

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L1570 TOP 830		
<b>Number:</b>	90677L150	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	07-12-2021	<b>Length:</b>	1572 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	50 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	28,55 W
<b>Lamp flux:</b>	3540,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	07/12/2021 14:25:58	<b>Output ratio:</b>	80,1 %

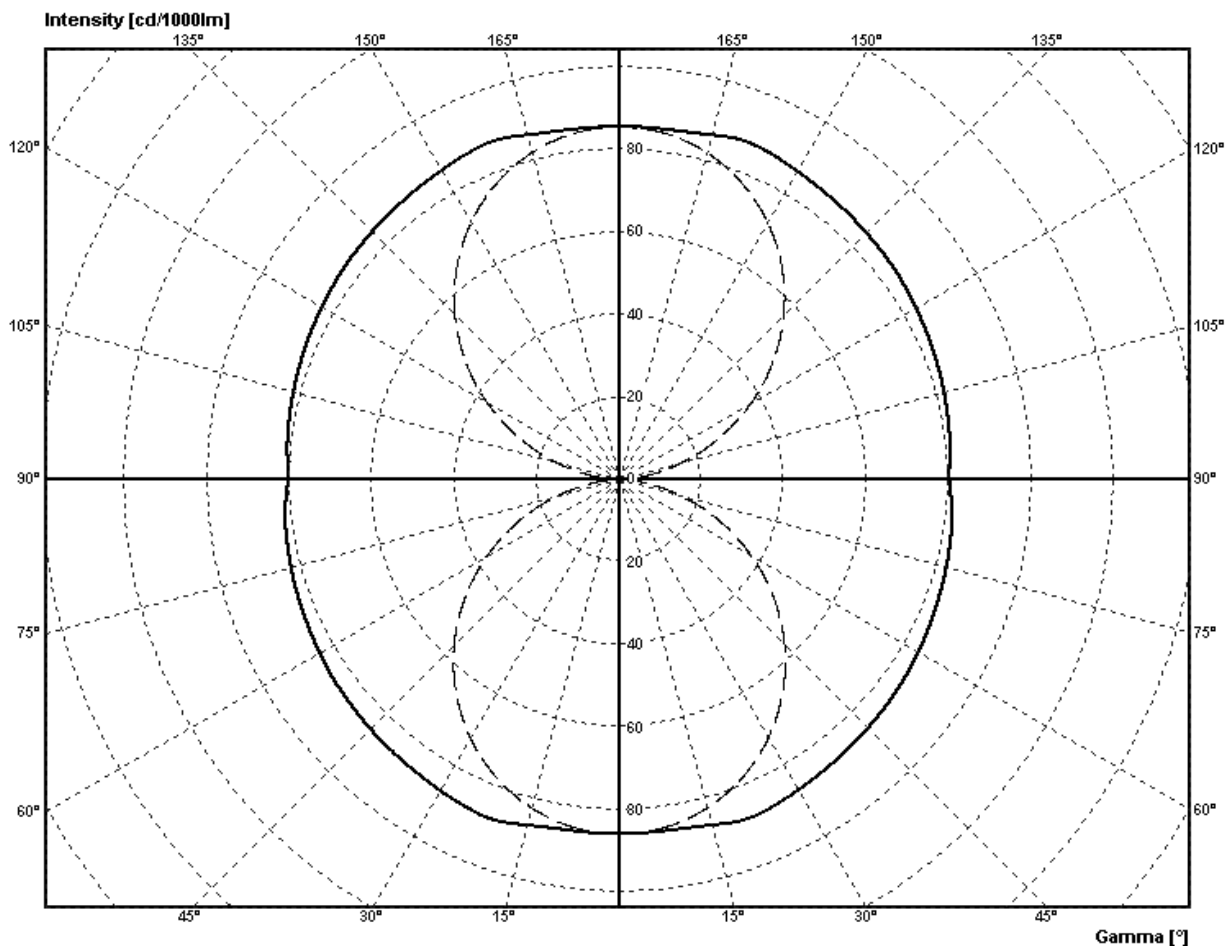
## Info

<b>LiTG-class:</b>	C22									
<b>UTE-class:</b>	0,40 H + 0,40 T									
<b>IES-class:</b>	31 - 58 - 80 - 50 - 80									
<b>TM5-class:</b>	BZ10/0.75/BZ6/2.50/BZ7									
<b>Divergences in the plane through maximum intensity:</b>						Horizontal		Vertical		
<b>One half peak divergence:</b>						111,5°		---		
<b>Half peak side angle (left):</b>						-55,9°		---		
<b>Half peak side angle (right):</b>						55,5°		---		
<b>One tenth peak divergence:</b>						161,2°		---		
<b>Tenth peak side angle (left):</b>						-80,9°		---		
<b>Tenth peak side angle (right):</b>						80,4°		---		
<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°	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

Name:	TTP 50 360 HRZ L1570 TOP 830		
Number:	90677L150	Diameter:	0 mm
Report:	07-12-2021	Length:	1572 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	50 mm
Number:	1	Power:	28,55 W
Lamp flux:	3540,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	07/12/2021 14:25:58	Output ratio:	80,1 %

Polar diagram TTP 50 360 HRZ L1570 TOP 830 / Total in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L1570 TOP 830			
<b>Number:</b>	90677L150	<b>Diameter:</b>	0 mm	
<b>Report:</b>	07-12-2021	<b>Length:</b>	1572 mm	
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm	
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	50 mm	
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	28,55 W	
<b>Lamp flux:</b>	3540,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP	
