

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ELI 50 L240 PB 940 20° HO		
<b>Number:</b>	90678L240	<b>Diameter:</b>	50 mm
<b>Report:</b>	01-06-2022	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	240 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	10,79 W
<b>Lamp flux:</b>	1204,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	01/06/2022 15:35:55	<b>Output ratio:</b>	97,3 %

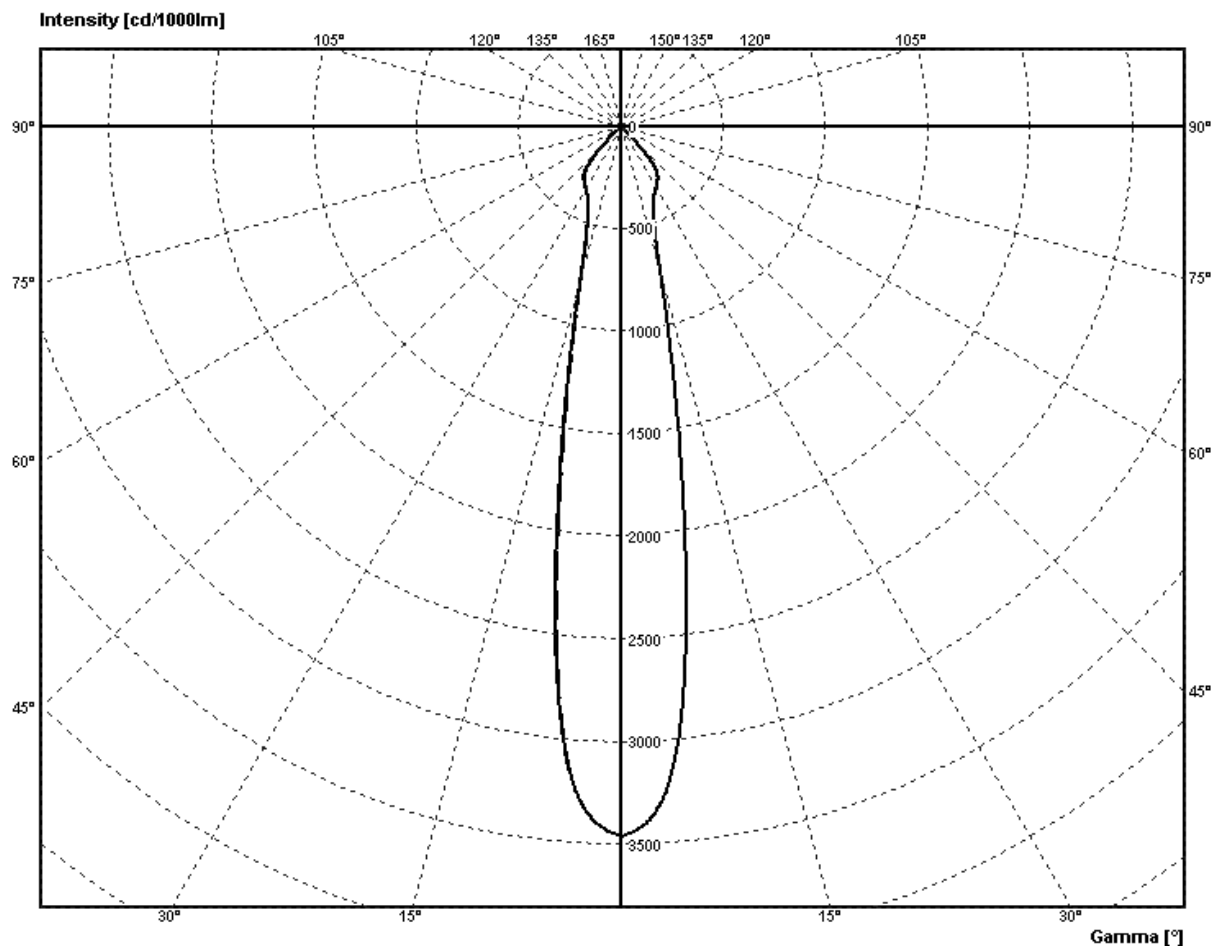
## Info

<b>LiTG-class:</b>	A60									
<b>UTE-class:</b>	0,97 A									
<b>IES-class:</b>	91 - 100 - 100 - 100 - 97									
<b>TM5-class:</b>	Not available									
<b>Divergences in the plane through maximum intensity:</b>						Horizontal		Vertical		
<b>One half peak divergence:</b>						19,5°		20,1°		
<b>Half peak side angle (left):</b>						-10,2°		-11,2°		
<b>Half peak side angle (right):</b>						9,3°		8,9°		
<b>One tenth peak divergence:</b>						58,6°		59,0°		
<b>Tenth peak side angle (left):</b>						-29,5°		-30,4°		
<b>Tenth peak side angle (right):</b>						29,1°		28,6°		
<b>C-planes:</b>	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°						
<b>Gamma:</b>	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 L240 PB 940 20° HO		
Number:	90678L240	Diameter:	50 mm
Report:	01-06-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	240 mm
Number:	1	Power:	10,79 W
Lamp flux:	1204,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	01/06/2022 15:35:55	Output ratio:	97,3 %

