

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 940 50° HO		
Number:	90702L001	Diameter:	65 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	160 mm
Number:	1	Power:	8,73 W
Lamp flux:	1204,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	01/06/2022 15:20:45	Output ratio:	95,4 %

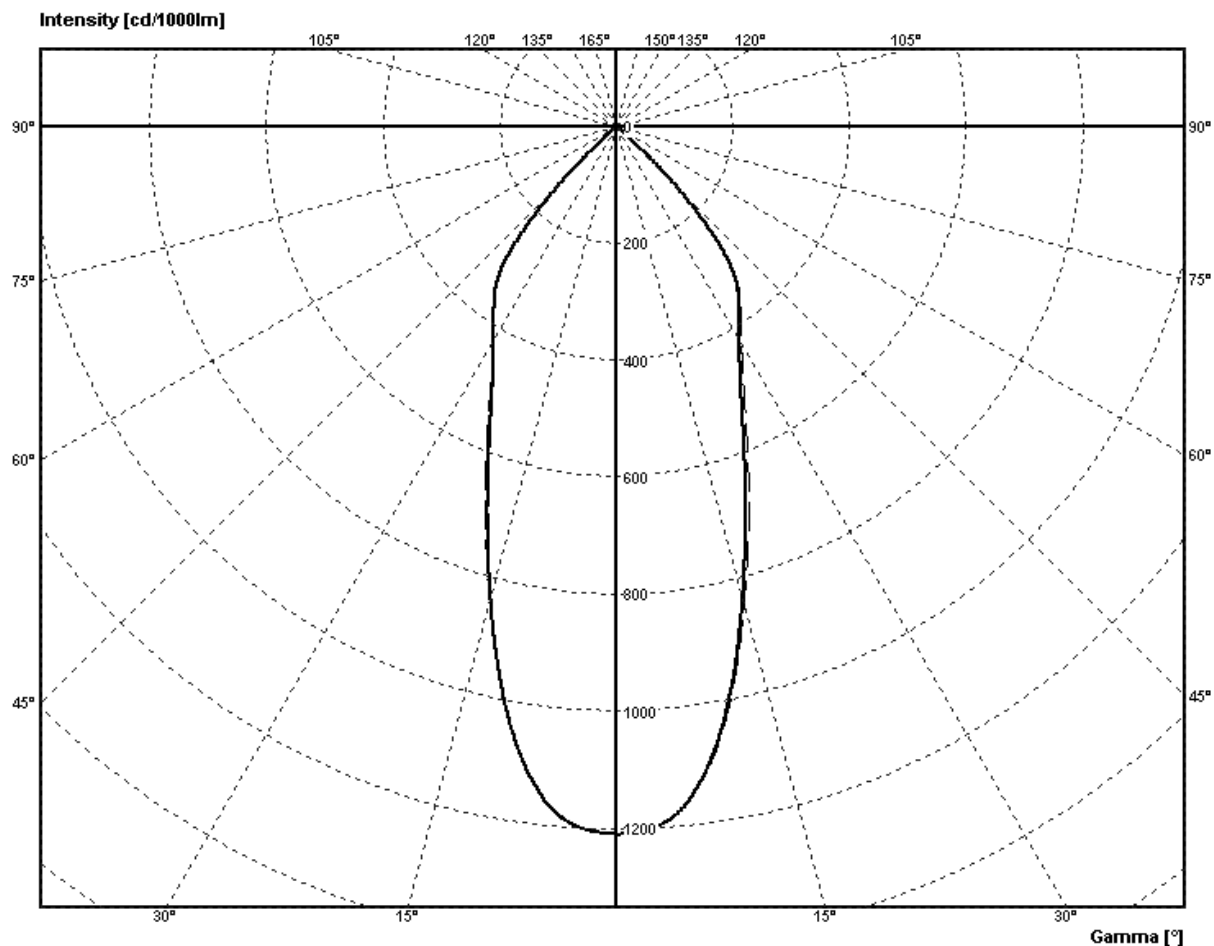
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	0,95 A									
IES-class:	87 - 99 - 100 - 100 - 95									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						43,8°		42,7°		
Half peak side angle (left):						-22,6°		-22,2°		
Half peak side angle (right):						21,2°		20,5°		
One tenth peak divergence:						92,9°		92,4°		
Tenth peak side angle (left):						-46,7°		-46,9°		
Tenth peak side angle (right):						46,2°		45,5°		
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°	

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 940 50° HO		
Number:	90702L001	Diameter:	65 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	160 mm
Number:	1	Power:	8,73 W
Lamp flux:	1204,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	01/06/2022 15:20:45	Output ratio:	95,4 %

Polar diagram ELI 50 SPOT /E 1 PB 940 50° HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 940 50° HO			
Number:	90702L001	Diameter:	65 mm	
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	160 mm	
Number:	1	Power:	8,73 W	
Lamp flux:	1204,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	01/06/2022 15:20:45	Output ratio:	95,4 %	

