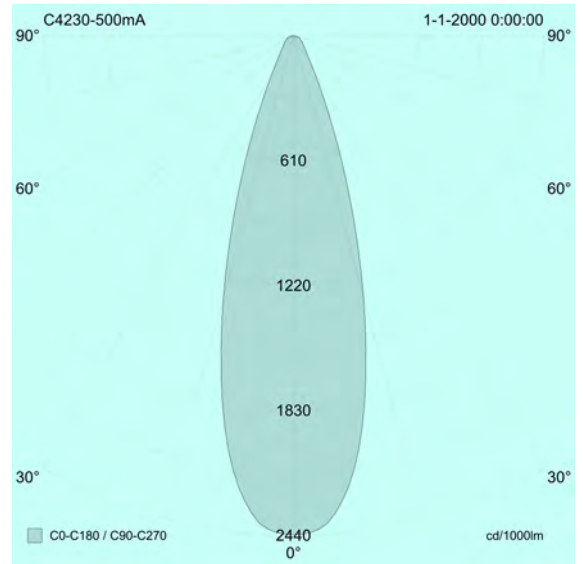
C4230-500mA

Technical Data

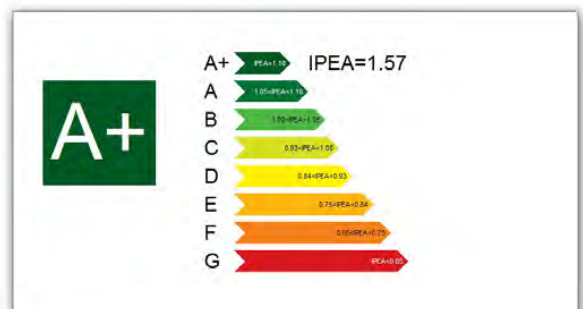
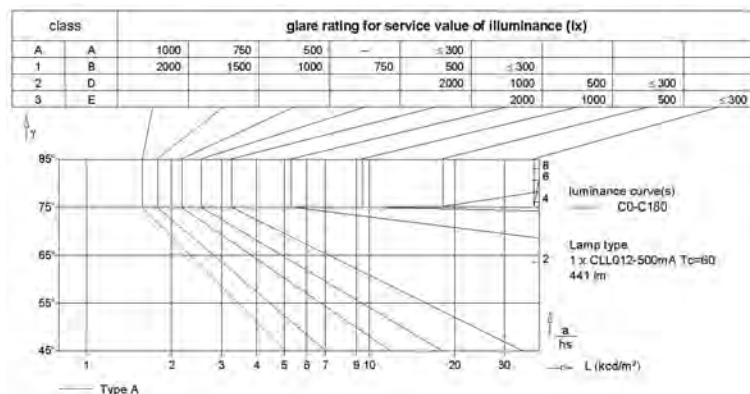
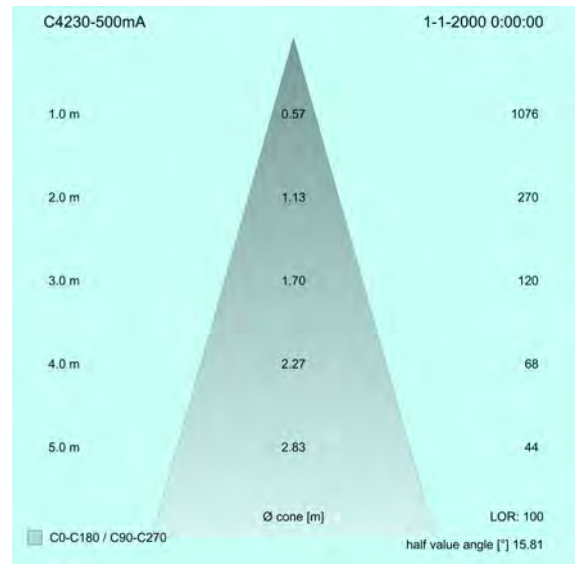
total flux :	440 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	93.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	22,8	23,7	23,0	23,8	24,0	22,8	23,7	23,0	23,8	24,0
	3H	24,1	24,8	24,3	25,0	25,2	24,1	24,8	24,3	25,0	25,2
	4H	25,0	25,7	25,3	25,9	26,1	25,0	25,7	25,3	25,9	26,1
	6H	25,7	26,4	26,0	26,7	26,9	25,7	26,4	26,0	26,7	26,9
	8H	26,0	26,7	26,3	26,9	27,2	26,0	26,7	26,3	26,9	27,2
	12H	26,2	26,9	26,5	27,1	27,4	26,2	26,9	26,5	27,1	27,4
4H	2H	23,2	23,9	23,4	24,1	24,3	23,2	23,9	23,4	24,1	24,3
	3H	25,3	26,0	25,6	26,2	26,5	25,3	26,0	25,6	26,2	26,5
	4H	26,4	27,0	26,7	27,3	27,6	26,4	27,0	26,7	27,3	27,6
	6H	27,1	27,6	27,4	27,9	28,3	27,1	27,6	27,4	27,9	28,3
	8H	27,4	27,9	27,8	28,3	28,6	27,4	27,9	27,8	28,3	28,6
	12H	27,7	28,2	28,1	28,6	29,0	27,7	28,2	28,1	28,6	29,0
8H	4H	26,7	27,2	27,1	27,6	27,9	26,7	27,2	27,1	27,6	27,9
	6H	27,8	28,3	28,3	28,8	29,2	27,8	28,3	28,3	28,8	29,2
	8H	28,3	28,8	28,8	29,2	29,7	28,3	28,8	28,8	29,2	29,7
	12H	28,5	28,9	29,0	29,4	29,9	28,5	28,9	29,0	29,4	29,9
12H	4H	26,9	27,4	27,3	27,8	28,2	26,9	27,4	27,3	27,8	28,2
	6H	28,0	28,5	28,5	28,9	29,4	28,0	28,5	28,5	28,9	29,4
	8H	28,4	28,8	28,9	29,3	29,8	28,4	28,8	28,9	29,3	29,8
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,3/	-0,3		+0,3/	-0,3				
	2,0H		+0,5/	-0,5		+0,5/	-0,5				
standard-table			BK07				BK07				
correction for luminaire			10,7				10,7				
correct glare indices for a total flux of 441lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



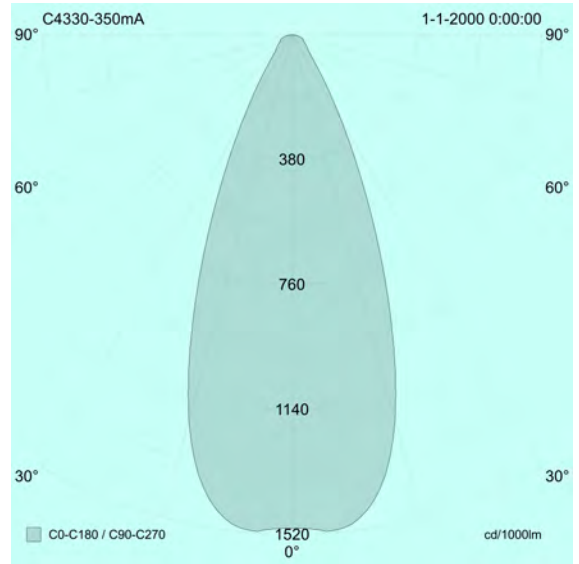
C4330-350mA

Technical Data

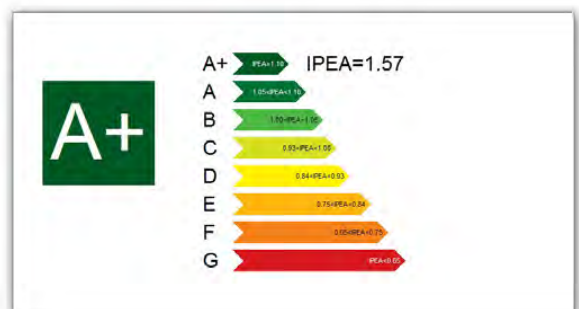
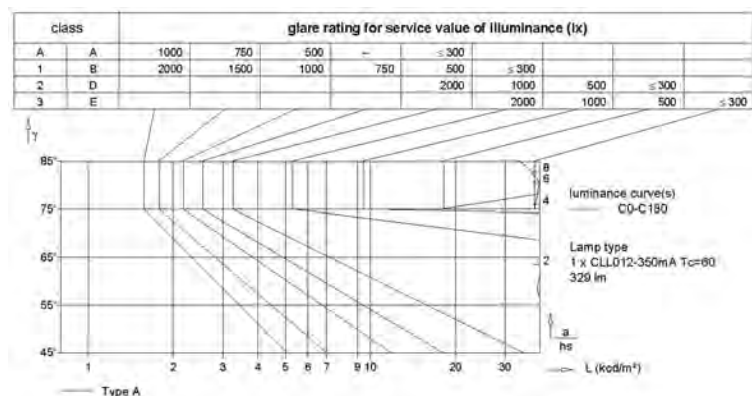
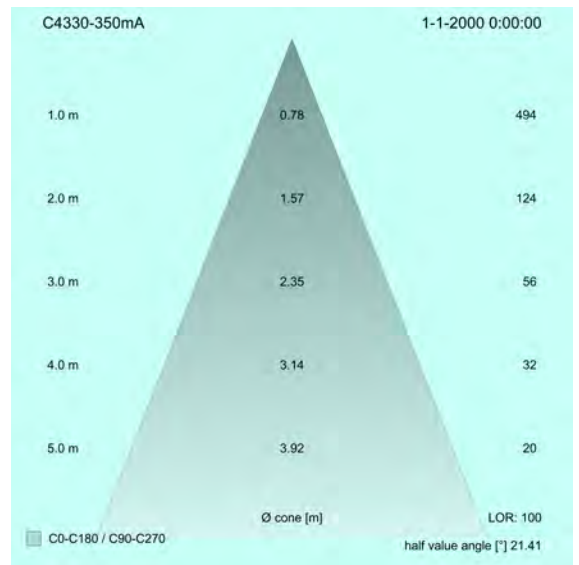
total flux :	330 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	103.1 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	22,3	23,3	22,5	23,4	23,6	22,3	23,3	22,5	23,4	23,6
	3H	23,6	24,3	23,8	24,5	24,7	23,6	24,3	23,8	24,5	24,7
	4H	24,5	25,2	24,7	25,4	25,6	24,5	25,2	24,7	25,4	25,6
	6H	25,1	25,8	25,4	26,1	26,3	25,1	25,8	25,4	26,1	26,3
	8H	25,4	26,1	25,7	26,3	26,6	25,4	26,1	25,7	26,3	26,6
	12H	25,5	26,3	25,8	26,5	26,8	25,5	26,3	25,8	26,5	26,8
4H	2H	22,6	23,4	22,9	23,6	23,8	22,6	23,4	22,9	23,6	23,8
	3H	24,8	25,5	25,1	25,7	26,0	24,8	25,5	25,1	25,7	26,0
	4H	25,8	26,5	26,1	26,8	27,1	25,8	26,5	26,1	26,8	27,1
	6H	26,4	27,0	26,8	27,3	27,7	26,4	27,0	26,8	27,3	27,7
	8H	26,7	27,3	27,1	27,6	28,0	26,7	27,3	27,1	27,6	28,0
	12H	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4
8H	4H	26,1	26,7	26,5	27,0	27,4	26,1	26,7	26,5	27,0	27,4
	6H	27,2	27,7	27,7	28,1	28,6	27,2	27,7	27,7	28,1	28,6
	8H	27,6	28,1	28,1	28,6	29,1	27,6	28,1	28,1	28,6	29,1
	12H	27,8	28,2	28,3	28,7	29,2	27,8	28,2	28,3	28,7	29,2
12H	4H	26,3	26,8	26,7	27,2	27,6	26,3	26,8	26,7	27,2	27,6
	6H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8
	8H	27,7	28,1	28,2	28,6	29,1	27,7	28,1	28,2	28,6	29,1
variation of observer position		S = 1,0H		+0,3/	-0,2	+0,3/	-0,2	S = 1,5H		+0,7/	-0,4
		2,0H		+1,3/	-0,5	+1,3/	-0,5	standard-table correction for luminaire		BK07	
				10,1		10,1		correct glare indices for a total flux of 329lm			

Polar Diagram



Cone Diagram

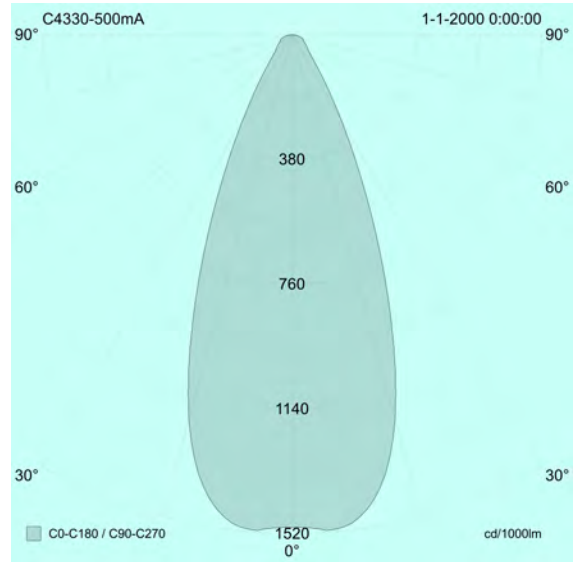


C4330-500mA

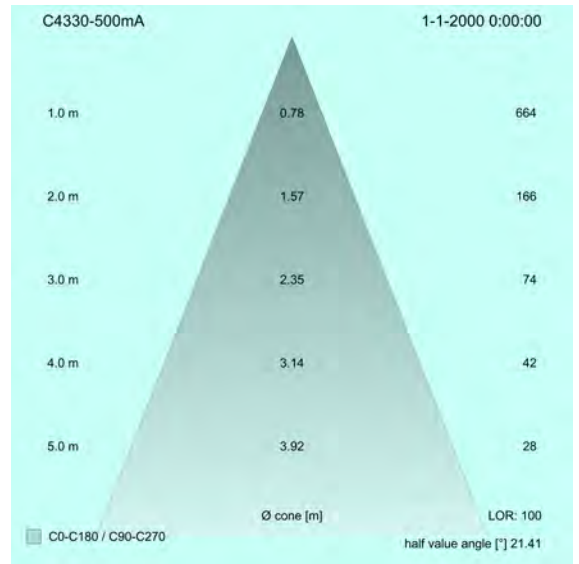
Technical Data

total flux :	440 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	93.6 lm/W

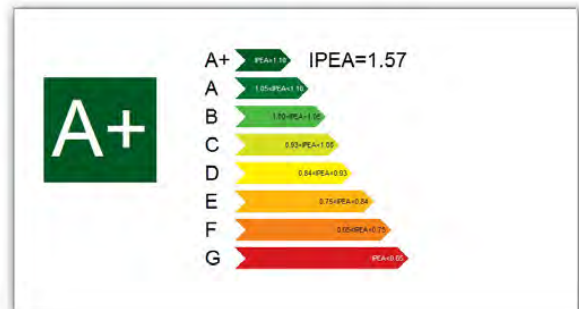
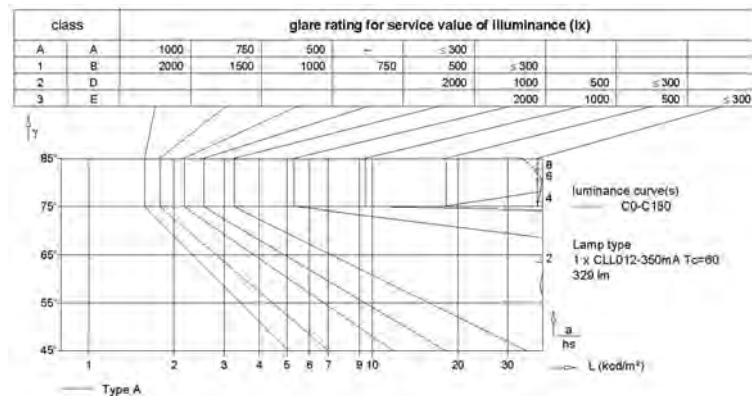
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR										
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H 2H	22,3	23,3	22,5	23,4	23,6	22,3	23,3	22,5	23,4	23,6
3H	23,6	24,3	23,8	24,5	24,7	23,6	24,3	23,8	24,5	24,7
4H	24,5	25,2	24,7	25,4	25,6	24,5	25,2	24,7	25,4	25,6
6H	25,1	25,8	25,4	26,1	26,3	25,1	25,8	25,4	26,1	26,3
8H	25,4	26,1	25,7	26,3	26,6	25,4	26,1	25,7	26,3	26,6
12H	25,5	26,3	25,8	26,5	26,8	25,5	26,3	25,8	26,5	26,8
4H 2H	22,6	23,4	22,9	23,6	23,8	22,6	23,4	22,9	23,6	23,8
3H	24,8	25,5	25,1	25,7	26,0	24,8	25,5	25,1	25,7	26,0
4H	25,8	26,5	26,1	26,8	27,1	25,8	26,5	26,1	26,8	27,1
6H	26,4	27,0	26,8	27,3	27,7	26,4	27,0	26,8	27,3	27,7
8H	26,7	27,3	27,1	27,6	28,0	26,7	27,3	27,1	27,6	28,0
12H	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4
8H 4H	26,1	26,7	26,5	27,0	27,4	26,1	26,7	26,5	27,0	27,4
6H	27,2	27,7	27,7	28,1	28,6	27,2	27,7	27,7	28,1	28,6
8H	27,6	28,1	28,1	28,6	29,1	27,6	28,1	28,1	28,6	29,1
12H	27,8	28,2	28,3	28,7	29,2	27,8	28,2	28,3	28,7	29,2
12H 4H	26,3	26,8	26,7	27,2	27,6	26,3	26,8	26,7	27,2	27,6
6H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8
8H	27,7	28,1	28,2	28,6	29,1	27,7	28,1	28,2	28,6	29,1
variation of observer position										
S =	1,0H		+0,3/	-0,2		+0,3/	-0,2			
	1,5H		+0,7/	-0,4		+0,7/	-0,4			
	2,0H		+1,3/	-0,5		+1,3/	-0,5			
standard-table	BK07					BK07				
correction for luminaire	10,1					10,1				
correct glare indices for a total flux of 329lm										



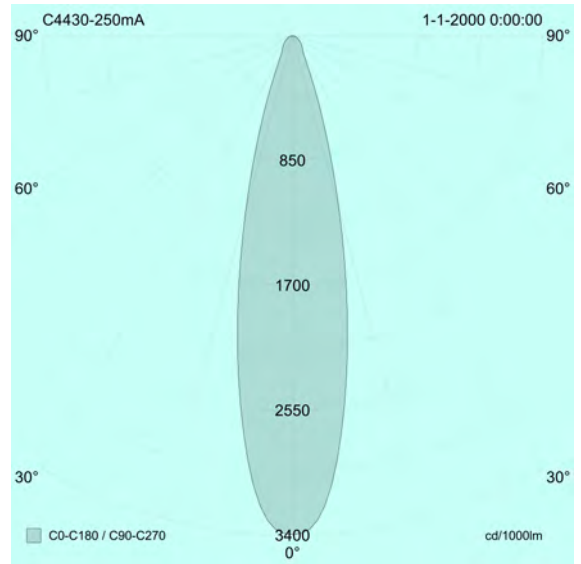
C4430-250mA

Technical Data

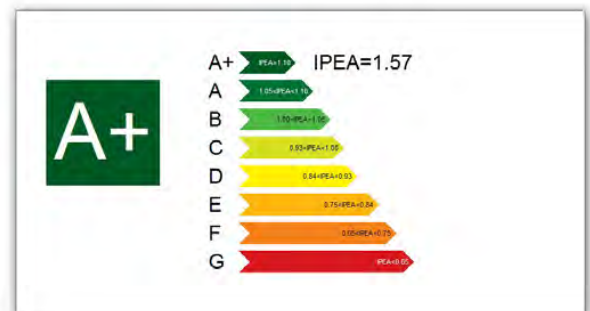
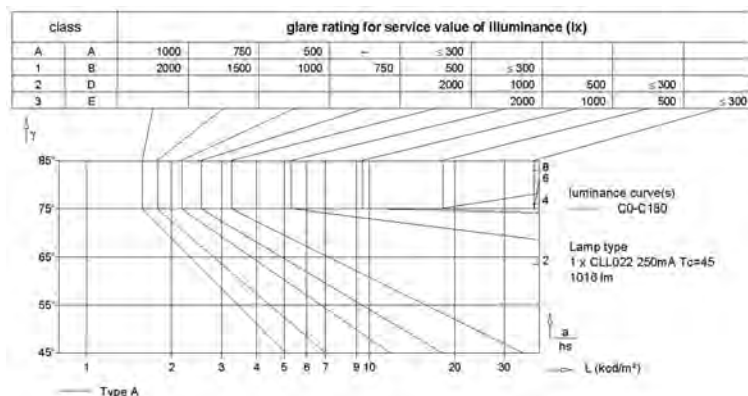
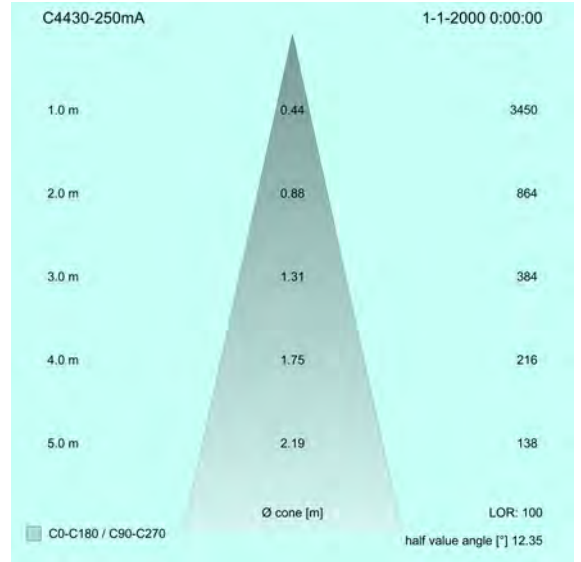
total flux :	1020 lm
length :	99.0 mm
width :	0.0 mm
height :	78.0 mm
total power :	8.9 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	24,4	25,2	24,6	25,4	25,6	24,4	25,2	24,6	25,4	25,6
	3H	25,3	26,0	25,5	26,1	26,3	25,3	26,0	25,5	26,1	26,3
	4H	26,0	26,7	26,3	26,9	27,1	26,0	26,7	26,3	26,9	27,1
	6H	26,7	27,3	26,9	27,6	27,8	26,7	27,3	26,9	27,6	27,8
	8H	26,9	27,6	27,2	27,8	28,1	26,9	27,6	27,2	27,8	28,1
4H	2H	24,6	25,3	24,9	25,5	25,7	24,6	25,3	24,9	25,5	25,7
	3H	26,3	26,9	26,6	27,2	27,5	26,3	26,9	26,6	27,2	27,5
	4H	27,2	27,9	27,5	28,1	28,4	27,2	27,9	27,5	28,1	28,4
	6H	27,9	28,4	28,2	28,7	29,1	27,9	28,4	28,2	28,7	29,1
	8H	28,2	28,7	28,6	29,1	29,4	28,2	28,7	28,6	29,1	29,4
8H	2H	24,6	25,3	24,9	25,5	25,7	24,6	25,3	24,9	25,5	25,7
	3H	26,3	26,9	26,6	27,2	27,5	26,3	26,9	26,6	27,2	27,5
	4H	27,2	27,9	27,5	28,1	28,4	27,2	27,9	27,5	28,1	28,4
	6H	27,9	28,4	28,2	28,7	29,1	27,9	28,4	28,2	28,7	29,1
	8H	28,2	28,7	28,6	29,1	29,4	28,2	28,7	28,6	29,1	29,4
12H	2H	24,6	25,3	24,9	25,5	25,7	24,6	25,3	24,9	25,5	25,7
	3H	26,3	26,9	26,6	27,2	27,5	26,3	26,9	26,6	27,2	27,5
	4H	27,2	27,9	27,5	28,1	28,4	27,2	27,9	27,5	28,1	28,4
	6H	27,9	28,4	28,2	28,7	29,1	27,9	28,4	28,2	28,7	29,1
	8H	28,2	28,7	28,6	29,1	29,4	28,2	28,7	28,6	29,1	29,4
variation of observer position		S =									
		1,0H		+0,1/	-0,2	+0,1/	-0,2				
		1,5H		+0,2/	-0,4	+0,2/	-0,4				
		2,0H		+0,5/	-0,7	+0,5/	-0,7				
standard-table		BK05				BK05					
correction for luminaire		11,1				11,1					
correct glare indices for a total flux of 1016lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



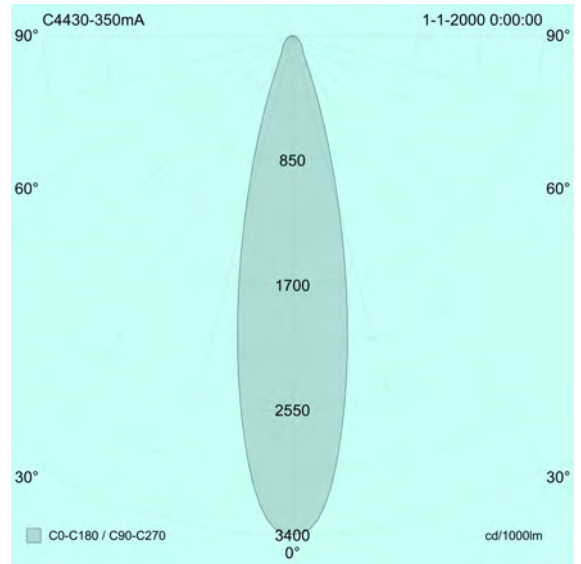
C4430-350mA

Technical Data

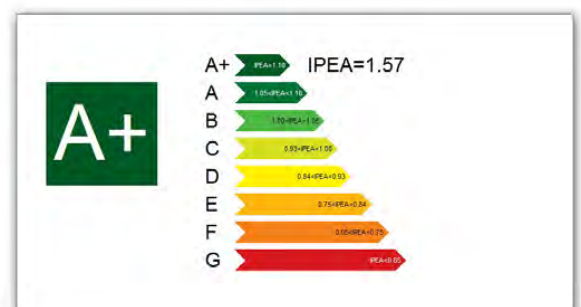
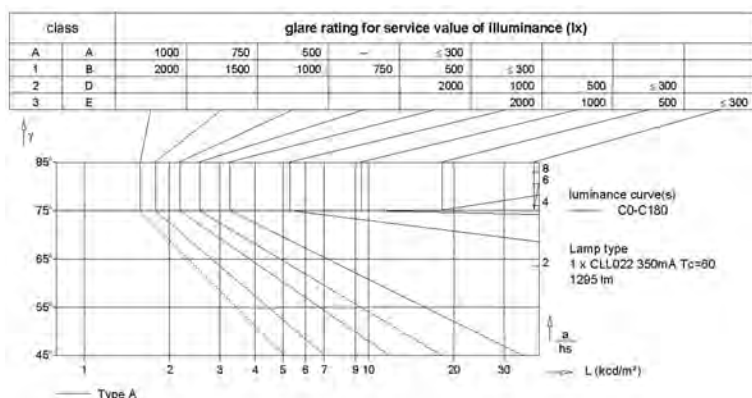
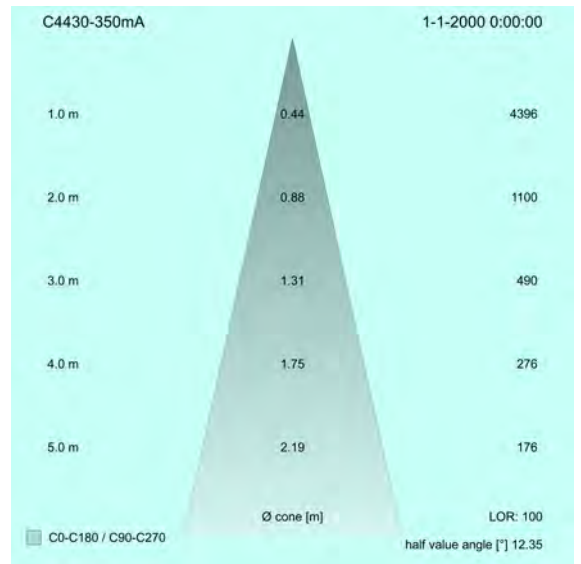
total flux :	1300 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	101.6 lm/W

glare rating according to UGR										
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H 2H	23,7	24,5	23,9	24,7	24,8	23,7	24,5	23,9	24,7	24,8
3H	24,6	25,3	24,8	25,4	25,6	24,6	25,3	24,8	25,4	25,6
4H	25,3	26,0	25,6	26,2	26,4	25,3	26,0	25,6	26,2	26,4
6H	25,9	26,6	26,2	26,9	27,1	25,9	26,6	26,2	26,9	27,1
8H	26,2	26,9	26,5	27,1	27,4	26,2	26,9	26,5	27,1	27,4
12H	26,4	27,1	26,7	27,3	27,6	26,4	27,1	26,7	27,3	27,6
4H 2H	23,9	24,6	24,2	24,8	25,0	23,9	24,6	24,2	24,8	25,0
3H	25,6	26,2	25,9	26,5	26,7	25,6	26,2	25,9	26,5	26,7
4H	26,5	27,1	26,8	27,4	27,7	26,5	27,1	26,8	27,4	27,7
6H	27,2	27,7	27,5	28,0	28,4	27,2	27,7	27,5	28,0	28,4
8H	27,5	28,0	27,9	28,4	28,7	27,5	28,0	27,9	28,4	28,7
12H	27,8	28,3	28,2	28,7	29,1	27,8	28,3	28,2	28,7	29,1
8H 4H	26,8	27,3	27,2	27,6	28,0	26,8	27,3	27,2	27,6	28,0
6H	27,9	28,4	28,4	28,8	29,3	27,9	28,4	28,4	28,8	29,3
8H	28,4	28,8	28,9	29,3	29,8	28,4	28,8	28,9	29,3	29,8
12H	28,6	29,0	29,1	29,5	30,0	28,6	29,0	29,1	29,5	30,0
12H 4H	26,9	27,4	27,4	27,8	28,3	26,9	27,4	27,4	27,8	28,3
6H	28,1	28,5	28,6	29,0	29,5	28,1	28,5	28,6	29,0	29,5
8H	28,5	28,9	29,0	29,3	29,9	28,5	28,9	29,0	29,3	29,9
variation of observer position										
S = 1,0H		+0,1/	-0,2			+0,1/	-0,2			
1,5H		+0,2/	-0,4			+0,2/	-0,4			
2,0H		+0,5/	-0,7			+0,5/	-0,7			
standard-table correction for luminaire		BK06					BK06			
correct glare indices for a total flux of 1295lm		10,4					10,4			

