

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI SQ /W D/I L200 PB 930 60°		
Number:	90653L200	Diameter:	0 mm
Report:	03-11-2021	Length:	80 mm
Meas.-no.:	01	Width:	80 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	200 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1306,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	03/11/2021 16:51:29	Output ratio:	84,9 %

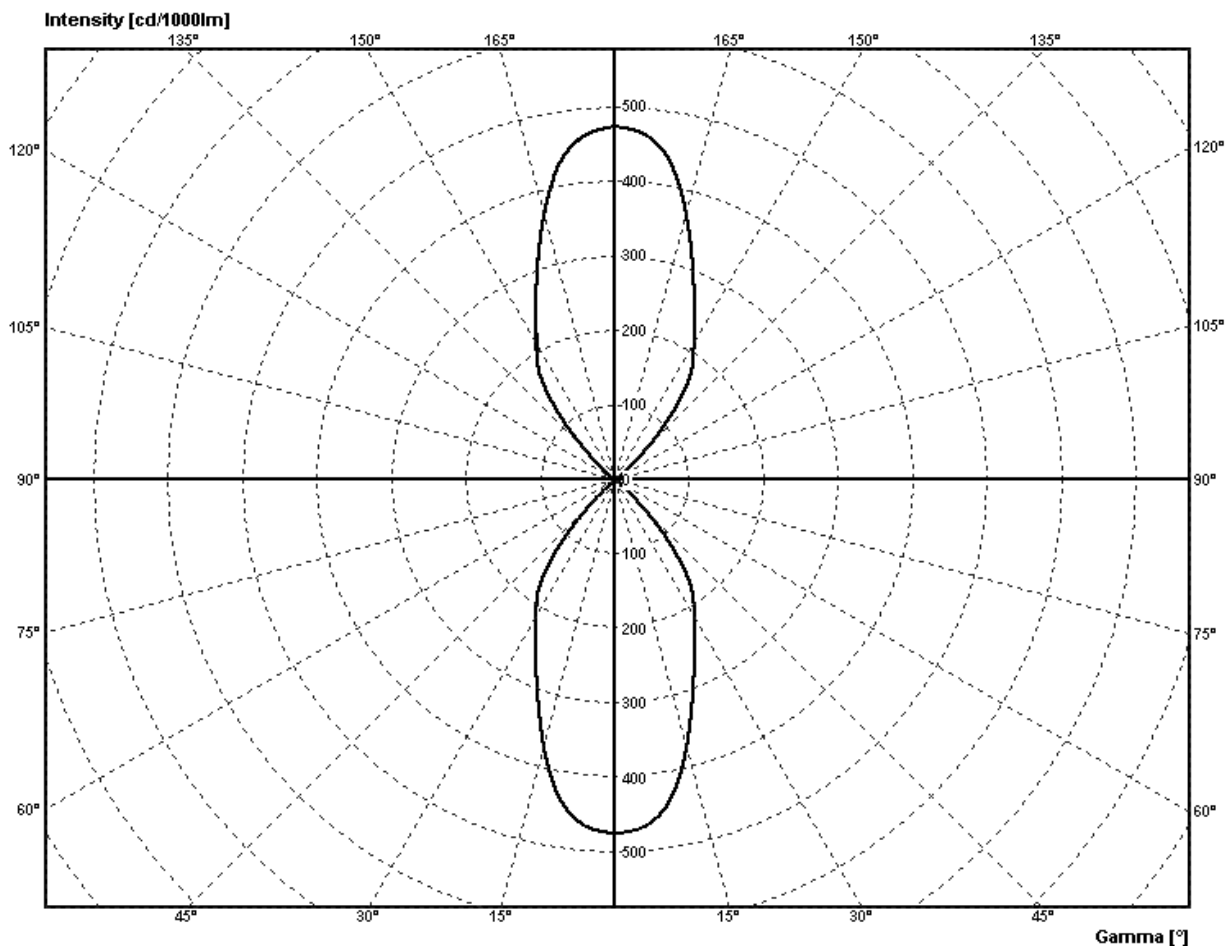
Info

LiTG-class:	C6									
UTE-class:	0,42 A + 0,42 T									
IES-class:	89 - 100 - 100 - 50 - 85									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						53,6°		53,6°		
Half peak side angle (left):						-26,1°		-26,1°		
Half peak side angle (right):						27,5°		27,6°		
One tenth peak divergence:						91,7°		91,7°		
Tenth peak side angle (left):						-45,0°		-44,8°		
Tenth peak side angle (right):						46,7°		46,9°		
C-planes:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						
Gamma:	0,0°	5,0°	10,0°	15,0°	20,0°	25,0°	30,0°	35,0°	40,0°	45,0°
	50,0°	55,0°	60,0°	65,0°	70,0°	75,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	100,0°	105,0°	110,0°	115,0°	120,0°	125,0°	130,0°	135,0°	140,0°	145,0°
	150,0°	155,0°	160,0°	165,0°	170,0°	175,0°	180,0°			

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI SQ /W D/I L200 PB 930 60°		
Number:	90653L200	Diameter:	0 mm
Report:	03-11-2021	Length:	80 mm
Meas.-no.:	01	Width:	80 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	200 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1306,00 lm	Operator:	INDELAGE GROUP
Date:	03/11/2021 16:51:29	Output ratio:	84,9 %

