

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 930 50° LO		
Number:	90703L001	Diameter:	160 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	65 mm
Number:	1	Power:	5,01 W
Lamp flux:	749,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	01/06/2022 12:42:17	Output ratio:	91,4 %

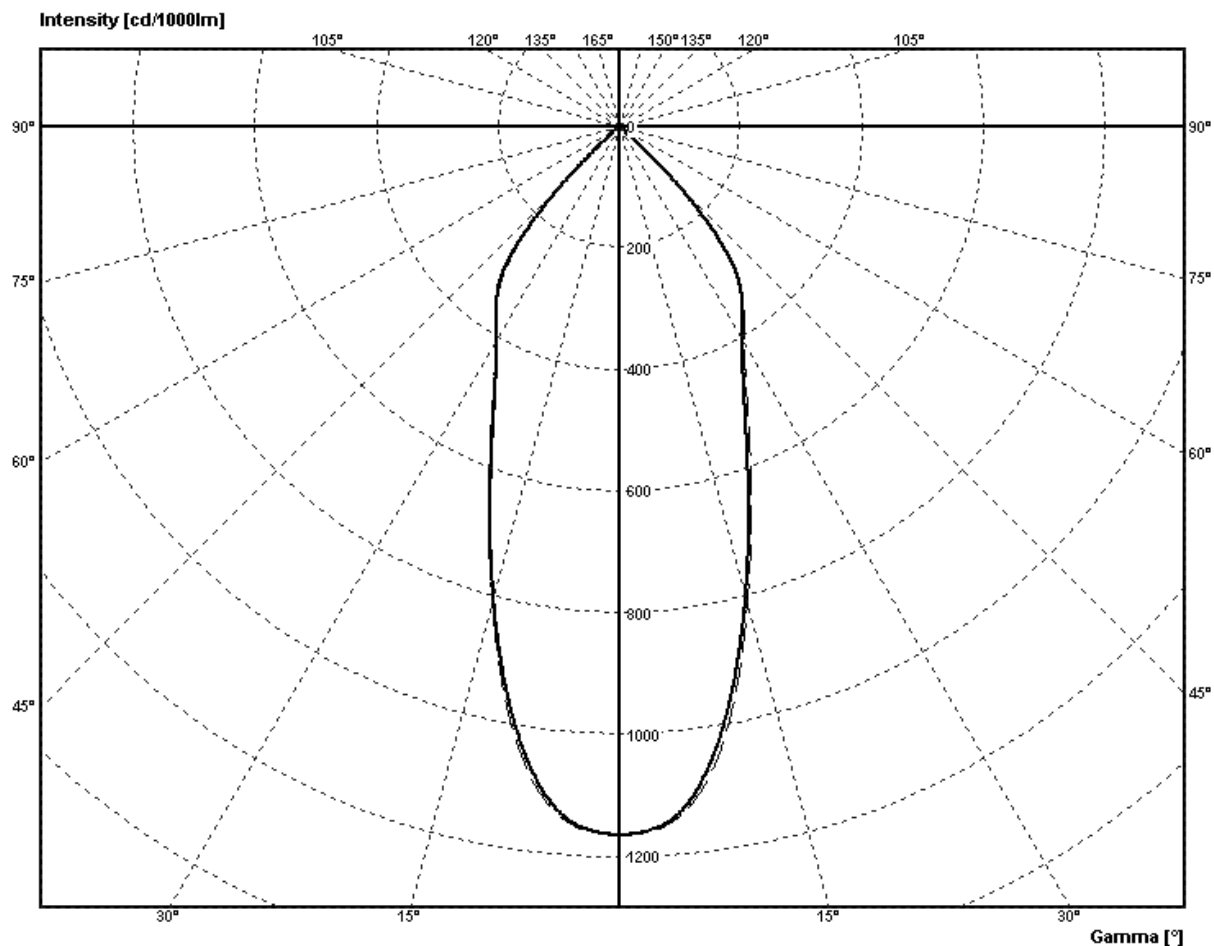
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	0,91 A									
IES-class:	87 - 99 - 100 - 100 - 91									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						43,0°		42,7°		
Half peak side angle (left):						-23,9°		-20,8°		
Half peak side angle (right):						19,2°		22,0°		
One tenth peak divergence:						92,1°		92,5°		
Tenth peak side angle (left):						-47,7°		-46,0°		
Tenth peak side angle (right):						44,3°		46,5°		
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 930 50° LO		
Number:	90703L001	Diameter:	160 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	65 mm
Number:	1	Power:	5,01 W
Lamp flux:	749,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	01/06/2022 12:42:17	Output ratio:	91,4 %

Polar diagram ELI 50 SPOT /E 1 PB 930 50° LO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 930 50° LO			
Number:	90703L001	Diameter:	160 mm	
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	65 mm	
Number:	1	Power:	5,01 W	
Lamp flux:	749,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	01/06/2022 12:42:17	Output ratio:	91,4 %	