Polar Diagram



Cone Diagram



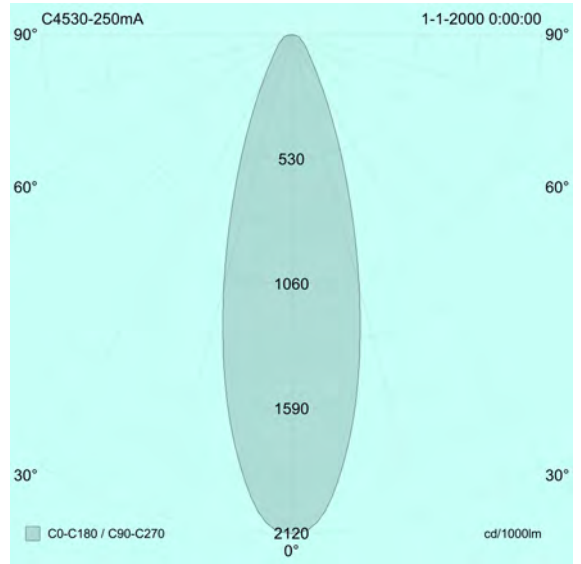
C4530-250mA

Technical Data

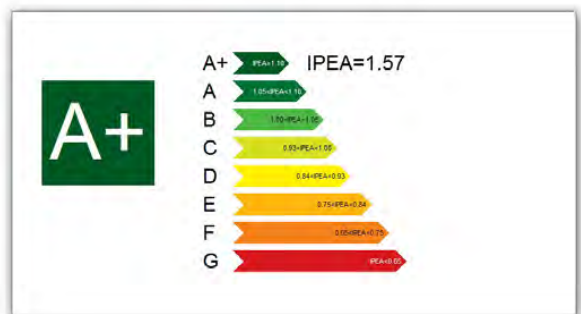
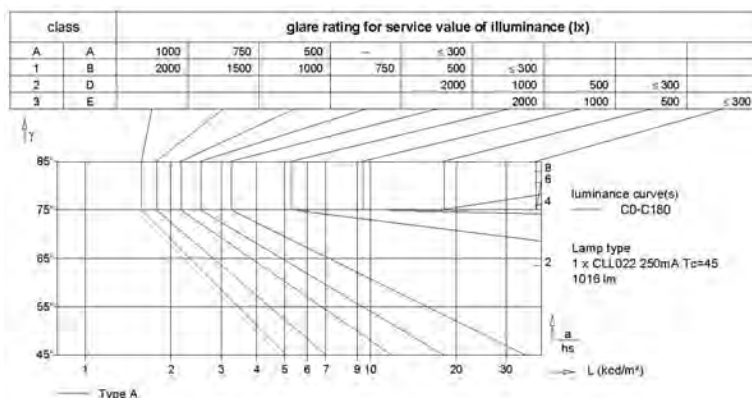
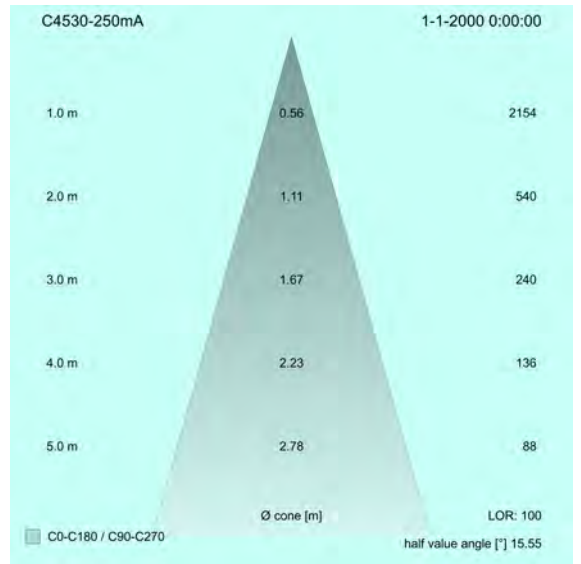
total flux :	1020 lm
length :	99.0 mm
width :	0.0 mm
height :	78.0 mm
total power :	8.9 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	25,3	26,3	25,5	26,4	26,6	25,3	26,3	25,5	26,4	26,6
	3H	26,5	27,2	26,7	27,4	27,6	26,5	27,2	26,7	27,4	27,6
	4H	27,4	28,1	27,6	28,3	28,5	27,4	28,1	27,6	28,3	28,5
	6H	28,1	28,8	28,4	29,1	29,3	28,1	28,8	28,4	29,1	29,3
	8H	28,4	29,1	28,7	29,3	29,6	28,4	29,1	28,7	29,3	29,6
4H	2H	25,6	26,3	25,8	26,5	26,7	25,6	26,3	25,8	26,5	26,7
	3H	27,6	28,3	27,9	28,6	28,8	27,6	28,3	27,9	28,6	28,8
	4H	28,7	29,4	29,0	29,7	30,0	28,7	29,4	29,0	29,7	30,0
	6H	29,4	30,0	29,8	30,3	30,6	29,4	30,0	29,8	30,3	30,6
	8H	29,7	30,3	30,1	30,6	31,0	29,7	30,3	30,1	30,6	31,0
8H	2H	29,0	29,6	29,4	29,9	30,3	29,0	29,6	29,4	29,9	30,3
	3H	30,2	30,7	30,7	31,1	31,6	30,2	30,7	30,7	31,1	31,6
	4H	30,7	31,2	31,1	31,6	32,1	30,7	31,2	31,1	31,6	32,1
	6H	30,9	31,3	31,4	31,8	32,3	30,9	31,3	31,4	31,8	32,3
	8H	30,9	31,3	31,4	31,8	32,3	30,9	31,3	31,4	31,8	32,3
12H	4H	29,2	29,7	29,6	30,1	30,6	29,2	29,7	29,6	30,1	30,6
	6H	30,4	30,9	30,9	31,3	31,8	30,4	30,9	30,9	31,3	31,8
	8H	30,7	31,2	31,3	31,8	32,2	30,7	31,2	31,3	31,8	32,2
	12H	30,7	31,2	31,3	31,8	32,2	30,7	31,2	31,3	31,8	32,2
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,2		+0,1/	-0,2				
	1,5H		+0,3/	-0,4		+0,3/	-0,4				
	2,0H		+0,7/	-0,5		+0,7/	-0,5				
standard-table			BK07				BK07				
correction for luminaire			13,1				13,1				
correct glare indices for a total flux of 1016lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

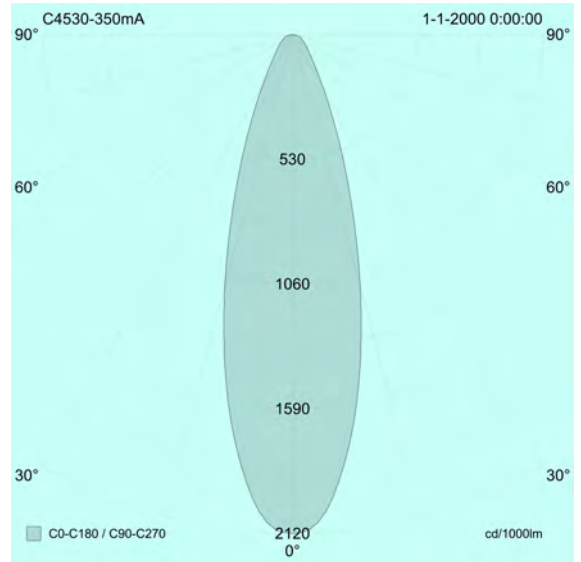


C4530-350mA

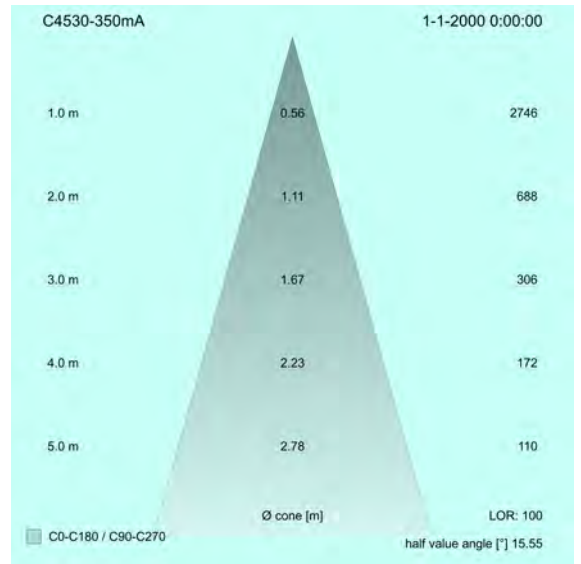
Technical Data

total flux :	1300 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	101.6 lm/W

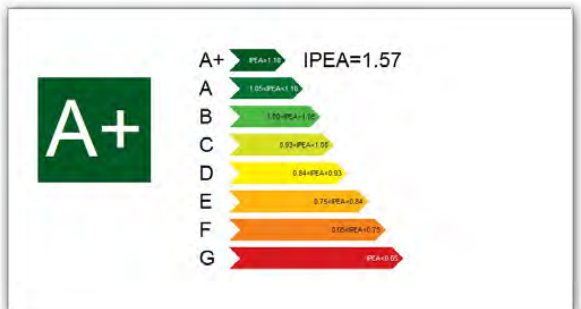
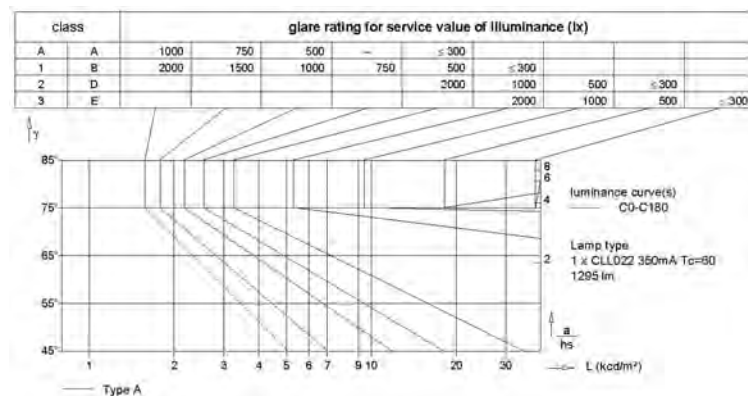
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	24,6	25,6	24,8	25,7	25,9	24,6	25,6	24,8	25,7	25,9
	3H	25,8	26,5	26,0	26,7	26,9	25,8	26,5	26,0	26,7	26,9
	4H	26,7	27,4	26,9	27,6	27,8	26,7	27,4	26,9	27,6	27,8
	6H	27,4	28,1	27,7	28,4	28,6	27,4	28,1	27,7	28,4	28,6
	8H	27,6	28,4	27,9	28,6	28,9	27,6	28,4	27,9	28,6	28,9
4H	2H	24,9	25,6	25,1	25,8	26,0	24,9	25,6	25,1	25,8	26,0
	3H	26,9	27,6	27,2	27,9	28,1	26,9	27,6	27,2	27,9	28,1
	4H	28,0	28,7	28,3	29,0	29,3	28,0	28,7	28,3	29,0	29,3
	6H	28,7	29,3	29,0	29,6	29,9	28,7	29,3	29,0	29,6	29,9
	8H	29,0	29,6	29,4	29,9	30,3	29,0	29,6	29,4	29,9	30,3
8H	2H	29,3	29,9	29,7	30,3	30,7	29,3	29,9	29,7	30,3	30,7
	3H	28,3	28,9	28,7	29,2	29,6	28,3	28,9	28,7	29,2	29,6
	4H	29,5	30,0	30,0	30,4	30,9	29,5	30,0	30,0	30,4	30,9
	6H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4
	12H	30,1	30,6	30,7	31,1	31,6	30,1	30,6	30,7	31,1	31,6
12H	4H	28,5	29,0	28,9	29,4	29,9	28,5	29,0	28,9	29,4	29,9
	6H	29,7	30,2	30,2	30,6	31,1	29,7	30,2	30,2	30,6	31,1
	8H	30,0	30,4	30,5	30,9	31,5	30,0	30,4	30,5	30,9	31,5
variation of observer position											
S=	1,0H	+0,1/	-0,2				+0,1/	-0,2			
	1,5H	+0,3/	-0,4				+0,3/	-0,4			
	2,0H	+0,7/	-0,5				+0,7/	-0,5			
standard-table correction for luminare		BK07					BK07				
correct glare indices for a total flux of 1295lm		12,4					12,4				

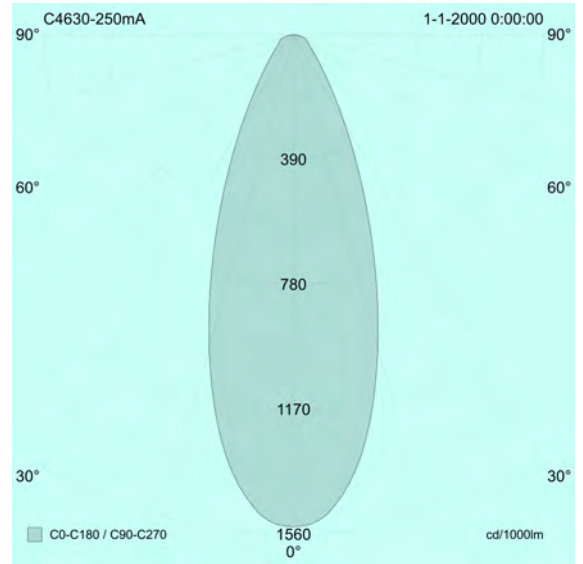


C4630-250mA

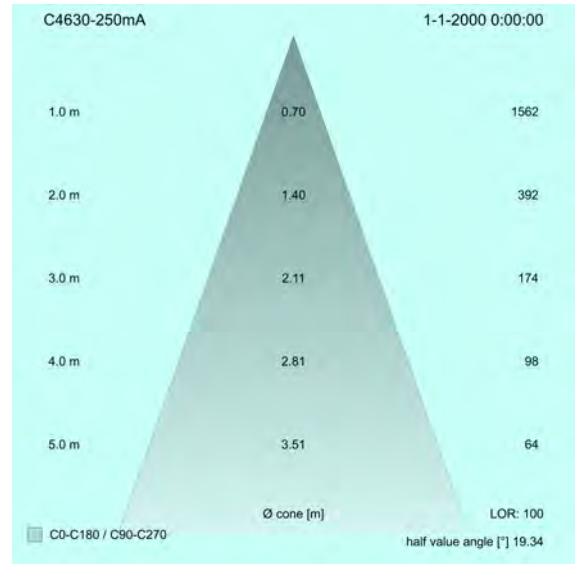
Technical Data

total flux :	1020 lm
length :	99.0 mm
width :	0.0 mm
height :	78.0 mm
total power :	8.9 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.6 lm/W

Polar Diagram



Cone Diagram



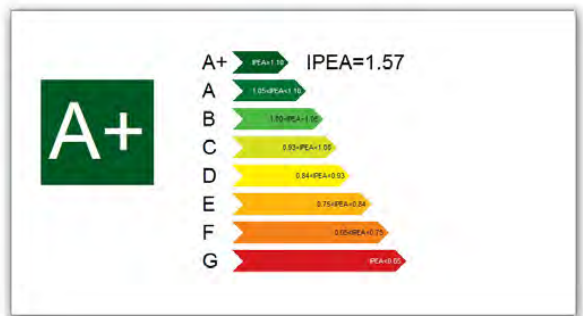
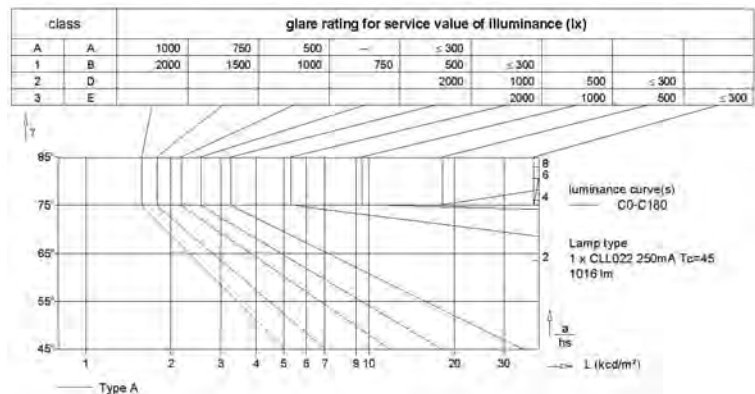
glare rating according to UGR

room dimensions X Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H 2H	25.8	26.9	26.1	27.0	27.2	25.8	26.9	26.1	27.0	27.2
2H 3H	27.1	27.9	27.3	28.1	28.2	27.1	27.9	27.3	28.1	28.2
2H 4H	28.0	28.8	28.2	29.0	29.2	28.0	28.8	28.2	29.0	29.2
2H 6H	28.6	29.4	28.9	29.6	29.9	28.6	29.4	28.9	29.6	29.9
2H 8H	28.9	29.7	29.2	29.9	30.1	28.9	29.7	29.2	29.9	30.1
2H 12H	29.1	29.8	29.4	30.1	30.3	29.1	29.8	29.4	30.1	30.3
4H 2H	26.1	26.9	26.3	27.1	27.3	26.1	26.9	26.3	27.1	27.3
4H 3H	28.2	29.0	28.6	29.3	29.5	28.2	29.0	28.6	29.3	29.5
4H 4H	29.3	30.1	29.7	30.3	30.6	29.3	30.1	29.7	30.3	30.6
4H 6H	29.9	30.6	30.3	30.9	31.2	29.9	30.6	30.3	30.9	31.2
4H 8H	30.2	30.8	30.6	31.2	31.5	30.2	30.8	30.6	31.2	31.5
4H 12H	30.5	31.1	31.0	31.5	31.9	30.5	31.1	31.0	31.5	31.9
8H 4H	29.6	30.2	30.0	30.6	30.9	29.6	30.2	30.0	30.6	30.9
8H 6H	30.7	31.3	31.2	31.7	32.1	30.7	31.3	31.2	31.7	32.1
8H 8H	31.2	31.7	31.6	32.1	32.6	31.2	31.7	31.6	32.1	32.6
8H 12H	31.3	31.8	31.9	32.3	32.8	31.3	31.8	31.9	32.3	32.8
12H 4H	29.8	30.4	30.2	30.8	31.2	29.8	30.4	30.2	30.8	31.2
12H 6H	30.9	31.4	31.4	31.9	32.4	30.9	31.4	31.4	31.9	32.4
12H 8H	31.2	31.7	31.7	32.1	32.7	31.2	31.7	31.7	32.1	32.7

variation of observer position				
S = 1.0H	+0,2/	-0,2	+0,2/	-0,2
1.5H	+0,5/	-0,4	+0,5/	-0,4
2.0H	+1,0/	-0,5	+1,0/	-0,5

standard-table	BK07	BK07
correction for luminaire	13,7	13,7

correct glare indices for a total flux of 1016lm

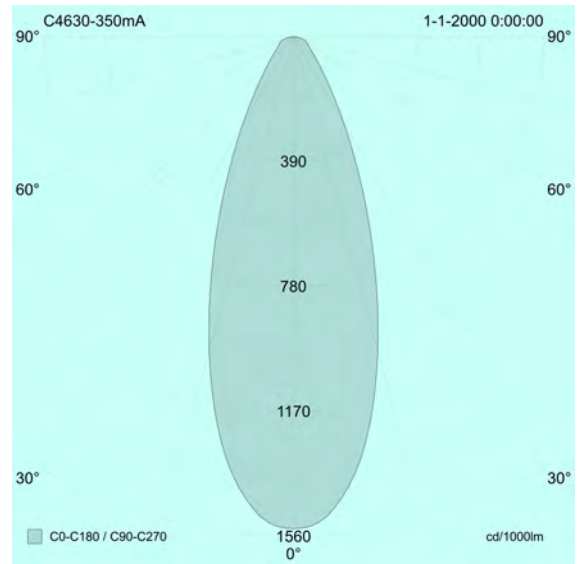


C4630-350mA

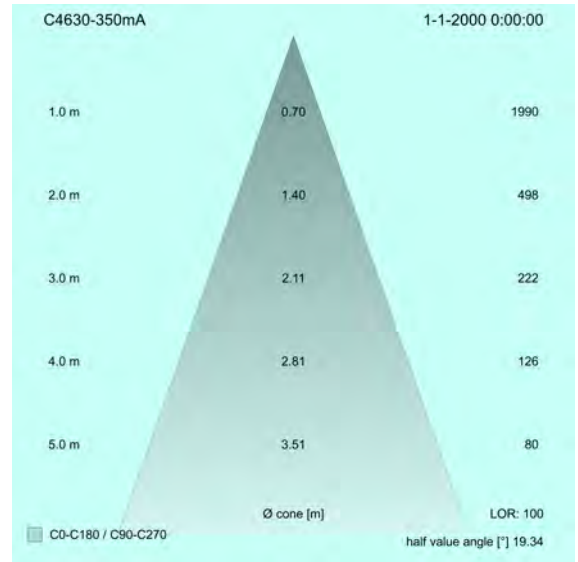
Technical Data

total flux :	1300 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	101.6 lm/W

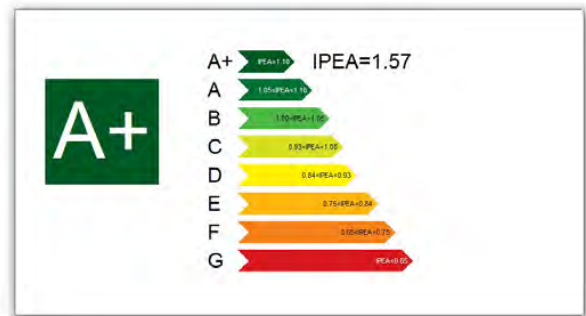
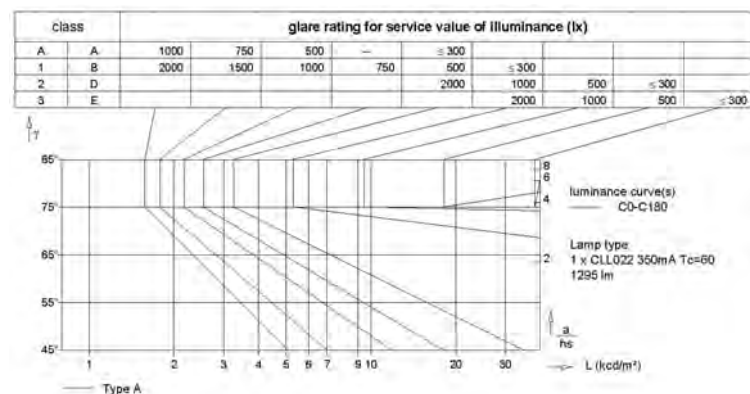
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	25,1	26,1	25,3	26,3	26,5	25,1	26,1	25,3	26,3	26,5
	3H	26,4	27,2	26,6	27,4	27,5	26,4	27,2	26,6	27,4	27,5
	4H	27,3	28,1	27,5	28,3	28,5	27,3	28,1	27,5	28,3	28,5
	6H	27,9	28,7	28,2	28,9	29,2	27,9	28,7	28,2	28,9	29,2
	8H	28,2	28,9	28,5	29,2	29,4	28,2	28,9	28,5	29,2	29,4
4H	2H	28,4	29,1	28,7	29,4	29,6	28,4	29,1	28,7	29,4	29,6
	3H	25,4	26,2	25,6	26,4	26,6	25,4	26,2	25,6	26,4	26,6
	4H	27,5	28,3	27,8	28,5	28,8	27,5	28,3	27,8	28,5	28,8
	6H	28,6	29,4	29,0	29,6	29,9	28,6	29,4	29,0	29,6	29,9
	8H	29,2	29,8	29,6	30,2	30,5	29,2	29,8	29,6	30,2	30,5
6H	2H	29,5	30,1	29,9	30,5	30,8	29,5	30,1	29,9	30,5	30,8
	3H	29,8	30,4	30,3	30,8	31,2	29,8	30,4	30,3	30,8	31,2
	4H	28,9	29,5	29,3	29,8	30,2	28,9	29,5	29,3	29,8	30,2
	6H	30,0	30,6	30,5	31,0	31,4	30,0	30,6	30,5	31,0	31,4
	8H	30,4	31,0	30,9	31,4	31,9	30,4	31,0	30,9	31,4	31,9
12H	2H	30,6	31,1	31,1	31,6	32,1	30,6	31,1	31,1	31,6	32,1
	3H	29,1	29,7	29,5	30,1	30,5	29,1	29,7	29,5	30,1	30,5
	4H	30,2	30,7	30,7	31,2	31,7	30,2	30,7	30,7	31,2	31,7
	6H	30,5	31,0	31,0	31,4	32,0	30,5	31,0	31,0	31,4	32,0
	8H	30,5	31,0	31,0	31,4	32,0	30,5	31,0	31,0	31,4	32,0
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,2/	-0,2		+0,2/	-0,2				
	1,5H		+0,5/	-0,4		+0,5/	-0,4				
	2,0H		+1,0/	-0,5		+1,0/	-0,5				
standard-table correction for luminaire		BK07					BK07				
correct glare indices for a total flux of 1295lm		13,0					13,0				