Polar diagram ELI SQ /W D/I L200 PB 930 60° / Total in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI SQ /W D/I L200 PB 930 60°			
Number:	90653L200	Diameter:	0 mm	
Report:	03-11-2021	Length:	80 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	80 mm	
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	200 mm	
Number:	1	Power:	10,03 W	
Lamp flux:	1306,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	03/11/2021 16:51:29	Output ratio:	84,9 %	

UGR Unified Glare Ratios

Ceiling reflectance	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Wall reflectance	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Floor cavity reflectance	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Room dimension	Viewed crosswise					Viewed endwise				
2H	2H	15,3	16,0	16,3	17,0	18,3	15,3	16,0	16,3	17,0
2H	3H	15,1	15,7	16,1	16,7	18,0	15,1	15,7	16,1	16,7
2H	4H	15,0	15,6	16,0	16,6	17,9	15,0	15,6	16,0	16,6
2H	6H	14,9	15,4	15,9	16,4	17,8	14,9	15,4	15,9	16,4
2H	8H	14,8	15,3	15,9	16,4	17,7	14,8	15,3	15,8	16,3
2H	12H	14,8	15,3	15,8	16,3	17,6	14,8	15,2	15,8	16,3
4H	2H	15,0	15,6	16,0	16,6	17,9	15,0	15,6	16,0	16,6
4H	3H	14,8	15,3	15,8	16,3	17,6	14,8	15,3	15,8	16,3
4H	4H	14,7	15,1	15,7	16,1	17,5	14,7	15,1	15,7	16,1
4H	6H	14,6	14,9	15,6	16,0	17,3	14,6	14,9	15,6	16,0
4H	8H	14,5	14,9	15,6	15,9	17,2	14,5	14,8	15,5	15,9
4H	12H	14,5	14,8	15,5	15,8	17,2	14,5	14,8	15,5	15,8
8H	4H	14,5	14,9	15,6	15,9	17,2	14,5	14,8	15,5	15,9
8H	6H	14,4	14,6	15,4	15,7	17,1	14,3	14,6	15,4	15,7
8H	8H	14,3	14,6	15,4	15,6	17,0	14,3	14,6	15,4	15,6
8H	12H	14,3	14,5	15,3	15,5	16,9	14,3	14,5	15,3	15,5
12H	4H	14,5	14,8	15,5	15,8	17,2	14,5	14,8	15,5	15,8
12H	6H	14,3	14,6	15,4	15,6	17,0	14,3	14,6	15,4	15,6
12H	8H	14,3	14,5	15,3	15,5	16,9	14,3	14,5	15,3	15,5

UGR values are corrected for lamp flux of 1306 lm by 0,9

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI SQ /W D/I L200 PB 930 60°		
Number:	90653L200	Diameter:	0 mm
Report:	03-11-2021	Length:	80 mm
Meas.-no.:	01	Width:	80 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	200 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1306,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	03/11/2021 16:51:29	Output ratio:	84,9 %

Luminance [cd/m²] ELI SQ /W D/I L200 PB 930 60° / Total in 15° C / 5° G

G/C [cd]	0,00	15,00	30,00	45,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00
45,00	22141,7	22022,5	22246,6	22159,7	22415,2	22274,3	21942,4	22274,3	22415,2
50,00	6314,93	6572,00	6592,29	5955,69	6364,63	6141,87	6089,29	6141,87	6364,63
55,00	3755,15	3899,13	3758,94	3106,02	3153,97	3108,89	3166,21	3108,89	3153,97
60,00	331,37	331,33	364,87	414,31	381,72	398,10	398,04	398,10	381,72
65,00	0,00	0,00	156,97	156,86	176,72	157,00	156,97	157,00	176,72
70,00	0,00	0,00	145,47	145,36	145,58	145,50	121,23	145,50	145,58
75,00	0,00	0,00	128,16	128,06	128,25	160,22	160,19	160,22	128,25
80,00	0,00	0,00	191,02	190,87	238,94	238,80	238,76	238,80	238,94
85,00	0,00	0,00	475,73	475,37	476,06	475,79	475,70	475,79	476,06

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	22159,7	22246,6	22022,5	22141,7	22022,5	22246,6	22159,7	22415,2	22274,3
50,00	5955,69	6592,29	6572,00	6314,93	6572,00	6592,29	5955,69	6364,63	6141,87
55,00	3106,02	3758,94	3899,13	3755,15	3899,13	3758,94	3106,02	3153,97	3108,89
60,00	414,31	364,87	331,33	331,37	331,33	364,87	414,31	381,72	398,10
65,00	156,86	156,97	0,00	0,00	0,00	156,97	156,86	176,72	157,00
70,00	145,36	145,47	0,00	0,00	0,00	145,47	145,36	145,58	145,50
75,00	128,06	128,16	0,00	0,00	0,00	128,16	128,06	128,25	160,22
80,00	190,87	191,02	0,00	0,00	0,00	191,02	190,87	238,94	238,80
85,00	475,37	475,73	0,00	0,00	0,00	475,73	475,37	476,06	475,79

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	21942,4	22274,3	22415,2	22159,7	22246,6	22022,5
50,00	6089,29	6141,87	6364,63	5955,69	6592,29	6572,00
55,00	3166,21	3108,89	3153,97	3106,02	3758,94	3899,13
60,00	398,04	398,10	381,72	414,31	364,87	331,33
65,00	156,97	157,00	176,72	156,86	156,97	0,00
70,00	121,23	145,50	145,58	145,36	145,47	0,00
75,00	160,19	160,22	128,25	128,06	128,16	0,00
80,00	238,76	238,80	238,94	190,87	191,02	0,00
85,00	475,70	475,79	476,06	475,37	475,73	0,00