Polar diagram ELI 50 L240 PB 940 20° HO / Direct in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ELI 50 L240 PB 940 20° HO			
<b>Number:</b>	90678L240	<b>Diameter:</b>	50 mm	
<b>Report:</b>	01-06-2022	<b>Length:</b>	0 mm	
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm	
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	240 mm	
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	10,79 W	
<b>Lamp flux:</b>	1204,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP	
<b>Date:</b>	01/06/2022 15:35:55	<b>Output ratio:</b>	97,3 %	

## 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	24,5	25,5	24,9	25,8	26,1	24,5	25,5	24,9	25,8	26,1
2H	3H	24,3	25,2	24,7	25,5	25,9	24,3	25,2	24,7	25,5	25,9
2H	4H	24,2	25,0	24,6	25,4	25,7	24,2	25,0	24,6	25,4	25,7
2H	6H	24,1	24,8	24,5	25,2	25,6	24,1	24,8	24,5	25,2	25,6
2H	8H	24,0	24,7	24,5	25,1	25,5	24,0	24,7	24,5	25,1	25,5
2H	12H	24,0	24,6	24,4	25,0	25,4	24,0	24,6	24,4	25,0	25,4
4H	2H	24,2	25,0	24,6	25,4	25,7	24,2	25,0	24,6	25,4	25,7
4H	3H	24,0	24,6	24,4	25,0	25,4	24,0	24,6	24,4	25,0	25,4
4H	4H	23,9	24,5	24,3	24,9	25,3	23,9	24,5	24,3	24,9	25,3
4H	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7	25,1
4H	8H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
4H	12H	23,6	24,1	24,1	24,5	25,0	23,6	24,1	24,1	24,5	25,0
8H	4H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
8H	6H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
8H	8H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,8	23,5	23,8	24,0	24,3	24,8
8H	12H	23,4	23,7	24,0	24,2	24,7	23,4	23,7	24,0	24,2	24,7
12H	4H	23,6	24,1	24,1	24,5	25,0	23,6	24,1	24,1	24,5	25,0
12H	6H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,8	23,5	23,8	24,0	24,3	24,8
12H	8H	23,4	23,7	24,0	24,2	24,7	23,4	23,7	24,0	24,2	24,7

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

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ELI 50 L240 PB 940 20° HO		
<b>Number:</b>	90678L240	<b>Diameter:</b>	50 mm
<b>Report:</b>	01-06-2022	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	240 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	10,79 W
<b>Lamp flux:</b>	1204,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	01/06/2022 15:35:55	<b>Output ratio:</b>	97,3 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ELI 50 L240 PB 940 20° 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	123096,	122985,	123043,	124283,	125107,	128446,	127293,	128446,	125107,
50,00	13944,2	14103,3	13613,3	13175,9	12975,0	13338,8	13661,5	13338,8	12975,0
55,00	4861,67	4862,88	4854,01	4864,09	5019,94	4866,92	4871,38	4866,92	5019,94
60,00	3585,26	3586,16	3579,61	3587,05	3574,28	3589,14	3592,43	3589,14	3574,28
65,00	2827,82	2828,52	2823,36	2829,23	2819,15	2830,88	2833,47	2830,88	2819,15
70,00	2329,47	2330,05	2325,80	2330,63	2322,33	2331,99	2334,12	2331,99	2322,33
75,00	3078,31	3079,08	2305,09	2309,89	1917,89	1926,06	1542,23	1926,06	1917,89
80,00	2294,08	2294,65	2290,46	2295,22	2287,05	2296,56	2298,66	2296,56	2287,05
85,00	4570,70	4571,84	4563,50	4572,98	4556,69	4575,64	4579,83	4575,64	4556,69

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	124283,	123043,	122985,	123096,	122985,	123043,	124283,	125107,	128446,
50,00	13175,9	13613,3	14103,3	13944,2	14103,3	13613,3	13175,9	12975,0	13338,8
55,00	4864,09	4854,01	4862,88	4861,67	4862,88	4854,01	4864,09	5019,94	4866,92
60,00	3587,05	3579,61	3586,16	3585,26	3586,16	3579,61	3587,05	3574,28	3589,14
65,00	2829,23	2823,36	2828,52	2827,82	2828,52	2823,36	2829,23	2819,15	2830,88
70,00	2330,63	2325,80	2330,05	2329,47	2330,05	2325,80	2330,63	2322,33	2331,99
75,00	2309,89	2305,09	3079,08	3078,31	3079,08	2305,09	2309,89	1917,89	1926,06
80,00	2295,22	2290,46	2294,65	2294,08	2294,65	2290,46	2295,22	2287,05	2296,56
85,00	4572,98	4563,50	4571,84	4570,70	4571,84	4563,50	4572,98	4556,69	4575,64

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	127293,	128446,	125107,	124283,	123043,	122985,
50,00	13661,5	13338,8	12975,0	13175,9	13613,3	14103,3
55,00	4871,38	4866,92	5019,94	4864,09	4854,01	4862,88
60,00	3592,43	3589,14	3574,28	3587,05	3579,61	3586,16
65,00	2833,47	2830,88	2819,15	2829,23	2823,36	2828,52
70,00	2334,12	2331,99	2322,33	2330,63	2325,80	2330,05
75,00	1542,23	1926,06	1917,89	2309,89	2305,09	3079,08
80,00	2298,66	2296,56	2287,05	2295,22	2290,46	2294,65
85,00	4579,83	4575,64	4556,69	4572,98	4563,50	4571,84