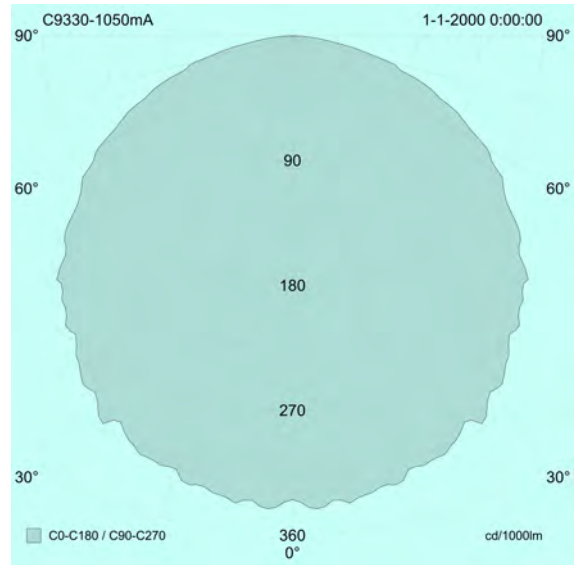
C9330-1050mA

Technical Data

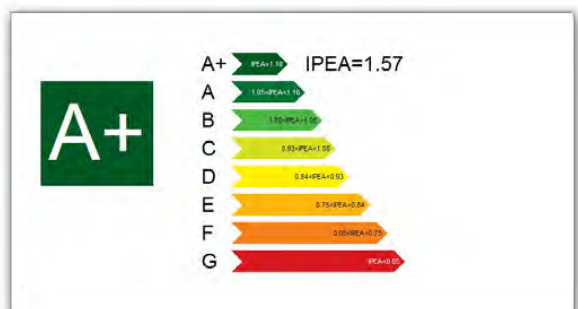
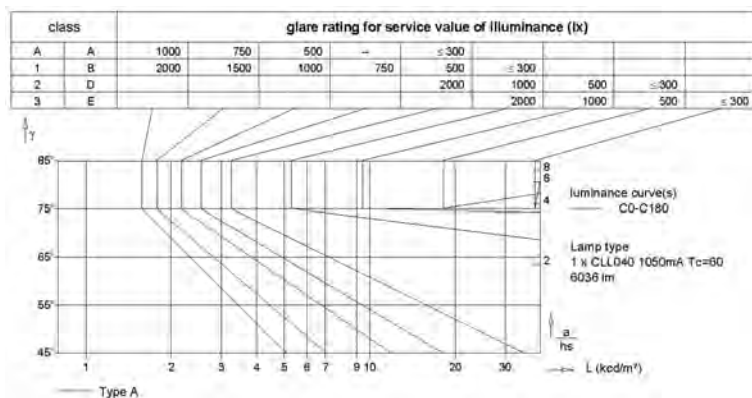
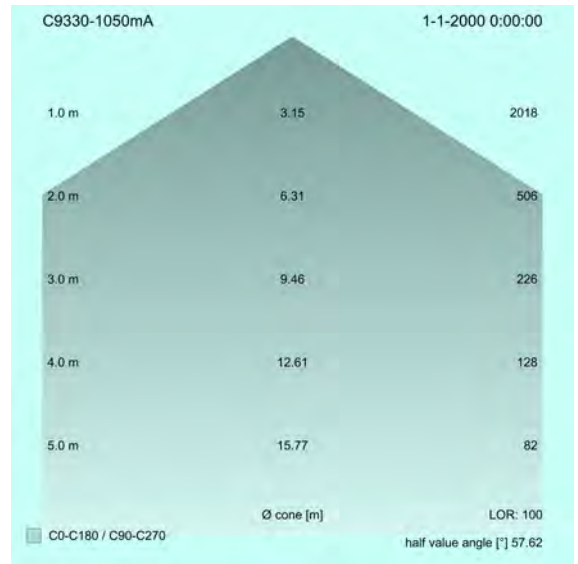
total flux :	6040 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	20.0 mm
total power :	55.6 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	108.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	38,5	40,0	38,8	40,2	40,4	38,5	40,0	38,8	40,2	40,4
	3H	39,5	40,6	39,7	40,8	41,0	39,5	40,6	39,7	40,8	41,0
4H	4H	40,2	41,3	40,4	41,5	41,7	40,2	41,3	40,4	41,5	41,7
	6H	40,6	41,6	40,9	41,9	42,1	40,6	41,6	40,9	41,9	42,1
6H	8H	40,7	41,8	41,0	42,0	42,2	40,7	41,8	41,0	42,0	42,2
	12H	40,8	41,9	41,1	42,1	42,4	40,8	41,9	41,1	42,1	42,4
4H	2H	38,6	39,7	38,9	39,9	40,1	38,6	39,7	38,9	39,9	40,1
	3H	40,5	41,6	40,8	41,8	42,1	40,5	41,6	40,8	41,8	42,1
4H	4H	41,4	42,4	41,8	42,7	43,0	41,4	42,4	41,8	42,7	43,0
	6H	41,7	42,6	42,1	42,9	43,2	41,7	42,6	42,1	42,9	43,2
6H	8H	41,9	42,7	42,3	43,0	43,4	41,9	42,7	42,3	43,0	43,4
	12H	42,2	42,9	42,6	43,3	43,7	42,2	42,9	42,6	43,3	43,7
8H	4H	41,6	42,3	41,9	42,7	43,0	41,6	42,3	41,9	42,7	43,0
	6H	42,5	43,2	42,9	43,6	44,0	42,5	43,2	42,9	43,6	44,0
8H	8H	42,8	43,5	43,2	43,9	44,4	42,8	43,5	43,2	43,9	44,4
	12H	42,8	43,4	43,3	43,8	44,3	42,8	43,4	43,3	43,8	44,3
12H	4H	41,8	42,5	42,2	42,9	43,3	41,8	42,5	42,2	42,9	43,3
	6H	42,6	43,3	43,1	43,8	44,2	42,6	43,3	43,1	43,8	44,2
8H	8H	42,8	43,3	43,2	43,8	44,3	42,8	43,3	43,2	43,8	44,3
	8H	42,8	43,3	43,2	43,8	44,3	42,8	43,3	43,2	43,8	44,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7				
standard-table		BK06					BK06				
correction for luminaire		25,4					25,4				
correct glare indices for a total flux of 6036lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

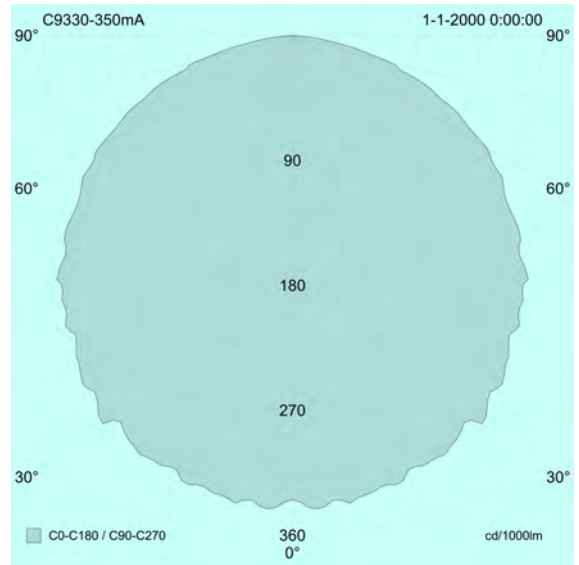


C9330-350mA

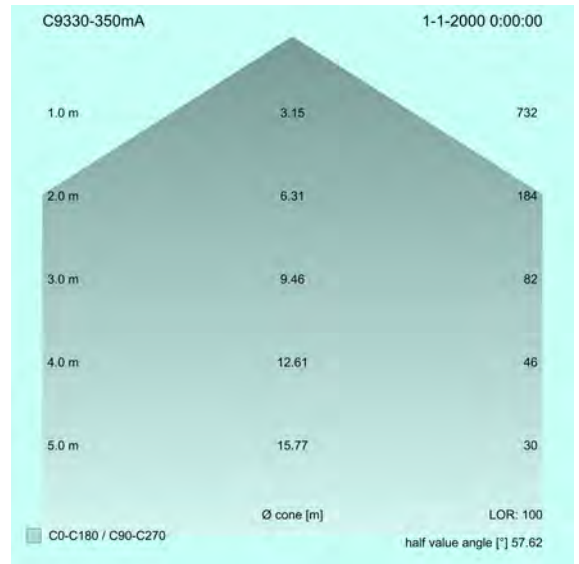
Technical Data

total flux :	2190 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	17.3 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	126.6 lm/W

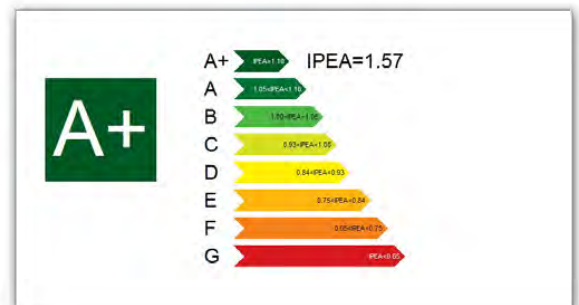
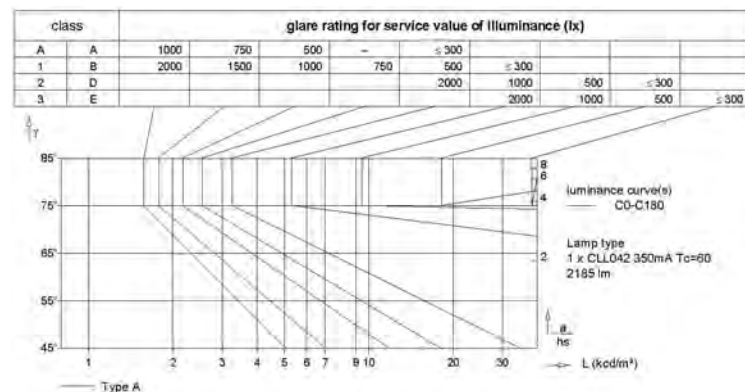
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	33,5	35,0	33,8	35,2	35,4	33,5	35,0	33,8	35,2	35,4
	3H	34,5	35,6	34,7	35,8	36,0	34,5	35,6	34,7	35,8	36,0
	4H	35,2	36,3	35,4	36,5	36,7	35,2	36,3	35,4	36,5	36,7
	6H	35,6	36,6	35,9	36,9	37,1	35,6	36,6	35,9	36,9	37,1
	8H	35,7	36,8	36,0	37,0	37,3	35,7	36,8	36,0	37,0	37,3
	12H	35,8	36,9	36,1	37,1	37,4	35,8	36,9	36,1	37,1	37,4
4H	2H	33,6	34,7	33,9	34,9	35,1	33,6	34,7	33,9	34,9	35,1
	3H	35,5	36,6	35,9	36,8	37,1	35,5	36,6	35,9	36,8	37,1
	4H	36,4	37,4	36,8	37,7	38,0	36,4	37,4	36,8	37,7	38,0
	6H	36,7	37,6	37,1	37,9	38,2	36,7	37,6	37,1	37,9	38,2
	8H	36,9	37,7	37,3	38,0	38,4	36,9	37,7	37,3	38,0	38,4
	12H	37,2	37,9	37,6	38,3	38,7	37,2	37,9	37,6	38,3	38,7
8H	4H	36,6	37,4	36,9	37,7	38,0	36,6	37,4	36,9	37,7	38,0
	6H	37,5	38,2	37,8	38,6	39,0	37,5	38,2	37,8	38,6	39,0
	8H	37,8	38,5	38,3	38,9	39,4	37,8	38,5	38,3	38,9	39,4
	12H	37,8	38,4	38,3	38,9	39,3	37,8	38,4	38,3	38,9	39,3
12H	4H	36,8	37,5	37,2	37,9	38,3	36,8	37,5	37,2	37,9	38,3
	6H	37,6	38,3	38,1	38,8	39,2	37,6	38,3	38,1	38,8	39,2
	8H	37,8	38,4	38,3	38,8	39,3	37,8	38,4	38,3	38,8	39,3
variation of observer position:											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7				
standard-table correction for luminaire			BK06			BK06					
			20,6			20,6					
correct glare indices for a total flux of 2185lm											

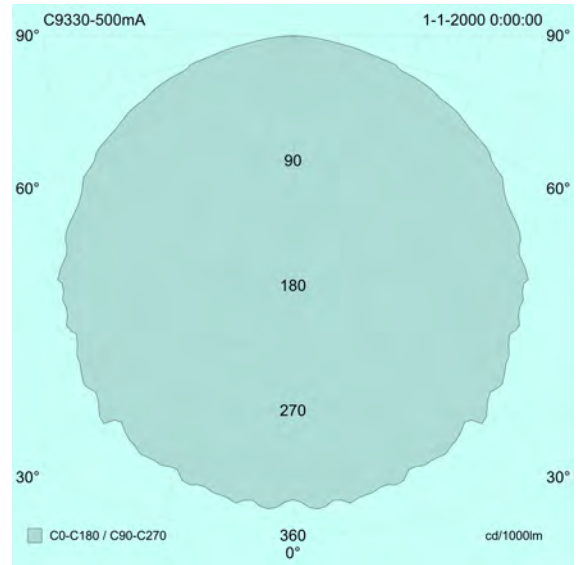


C9330-500mA

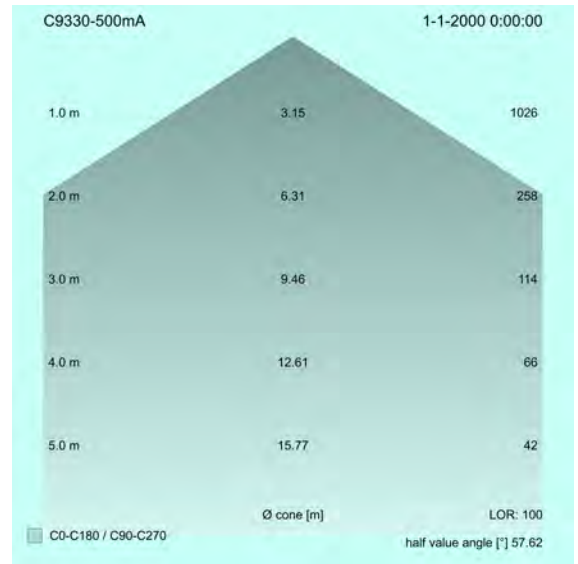
Technical Data

total flux :	3070 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	195.0 mm
total power :	25.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	121.8 lm/W

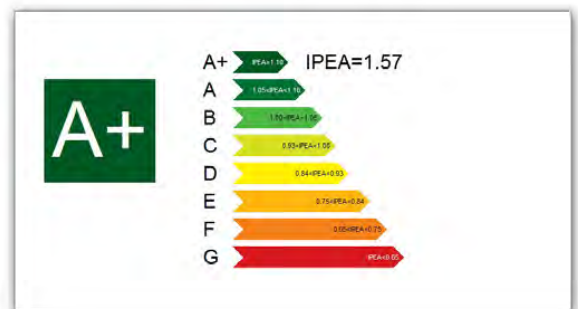
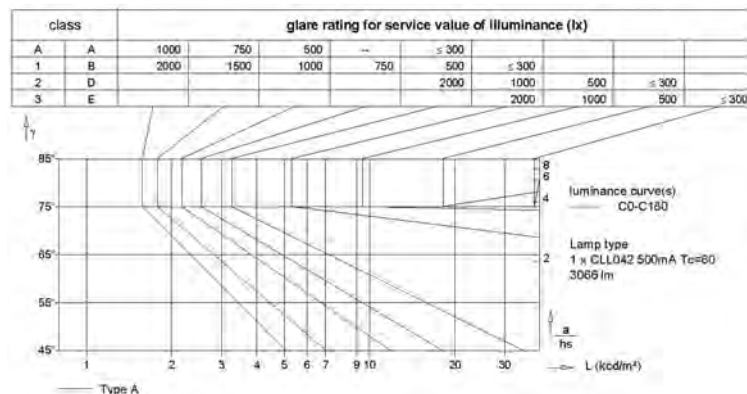
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X	Y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	34,7	36,2	34,9	36,4	36,6	34,7	36,2	34,9	36,4	36,6
	3H	35,7	36,8	35,9	37,0	37,2	36,7	36,8	35,9	37,0	37,2
	4H	36,3	37,5	36,6	37,7	37,9	36,3	37,5	36,6	37,7	37,9
	6H	36,8	37,8	37,1	38,0	38,3	36,8	37,8	37,1	38,0	38,3
	8H	36,9	38,0	37,2	38,2	38,4	36,9	38,0	37,2	38,2	38,4
	12H	37,0	38,0	37,3	38,3	38,5	37,0	38,0	37,3	38,3	38,5
4H	2H	34,8	35,9	35,1	36,1	36,3	34,8	35,9	35,1	36,1	36,3
	3H	36,7	37,8	37,0	38,0	38,3	36,7	37,8	37,0	38,0	38,3
	4H	37,6	38,6	37,9	38,9	39,2	37,6	38,6	37,9	38,9	39,2
	6H	37,9	38,7	38,3	39,0	39,4	37,9	38,7	38,3	39,0	39,4
	8H	38,1	38,9	38,5	39,2	39,5	38,1	38,9	38,5	39,2	39,5
	12H	38,4	39,1	38,8	39,5	39,9	38,4	39,1	38,8	39,5	39,9
8H	4H	37,7	38,5	38,1	38,9	39,2	37,7	38,5	38,1	38,9	39,2
	6H	38,6	39,4	39,1	39,8	40,2	38,6	39,4	39,1	39,8	40,2
	8H	39,0	39,7	39,4	40,1	40,6	39,0	39,7	39,4	40,1	40,6
	12H	39,0	39,6	39,5	40,0	40,5	39,0	39,6	39,5	40,0	40,5
12H	4H	37,9	38,7	38,4	39,1	39,5	37,9	38,7	38,4	39,1	39,5
	6H	38,8	39,5	39,3	39,9	40,4	38,8	39,5	39,3	39,9	40,4
	8H	39,0	39,5	39,4	40,0	40,5	39,0	39,5	39,4	40,0	40,5
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7				
standard-table			BK05				BK06				
correction for luminaire			21,7				21,7				
correct glare indices for a total flux of 3066lm											

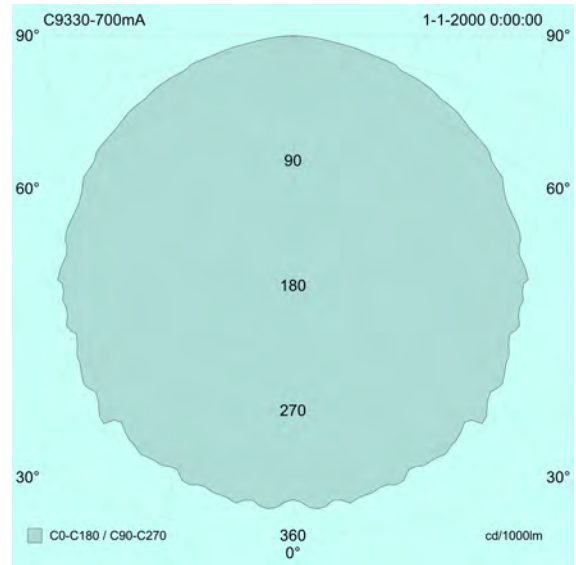


C9330-700mA

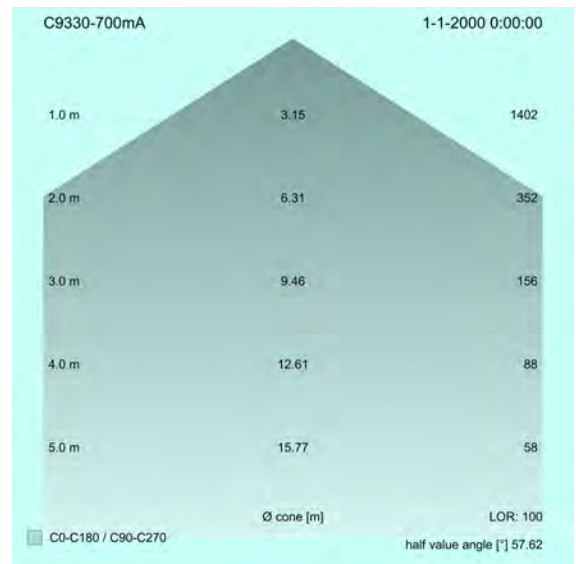
Technical Data

total flux :	4190 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	20.0 mm
total power :	35.9 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	116.7 lm/W

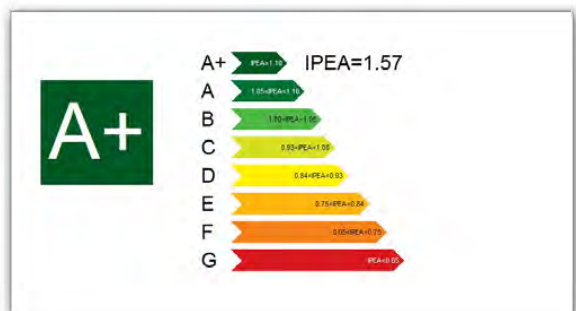
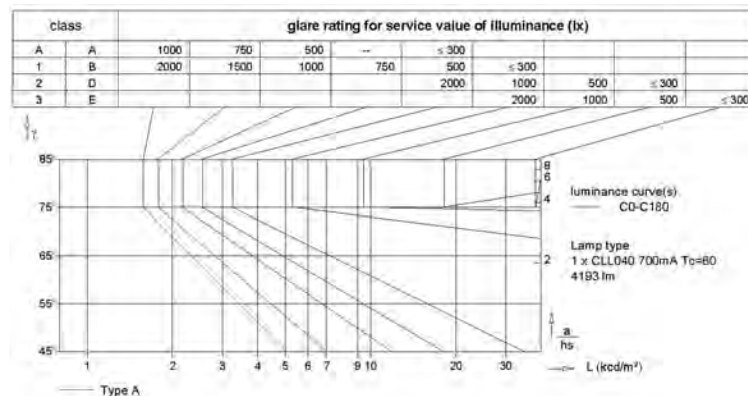
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	35,8	37,3	36,0	37,5	37,7	35,8	37,3	36,0	37,5	37,7
	3H	36,8	37,9	37,0	38,1	38,3	36,8	37,9	37,0	38,1	38,3
	4H	37,4	38,5	37,7	38,7	38,9	37,4	38,5	37,7	38,7	38,9
	6H	37,8	38,9	38,1	39,1	39,4	37,8	38,9	38,1	39,1	39,4
	8H	38,0	39,0	38,3	39,3	39,5	38,0	39,0	38,3	39,3	39,5
12H	38,1	39,1	38,4	39,4	39,6	38,1	39,1	38,4	39,4	39,6	
4H	2H	35,9	37,0	36,2	37,2	37,4	35,9	37,0	36,2	37,2	37,4
	3H	37,8	38,8	38,1	39,1	39,3	37,8	38,8	38,1	39,1	39,3
	4H	38,7	39,7	39,0	40,0	40,3	38,7	39,7	39,0	40,0	40,3
	6H	39,0	39,8	39,4	40,1	40,4	39,0	39,8	39,4	40,1	40,4
	8H	39,2	40,0	39,6	40,3	40,6	39,2	40,0	39,6	40,3	40,6
12H	39,4	40,2	39,9	40,6	41,0	39,4	40,2	39,9	40,6	41,0	
8H	4H	38,8	39,6	39,2	39,9	40,3	38,8	39,6	39,2	39,9	40,3
	6H	39,7	40,5	40,2	40,9	41,3	39,7	40,5	40,2	40,9	41,3
	8H	40,0	40,8	40,5	41,2	41,7	40,0	40,8	40,5	41,2	41,7
	12H	40,1	40,7	40,6	41,1	41,6	40,1	40,7	40,6	41,1	41,6
12H	4H	39,0	39,8	39,5	40,2	40,6	39,0	39,8	39,5	40,2	40,6
	6H	39,9	40,6	40,4	41,0	41,5	39,9	40,6	40,4	41,0	41,5
	8H	40,0	40,6	40,5	41,1	41,6	40,0	40,6	40,5	41,1	41,6
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1							
	1,5H	+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3							
	2,0H	+0,4/ -0,7		+0,4/ -0,7							
standard-table	BK06					BK06					
correction for luminaire	22,8					22,8					
correct glare indices for a total flux of: 4193lm											

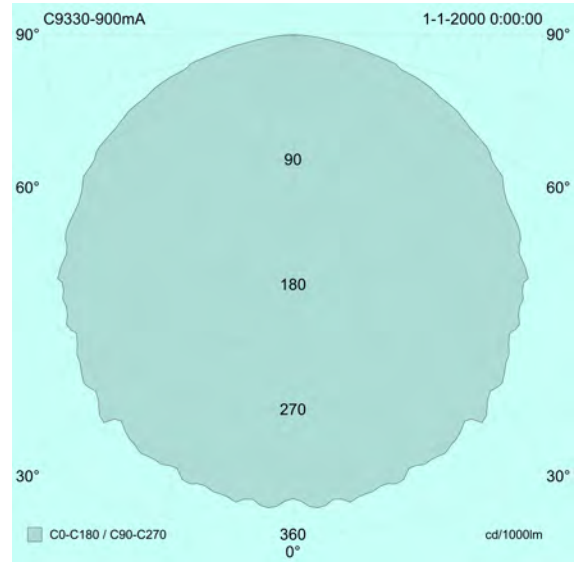


C9330-900mA

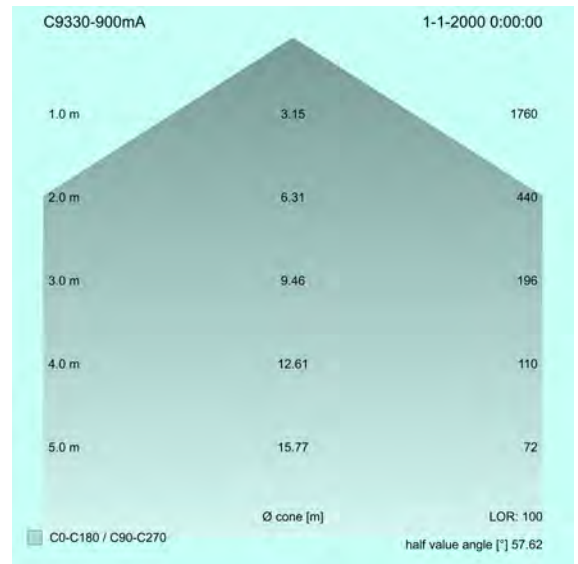
Technical Data

total flux :	5270 lm
length :	218.0 mm
width :	0.0 mm
height :	20.0 mm
total power :	47.1 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	111.9 lm/W

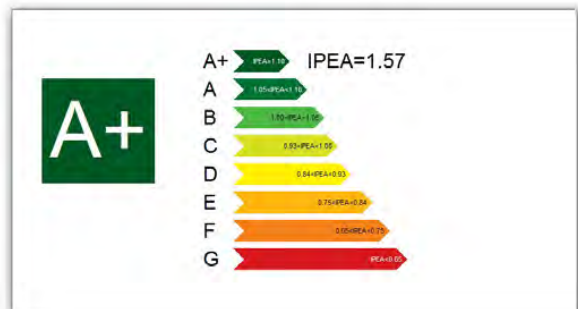
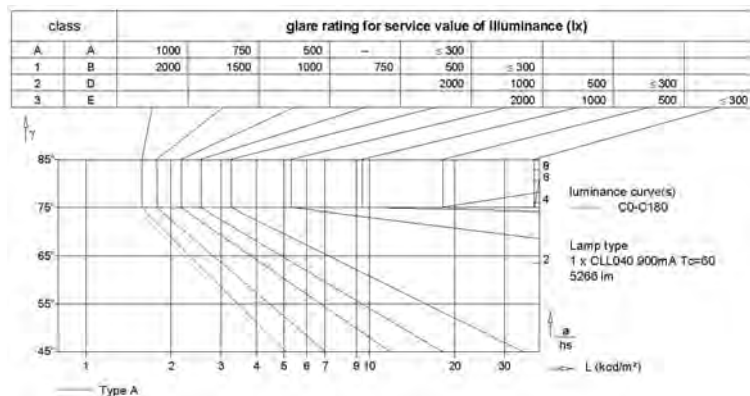
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ -ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ -walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ -workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions	viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y										
2H	2H	38,0	39,6	39,3	39,7	39,9	38,0	39,6	39,3	39,7	39,9
	3H	39,0	40,1	39,3	40,3	40,5	39,0	40,1	39,3	40,3	40,5
	4H	39,7	40,8	40,0	41,0	41,2	39,7	40,8	40,0	41,0	41,2
	6H	40,1	41,1	40,4	41,4	41,6	40,1	41,1	40,4	41,4	41,6
	8H	40,2	41,3	40,6	41,5	41,8	40,2	41,3	40,6	41,5	41,8
	12H	40,3	41,4	40,7	41,6	41,9	40,3	41,4	40,7	41,6	41,9
4H	2H	38,2	39,3	38,4	39,5	39,7	38,2	39,3	38,4	39,5	39,7
	3H	40,1	41,1	40,4	41,3	41,6	40,1	41,1	40,4	41,3	41,6
	4H	40,9	42,0	41,3	42,2	42,5	40,9	42,0	41,3	42,2	42,5
	6H	41,3	42,1	41,6	42,4	42,7	41,3	42,1	41,6	42,4	42,7
	8H	41,4	42,2	41,8	42,5	42,9	41,4	42,2	41,8	42,5	42,9
	12H	41,7	42,4	42,1	42,8	43,2	41,7	42,4	42,1	42,8	43,2
8H	4H	41,1	41,9	41,5	42,2	42,5	41,1	41,9	41,5	42,2	42,5
	6H	42,0	42,7	42,4	43,1	43,5	42,0	42,7	42,4	43,1	43,5
	8H	42,3	43,0	42,8	43,4	43,9	42,3	43,0	42,8	43,4	43,9
	12H	42,3	42,9	42,8	43,4	43,9	42,3	42,9	42,8	43,4	43,9
12H	4H	41,3	42,0	41,7	42,4	42,8	41,3	42,0	41,7	42,4	42,8
	6H	42,1	42,9	42,6	43,3	43,8	42,1	42,9	42,6	43,3	43,8
	8H	42,3	42,9	42,8	43,3	43,8	42,3	42,9	42,8	43,3	43,8
variation of observer position											
S =	1.0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1.5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2.0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7				
standard-table	BK05					BK05					
correction for luminaire	25,0					25,0					
correct glare indices for a total flux of 5268lm											

