

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI /W L150 PB 940 60°		
Number:	90646L150	Diameter:	80 mm
Report:	13-10-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	150 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1350,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	03/11/2021 14:53:34	Output ratio:	85,7 %

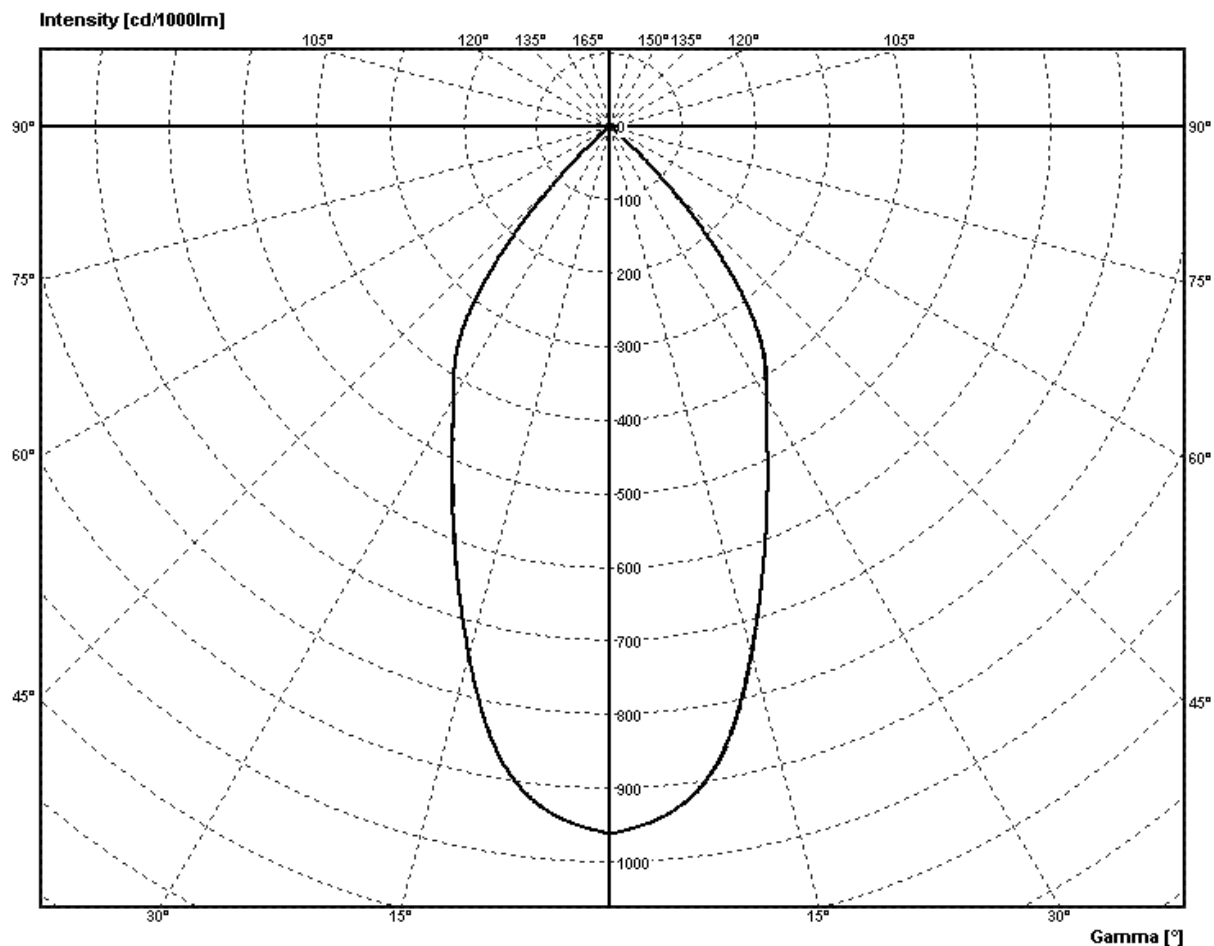
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	0,86 A									
IES-class:	89 - 100 - 100 - 100 - 86									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						53,2°		53,2°		
Half peak side angle (left):						-26,7°		-26,0°		
Half peak side angle (right):						26,5°		27,2°		
One tenth peak divergence:						92,3°		91,6°		
Tenth peak side angle (left):						-46,1°		-44,7°		
Tenth peak side angle (right):						46,2°		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°	

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI /W L150 PB 940 60°		
Number:	90646L150	Diameter:	80 mm
Report:	13-10-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	150 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1350,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	03/11/2021 14:53:34	Output ratio:	85,7 %