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	25,7	26,8	26,1	27,1	27,4	25,8	26,8	26,1	27,2	27,5
2H	3H	25,5	26,5	25,9	26,8	27,2	25,6	26,5	26,0	26,9	27,2
2H	4H	25,4	26,3	25,8	26,7	27,1	25,5	26,4	25,9	26,7	27,1
2H	6H	25,4	26,2	25,8	26,6	27,0	25,4	26,2	25,8	26,6	27,0
2H	8H	25,3	26,1	25,7	26,5	26,9	25,3	26,1	25,8	26,5	26,9
2H	12H	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8	25,3	26,0	25,7	26,4	26,8
4H	2H	25,4	26,3	25,8	26,7	27,1	25,5	26,4	25,9	26,7	27,1
4H	3H	25,2	26,0	25,7	26,4	26,8	25,3	26,0	25,7	26,4	26,8
4H	4H	25,2	25,8	25,6	26,2	26,7	25,2	25,9	25,7	26,3	26,7
4H	6H	25,0	25,6	25,5	26,1	26,5	25,1	25,7	25,6	26,1	26,6
4H	8H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,4	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5
4H	12H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	25,0	25,5	25,5	25,9	26,4
8H	4H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,4	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5
8H	6H	24,8	25,3	25,3	25,7	26,3	24,9	25,3	25,4	25,8	26,3
8H	8H	24,8	25,2	25,4	25,7	26,2	24,9	25,2	25,4	25,8	26,3
8H	12H	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1
12H	4H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	25,0	25,5	25,5	25,9	26,4
12H	6H	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2	24,9	25,2	25,4	25,8	26,3
12H	8H	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1

UGR values are corrected for lamp flux of 1204 lm by 0,6

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 940 50° HO		
Number:	90702L001	Diameter:	65 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	160 mm
Number:	1	Power:	8,73 W
Lamp flux:	1204,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	01/06/2022 15:20:45	Output ratio:	95,4 %

Luminance [cd/m²] ELI 50 SPOT /E 1 PB 940 50° HO / Direct 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	149547,	149515,	150470,	150995,	153601,	155710,	154987,	155710,	153601,
50,00	33087,9	33790,6	33354,7	33158,3	33455,8	33452,8	32297,9	33452,8	33455,8
55,00	17327,3	18240,9	19122,9	18927,3	18572,8	17356,3	16705,5	17356,3	18572,8
60,00	12721,3	13551,8	14558,2	14541,0	13539,0	12344,2	11578,1	12344,2	13539,0
65,00	8936,31	9194,99	9673,49	9662,15	9186,08	8951,17	8502,25	8951,17	9186,08
70,00	5230,51	5244,20	5538,94	5533,25	5529,42	5239,20	5252,91	5239,20	5529,42
75,00	3071,97	3464,19	3082,21	3078,54	3077,10	3077,07	3085,13	3077,07	3077,10
80,00	3434,03	3443,02	3445,47	2868,49	2868,24	2293,16	2299,16	2293,16	2868,24
85,00	4561,28	4573,22	4576,48	4571,04	4568,91	4568,86	4580,82	4568,86	4568,91

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	150995,	150470,	149515,	149547,	149515,	150470,	150995,	153601,	155710,
50,00	33158,3	33354,7	33790,6	33087,9	33790,6	33354,7	33158,3	33455,8	33452,8
55,00	18927,3	19122,9	18240,9	17327,3	18240,9	19122,9	18927,3	18572,8	17356,3
60,00	14541,0	14558,2	13551,8	12721,3	13551,8	14558,2	14541,0	13539,0	12344,2
65,00	9662,15	9673,49	9194,99	8936,31	9194,99	9673,49	9662,15	9186,08	8951,17
70,00	5533,25	5538,94	5244,20	5230,51	5244,20	5538,94	5533,25	5529,42	5239,20
75,00	3078,54	3082,21	3464,19	3071,97	3464,19	3082,21	3078,54	3077,10	3077,07
80,00	2868,49	3445,47	3443,02	3434,03	3443,02	3445,47	2868,49	2868,24	2293,16
85,00	4571,04	4576,48	4573,22	4561,28	4573,22	4576,48	4571,04	4568,91	4568,86

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	154987,	155710,	153601,	150995,	150470,	149515,
50,00	32297,9	33452,8	33455,8	33158,3	33354,7	33790,6
55,00	16705,5	17356,3	18572,8	18927,3	19122,9	18240,9
60,00	11578,1	12344,2	13539,0	14541,0	14558,2	13551,8
65,00	8502,25	8951,17	9186,08	9662,15	9673,49	9194,99
70,00	5252,91	5239,20	5529,42	5533,25	5538,94	5244,20
75,00	3085,13	3077,07	3077,10	3078,54	3082,21	3464,19
80,00	2299,16	2293,16	2868,24	2868,49	3445,47	3443,02
85,00	4580,82	4568,86	4568,91	4571,04	4576,48	4573,22