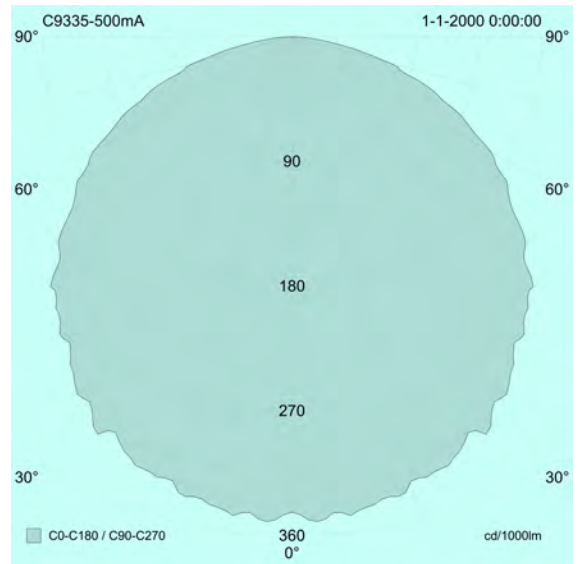


C9335-500mA

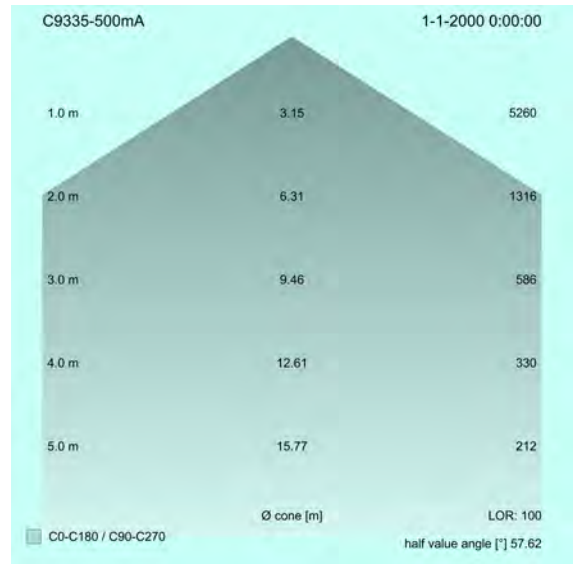
Technical Data

total flux :	15330 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	126.0 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	121.7 lm/W

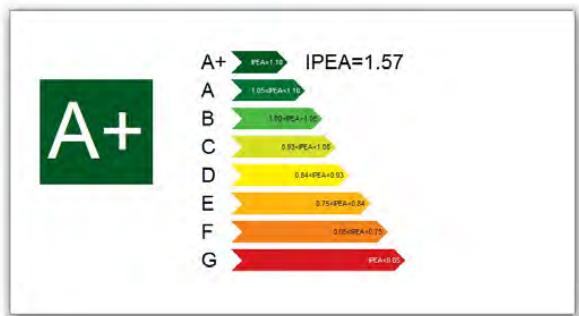
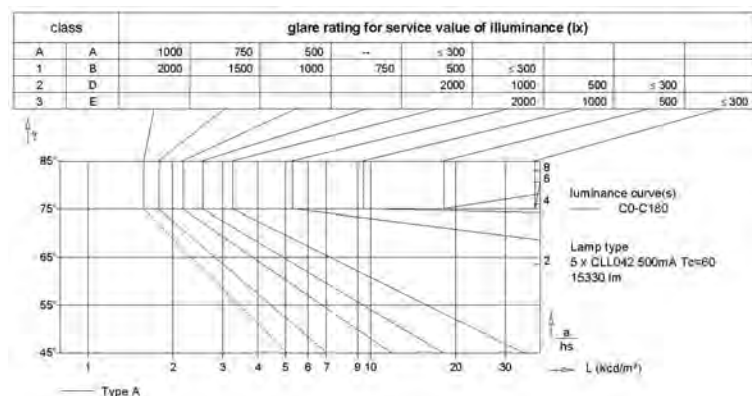
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	30,6	32,2	30,9	32,4	32,6	30,6	32,2	30,9	32,4	32,6	
	3H	31,6	32,8	31,9	32,9	33,1	31,6	32,8	31,9	32,9	33,1	
	4H	32,3	33,4	32,6	33,6	33,8	32,3	33,4	32,6	33,6	33,8	
	6H	32,7	33,8	33,0	34,0	34,2	32,7	33,8	33,0	34,0	34,2	
	8H	32,9	33,9	33,2	34,2	34,4	32,9	33,9	33,2	34,2	34,4	
12H	33,0	34,0	33,3	34,3	34,5	33,0	34,0	33,3	34,3	34,5		
4H	2H	30,8	31,9	31,0	32,1	32,3	30,8	31,9	31,0	32,1	32,3	
	3H	32,7	33,7	33,0	34,0	34,2	32,7	33,7	33,0	34,0	34,2	
	4H	33,6	34,6	33,9	34,9	35,1	33,6	34,6	33,9	34,9	35,1	
	6H	33,9	34,7	34,2	35,0	35,3	33,9	34,7	34,2	35,0	35,3	
	8H	34,1	34,8	34,4	35,2	35,5	34,1	34,8	34,4	35,2	35,5	
12H	34,3	35,1	34,7	35,4	35,8	34,3	35,1	34,7	35,4	35,8		
8H	4H	33,7	34,5	34,1	34,8	35,2	33,7	34,5	34,1	34,8	35,2	
	6H	34,6	35,3	35,0	35,7	36,2	34,6	35,3	35,0	35,7	36,2	
	8H	34,9	35,6	35,4	36,1	36,5	34,9	35,6	35,4	36,1	36,5	
	12H	35,0	35,5	35,4	36,0	36,5	35,0	35,5	35,4	36,0	36,5	
	12H	4H	33,9	34,7	34,3	35,0	35,4	33,9	34,7	34,3	35,0	35,4
6H		34,8	35,5	35,2	35,9	36,4	34,8	35,5	35,2	35,9	36,4	
8H		34,9	35,5	35,4	35,9	36,4	34,9	35,5	35,4	35,9	36,4	
variation of observer position												
S =		1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3					
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7					
standard-table			BK08				BK06					
correction for luminaire			17,7				17,7					
correct glare indices for a total flux of 15330lm												

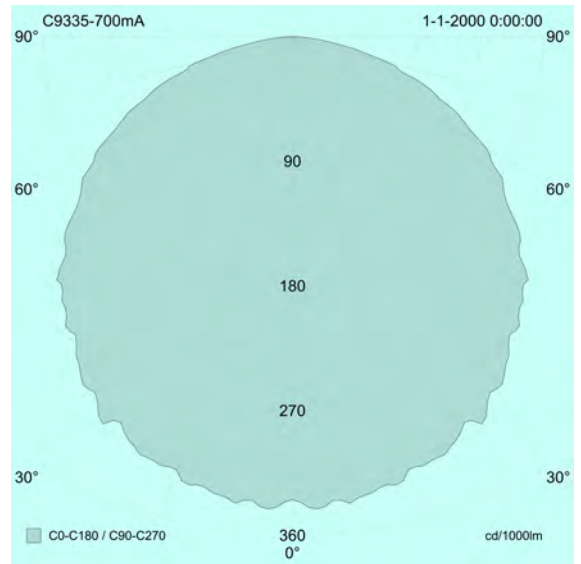


C9335-700mA

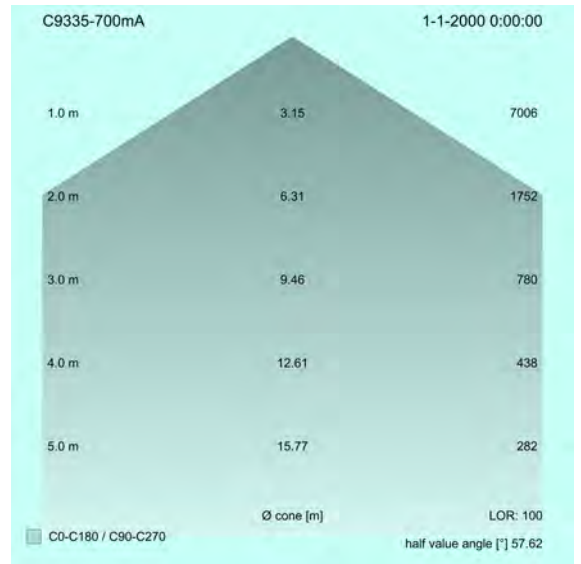
Technical Data

total flux :	20970 lm
length :	298.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	180.0 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	116.5 lm/W

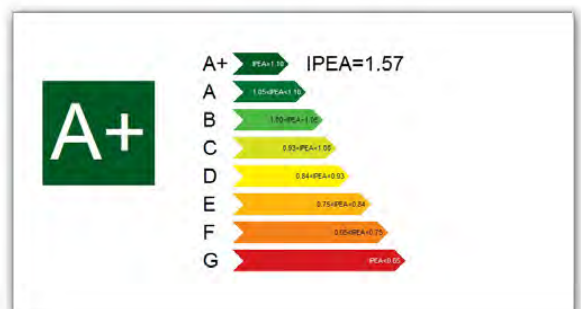
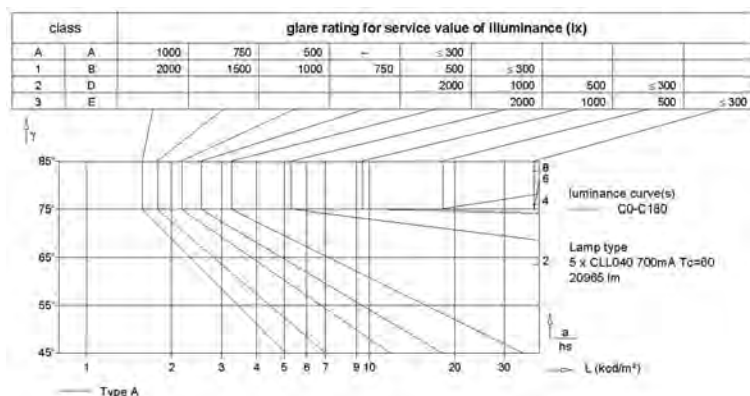
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	31,6	33,2	31,9	33,4	33,6	31,6	33,2	31,9	33,4	33,6
	3H	32,6	33,8	32,9	33,9	34,1	32,6	33,8	32,9	33,9	34,1
	4H	33,3	34,4	33,6	34,6	34,8	33,3	34,4	33,6	34,6	34,8
	6H	33,7	34,8	34,0	35,0	35,2	33,7	34,8	34,0	35,0	35,2
	8H	33,9	34,9	34,2	35,1	35,4	33,9	34,9	34,2	35,1	35,4
12H	34,0	35,0	34,3	35,3	35,5	34,0	35,0	34,3	35,3	35,5	
4H	2H	31,8	32,9	32,0	33,1	33,3	31,8	32,9	32,0	33,1	33,3
	3H	33,7	34,7	34,0	35,0	35,2	33,7	34,7	34,0	35,0	35,2
	4H	34,6	35,6	34,9	35,8	36,1	34,6	35,6	34,9	35,8	36,1
	6H	34,9	35,7	35,2	36,0	36,3	34,9	35,7	35,2	36,0	36,3
	8H	35,0	35,8	35,4	36,2	36,5	35,0	35,8	35,4	36,2	36,5
12H	35,3	36,1	35,7	36,4	36,8	35,3	36,1	35,7	36,4	36,8	
8H	4H	34,7	35,5	35,1	35,8	36,2	34,7	35,5	35,1	35,8	36,2
	6H	35,6	36,3	36,0	36,7	37,2	35,6	36,3	36,0	36,7	37,2
	8H	35,9	36,6	36,4	37,1	37,5	35,9	36,6	36,4	37,1	37,5
	12H	36,0	36,5	36,4	37,0	37,5	36,0	36,5	36,4	37,0	37,5
	12H	4H	34,9	35,7	35,3	36,0	36,4	34,9	35,7	35,3	36,0
6H		35,8	36,5	36,2	36,9	37,4	35,8	36,5	36,2	36,9	37,4
8H		35,9	36,5	36,4	36,9	37,4	35,9	36,5	36,4	36,9	37,4
8H		35,9	36,5	36,4	36,9	37,4	35,9	36,5	36,4	36,9	37,4
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7				
standard-table		BK06					BK06				
correction for luminaire		18,6					18,6				
correct glare indices for a total flux of 20965lm											



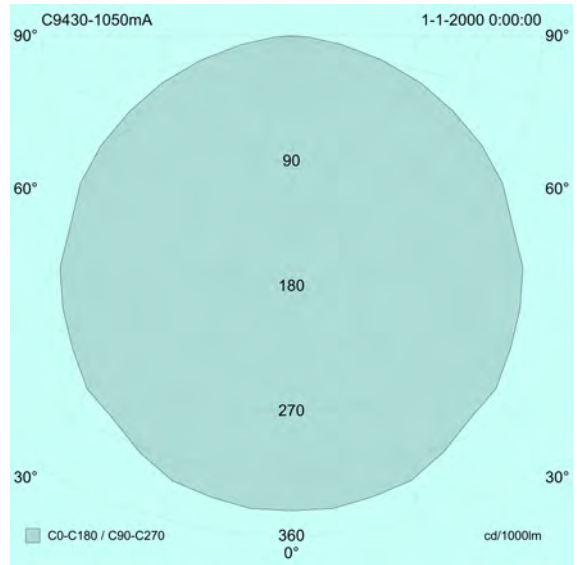
C9430-1050mA

Technical Data

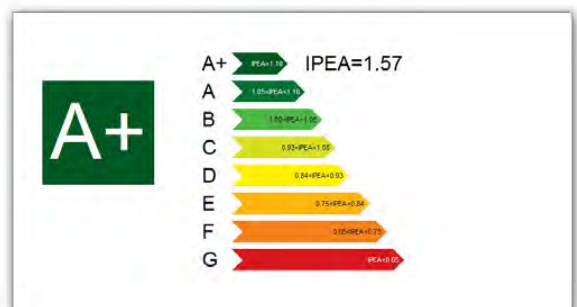
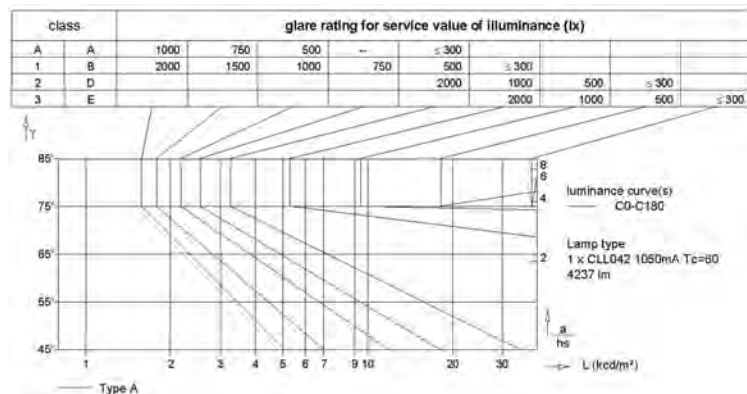
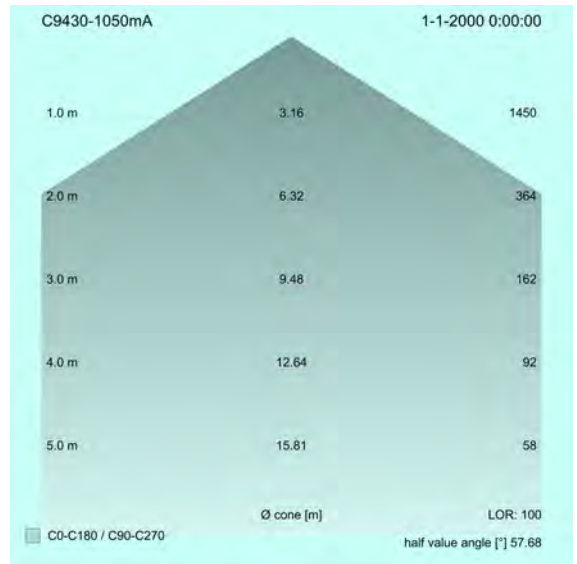
total flux :	4240 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	20.0 mm
total power :	37.0 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.6 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y	viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	35,8	37,3	38,0	37,5	37,7	35,8	37,3	38,0	37,5	37,7
	3H	36,8	37,9	37,0	38,1	38,3	36,8	37,9	37,0	38,1	38,3
	4H	37,4	38,5	37,7	38,7	38,9	37,4	38,5	37,7	38,7	38,9
	6H	37,8	38,9	38,1	39,1	39,3	37,8	38,9	38,1	39,1	39,3
	8H	38,0	39,0	38,3	39,3	39,5	38,0	39,0	38,3	39,3	39,5
	12H	38,1	39,1	38,4	39,4	39,6	38,1	39,1	38,4	39,4	39,6
4H	2H	35,9	37,0	36,2	37,2	37,4	35,9	37,0	36,2	37,2	37,4
	3H	37,8	38,9	38,1	39,1	39,4	37,8	38,9	38,1	39,1	39,4
	4H	38,7	39,7	39,0	40,0	40,2	38,7	39,7	39,0	40,0	40,2
	6H	39,0	39,8	39,3	40,1	40,4	39,0	39,8	39,3	40,1	40,4
	8H	39,2	40,0	39,6	40,3	40,6	39,2	40,0	39,6	40,3	40,6
	12H	39,4	40,2	39,9	40,6	41,0	39,4	40,2	39,9	40,6	41,0
8H	4H	38,8	39,6	39,2	39,9	40,3	38,8	39,6	39,2	39,9	40,3
	6H	39,7	40,4	40,2	40,9	41,3	39,7	40,4	40,2	40,9	41,3
	8H	40,0	40,8	40,5	41,2	41,7	40,0	40,8	40,5	41,2	41,7
	12H	40,1	40,7	40,6	41,1	41,6	40,1	40,7	40,6	41,1	41,6
12H	4H	39,0	39,8	39,4	40,1	40,5	39,0	39,8	39,4	40,1	40,5
	6H	39,9	40,6	40,4	41,0	41,5	39,9	40,6	40,4	41,0	41,5
	8H	40,0	40,6	40,5	41,1	41,6	40,0	40,6	40,5	41,1	41,6
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table correction for luminaire			BK06				BK06				
correct glare indices for a total flux of 4237lm			22,8				22,8				

Polar Diagram



Cone Diagram

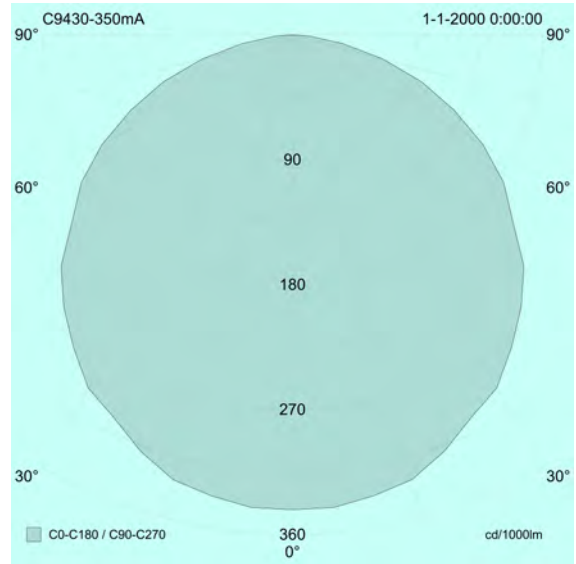


C9430-350mA

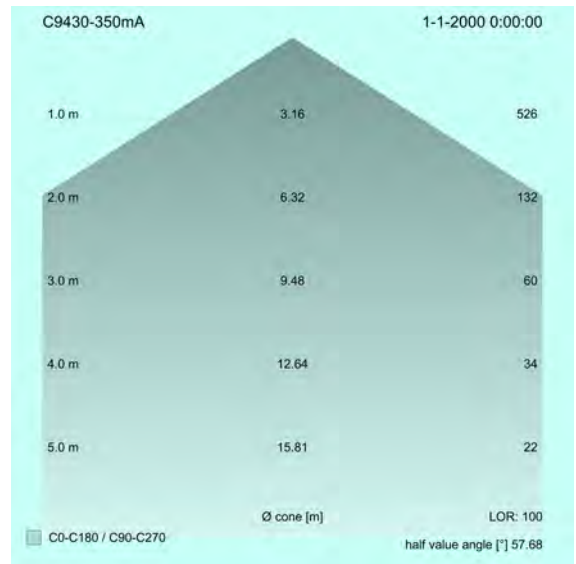
Technical Data

total flux :	1530 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	11.5 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	133.0 lm/W

Polar Diagram

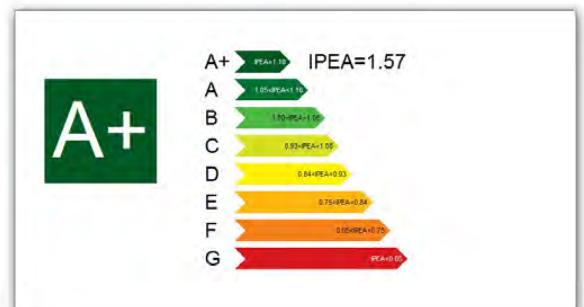
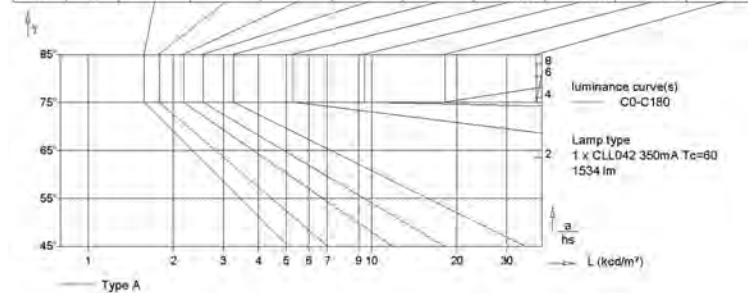


Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	32,3	33,8	32,5	34,0	34,2	32,3	33,8	32,5	34,0	34,2
	3H	33,2	34,4	33,5	34,5	34,7	33,2	34,4	33,5	34,5	34,7
	4H	33,9	35,0	34,2	35,2	35,4	33,9	35,0	34,2	35,2	35,4
	6H	34,3	35,3	34,6	35,6	35,8	34,3	35,3	34,6	35,6	35,8
	8H	34,5	35,5	34,8	35,7	36,0	34,5	35,5	34,8	35,7	36,0
12H	34,6	35,6	34,9	35,9	36,1	34,6	35,6	34,9	35,9	36,1	
4H	2H	32,4	33,5	32,6	33,7	33,9	32,4	33,5	32,6	33,7	33,9
	3H	34,3	35,3	34,6	35,6	35,8	34,3	35,3	34,6	35,6	35,8
	4H	35,1	36,2	35,5	36,4	36,7	35,1	36,2	35,5	36,4	36,7
	6H	35,5	36,3	35,8	36,6	36,9	35,5	36,3	35,8	36,6	36,9
	8H	35,6	36,4	36,0	36,8	37,1	35,6	36,4	36,0	36,8	37,1
12H	35,9	36,7	36,3	37,1	37,4	35,9	36,7	36,3	37,1	37,4	
8H	4H	35,3	36,1	35,7	36,4	36,7	35,3	36,1	35,7	36,4	36,7
	6H	36,2	36,9	36,6	37,3	37,7	36,2	36,9	36,6	37,3	37,7
	8H	36,5	37,2	37,0	37,7	38,1	36,5	37,2	37,0	37,7	38,1
	12H	36,6	37,2	37,1	37,6	38,1	36,6	37,2	37,1	37,6	38,1
12H	4H	35,5	36,2	35,9	36,6	37,0	35,5	36,2	35,9	36,6	37,0
	6H	36,4	37,1	36,8	37,5	38,0	36,4	37,1	36,8	37,5	38,0
	8H	36,5	37,1	37,0	37,6	38,0	36,5	37,1	37,0	37,6	38,0
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table			BK05				BK06				
correction for luminaire			19,3				19,3				
correct glare indices for a total flux of 1534lm											

class		glare rating for service value of illuminance (lx)									
A	A	1000	750	500	—	≤ 300					
1	B	2000	1500	1000	750	500	≤ 300				
2	D				1000	2000	500	≤ 300			
3	E						2000	1000	500	≤ 300	

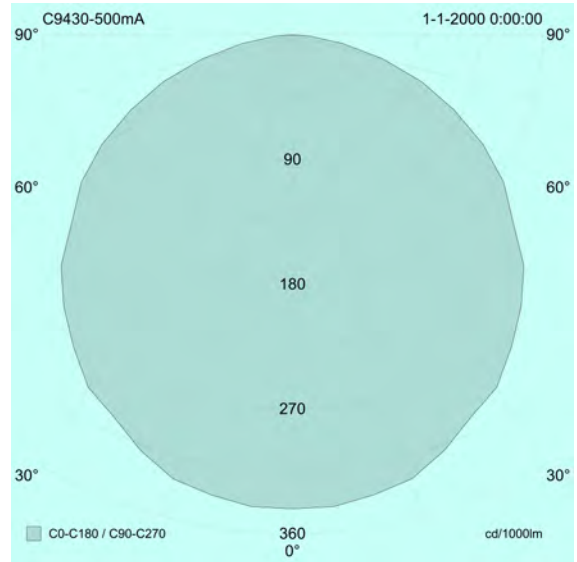


C9430-500mA

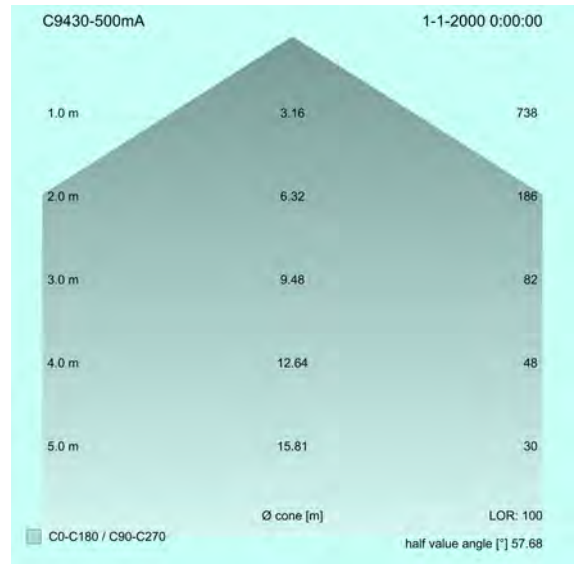
Technical Data

total flux :	2150 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	16.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	128.7 lm/W

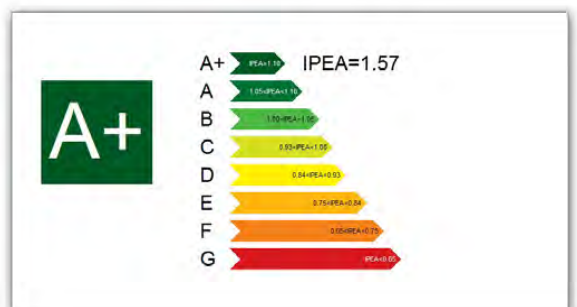
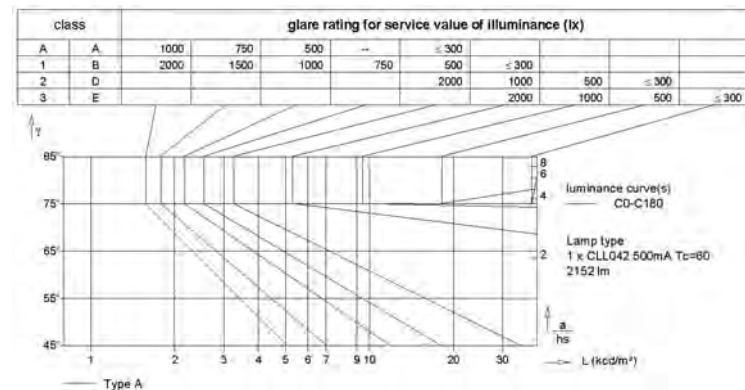
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	33,4	35,0	33,7	35,2	35,4	33,4	35,0	33,7	35,2	35,4
	3H	34,4	35,5	34,6	35,7	35,9	34,4	35,5	34,6	35,7	35,9
	4H	35,1	36,2	35,3	36,4	36,6	35,1	36,2	35,3	36,4	36,6
	6H	35,5	36,5	35,8	36,8	37,0	35,5	36,5	35,8	36,8	37,0
	8H	35,6	36,7	35,9	36,9	37,2	35,6	36,7	35,9	36,9	37,2
4H	2H	33,6	34,7	33,8	34,9	35,1	33,6	34,7	33,8	34,9	35,1
	3H	35,5	36,5	35,8	36,7	37,0	35,5	36,5	35,8	36,7	37,0
	4H	36,3	37,3	36,7	37,6	37,9	36,3	37,3	36,7	37,6	37,9
	6H	36,6	37,6	37,0	37,8	38,1	36,6	37,6	37,0	37,8	38,1
	8H	36,8	37,6	37,2	37,9	38,3	36,8	37,6	37,2	37,9	38,3
8H	2H	37,1	37,9	37,5	38,2	38,6	37,1	37,9	37,5	38,2	38,6
	4H	36,5	37,2	36,8	37,6	37,9	36,5	37,2	36,8	37,6	37,9
	6H	37,4	38,1	37,8	38,5	38,9	37,4	38,1	37,8	38,5	38,9
	8H	37,7	38,4	38,2	38,9	39,3	37,7	38,4	38,2	38,9	39,3
	12H	37,8	38,3	38,2	38,8	39,3	37,8	38,3	38,2	38,8	39,3
12H	4H	36,7	37,4	37,1	37,8	38,2	36,7	37,4	37,1	37,8	38,2
	6H	37,5	38,2	38,0	38,7	39,1	37,5	38,2	38,0	38,7	39,1
	8H	37,7	38,3	38,2	38,7	39,2	37,7	38,3	38,2	38,7	39,2
	8H	37,7	38,3	38,2	38,7	39,2	37,7	38,3	38,2	38,7	39,2
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table		BK06				BK06					
correction for luminaire		20,5				20,5					
correct glare indices for a total flux of 2152lm											

