

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L0970 TOP 840		
<b>Number:</b>	90677L090	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	16-12-2021	<b>Length:</b>	972 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	50 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	17,76 W
<b>Lamp flux:</b>	2160,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	16/12/2021 11:41:04	<b>Output ratio:</b>	78,3 %

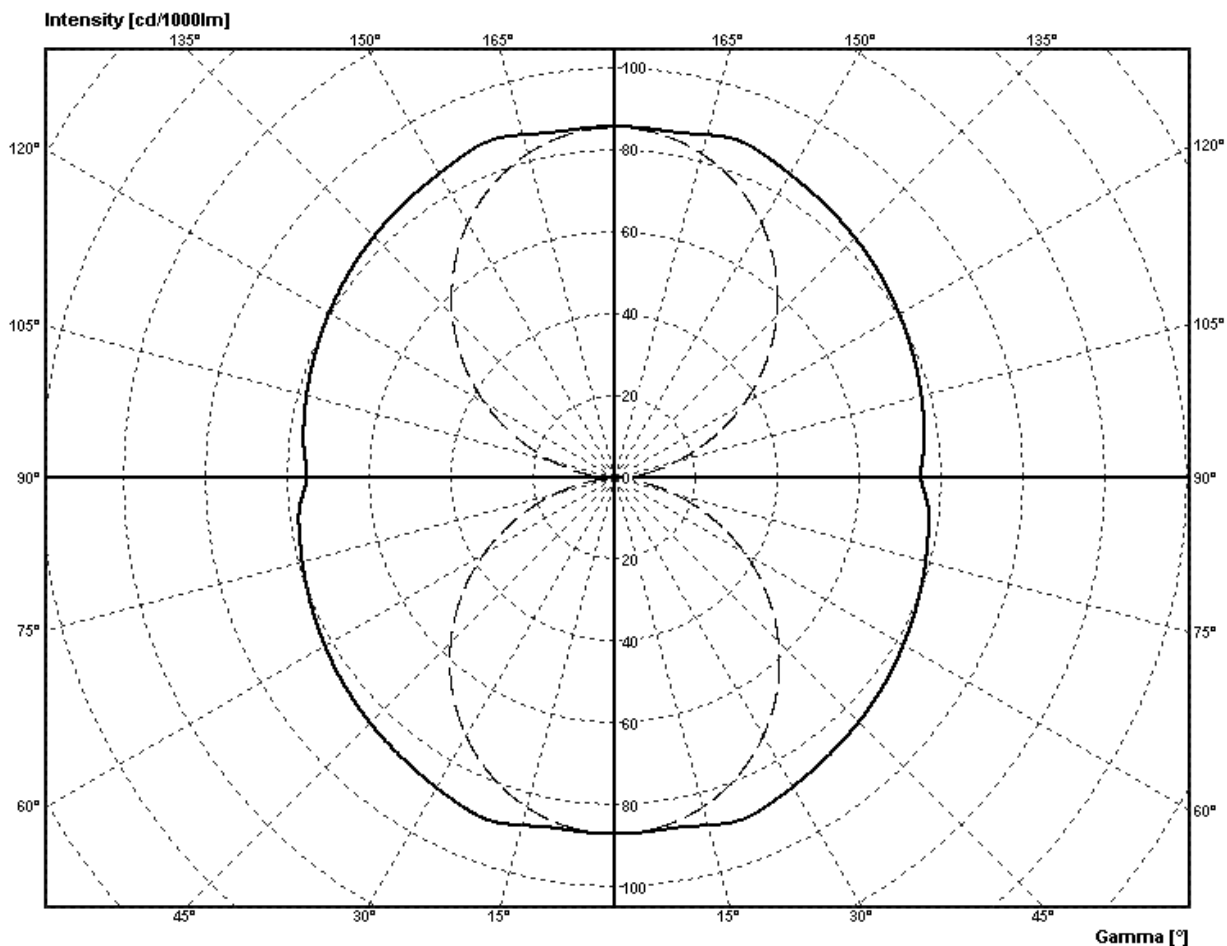
## Info

LiTG-class:	C22									
UTE-class:	0,39 H + 0,39 T									
IES-class:	32 - 59 - 81 - 50 - 78									
TM5-class:	BZ10/0.75/BZ6									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						110,7°		---		
Half peak side angle (left):						-55,7°		---		
Half peak side angle (right):						55,0°		---		
One tenth peak divergence:						160,7°		---		
Tenth peak side angle (left):						-80,7°		---		
Tenth peak side angle (right):						80,0°		---		
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

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L0970 TOP 840		
<b>Number:</b>	90677L090	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	16-12-2021	<b>Length:</b>	972 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	50 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	17,76 W
<b>Lamp flux:</b>	2160,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	16/12/2021 11:41:04	<b>Output ratio:</b>	78,3 %

Polar diagram TTP 50 360 HRZ L0970 TOP 840 / Total in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L0970 TOP 840			
<b>Number:</b>	90677L090	<b>Diameter:</b>	0 mm	
<b>Report:</b>	16-12-2021	<b>Length:</b>	972 mm	
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm	
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	50 mm	
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	17,76 W	
<b>Lamp flux:</b>	2160,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP	
<b>Date:</b>	16/12/2021 11:41:04	<b>Output ratio:</b>	78,3 %	