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	23,9	25,0	24,3	25,3	25,6	23,9	25,0	24,3	25,3	25,6
2H	3H	23,7	24,7	24,1	25,0	25,4	23,7	24,7	24,1	25,0	25,4
2H	4H	23,7	24,5	24,1	24,9	25,3	23,7	24,6	24,1	24,9	25,3
2H	6H	23,6	24,4	24,0	24,8	25,2	23,6	24,4	24,0	24,8	25,2
2H	8H	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1
2H	12H	23,4	24,2	23,9	24,6	25,0	23,4	24,2	23,9	24,6	25,0
4H	2H	23,6	24,5	24,0	24,9	25,3	23,7	24,5	24,1	24,9	25,3
4H	3H	23,4	24,2	23,9	24,6	25,0	23,5	24,2	23,9	24,6	25,0
4H	4H	23,4	24,0	23,8	24,4	24,9	23,4	24,0	23,8	24,5	24,9
4H	6H	23,3	23,8	23,7	24,3	24,7	23,3	23,8	23,7	24,3	24,7
4H	8H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,6	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7
4H	12H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,2	23,6	23,6	24,1	24,6
8H	4H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,6	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7
8H	6H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,5	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
8H	8H	23,0	23,4	23,6	23,9	24,4	23,0	23,4	23,6	23,9	24,4
8H	12H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3
12H	4H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,2	23,6	23,6	24,1	24,6
12H	6H	23,0	23,4	23,6	23,9	24,4	23,0	23,4	23,6	23,9	24,4
12H	8H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3

UGR values are corrected for lamp flux of 749 lm by -1,0

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI 50 SPOT /E 1 PB 930 50° LO		
Number:	90703L001	Diameter:	160 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	65 mm
Number:	1	Power:	5,01 W
Lamp flux:	749,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	01/06/2022 12:42:17	Output ratio:	91,4 %

Luminance [cd/m²] ELI 50 SPOT /E 1 PB 930 50° LO / 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	88913,8	89723,2	89371,4	90075,7	87511,7	90497,4	89195,1	90497,4	87511,7
50,00	18881,1	19183,3	18859,0	21211,4	20551,6	23533,6	24143,1	23533,6	20551,6
55,00	10406,3	10402,0	10566,9	10930,9	10736,1	10584,0	10753,1	10584,0	10736,1
60,00	7560,50	7557,35	7750,02	7961,42	7945,84	7961,58	7958,42	7961,58	7945,84
65,00	5178,59	5411,74	5407,27	5651,42	5405,23	5651,61	5649,37	5651,61	5405,23
70,00	3490,33	3779,58	3485,96	3200,62	3774,98	3491,72	3490,33	3491,72	3774,98
75,00	2306,17	2305,26	2303,44	2307,09	1918,47	2307,09	2306,17	2307,09	1918,47
80,00	1145,77	1145,32	1716,84	1719,56	1716,39	1719,56	1145,77	1719,56	1716,39
85,00	2282,82	2281,91	2280,11	1141,41	2279,21	2283,72	2282,82	2283,72	2279,21

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	90075,7	89371,4	89723,2	88913,8	89723,2	89371,4	90075,7	87511,7	90497,4
50,00	21211,4	18859,0	19183,3	18881,1	19183,3	18859,0	21211,4	20551,6	23533,6
55,00	10930,9	10566,9	10402,0	10406,3	10402,0	10566,9	10930,9	10736,1	10584,0
60,00	7961,42	7750,02	7557,35	7560,50	7557,35	7750,02	7961,42	7945,84	7961,58
65,00	5651,42	5407,27	5411,74	5178,59	5411,74	5407,27	5651,42	5405,23	5651,61
70,00	3200,62	3485,96	3779,58	3490,33	3779,58	3485,96	3200,62	3774,98	3491,72
75,00	2307,09	2303,44	2305,26	2306,17	2305,26	2303,44	2307,09	1918,47	2307,09
80,00	1719,56	1716,84	1145,32	1145,77	1145,32	1716,84	1719,56	1716,39	1719,56
85,00	1141,41	2280,11	2281,91	2282,82	2281,91	2280,11	1141,41	2279,21	2283,72

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	89195,1	90497,4	87511,7	90075,7	89371,4	89723,2
50,00	24143,1	23533,6	20551,6	21211,4	18859,0	19183,3
55,00	10753,1	10584,0	10736,1	10930,9	10566,9	10402,0
60,00	7958,42	7961,58	7945,84	7961,42	7750,02	7557,35
65,00	5649,37	5651,61	5405,23	5651,42	5407,27	5411,74
70,00	3490,33	3491,72	3774,98	3200,62	3485,96	3779,58
75,00	2306,17	2307,09	1918,47	2307,09	2303,44	2305,26
80,00	1145,77	1719,56	1716,39	1719,56	1716,84	1145,32
85,00	2282,82	2283,72	2279,21	1141,41	2280,11	2281,91