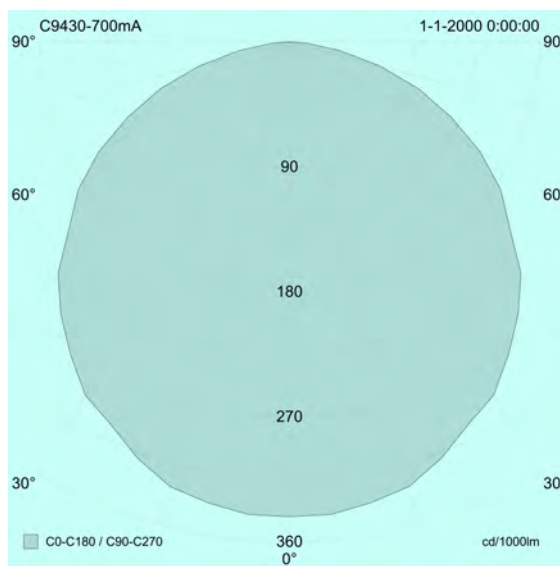


C9430-700mA

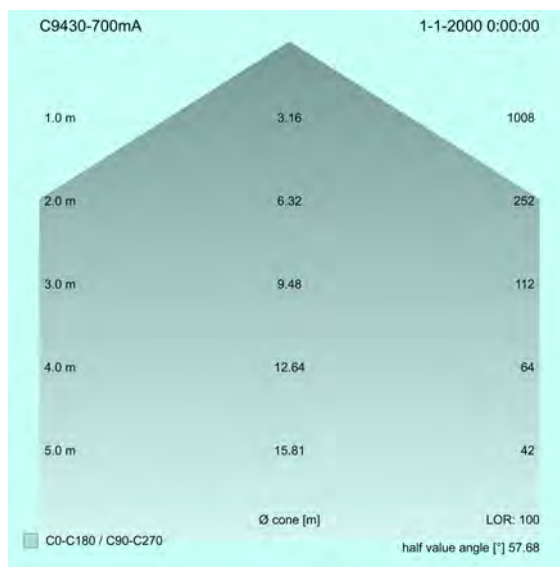
Technical Data

total flux :	2940 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	23.9 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	123.0 lm/W

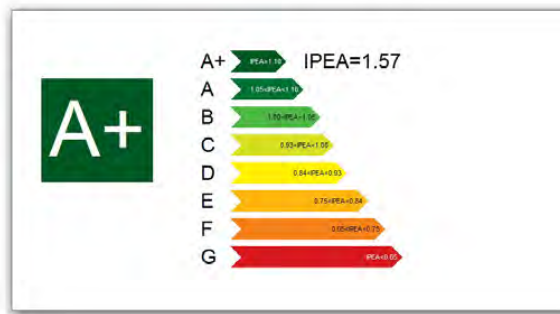
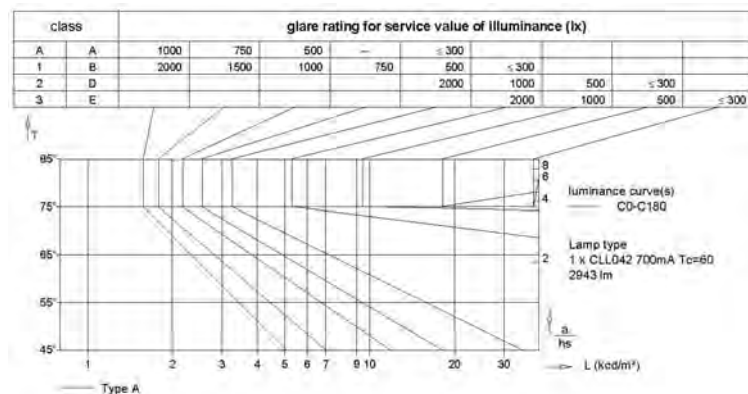
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	34,5	36,0	34,8	36,2	36,4	34,5	36,0	34,8	36,2	36,4
	3H	35,5	36,6	35,7	36,8	37,0	35,5	36,6	35,7	36,8	37,0
	4H	36,1	37,3	36,4	37,5	37,7	36,1	37,3	36,4	37,5	37,7
	6H	36,6	37,6	36,9	37,8	38,1	36,6	37,6	36,9	37,8	38,1
	8H	36,7	37,8	37,0	38,0	38,2	36,7	37,8	37,0	38,0	38,2
	12H	36,8	37,9	37,1	38,1	38,4	36,8	37,9	37,1	38,1	38,4
4H	2H	34,6	35,7	34,9	36,0	36,2	34,6	35,7	34,9	36,0	36,2
	3H	36,5	37,6	36,9	37,8	38,1	36,5	37,6	36,9	37,8	38,1
	4H	37,4	38,4	37,7	38,7	39,0	37,4	38,4	37,7	38,7	39,0
	6H	37,7	38,5	38,1	38,8	39,2	37,7	38,5	38,1	38,8	39,2
	8H	37,9	38,7	38,3	39,0	39,4	37,9	38,7	38,3	39,0	39,4
	12H	38,2	38,9	38,6	39,3	39,7	38,2	38,9	38,6	39,3	39,7
8H	4H	37,5	38,3	37,9	38,6	39,0	37,5	38,3	37,9	38,6	39,0
	6H	38,4	39,2	38,9	39,6	40,0	38,4	39,2	38,9	39,6	40,0
	8H	38,8	39,5	39,3	39,9	40,4	38,8	39,5	39,3	39,9	40,4
	12H	38,8	39,4	39,3	39,9	40,4	38,8	39,4	39,3	39,9	40,4
12H	4H	37,7	38,5	38,2	38,9	39,3	37,7	38,5	38,2	38,9	39,3
	6H	38,6	39,3	39,1	39,8	40,2	38,6	39,3	39,1	39,8	40,2
	8H	38,8	39,4	39,3	39,8	40,3	38,8	39,4	39,3	39,8	40,3
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/	-0,1			+0,1/	-0,1				
	1,5H	+0,2/	-0,3			+0,2/	-0,3				
	2,0H	+0,4/	-0,6			+0,4/	-0,6				
standard-table		BK06					BK06				
correction for luminaire		21,5					21,5				
correct glare indices for a total flux of 2943lm											

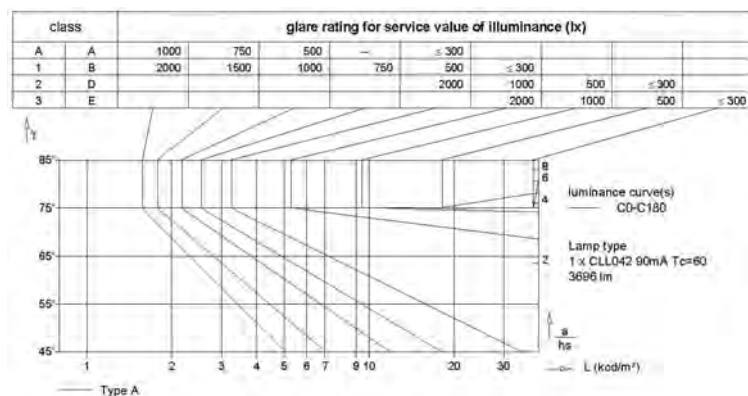


C9430-900mA

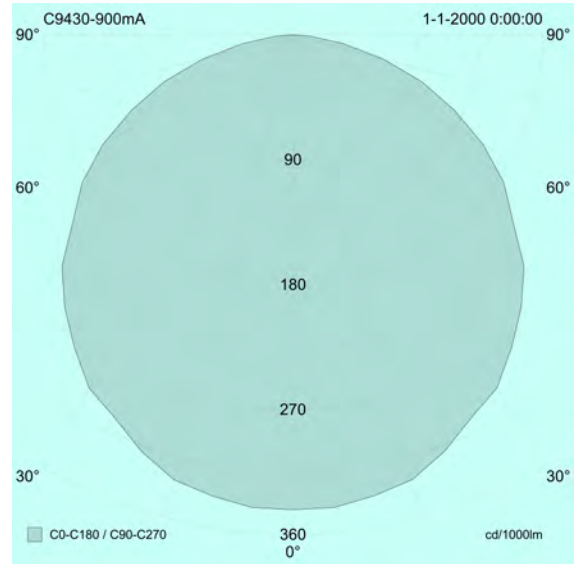
Technical Data

total flux :	3700 lm
length :	174.0 mm
width :	0.0 mm
height :	190.0 mm
total power :	31.3 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	118.2 lm/W

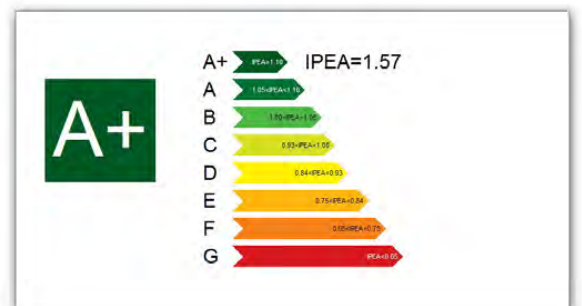
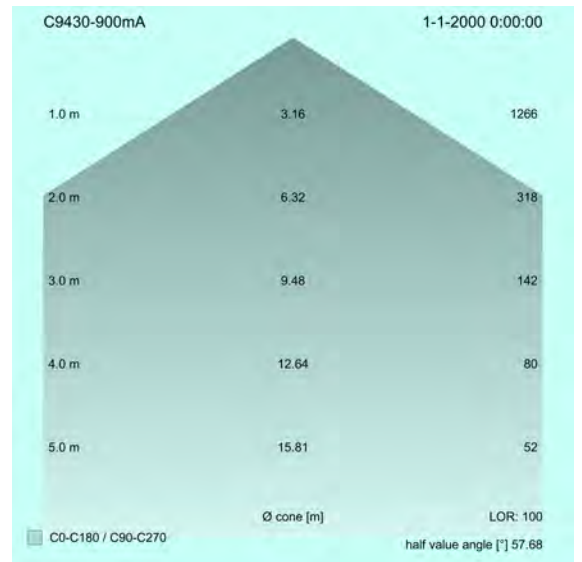
glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	35,3	36,8	35,6	37,0	37,2	35,3	36,8	35,6	37,0	37,2
	3H	36,3	37,4	36,5	37,6	37,8	36,3	37,4	36,5	37,6	37,8
	4H	36,9	38,0	37,2	38,3	38,5	36,9	38,0	37,2	38,3	38,5
	6H	37,4	38,4	37,6	38,6	38,9	37,4	38,4	37,6	38,6	38,9
	8H	37,5	38,6	37,8	38,8	39,0	37,5	38,6	37,8	38,8	39,0
	12H	37,6	38,7	37,9	38,9	39,2	37,6	38,7	37,9	38,9	39,2
4H	2H	35,4	36,5	35,7	36,7	36,9	35,4	36,5	35,7	36,7	36,9
	3H	37,3	38,4	37,7	38,6	38,9	37,3	38,4	37,7	38,6	38,9
	4H	38,2	39,2	38,5	39,5	39,8	38,2	39,2	38,5	39,5	39,8
	6H	38,5	39,3	38,9	39,6	39,9	38,5	39,3	38,9	39,6	39,9
	8H	38,7	39,5	39,1	39,8	40,1	38,7	39,5	39,1	39,8	40,1
	12H	39,0	39,7	39,4	40,1	40,5	39,0	39,7	39,4	40,1	40,5
8H	4H	38,3	39,1	38,7	39,4	39,8	38,3	39,1	38,7	39,4	39,8
	6H	39,2	40,0	39,7	40,4	40,8	39,2	40,0	39,7	40,4	40,8
	8H	39,6	40,3	40,0	40,7	41,2	39,6	40,3	40,0	40,7	41,2
	12H	39,6	40,2	40,1	40,7	41,2	39,6	40,2	40,1	40,7	41,2
12H	4H	38,5	39,3	39,0	39,7	40,1	38,5	39,3	39,0	39,7	40,1
	6H	39,4	40,1	39,9	40,5	41,0	39,4	40,1	39,9	40,5	41,0
	8H	39,6	40,2	40,1	40,6	41,1	39,6	40,2	40,1	40,6	41,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table			BK06				BK06				
correction for luminaire			22,3				22,3				
correct glare indices for a total flux of 3696lm											



Polar Diagram



Cone Diagram

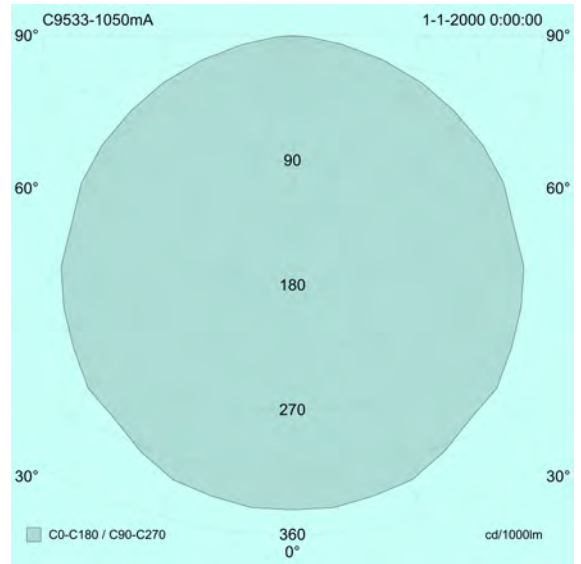


C9533-1050mA

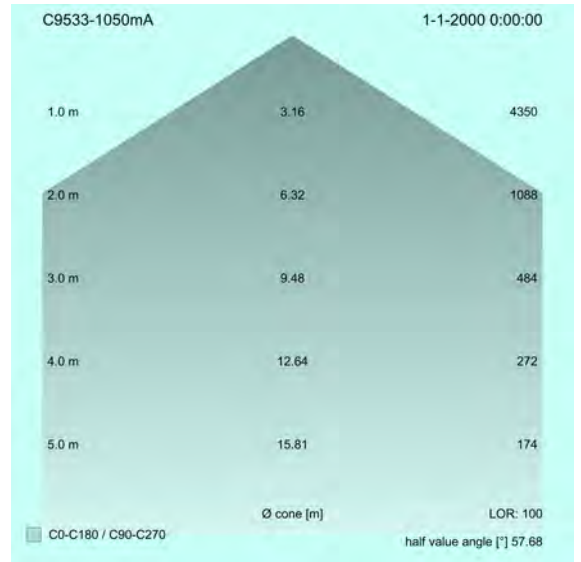
Technical Data

total flux :	12710 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	111.0 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.5 lm/W

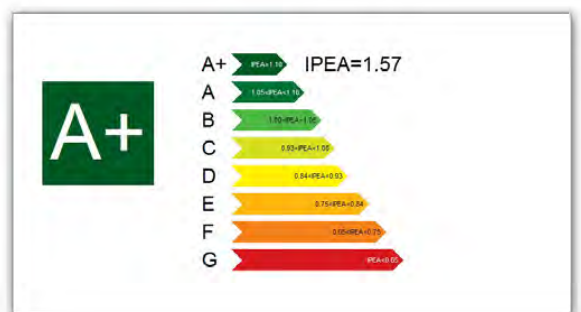
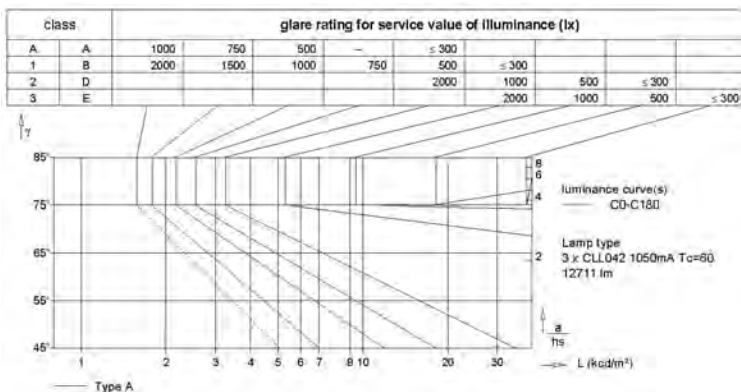
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	31,9	33,4	32,1	33,6	33,8	31,9	33,4	32,1	33,6	33,8
	3H	32,8	34,0	33,1	34,2	34,3	32,8	34,0	33,1	34,2	34,3
	4H	33,5	34,6	33,8	34,8	35,0	33,5	34,6	33,8	34,8	35,0
	6H	33,9	35,0	34,2	35,2	35,4	33,9	35,0	34,2	35,2	35,4
	8H	34,1	35,1	34,4	35,4	35,6	34,1	35,1	34,4	35,4	35,6
4H	2H	32,0	33,1	32,3	33,3	33,5	32,0	33,1	32,3	33,3	33,5
	3H	33,9	34,9	34,2	35,2	35,4	33,9	34,9	34,2	35,2	35,4
	4H	34,8	35,8	35,1	36,1	36,3	34,8	35,8	35,1	36,1	36,3
	6H	35,1	35,9	35,4	36,2	36,5	35,1	35,9	35,4	36,2	36,5
	8H	35,3	36,1	35,6	36,4	36,7	35,3	36,1	35,6	36,4	36,7
8H	2H	35,5	36,3	36,0	36,7	37,1	35,5	36,3	36,0	36,7	37,1
	4H	34,9	35,7	35,3	36,0	36,3	34,9	35,7	35,3	36,0	36,3
	6H	35,8	36,5	36,3	36,9	37,4	35,8	36,5	36,3	36,9	37,4
	8H	36,1	36,9	36,6	37,3	37,8	36,1	36,9	36,6	37,3	37,8
	12H	36,2	36,8	36,7	37,2	37,7	36,2	36,8	36,7	37,2	37,7
12H	4H	35,1	35,9	35,5	36,2	36,6	35,1	35,9	35,5	36,2	36,6
	6H	36,0	36,7	36,4	37,1	37,6	36,0	36,7	36,4	37,1	37,6
	8H	36,1	36,7	36,6	37,2	37,7	36,1	36,7	36,6	37,2	37,7
	12H	36,1	36,7	36,6	37,2	37,7	36,1	36,7	36,6	37,2	37,7
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1	
	1,5H	+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3	
	2,0H	+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6	
standard-table	BK06					BK06					
correction for luminaire	18,8					18,8					
correct glare indices for a total flux of 12711lm											

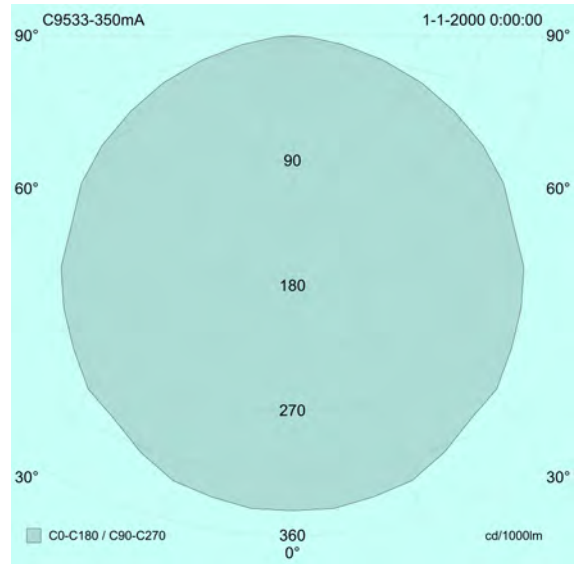


C9533-350mA

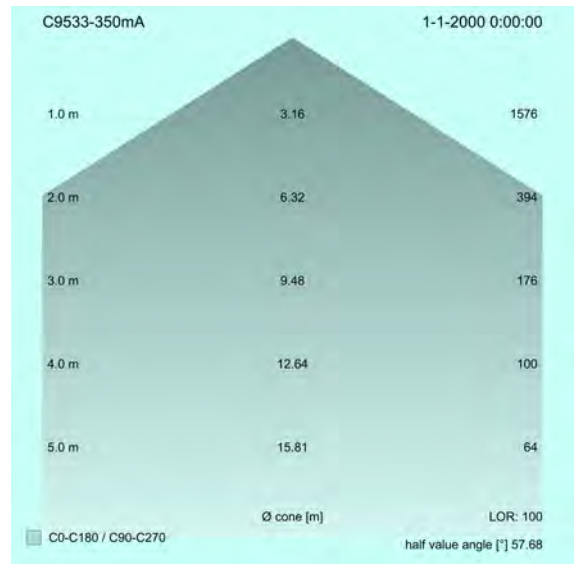
Technical Data

total flux :	4600 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	34.5 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	133.3 lm/W

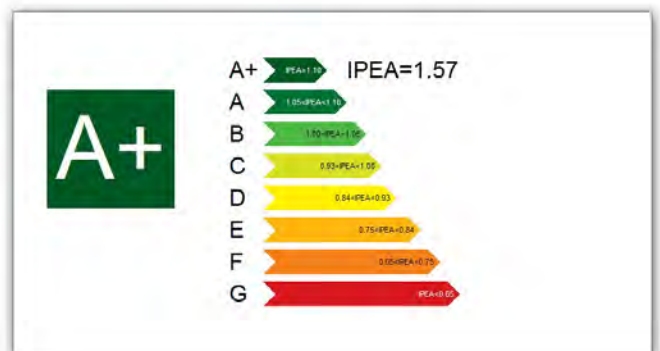
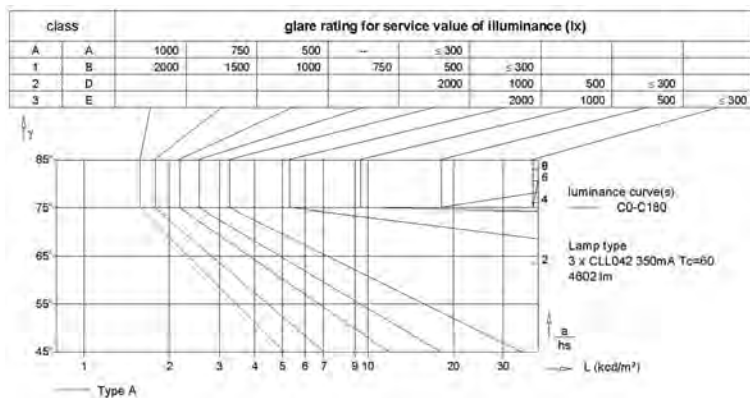
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	28,3	29,9	28,6	30,1	30,3	28,3	29,9	28,6	30,1	30,3
	3H	29,3	30,5	29,6	30,6	30,8	29,3	30,5	29,6	30,6	30,8
	4H	30,0	31,1	30,3	31,3	31,5	30,0	31,1	30,3	31,3	31,5
	6H	30,4	31,4	30,7	31,7	31,9	30,4	31,4	30,7	31,7	31,9
	8H	30,6	31,6	30,9	31,8	32,1	30,6	31,6	30,9	31,8	32,1
12H	30,7	31,7	31,0	32,0	32,2	30,7	31,7	31,0	32,0	32,2	
4H	2H	28,5	29,6	28,7	29,8	30,0	28,5	29,6	28,7	29,8	30,0
	3H	30,4	31,4	30,7	31,7	31,9	30,4	31,4	30,7	31,7	31,9
	4H	31,2	32,3	31,6	32,5	32,6	31,2	32,3	31,6	32,5	32,6
	6H	31,5	32,4	31,9	32,7	33,0	31,5	32,4	31,9	32,7	33,0
	8H	31,7	32,5	32,1	32,8	33,2	31,7	32,5	32,1	32,8	33,2
12H	32,0	32,8	32,4	33,1	33,5	32,0	32,8	32,4	33,1	33,5	
8H	4H	31,4	32,2	31,8	32,5	32,8	31,4	32,2	31,8	32,5	32,8
	6H	32,3	33,0	32,7	33,4	33,8	32,3	33,0	32,7	33,4	33,8
	8H	32,6	33,3	33,1	33,8	34,2	32,6	33,3	33,1	33,8	34,2
	12H	32,7	33,3	33,2	33,7	34,2	32,7	33,3	33,2	33,7	34,2
12H	4H	31,6	32,3	32,0	32,7	33,1	31,6	32,3	32,0	32,7	33,1
	6H	32,4	33,2	32,9	33,6	34,1	32,4	33,2	32,9	33,6	34,1
	8H	32,6	33,2	33,1	33,6	34,1	32,6	33,2	33,1	33,6	34,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table			BK06					BK06			
correction for luminaire			15,3					15,3			
correct glare indices for a total flux of 4602lm											

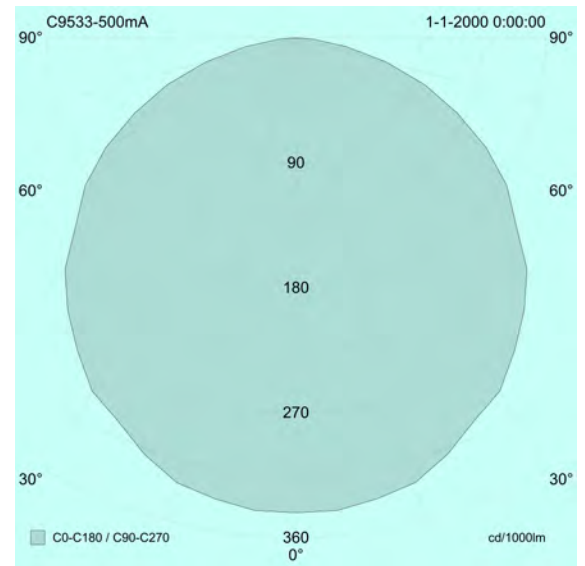


C9533-500mA

Technical Data

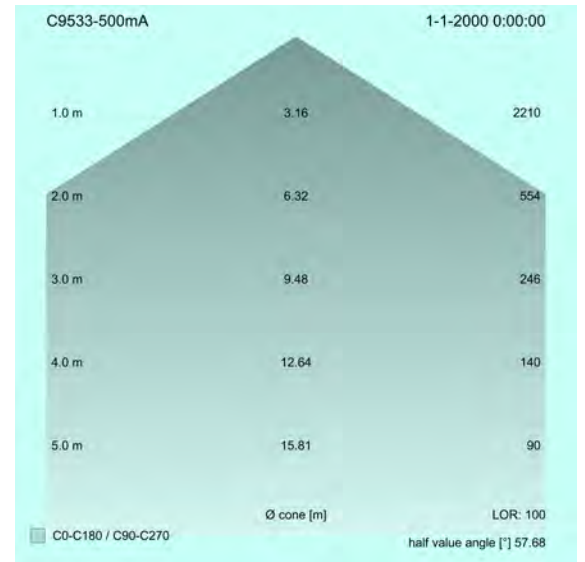
total flux :	6460 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	50.1 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	128.9 lm/W

Polar Diagram

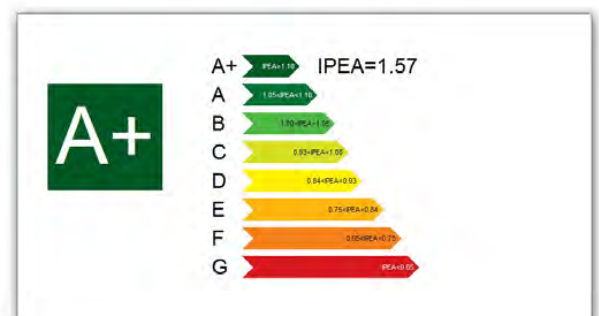
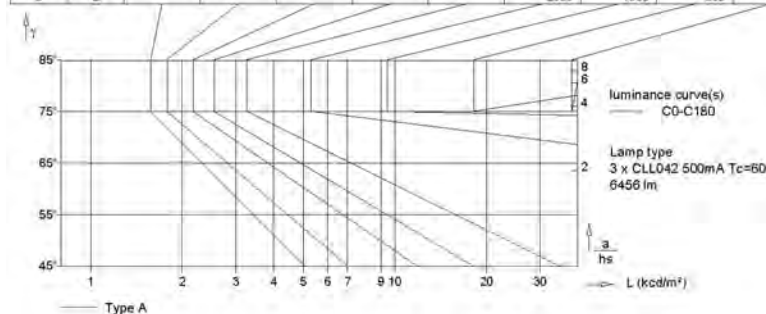


glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	29,5	31,1	29,8	31,2	31,5	29,5	31,1	29,8	31,2	31,5
	3H	30,5	31,6	30,7	31,8	32,0	30,5	31,6	30,7	31,8	32,0
	4H	31,2	32,3	31,4	32,5	32,7	31,2	32,3	31,4	32,5	32,7
	6H	31,6	32,6	31,9	32,9	33,1	31,6	32,6	31,9	32,9	33,1
	8H	31,7	32,8	32,0	33,0	33,3	31,7	32,8	32,0	33,0	33,3
12H	31,8	32,9	32,2	33,1	33,4	31,8	32,9	32,2	33,1	33,4	
4H	2H	29,7	30,8	29,9	31,0	31,2	29,7	30,8	29,9	31,0	31,2
	3H	31,6	32,6	31,9	32,8	33,1	31,6	32,6	31,9	32,8	33,1
	4H	32,4	33,4	32,8	33,7	34,0	32,4	33,4	32,8	33,7	34,0
	6H	32,7	33,6	33,1	33,8	34,2	32,7	33,6	33,1	33,8	34,2
	8H	32,9	33,7	33,3	34,0	34,4	32,9	33,7	33,3	34,0	34,4
12H	33,2	33,9	33,6	34,3	34,7	33,2	33,9	33,6	34,3	34,7	
8H	4H	32,6	33,3	32,9	33,7	34,0	32,6	33,3	32,9	33,7	34,0
	6H	33,5	34,2	33,9	34,6	35,0	33,5	34,2	33,9	34,6	35,0
	8H	33,8	34,5	34,3	34,9	35,4	33,8	34,5	34,3	34,9	35,4
	12H	33,8	34,4	34,3	34,9	35,4	33,8	34,4	34,3	34,9	35,4
12H	4H	32,7	33,5	33,2	33,9	34,3	32,7	33,5	33,2	33,9	34,3
	6H	33,6	34,3	34,1	34,8	35,2	33,6	34,3	34,1	34,8	35,2
	8H	33,8	34,4	34,3	34,8	35,3	33,8	34,4	34,3	34,8	35,3
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table		BK06					BK06				
correction for luminaire		16,5					16,5				
correct glare indices for a total flux of 6456lm											

Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (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	

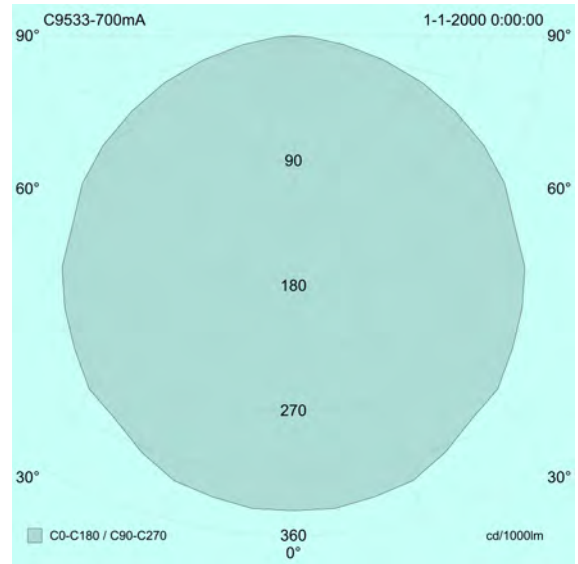


C9533-700mA

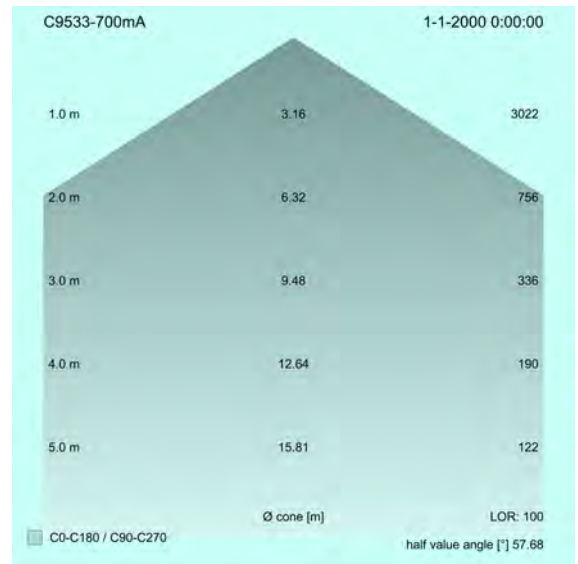
Technical Data

total flux :	8830 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	71.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	123.2 lm/W

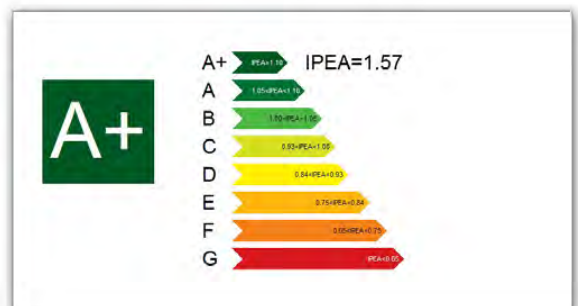
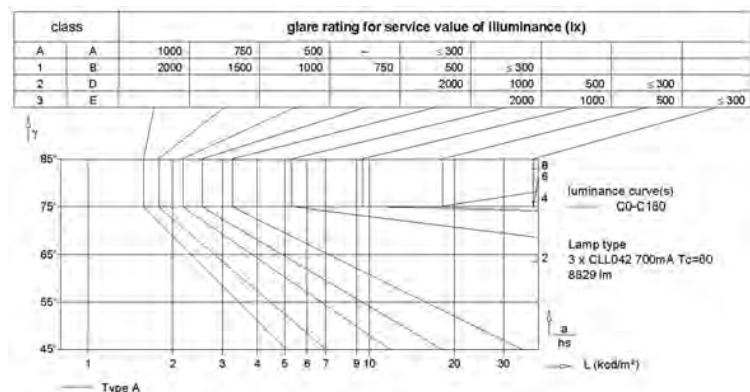
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	30,6	32,1	30,9	32,3	32,5	30,6	32,1	30,9	32,3	32,5
	3H	31,6	32,7	31,8	32,9	33,1	31,6	32,7	31,8	32,9	33,1
	4H	32,2	33,4	32,5	33,6	33,8	32,2	33,4	32,5	33,6	33,8
	6H	32,7	33,7	33,0	33,9	34,2	32,7	33,7	33,0	33,9	34,2
	8H	32,8	33,9	33,1	34,1	34,3	32,8	33,9	33,1	34,1	34,3
4H	2H	30,7	31,8	31,0	32,1	32,2	30,7	31,8	31,0	32,1	32,2
	3H	32,6	33,7	33,0	33,9	34,2	32,6	33,7	33,0	33,9	34,2
	4H	33,5	34,5	33,8	34,8	35,1	33,5	34,5	33,8	34,8	35,1
	6H	33,8	34,6	34,2	34,9	35,2	33,8	34,6	34,2	34,9	35,2
	8H	34,0	34,8	34,4	35,1	35,5	34,0	34,8	34,4	35,1	35,5
8H	2H	34,3	35,0	34,7	35,4	35,8	34,3	35,0	34,7	35,4	35,8
	4H	33,6	34,4	34,0	34,7	35,1	33,6	34,4	34,0	34,7	35,1
	6H	34,5	35,3	35,0	35,7	36,1	34,5	35,3	35,0	35,7	36,1
	8H	34,9	35,6	35,4	36,0	36,5	34,9	35,6	35,4	36,0	36,5
	12H	34,9	35,5	35,4	36,0	36,5	34,9	35,5	35,4	36,0	36,5
12H	4H	33,8	34,6	34,3	35,0	35,4	33,8	34,6	34,3	35,0	35,4
	6H	34,7	35,4	35,2	35,9	36,3	34,7	35,4	35,2	35,9	36,3
	8H	34,9	35,5	35,4	35,9	36,4	34,9	35,5	35,4	35,9	36,4
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1	
	1,5H	+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3	
	2,0H	+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6	
standard-table correction for luminaire		BK06					BK06				
correct glare indices for a total flux of 8829lm		17,6					17,6				

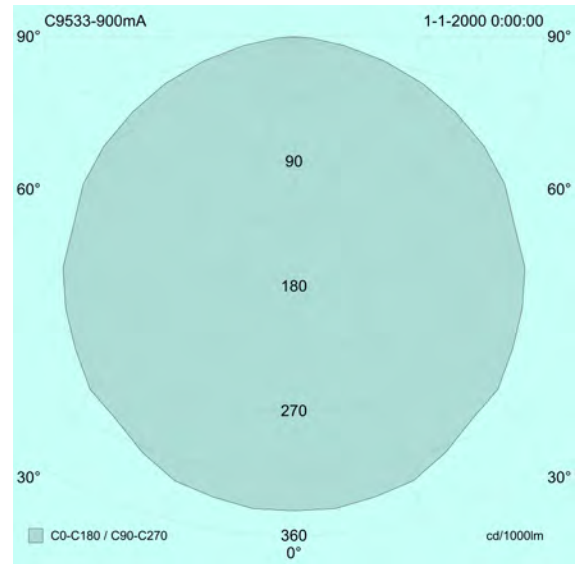


C9533-900mA

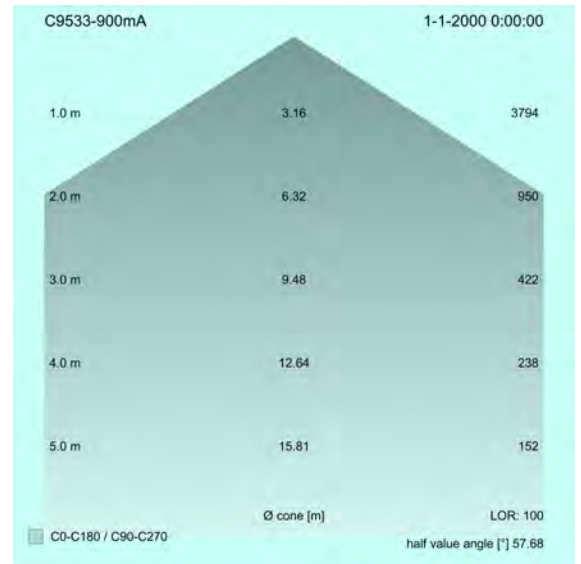
Technical Data

total flux :	11090 lm
length :	248.0 mm
width :	0.0 mm
height :	52.0 mm
total power :	94.5 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	117.4 lm/W

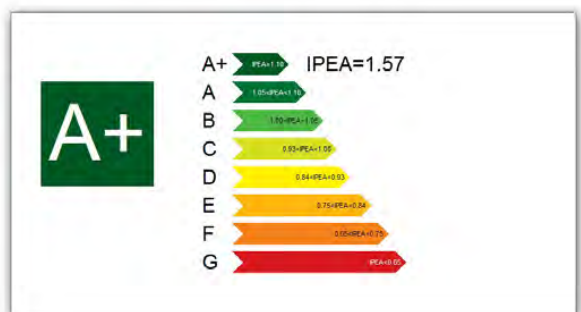
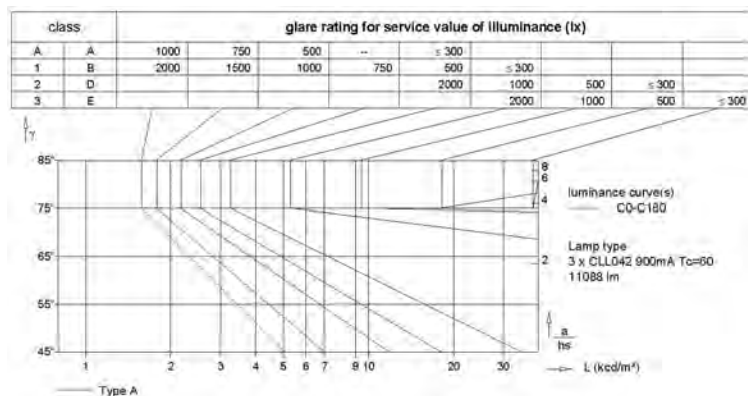
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	31,4	32,9	31,7	33,1	33,3	31,4	32,9	31,7	33,1	33,3
	3H	32,4	33,5	32,6	33,7	33,9	32,4	33,5	32,6	33,7	33,9
	4H	33,0	34,1	33,3	34,3	34,5	33,0	34,1	33,3	34,3	34,5
	6H	33,4	34,5	33,7	34,7	35,0	33,4	34,5	33,7	34,7	35,0
	8H	33,6	34,7	33,9	34,9	35,1	33,6	34,7	33,9	34,9	35,1
12H	33,7	34,8	34,0	35,0	35,3	33,7	34,8	34,0	35,0	35,3	
4H	2H	31,5	32,6	31,8	32,8	33,0	31,5	32,6	31,8	32,8	33,0
	3H	33,4	34,5	33,8	34,7	35,0	33,4	34,5	33,8	34,7	35,0
	4H	34,3	35,3	34,6	35,6	35,9	34,3	35,3	34,6	35,6	35,9
	6H	34,6	35,4	35,0	35,7	36,0	34,6	35,4	35,0	35,7	36,0
	8H	34,8	35,6	35,2	35,9	36,2	34,8	35,6	35,2	35,9	36,2
12H	35,1	35,8	35,5	36,2	36,6	35,1	35,8	35,5	36,2	36,6	
8H	4H	34,4	35,2	34,8	35,5	35,9	34,4	35,2	34,8	35,5	35,9
	6H	35,3	36,1	35,8	36,5	36,9	35,3	36,1	35,8	36,5	36,9
	8H	35,7	36,4	36,1	36,8	37,3	35,7	36,4	36,1	36,8	37,3
	12H	35,7	36,3	36,2	36,8	37,2	35,7	36,3	36,2	36,8	37,2
12H	4H	34,6	35,4	35,0	35,8	36,2	34,6	35,4	35,0	35,8	36,2
	6H	35,5	36,2	36,0	36,6	37,1	35,5	36,2	36,0	36,6	37,1
	8H	35,7	36,2	36,2	36,7	37,2	35,7	36,2	36,2	36,7	37,2
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1							
	1,5H	+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3							
	2,0H	+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6							
standard-table	BK06					BK06					
correction for luminaire	18,3					18,3					
correct glare indices for a total flux of 11088lm											



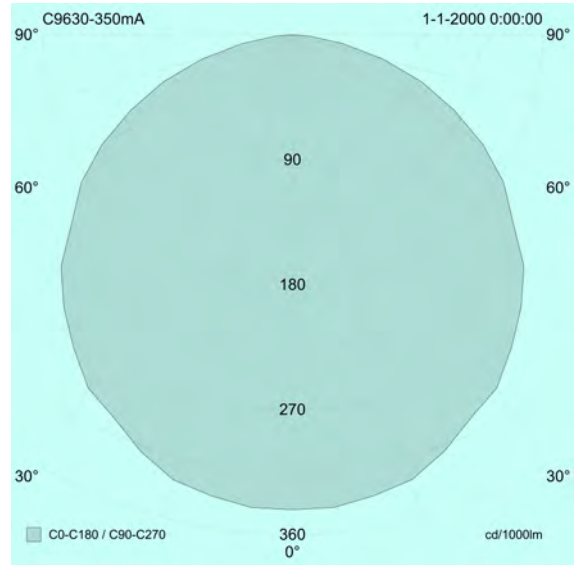
C9630-350mA

Technical Data

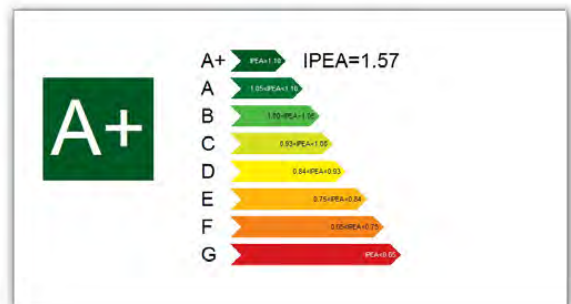
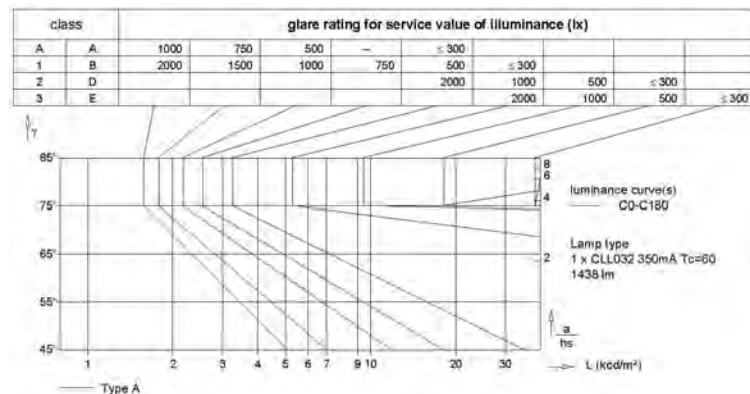
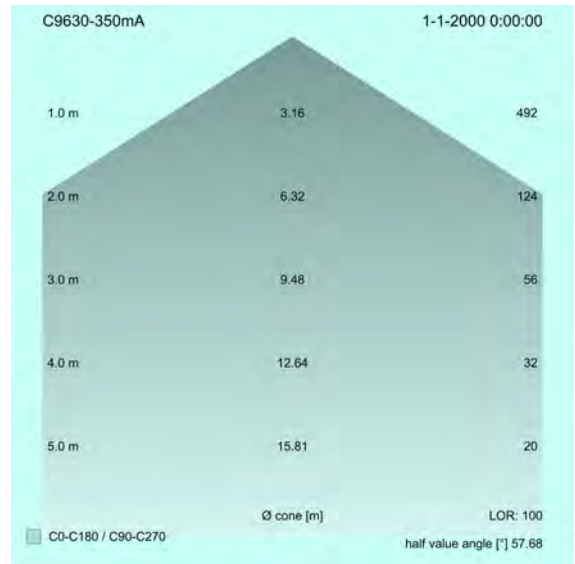
total flux :	1440 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	11.8 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	122.0 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	32,0	33,6	32,3	33,8	34,0	32,0	33,6	32,3	33,8	34,0	
	3H	33,0	34,1	33,2	34,3	34,5	33,0	34,1	33,2	34,3	34,5	
	4H	33,7	34,8	33,9	35,0	35,2	33,7	34,8	33,9	35,0	35,2	
	6H	34,1	35,1	34,4	35,4	35,6	34,1	35,1	34,4	35,4	35,6	
	8H	34,2	35,3	34,5	35,5	35,8	34,2	35,3	34,5	35,5	35,8	
	12H	34,3	35,4	34,7	35,6	35,9	34,3	35,4	34,7	35,6	35,9	
4H	2H	32,2	33,3	32,4	33,5	33,7	32,2	33,3	32,4	33,5	33,7	
	3H	34,1	35,1	34,4	35,3	35,6	34,1	35,1	34,4	35,3	35,6	
	4H	34,9	35,9	35,3	36,2	36,5	34,9	35,9	35,3	36,2	36,5	
	6H	35,2	36,1	35,6	36,4	36,7	35,2	36,1	35,6	36,4	36,7	
	8H	35,4	36,2	35,8	36,5	36,9	35,4	36,2	35,8	36,5	36,9	
	12H	35,7	36,4	36,1	36,8	37,2	35,7	36,4	36,1	36,8	37,2	
8H	4H	35,1	35,8	35,4	36,2	36,5	35,1	35,8	35,4	36,2	36,5	
	6H	36,0	36,7	36,4	37,1	37,5	36,0	36,7	36,4	37,1	37,5	
	8H	36,3	37,0	36,8	37,4	37,9	36,3	37,0	36,8	37,4	37,9	
	12H	36,4	36,9	36,8	37,4	37,9	36,4	36,9	36,8	37,4	37,9	
	12H	4H	35,3	36,0	35,7	36,4	36,8	35,3	36,0	35,7	36,4	36,8
		6H	36,1	36,8	36,6	37,3	37,7	36,1	36,8	36,6	37,3	37,7
8H		36,3	36,9	36,8	37,3	37,8	36,3	36,9	36,8	37,3	37,8	
variation of observer position												
S =		1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
		1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6					
standard-table correction for luminaire		BK06					BK06					
correct glare indices for a total flux of 1438lm		19,1					19,1					

Polar Diagram



Cone Diagram

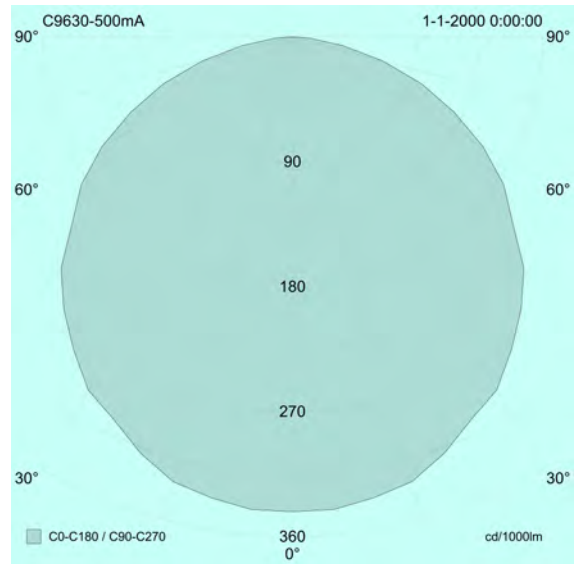


C9630-500mA

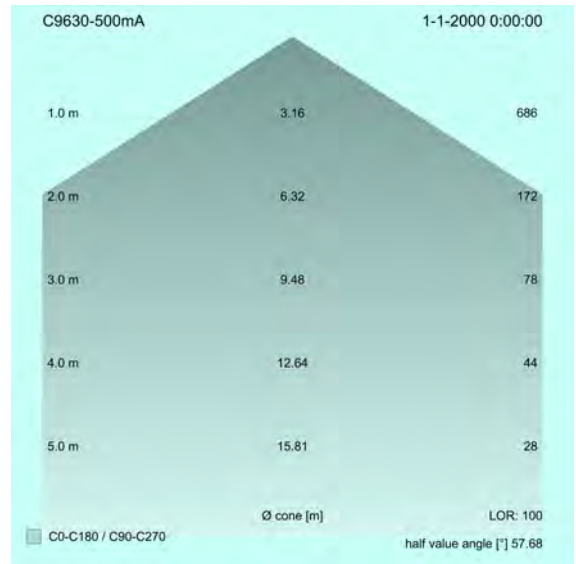
Technical Data

total flux :	2000 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	17.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	116.3 lm/W

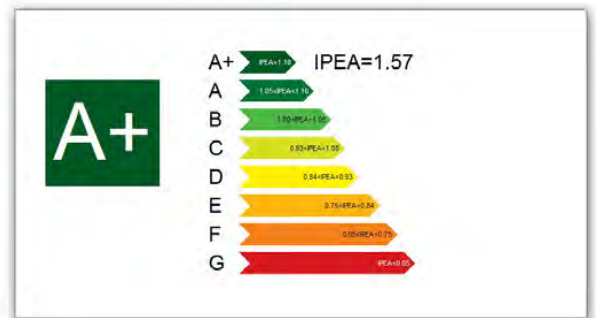
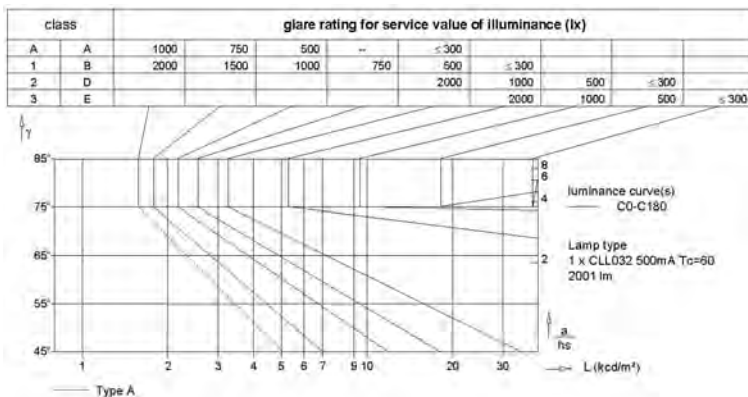
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p=ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p=walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p=workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
	X Y										
2H	2H	33,2	34,7	33,4	34,9	35,1	33,2	34,7	33,4	34,9	35,1
	3H	34,1	35,3	34,4	35,5	35,6	34,1	35,3	34,4	35,5	35,6
	4H	34,8	35,9	35,1	36,1	36,3	34,8	35,9	35,1	36,1	36,3
	6H	35,2	36,3	35,5	36,5	36,7	35,2	36,3	35,5	36,5	36,7
	8H	35,4	36,4	35,7	36,7	36,9	35,4	36,4	35,7	36,7	36,9
4H	2H	33,3	34,4	33,6	34,6	34,8	33,3	34,4	33,6	34,6	34,8
	3H	35,2	36,2	35,5	36,5	36,7	35,2	36,2	35,5	36,5	36,7
	4H	36,1	37,1	36,4	37,4	37,6	36,1	37,1	36,4	37,4	37,6
	6H	36,4	37,2	36,7	37,5	37,8	36,4	37,2	36,7	37,5	37,8
	8H	36,6	37,4	36,9	37,7	38,0	36,6	37,4	36,9	37,7	38,0
8H	2H	36,8	37,6	37,3	38,0	38,4	36,8	37,6	37,3	38,0	38,4
	4H	36,2	37,0	36,6	37,3	37,6	36,2	37,0	36,6	37,3	37,6
	6H	37,1	37,8	37,5	38,2	38,7	37,1	37,8	37,5	38,2	38,7
	8H	37,4	38,2	37,9	38,6	39,0	37,4	38,2	37,9	38,6	39,0
	12H	37,5	38,1	38,0	38,5	39,0	37,5	38,1	38,0	38,5	39,0
12H	4H	36,4	37,2	36,8	37,5	37,9	36,4	37,2	36,8	37,5	37,9
	6H	37,3	38,0	37,7	38,4	38,9	37,3	38,0	37,7	38,4	38,9
	8H	37,4	38,0	37,9	38,5	39,0	37,4	38,0	37,9	38,5	39,0
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table			BK06				BK06				
correction for luminaire			20,2				20,2				
correct glare indices for a total flux of 2001lm											



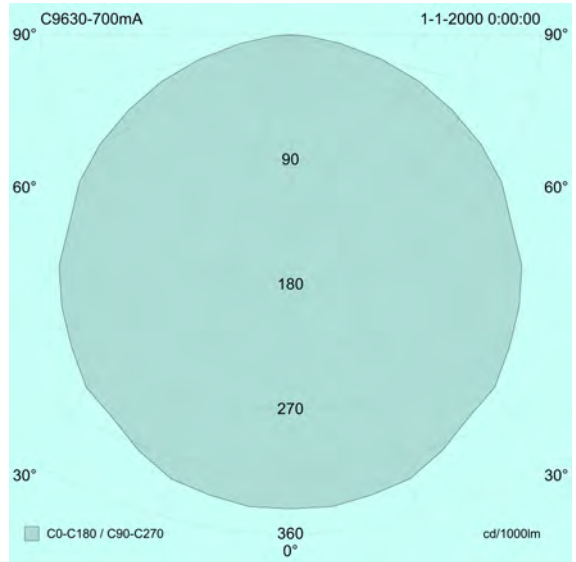
C9630-700mA

Technical Data

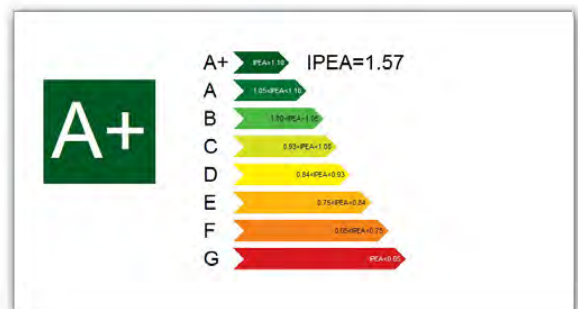
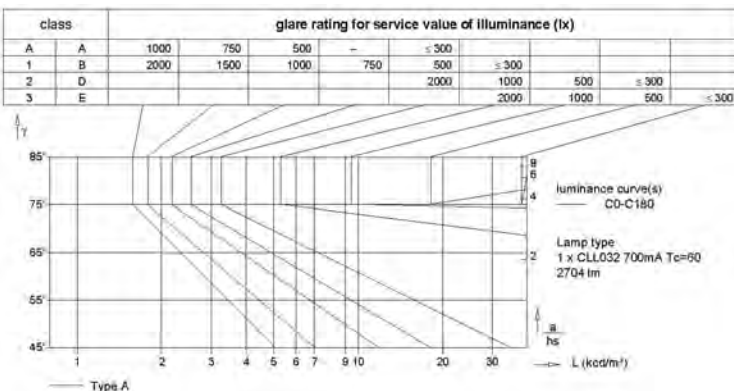
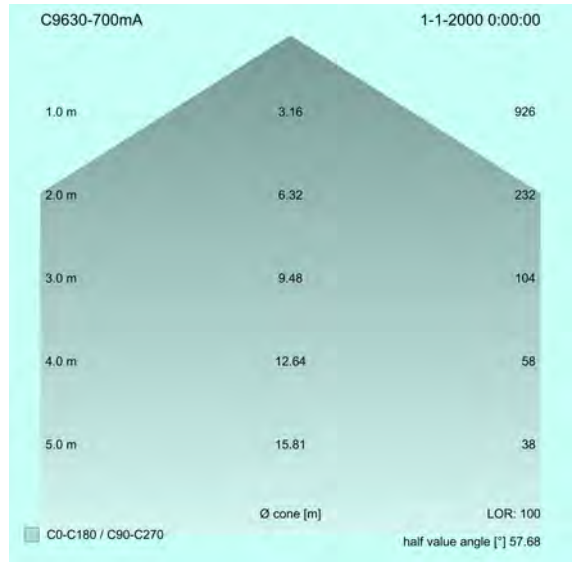
total flux :	2700 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	24.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	109.3 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
	X	Y										
2H	2H	2H	34,2	35,8	34,5	35,9	36,1	34,2	35,8	34,5	35,9	36,1
	3H	3H	35,2	36,3	35,4	36,5	36,7	35,2	36,3	35,4	36,5	36,7
	4H	4H	35,9	37,0	36,1	37,2	37,4	35,9	37,0	36,1	37,2	37,4
	6H	6H	36,3	37,3	36,6	37,5	37,8	36,3	37,3	36,6	37,5	37,8
	8H	8H	36,4	37,5	36,7	37,7	38,0	36,4	37,5	36,7	37,7	38,0
	12H	12H	36,5	37,6	36,9	37,8	38,1	36,5	37,6	36,9	37,8	38,1
4H	2H	2H	34,3	35,5	34,6	35,7	35,9	34,3	35,5	34,6	35,7	35,9
	3H	3H	36,3	37,3	36,6	37,5	37,8	36,3	37,3	36,6	37,5	37,8
	4H	4H	37,1	38,1	37,4	38,4	38,7	37,1	38,1	37,4	38,4	38,7
	6H	6H	37,4	38,2	37,8	38,5	38,9	37,4	38,2	37,8	38,5	38,9
	8H	8H	37,6	38,4	38,0	38,7	39,1	37,6	38,4	38,0	38,7	39,1
	12H	12H	37,9	38,6	38,3	39,0	39,4	37,9	38,6	38,3	39,0	39,4
8H	4H	4H	37,2	38,0	37,6	38,4	38,7	37,2	38,0	37,6	38,4	38,7
	6H	6H	38,2	38,9	38,6	39,3	39,7	38,2	38,9	38,6	39,3	39,7
	8H	8H	38,5	39,2	39,0	39,6	40,1	38,5	39,2	39,0	39,6	40,1
	12H	12H	38,5	39,1	39,0	39,6	40,1	38,5	39,1	39,0	39,6	40,1
12H	4H	4H	37,4	38,2	37,9	38,6	39,0	37,4	38,2	37,9	38,6	39,0
	6H	6H	38,3	39,0	38,8	39,5	39,9	38,3	39,0	38,8	39,5	39,9
	8H	8H	38,5	39,1	39,0	39,5	40,0	38,5	39,1	39,0	39,5	40,0
variation of observer position												
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1					
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3					
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6					
standard-table		BK06					BK06					
correction for luminaire		21,3					21,3					
correct glare indices for a total flux of 2704lm												