Polar diagram ELI /W L150 PB 940 60° / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI /W L150 PB 940 60°			
Number:	90646L150	Diameter:	80 mm	
Report:	13-10-2021	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	150 mm	
Number:	1	Power:	10,03 W	
Lamp flux:	1350,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	03/11/2021 14:53:34	Output ratio:	85,7 %	

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	22,2	23,2	22,5	23,5	23,9	22,2	23,3	22,6	23,6	23,9
2H	3H	22,0	22,9	22,4	23,3	23,6	22,0	23,0	22,4	23,3	23,6
2H	4H	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5
2H	6H	21,8	22,6	22,2	23,0	23,4	21,8	22,6	22,2	23,0	23,4
2H	8H	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3	21,8	22,5	22,2	22,9	23,3
2H	12H	21,7	22,4	22,1	22,8	23,2	21,7	22,4	22,1	22,8	23,2
4H	2H	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5
4H	3H	21,7	22,4	22,1	22,8	23,2	21,7	22,4	22,1	22,8	23,2
4H	4H	21,6	22,2	22,0	22,6	23,1	21,6	22,2	22,1	22,7	23,1
4H	6H	21,4	22,0	21,9	22,4	22,9	21,5	22,0	22,0	22,5	22,9
4H	8H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,8	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9
4H	12H	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
8H	4H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,8	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9
8H	6H	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
8H	8H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	21,2	21,6	21,8	22,1	22,6
8H	12H	21,1	21,4	21,7	22,0	22,5	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5
12H	4H	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
12H	6H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	21,2	21,6	21,8	22,1	22,6
12H	8H	21,1	21,4	21,7	22,0	22,5	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5

UGR values are corrected for lamp flux of 1350 lm by 1,0

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ELI /W L150 PB 940 60°		
Number:	90646L150	Diameter:	80 mm
Report:	13-10-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	150 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1350,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	03/11/2021 14:53:34	Output ratio:	85,7 %

Luminance [cd/m²] ELI /W L150 PB 940 60° / 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	45622,8	45684,1	46074,6	46405,0	46518,8	47242,7	47401,6	47242,7	46518,8
50,00	11856,3	12276,1	12974,3	13079,5	13269,6	13943,1	14388,7	13943,1	13269,6
55,00	6450,00	6330,16	6267,81	6004,68	6141,73	5746,51	5805,00	5746,51	6141,73
60,00	887,90	740,90	667,10	666,55	667,46	666,59	591,93	666,59	667,46
65,00	350,16	350,62	350,81	350,53	351,00	350,53	350,16	350,53	351,00
70,00	432,67	433,25	433,48	433,13	433,71	433,13	432,67	433,13	433,71
75,00	571,76	572,52	572,83	572,37	573,13	572,37	571,76	572,37	573,13
80,00	852,20	853,34	853,79	853,11	854,24	853,11	852,20	853,11	854,24
85,00	1697,91	1700,18	1701,08	1699,72	1701,98	1699,72	1697,91	1699,72	1701,98

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	46405,0	46074,6	45684,1	45622,8	45684,1	46074,6	46405,0	46518,8	47242,7
50,00	13079,5	12974,3	12276,1	11856,3	12276,1	12974,3	13079,5	13269,6	13943,1
55,00	6004,68	6267,81	6330,16	6450,00	6330,16	6267,81	6004,68	6141,73	5746,51
60,00	666,55	667,10	740,90	887,90	740,90	667,10	666,55	667,46	666,59
65,00	350,53	350,81	350,62	350,16	350,62	350,81	350,53	351,00	350,53
70,00	433,13	433,48	433,25	432,67	433,25	433,48	433,13	433,71	433,13
75,00	572,37	572,83	572,52	571,76	572,52	572,83	572,37	573,13	572,37
80,00	853,11	853,79	853,34	852,20	853,34	853,79	853,11	854,24	853,11
85,00	1699,72	1701,08	1700,18	1697,91	1700,18	1701,08	1699,72	1701,98	1699,72

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	47401,6	47242,7	46518,8	46405,0	46074,6	45684,1
50,00	14388,7	13943,1	13269,6	13079,5	12974,3	12276,1
55,00	5805,00	5746,51	6141,73	6004,68	6267,81	6330,16
60,00	591,93	666,59	667,46	666,55	667,10	740,90
65,00	350,16	350,53	351,00	350,53	350,81	350,62
70,00	432,67	433,13	433,71	433,13	433,48	433,25
75,00	571,76	572,37	573,13	572,37	572,83	572,52
80,00	852,20	853,11	854,24	853,11	853,79	853,34
85,00	1697,91	1699,72	1701,98	1699,72	1701,08	1700,18