## 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	12,4	13,3	13,3	14,3	15,6	10,8	11,7	11,7	12,7	14,0
2H	3H	15,0	15,8	15,9	16,8	18,1	12,3	13,2	13,2	14,1	15,4
2H	4H	16,3	17,2	17,3	18,1	19,4	12,9	13,7	13,8	14,7	16,0
2H	6H	17,7	18,5	18,7	19,5	20,8	13,4	14,1	14,3	15,1	16,4
2H	8H	18,3	19,1	19,3	20,1	21,4	13,5	14,2	14,4	15,2	16,5
2H	12H	19,0	19,7	19,9	20,7	22,0	13,6	14,3	14,5	15,3	16,6
4H	2H	13,1	13,9	14,0	14,9	16,2	11,9	12,7	12,8	13,7	15,0
4H	3H	15,9	16,6	16,8	17,6	18,9	13,6	14,3	14,6	15,3	16,6
4H	4H	17,4	18,1	18,4	19,1	20,4	14,4	15,1	15,4	16,1	17,4
4H	6H	19,0	19,6	20,0	20,6	21,9	15,0	15,6	16,0	16,6	17,9
4H	8H	19,8	20,3	20,8	21,3	22,7	15,2	15,8	16,2	16,8	18,1
4H	12H	20,5	21,1	21,5	22,1	23,4	15,4	15,9	16,4	16,9	18,3
8H	4H	17,8	18,3	18,8	19,4	20,7	15,4	15,9	16,4	16,9	18,3
8H	6H	19,6	20,1	20,6	21,1	22,4	16,3	16,7	17,3	17,8	19,1
8H	8H	20,6	21,0	21,6	22,0	23,4	16,7	17,1	17,7	18,2	19,5
8H	12H	21,5	21,9	22,6	23,0	24,3	17,0	17,4	18,0	18,4	19,8
12H	4H	17,8	18,4	18,8	19,4	20,7	15,6	16,1	16,6	17,2	18,5
12H	6H	19,7	20,2	20,8	21,2	22,6	16,8	17,2	17,8	18,2	19,6
12H	8H	20,8	21,1	21,8	22,2	23,5	17,3	17,6	18,3	18,7	20,0

UGR values are corrected for lamp flux of 2160 lm by 2,7

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L0970 TOP 840		
<b>Number:</b>	90677L090	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	16-12-2021	<b>Length:</b>	972 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	50 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	17,76 W
<b>Lamp flux:</b>	2160,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	16/12/2021 11:41:04	<b>Output ratio:</b>	78,3 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] TTP 50 360 HRZ L0970 TOP 840 / 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	2674,75	2649,41	2622,43	2614,87	2691,03	2884,39	3415,44	2884,39	2691,03
50,00	2657,05	2624,96	2579,12	2539,44	2567,41	2766,55	3310,78	2766,55	2567,41
55,00	2658,50	2617,72	2555,75	2484,87	2459,57	2627,51	3190,21	2627,51	2459,57
60,00	2678,01	2628,98	2550,21	2446,60	2363,09	2457,97	3040,31	2457,97	2363,09
65,00	2722,09	2665,21	2567,32	2430,65	2285,78	2270,82	2841,50	2270,82	2285,78
70,00	2788,89	2726,09	2611,01	2442,26	2230,79	2076,57	2590,42	2076,57	2230,79
75,00	2887,66	2816,42	2689,54	2494,91	2217,10	1901,21	2257,22	1901,21	2217,10
80,00	3019,56	2940,54	2802,16	2594,88	2260,73	1746,26	1797,94	1746,26	2260,73
85,00	3190,61	3101,18	2936,86	2724,07	2380,09	1749,28	1244,81	1749,28	2380,09

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	2614,87	2622,43	2649,41	2674,75	2649,41	2622,43	2614,87	2691,03	2884,39
50,00	2539,44	2579,12	2624,96	2657,05	2624,96	2579,12	2539,44	2567,41	2766,55
55,00	2484,87	2555,75	2617,72	2658,50	2617,72	2555,75	2484,87	2459,57	2627,51
60,00	2446,60	2550,21	2628,98	2678,01	2628,98	2550,21	2446,60	2363,09	2457,97
65,00	2430,65	2567,32	2665,21	2722,09	2665,21	2567,32	2430,65	2285,78	2270,82
70,00	2442,26	2611,01	2726,09	2788,89	2726,09	2611,01	2442,26	2230,79	2076,57
75,00	2494,91	2689,54	2816,42	2887,66	2816,42	2689,54	2494,91	2217,10	1901,21
80,00	2594,88	2802,16	2940,54	3019,56	2940,54	2802,16	2594,88	2260,73	1746,26
85,00	2724,07	2936,86	3101,18	3190,61	3101,18	2936,86	2724,07	2380,09	1749,28

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	3415,44	2884,39	2691,03	2614,87	2622,43	2649,41
50,00	3310,78	2766,55	2567,41	2539,44	2579,12	2624,96
55,00	3190,21	2627,51	2459,57	2484,87	2555,75	2617,72
60,00	3040,31	2457,97	2363,09	2446,60	2550,21	2628,98
65,00	2841,50	2270,82	2285,78	2430,65	2567,32	2665,21
70,00	2590,42	2076,57	2230,79	2442,26	2611,01	2726,09
75,00	2257,22	1901,21	2217,10	2494,91	2689,54	2816,42
80,00	1797,94	1746,26	2260,73	2594,88	2802,16	2940,54
85,00	1244,81	1749,28	2380,09	2724,07	2936,86	3101,18