Polar Diagram



Cone Diagram



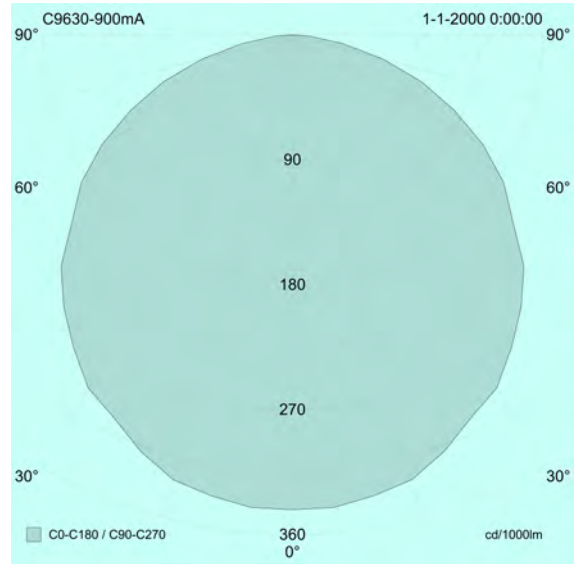
C9630-900mA

Technical Data

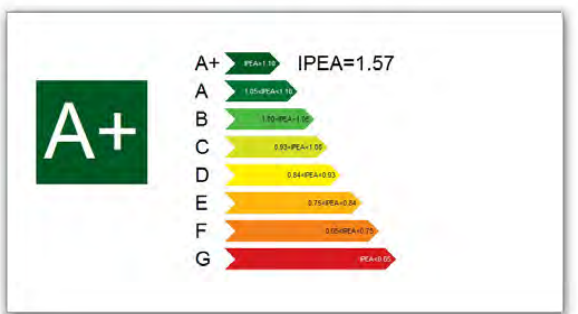
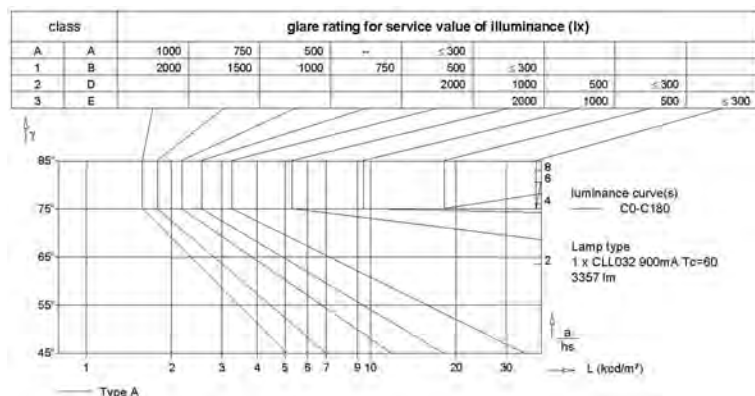
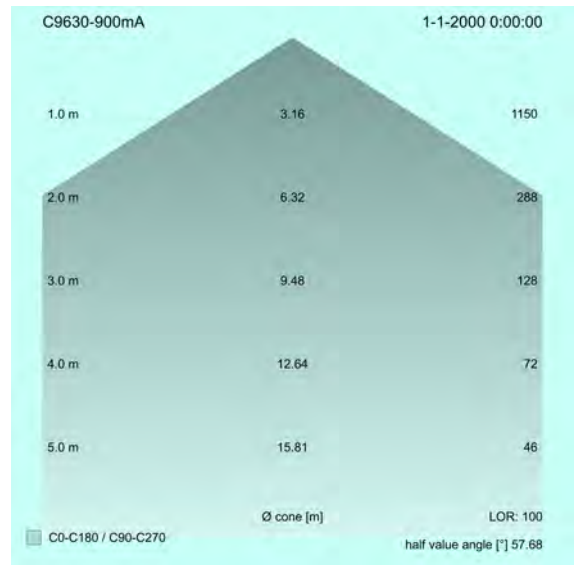
total flux :	3360 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	100.0 mm
total power :	32.5 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	103.4 lm/W

glare rating according to UGR											
ρ-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y	viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	35,0	36,5	35,2	36,7	36,9	35,0	36,5	35,2	36,7	36,9
	3H	35,9	37,1	36,2	37,3	37,4	35,9	37,1	36,2	37,3	37,4
	4H	36,6	37,7	36,9	37,9	38,1	36,6	37,7	36,9	37,9	38,1
	6H	37,0	38,1	37,3	38,3	38,5	37,0	38,1	37,3	38,3	38,5
	8H	37,2	38,2	37,5	38,5	38,7	37,2	38,2	37,5	38,5	38,7
4H	2H	37,3	38,3	37,6	38,6	38,8	37,3	38,3	37,6	38,6	38,8
	3H	35,1	36,2	35,4	36,4	36,6	35,1	36,2	35,4	36,4	36,6
	4H	37,0	38,0	37,3	38,3	38,5	37,0	38,0	37,3	38,3	38,5
	6H	37,9	38,9	38,2	39,1	39,4	37,9	38,9	38,2	39,1	39,4
	8H	38,2	39,0	38,5	39,3	39,6	38,2	39,0	38,5	39,3	39,6
8H	2H	38,4	39,1	38,7	39,5	39,8	38,4	39,1	38,7	39,5	39,8
	3H	38,6	39,4	39,1	39,8	40,2	38,6	39,4	39,1	39,8	40,2
	4H	38,0	38,8	38,4	39,1	39,4	38,0	38,8	38,4	39,1	39,4
	6H	38,9	39,6	39,3	40,0	40,5	38,9	39,6	39,3	40,0	40,5
	8H	39,2	39,9	39,7	40,4	40,8	39,2	39,9	39,7	40,4	40,8
12H	2H	39,3	39,9	39,8	40,3	40,8	39,3	39,9	39,8	40,3	40,8
	3H	38,2	39,0	38,6	39,3	39,7	38,2	39,0	38,6	39,3	39,7
	4H	39,1	39,8	39,5	40,2	40,7	39,1	39,8	39,5	40,2	40,7
	6H	39,2	39,8	39,7	40,3	40,8	39,2	39,8	39,7	40,3	40,8
	8H	39,2	39,8	39,7	40,3	40,8	39,2	39,8	39,7	40,3	40,8
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6				
standard-table		BK05				BK05					
correction for luminaire		22,0				22,0					
correct glare indices for a total flux of 3357lm											

Polar Diagram



Cone Diagram

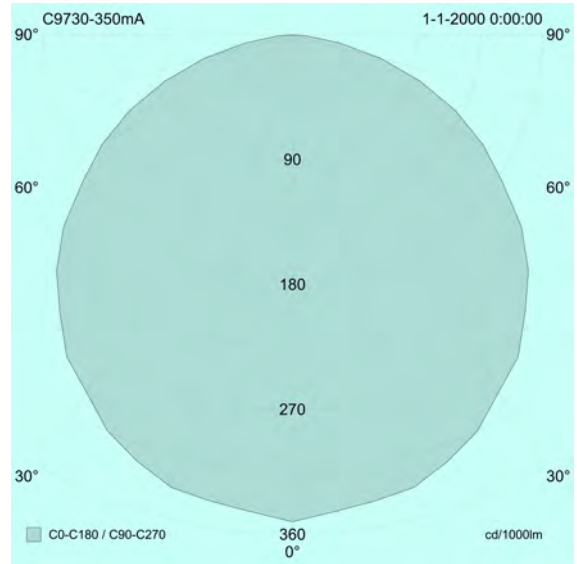


C9730-350mA

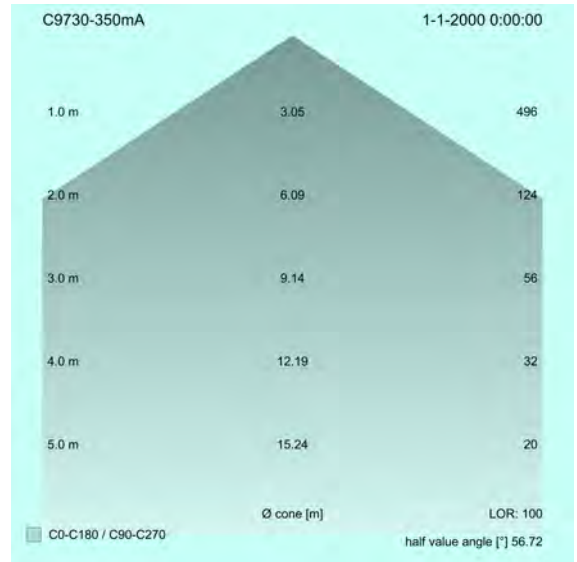
Technical Data

total flux :	1410 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	12.3 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.6 lm/W

Polar Diagram

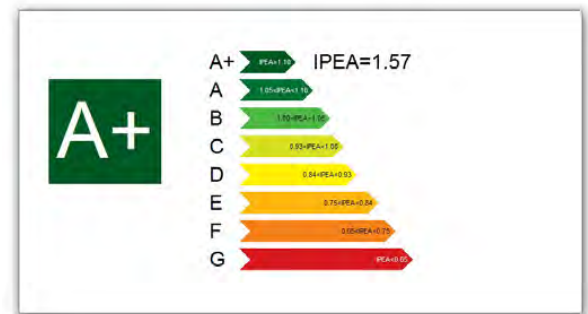
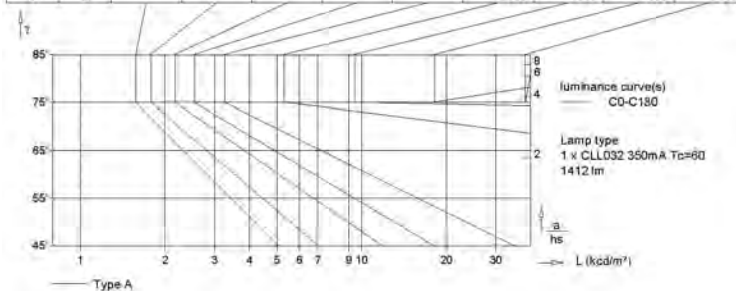


Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	31,9	33,4	32,2	33,6	33,8	31,9	33,4	32,2	33,6	33,8
	3H	32,8	34,0	33,1	34,1	34,3	32,8	34,0	33,1	34,1	34,3
	4H	33,5	34,8	33,7	34,8	35,0	33,5	34,8	33,7	34,8	35,0
	6H	33,8	34,9	34,1	35,1	35,4	33,8	34,9	34,1	35,1	35,4
	8H	34,0	35,0	34,3	35,3	35,5	34,0	35,0	34,3	35,3	35,5
	12H	34,1	35,1	34,4	35,4	35,6	34,1	35,1	34,4	35,4	35,6
4H	2H	32,0	33,1	32,3	33,3	33,5	32,0	33,1	32,3	33,3	33,5
	3H	33,9	34,9	34,2	35,2	35,4	33,9	34,9	34,2	35,2	35,4
	4H	34,7	35,7	35,1	36,0	36,3	34,7	35,7	35,1	36,0	36,3
	6H	35,0	35,8	35,3	36,1	36,4	35,0	35,8	35,3	36,1	36,4
	8H	35,2	35,9	35,5	36,3	36,6	35,2	35,9	35,5	36,3	36,6
	12H	35,4	36,2	35,8	36,5	36,9	35,4	36,2	35,8	36,5	36,9
8H	4H	34,8	35,6	35,2	35,9	36,3	34,8	35,6	35,2	35,9	36,3
	6H	35,7	36,4	36,1	36,6	37,3	35,7	36,4	36,1	36,6	37,3
	8H	36,0	36,7	36,5	37,1	37,6	36,0	36,7	36,5	37,1	37,6
	12H	36,0	36,6	36,5	37,1	37,5	36,0	36,6	36,5	37,1	37,5
12H	4H	35,0	35,8	35,5	36,2	36,6	35,0	35,8	35,5	36,2	36,6
	6H	35,9	36,6	36,3	37,0	37,5	35,9	36,6	36,3	37,0	37,5
	8H	36,0	36,6	36,5	37,0	37,5	36,0	36,6	36,5	37,0	37,5
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/	-0,1			+0,1/	-0,1				
	1,5H	+0,2/	-0,3			+0,2/	-0,3				
	2,0H	+0,4/	-0,6			+0,4/	-0,6				
standard-table											
correction for luminaire		BK05					BK05				
		18,3					18,3				
correct glare indices for a total flux of 1412lm											

class		glare rating for service value of illuminance (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	

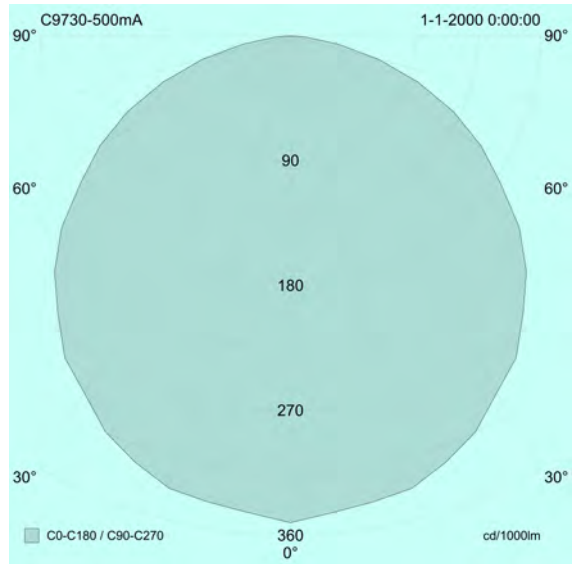


C9730-500mA

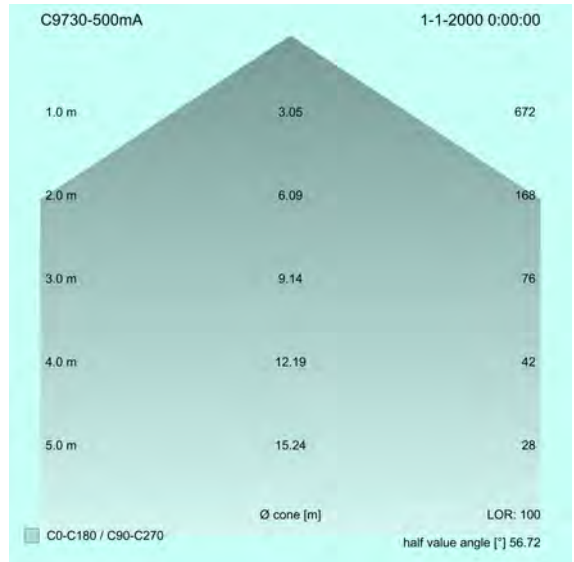
Technical Data

total flux :	1910 lm
length :	149.0 mm
width :	0.0 mm
height :	120.0 mm
total power :	18.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	104.9 lm/W

Polar Diagram



Cone Diagram



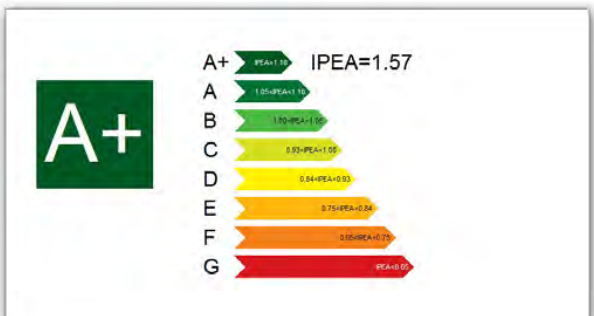
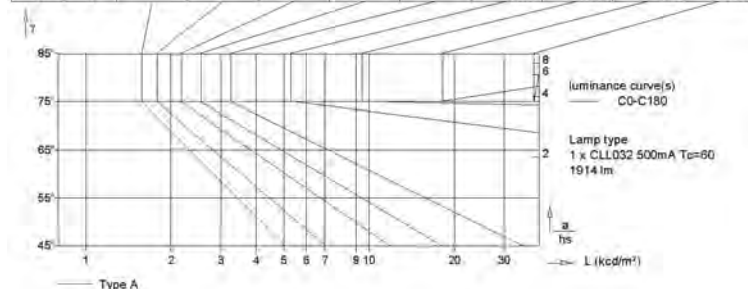
glare rating according to UGR											
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	33,0	34,5	33,2	34,7	34,9	33,0	34,5	33,2	34,7	34,9
	3H	33,9	35,0	34,1	35,2	35,4	33,9	35,0	34,1	35,2	35,4
	4H	34,5	35,6	34,8	35,8	36,0	34,5	35,6	34,8	35,8	36,0
	6H	34,9	35,9	35,2	36,2	36,4	34,9	35,9	35,2	36,2	36,4
	8H	35,1	36,1	35,4	36,3	36,6	35,1	36,1	35,4	36,3	36,6
	12H	35,1	36,2	35,5	36,4	36,7	35,1	36,2	35,5	36,4	36,7
4H	2H	33,1	34,2	33,3	34,4	34,6	33,1	34,2	33,3	34,4	34,6
	3H	34,9	36,0	35,3	36,2	36,5	34,9	36,0	35,3	36,2	36,5
	4H	35,8	36,8	36,1	37,0	37,3	35,8	36,8	36,1	37,0	37,3
	6H	36,0	36,9	36,4	37,2	37,5	36,0	36,9	36,4	37,2	37,5
	8H	36,2	37,0	36,6	37,3	37,7	36,2	37,0	36,6	37,3	37,7
	12H	36,5	37,2	36,9	37,6	38,0	36,5	37,2	36,9	37,6	38,0
8H	4H	35,9	36,7	36,3	37,0	37,3	35,9	36,7	36,3	37,0	37,3
	6H	36,8	37,5	37,2	37,9	38,3	36,8	37,5	37,2	37,9	38,3
	8H	37,1	37,8	37,5	38,2	38,7	37,1	37,8	37,5	38,2	38,7
	12H	37,1	37,7	37,6	38,1	38,6	37,1	37,7	37,6	38,1	38,6
12H	4H	36,1	36,8	36,5	37,2	37,6	36,1	36,8	36,5	37,2	37,6
	6H	36,9	37,6	37,4	38,1	38,5	36,9	37,6	37,4	38,1	38,5
	8H	37,1	37,6	37,5	38,1	38,6	37,1	37,6	37,5	38,1	38,6

variation of observer position					
S =		+0,1/	-0,1	+0,1/	-0,1
1,0H		+0,2/	-0,3	+0,2/	-0,3
1,5H		+0,4/	-0,6	+0,4/	-0,6
2,0H					

standard-table	BK05	BK05
correction for luminaire	19,4	19,4

correct glare indices for a total flux of 1914lm

class		glare rating for service value of illuminance (lx)						
A	A	1000	750	500	—	≤ 300	≤ 300	≤ 300
1	B	2000	1500	1000	750	500	≤ 300	500
2	D					2000	1000	500
3	E						2000	1000



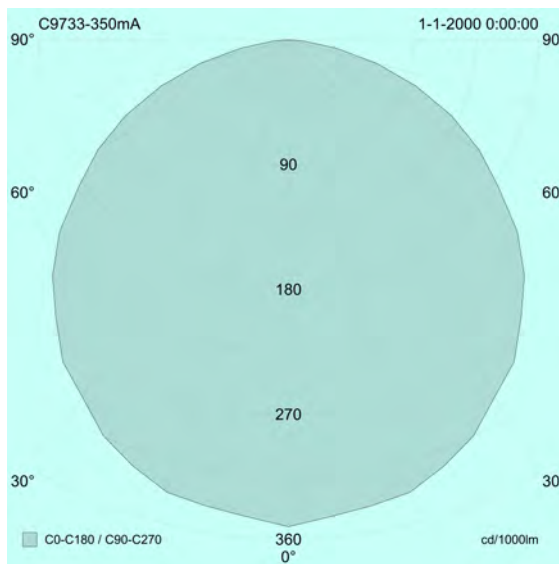
C9733-350mA

Technical Data

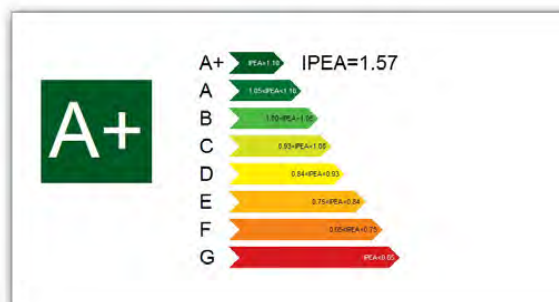
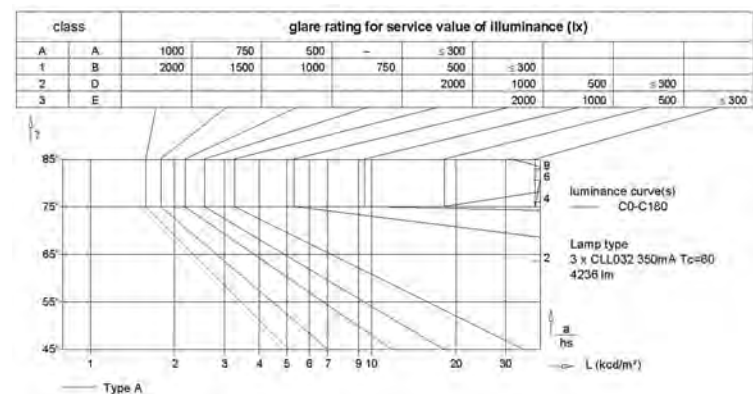
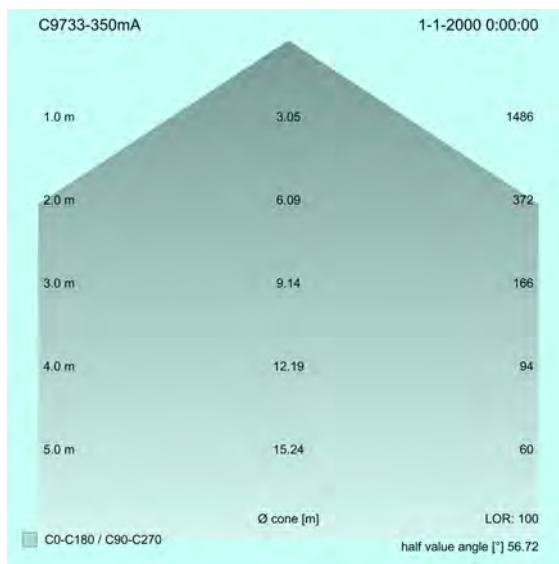
total flux :	4240 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	36.9 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	114.9 lm/W

glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	28,1	29,6	28,3	29,8	30,0	28,1	29,6	28,3	29,8	30,0
	3H	29,0	30,2	29,3	30,3	30,5	29,0	30,2	29,3	30,3	30,5
	4H	29,7	30,8	29,9	31,0	31,2	29,7	30,8	29,9	31,0	31,2
	6H	30,0	31,1	30,3	31,3	31,5	30,0	31,1	30,3	31,3	31,5
	8H	30,2	31,2	30,5	31,5	31,7	30,2	31,2	30,5	31,5	31,7
4H	2H	28,2	29,3	28,5	29,5	29,7	28,2	29,3	28,5	29,5	29,7
	3H	30,1	31,1	30,4	31,3	31,6	30,1	31,1	30,4	31,3	31,6
	4H	30,9	31,9	31,2	32,2	32,5	30,9	31,9	31,2	32,2	32,5
	6H	31,2	32,0	31,5	32,3	32,6	31,2	32,0	31,5	32,3	32,6
	8H	31,3	32,1	31,7	32,4	32,8	31,3	32,1	31,7	32,4	32,8
8H	2H	31,6	32,3	32,0	32,7	33,1	31,6	32,3	32,0	32,7	33,1
	4H	31,0	31,8	31,4	32,1	32,5	31,0	31,8	31,4	32,1	32,5
	6H	31,9	32,6	32,3	33,0	33,4	31,9	32,6	32,3	33,0	33,4
	8H	32,2	32,9	32,7	33,3	33,8	32,2	32,9	32,7	33,3	33,8
	12H	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7
12H	4H	31,2	32,0	31,6	32,3	32,7	31,2	32,0	31,6	32,3	32,7
	6H	32,0	32,7	32,5	33,2	33,6	32,0	32,7	32,5	33,2	33,6
	8H	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7
	12H	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7	32,2	32,8	32,7	33,2	33,7
variation of observer position											
S =	1,0H	+0,1/ -0,1		+0,1/ -0,1							
	1,5H	+0,2/ -0,3		+0,2/ -0,3							
	2,0H	+0,4/ -0,6		+0,4/ -0,6							
standard-table	BK05					BK05					
correction for luminaire	14,5					14,5					
correct glare indices for a total flux of 4236lm											

Polar Diagram



Cone Diagram



C9733-500mA

Technical Data

total flux :	5740 lm
length :	198.0 mm
width :	0.0 mm
height :	55.0 mm
total power :	55.0 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	104.4 lm/W

glare rating according to UGR

p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	29,1	30,7	29,4	30,9	31,1	29,2	30,7	29,4	30,9	31,1
	3H	30,1	31,2	30,3	31,4	31,6	30,1	31,3	30,4	31,4	31,6
	4H	30,7	31,8	31,0	32,0	32,2	30,8	31,9	31,0	32,1	32,3
	6H	31,1	32,1	31,4	32,4	32,6	31,2	32,2	31,5	32,5	32,7
	8H	31,2	32,3	31,5	32,5	32,8	31,3	32,4	31,6	32,6	32,9
12H	31,3	32,4	31,7	32,6	32,9	31,4	32,5	31,8	32,7	33,0	
4H	2H	29,3	30,4	29,5	30,6	30,8	29,3	30,4	29,6	30,6	30,8
	3H	31,1	32,2	31,4	32,4	32,7	31,2	32,2	31,5	32,5	32,7
	4H	32,0	33,0	32,3	33,2	33,5	32,0	33,0	32,4	33,3	33,6
	6H	32,2	33,1	32,6	33,4	33,7	32,3	33,2	32,7	33,5	33,8
	8H	32,4	33,2	32,8	33,5	33,9	32,5	33,3	32,9	33,6	34,0
12H	32,7	33,4	33,1	33,8	34,2	32,8	33,5	33,2	33,9	34,3	
8H	4H	32,1	32,9	32,5	33,2	33,5	32,2	32,9	32,5	33,3	33,6
	6H	33,0	33,7	33,4	34,1	34,5	33,1	33,8	33,5	34,2	34,6
	8H	33,3	34,0	33,7	34,4	34,9	33,4	34,1	33,9	34,5	35,0
	12H	33,3	33,9	33,8	34,3	34,8	33,4	34,0	33,9	34,5	34,9
12H	4H	32,3	33,0	32,7	33,4	33,8	32,4	33,1	32,8	33,5	33,9
	6H	33,1	33,8	33,6	34,3	34,7	33,2	33,9	33,7	34,4	34,8
	8H	33,3	33,8	33,8	34,3	34,8	33,4	34,0	33,9	34,4	34,9

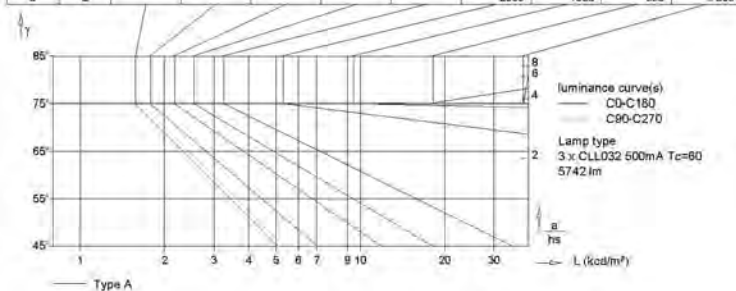
variation of observer position

S =	1,0H	+0,1/	-0,1	+0,1/	-0,1
	1,5H	+0,2/	-0,3	+0,2/	-0,3
	2,0H	+0,4/	-0,6	+0,4/	-0,6

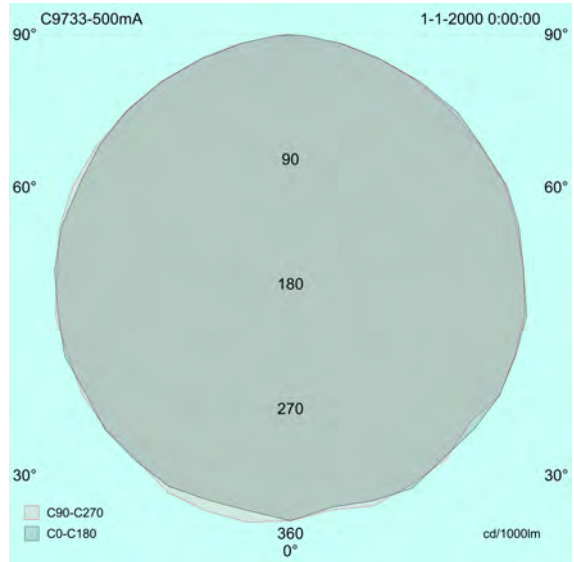
standard-table	BK05	BK05
correction for luminaire	15,6	15,6

correct glare indices for a total flux of 5742lm

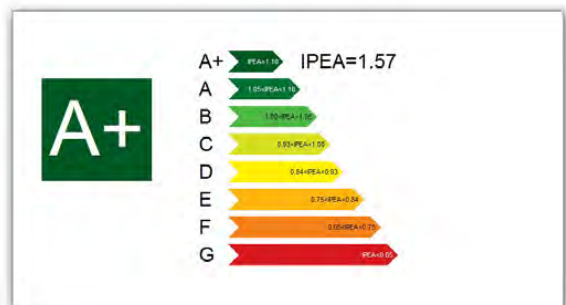
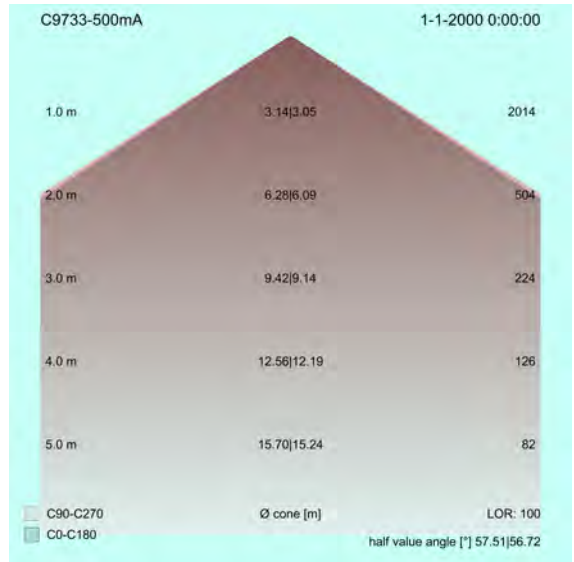
class		glare rating for service value of illuminance (lx)					
A	A	1000	750	500	—	≤ 300	≤ 300
1	B	2000	1500	1000	750	500	≤ 300
2	D					2000	1000
3	E					2000	1000



Polar Diagram



Cone Diagram



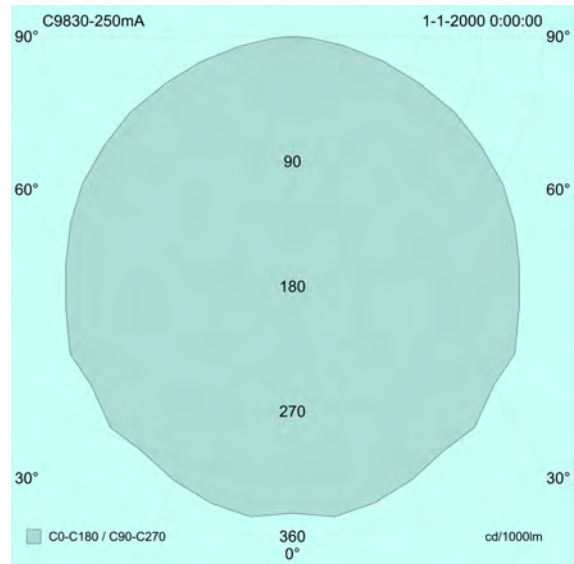
C9830-250mA

Technical Data

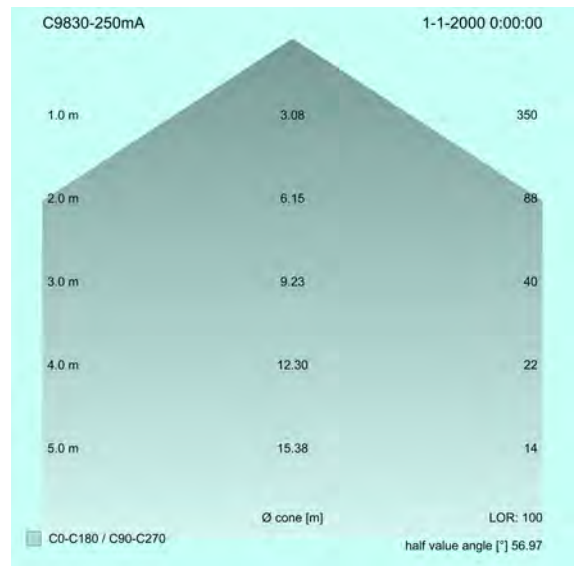
total flux :	1020 lm
length :	99.0 mm
width :	0.0 mm
height :	78.0 mm
total power :	9.0 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	113.3 lm/W

glare rating according to UGR												
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	32,3	33,8	32,6	34,0	34,2	32,3	33,8	32,6	34,0	34,2	
	3H	33,3	34,4	33,5	34,6	34,8	33,3	34,4	33,5	34,6	34,8	
	4H	33,9	35,0	34,2	35,2	35,4	33,9	35,0	34,2	35,2	35,4	
	6H	34,4	35,4	34,7	35,6	35,9	34,4	35,4	34,7	35,6	35,9	
	8H	34,5	35,6	34,8	35,8	36,1	34,5	35,6	34,8	35,8	36,1	
	12H	34,7	35,7	35,0	36,0	36,2	34,7	35,7	35,0	36,0	36,2	
4H	2H	32,4	33,5	32,7	33,8	34,0	32,4	33,5	32,7	33,8	34,0	
	3H	34,3	35,4	34,6	35,6	35,9	34,3	35,4	34,6	35,6	35,9	
	4H	35,2	36,2	35,5	36,5	36,8	35,2	36,2	35,5	36,5	36,8	
	6H	35,5	36,3	35,9	36,6	37,0	35,5	36,3	35,9	36,6	37,0	
	8H	35,7	36,5	36,1	36,8	37,2	35,7	36,5	36,1	36,8	37,2	
	12H	36,0	36,8	36,4	37,2	37,6	36,0	36,8	36,4	37,2	37,6	
8H	4H	35,3	36,1	35,7	36,4	36,8	35,3	36,1	35,7	36,4	36,8	
	6H	36,3	37,0	36,7	37,4	37,8	36,3	37,0	36,7	37,4	37,8	
	8H	36,6	37,3	37,1	37,8	38,2	36,6	37,3	37,1	37,8	38,2	
	12H	36,7	37,3	37,2	37,7	38,2	36,7	37,3	37,2	37,7	38,2	
	12H	4H	35,5	36,3	35,9	36,7	37,1	35,5	36,3	35,9	36,7	37,1
		6H	36,4	37,1	36,9	37,6	38,0	36,4	37,1	36,9	37,6	38,0
8H		36,6	37,2	37,1	37,7	38,2	36,6	37,2	37,1	37,7	38,2	
variation of observer position												
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1					
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3					
	2,0H		+0,4/	-0,6		+0,4/	-0,6					
standard-table correction for luminaire		BK06					BK06					
		19,4					19,4					
correct glare indices for a total flux of 1016lm												

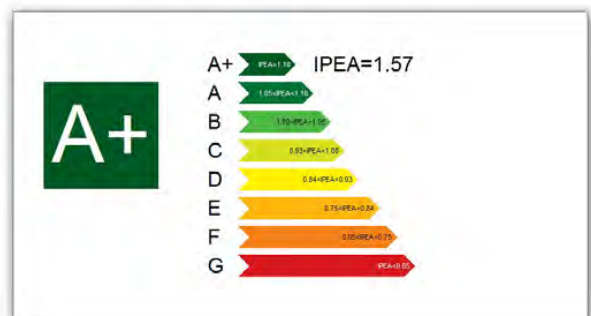
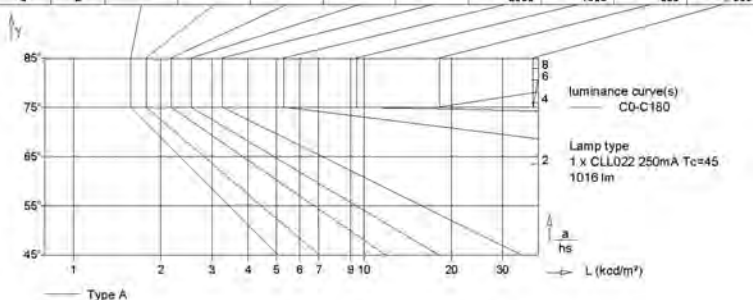
Polar Diagram



Cone Diagram



class		glare rating for service value of illuminance (lx)									
A	A	1000	750	500	--	≤ 300					
1	B	2000	1500	1000	750	≤ 300					
2	D					2000	1000	500	≤ 300		
3	E						2000	1000	500	≤ 300	

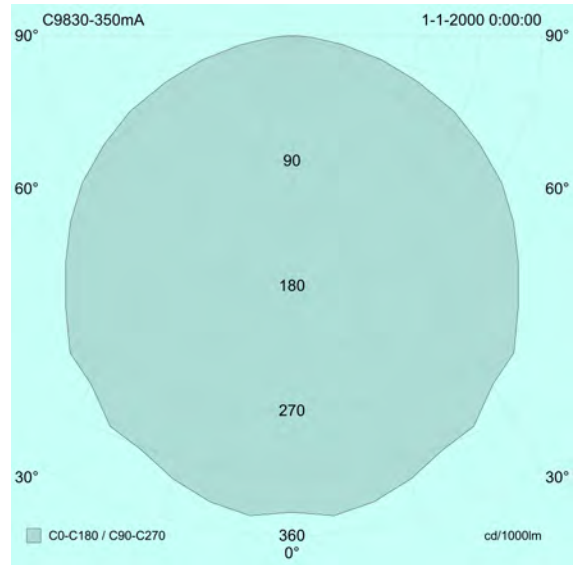


C9830-350mA

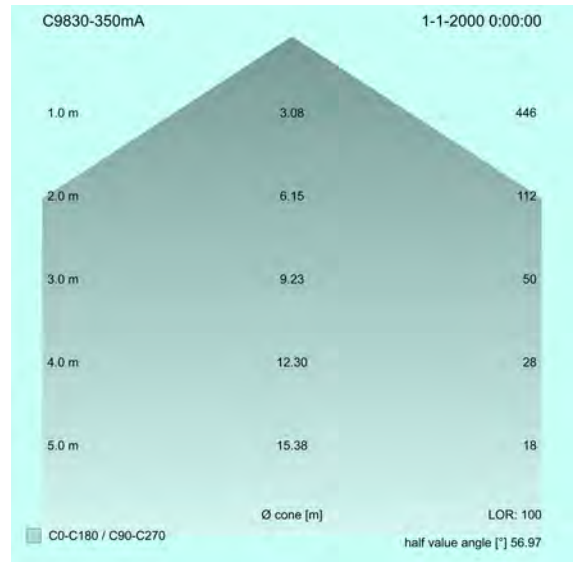
Technical Data

total flux :	1300 lm
length :	99.0 mm
width :	0.0 mm
height :	78.0 mm
total power :	12.8 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	101.6 lm/W

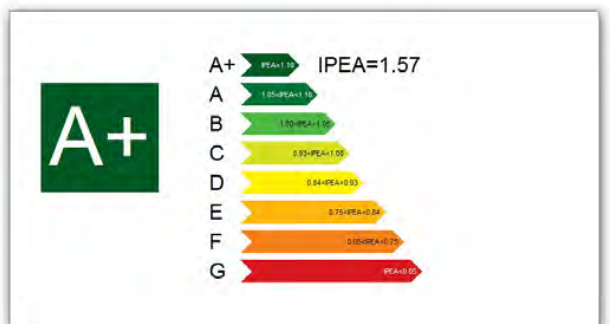
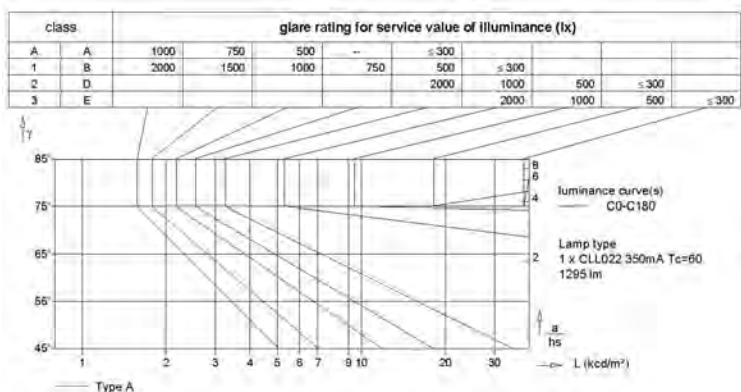
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-workplane	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	33,2	34,7	33,4	34,9	35,1	33,2	34,7	33,4	34,9	35,1
	3H	34,1	35,3	34,4	35,4	35,6	34,1	35,3	34,4	35,4	35,6
	4H	34,8	35,9	35,0	36,1	36,3	34,8	35,9	35,0	36,1	36,3
	6H	35,2	36,2	35,5	36,5	36,7	35,2	36,2	35,5	36,5	36,7
	8H	35,4	36,4	35,7	36,7	36,9	35,4	36,4	35,7	36,7	36,9
12H	35,5	36,5	35,8	36,8	37,1	35,5	36,5	35,8	36,8	37,1	
4H	2H	33,3	34,4	33,6	34,6	34,8	33,3	34,4	33,6	34,6	34,8
	3H	35,2	36,2	35,5	36,5	36,7	35,2	36,2	35,5	36,5	36,7
	4H	36,0	37,0	36,4	37,3	37,6	36,0	37,0	36,4	37,3	37,6
	6H	36,4	37,2	36,7	37,5	37,8	36,4	37,2	36,7	37,5	37,8
	8H	36,6	37,4	36,9	37,7	38,0	36,6	37,4	36,9	37,7	38,0
12H	36,9	37,6	37,3	38,0	38,4	36,9	37,6	37,3	38,0	38,4	
8H	4H	36,2	36,9	36,5	37,3	37,6	36,2	36,9	36,5	37,3	37,6
	6H	37,1	37,8	37,5	38,2	38,7	37,1	37,8	37,5	38,2	38,7
	8H	37,5	38,2	37,9	38,6	39,1	37,5	38,2	37,9	38,6	39,1
	12H	37,6	38,1	38,0	38,6	39,1	37,6	38,1	38,0	38,6	39,1
12H	4H	36,4	37,1	36,8	37,5	37,9	36,4	37,1	36,8	37,5	37,9
	6H	37,3	38,0	37,7	38,4	38,9	37,3	38,0	37,7	38,4	38,9
	8H	37,5	38,1	38,0	38,5	39,0	37,5	38,1	38,0	38,5	39,0
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,5		+0,4/	-0,5				
standard-table		BK06					BK06				
correction for luminaire		20,2					20,2				
correct glare indices for a total flux of 1295lm											

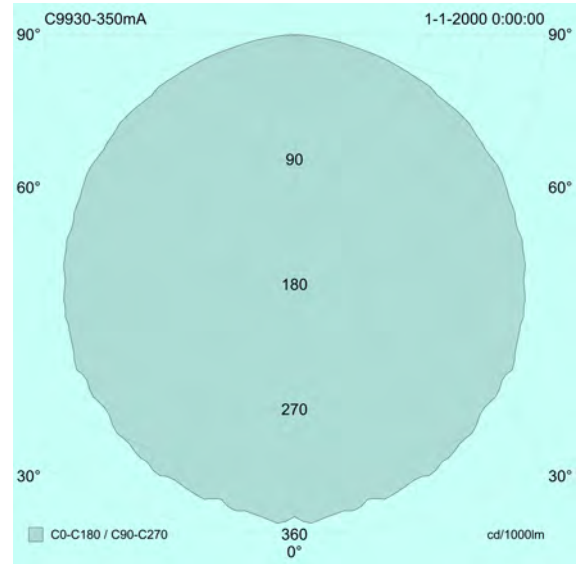


C9930-350mA

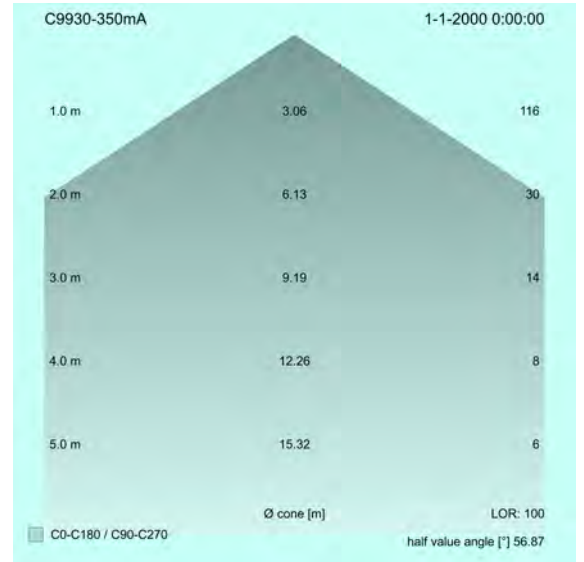
Technical Data

total flux :	330 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	3.2 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	103.1 lm/W

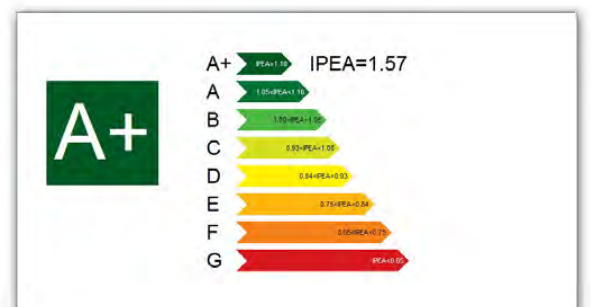
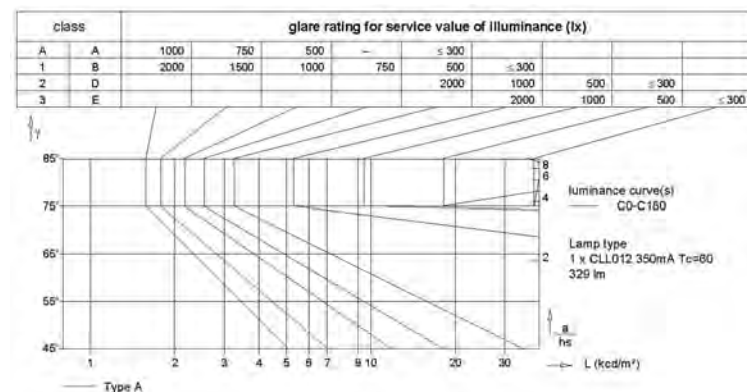
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR												
ρ-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
room dimensions		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y											
2H	2H	28,4	29,9	28,6	30,1	30,3	28,4	29,9	28,6	30,1	30,3	
	3H	29,3	30,4	29,5	30,6	30,8	29,3	30,4	29,5	30,6	30,8	
	4H	30,0	31,1	30,2	31,3	31,5	30,0	31,1	30,2	31,3	31,5	
	6H	30,4	31,4	30,7	31,6	31,9	30,4	31,4	30,7	31,6	31,9	
	8H	30,5	31,6	30,8	31,8	32,0	30,5	31,6	30,8	31,8	32,0	
	12H	30,6	31,6	30,9	31,9	32,2	30,6	31,6	30,9	31,9	32,2	
4H	2H	28,5	29,6	28,7	29,8	30,0	28,5	29,6	28,7	29,8	30,0	
	3H	30,4	31,4	30,7	31,6	31,9	30,4	31,4	30,7	31,6	31,9	
	4H	31,2	32,2	31,6	32,5	32,8	31,2	32,2	31,6	32,5	32,8	
	6H	31,5	32,3	31,8	32,6	32,9	31,5	32,3	31,8	32,6	32,9	
	8H	31,7	32,5	32,1	32,8	33,1	31,7	32,5	32,1	32,8	33,1	
	12H	32,0	32,7	32,4	33,1	33,5	32,0	32,7	32,4	33,1	33,5	
6H	4H	31,3	32,1	31,7	32,4	32,8	31,3	32,1	31,7	32,4	32,8	
	6H	32,2	33,0	32,7	33,4	33,8	32,2	33,0	32,7	33,4	33,8	
	8H	32,6	33,3	33,0	33,7	34,2	32,6	33,3	33,0	33,7	34,2	
	12H	32,6	33,2	33,1	33,6	34,1	32,6	33,2	33,1	33,6	34,1	
	12H	4H	31,5	32,3	32,0	32,7	33,1	31,5	32,3	32,0	32,7	33,1
		6H	32,4	33,1	32,9	33,5	34,0	32,4	33,1	32,9	33,5	34,0
8H		32,6	33,1	33,0	33,5	34,1	32,6	33,1	33,0	33,5	34,1	
variation of observer position												
S =		1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1				
		1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3				
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7					
standard-table		BK05					BK05					
correction for luminaire		14,8					14,8					
correct glare indices for a total flux of 329lm												

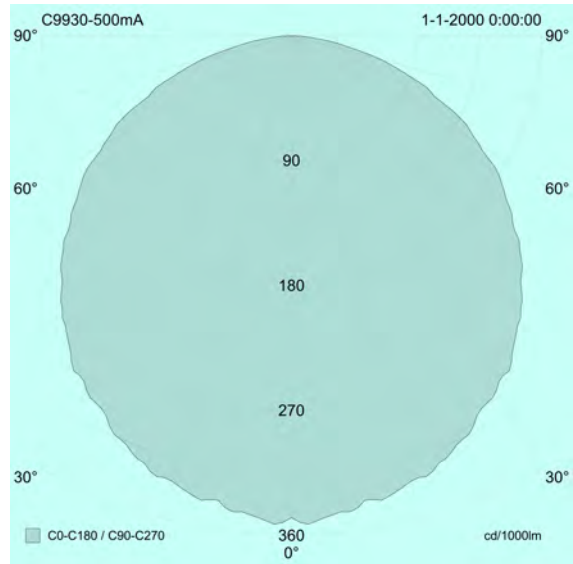


C9930-500mA

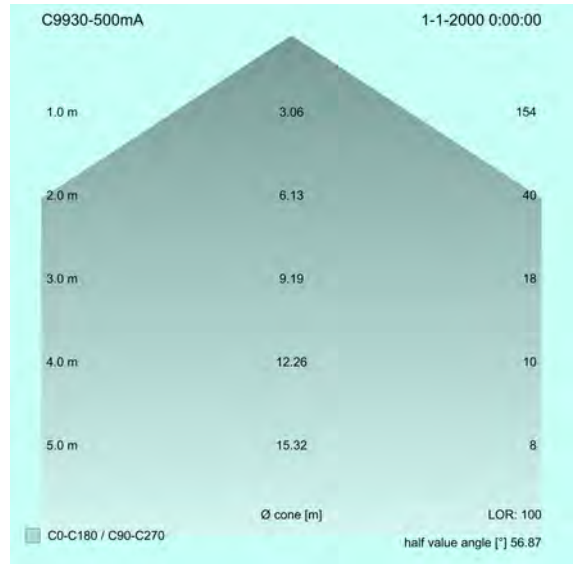
Technical Data

total flux :	440 lm
length :	64.0 mm
width :	0.0 mm
height :	80.0 mm
total power :	4.7 W
optical efficacy :	100.0 %
system efficacy :	93.6 lm/W

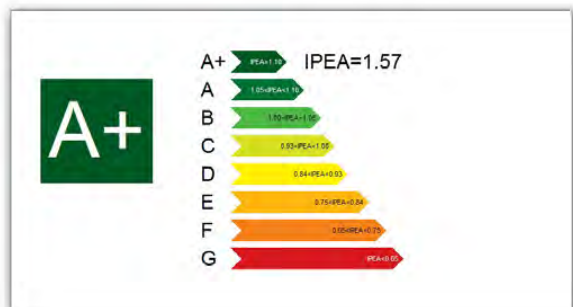
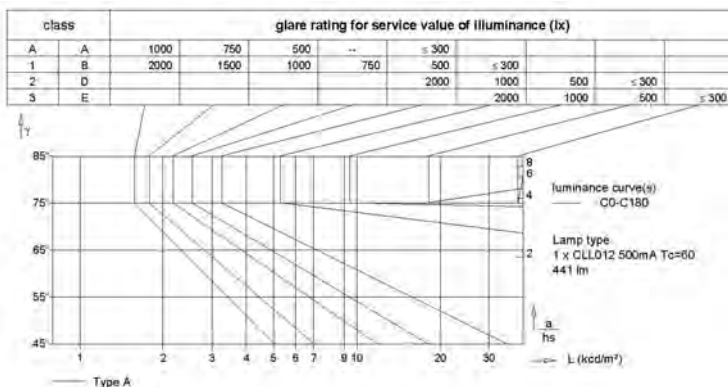
Polar Diagram



Cone Diagram



glare rating according to UGR											
p-ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-workplane		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
room dimensions X Y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	29,4	30,9	29,6	31,1	31,3	29,4	30,9	29,6	31,1	31,3
	3H	30,3	31,5	30,6	31,6	31,8	30,3	31,5	30,6	31,6	31,8
	4H	31,0	32,1	31,2	32,3	32,5	31,0	32,1	31,2	32,3	32,5
	6H	31,4	32,4	31,7	32,7	32,9	31,4	32,4	31,7	32,7	32,9
	8H	31,5	32,6	31,8	32,8	33,1	31,5	32,6	31,8	32,8	33,1
	12H	31,6	32,7	32,0	32,9	33,2	31,6	32,7	32,0	32,9	33,2
4H	2H	29,5	30,6	29,8	30,8	31,0	29,5	30,6	29,8	30,8	31,0
	3H	31,4	32,4	31,7	32,7	32,9	31,4	32,4	31,7	32,7	32,9
	4H	32,2	33,2	32,6	33,5	33,8	32,2	33,2	32,6	33,5	33,8
	6H	32,5	33,3	32,9	33,6	34,0	32,5	33,3	32,9	33,6	34,0
	8H	32,7	33,5	33,1	33,8	34,2	32,7	33,5	33,1	33,8	34,2
	12H	33,0	33,7	33,4	34,1	34,5	33,0	33,7	33,4	34,1	34,5
6H	4H	32,4	33,1	32,7	33,5	33,8	32,4	33,1	32,7	33,5	33,8
	6H	33,2	34,0	33,7	34,4	34,8	33,2	34,0	33,7	34,4	34,8
	8H	33,6	34,3	34,1	34,7	35,2	33,6	34,3	34,1	34,7	35,2
	12H	33,6	34,2	34,1	34,6	35,1	33,6	34,2	34,1	34,6	35,1
12H	4H	32,6	33,3	33,0	33,7	34,1	32,6	33,3	33,0	33,7	34,1
	6H	33,4	34,1	33,9	34,6	35,0	33,4	34,1	33,9	34,6	35,0
	8H	33,6	34,2	34,1	34,6	35,1	33,6	34,2	34,1	34,6	35,1
variation of observer position											
S =	1,0H		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1		+0,1/	-0,1	
	1,5H		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3		+0,2/	-0,3	
	2,0H		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7		+0,4/	-0,7	
standard-table		BK05					BK05				
correction for luminaire		15,8					15,8				
correct glare indices for a total flux of 441lm											





0514 560 203

keenlichtdesign.nl

hetlicht@keenlichtdesign.nl

Jeltewei 94

8622 XV Hommerts

The Netherlands

T

WWW

E