<b>Date:</b>	07/12/2021 14:25:58	<b>Output ratio:</b>	80,1 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 3540 lm by 4,4

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	TTP 50 360 HRZ L1570 TOP 830		
<b>Number:</b>	90677L150	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	07-12-2021	<b>Length:</b>	1572 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	50 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	50 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	28,55 W
<b>Lamp flux:</b>	3540,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	07/12/2021 14:25:58	<b>Output ratio:</b>	80,1 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] TTP 50 360 HRZ L1570 TOP 830 / 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	2727,00	2710,52	2690,08	2684,08	2754,84	2945,22	3511,95	2945,22	2754,84
50,00	2722,44	2701,42	2659,95	2622,81	2642,90	2831,47	3420,83	2831,47	2642,90
55,00	2739,39	2710,42	2653,35	2581,94	2546,26	2708,56	3311,00	2708,56	2546,26
60,00	2774,26	2737,82	2665,44	2562,41	2466,91	2552,79	3174,00	2552,79	2466,91
65,00	2832,51	2790,08	2700,32	2564,12	2411,02	2378,80	2999,80	2378,80	2411,02
70,00	2918,67	2867,26	2763,95	2598,19	2381,18	2202,87	2773,38	2202,87	2381,18
75,00	3036,83	2978,90	2864,86	2672,74	2391,27	2050,77	2456,76	2050,77	2391,27
80,00	3190,48	3127,58	3010,36	2801,38	2465,72	1949,33	2031,69	1949,33	2465,72
85,00	3390,15	3324,24	3211,11	3003,07	2649,56	1972,65	1491,21	1972,65	2649,56

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	2684,08	2690,08	2710,52	2727,00	2710,52	2690,08	2684,08	2754,84	2945,22
50,00	2622,81	2659,95	2701,42	2722,44	2701,42	2659,95	2622,81	2642,90	2831,47
55,00	2581,94	2653,35	2710,42	2739,39	2710,42	2653,35	2581,94	2546,26	2708,56
60,00	2562,41	2665,44	2737,82	2774,26	2737,82	2665,44	2562,41	2466,91	2552,79
65,00	2564,12	2700,32	2790,08	2832,51	2790,08	2700,32	2564,12	2411,02	2378,80
70,00	2598,19	2763,95	2867,26	2918,67	2867,26	2763,95	2598,19	2381,18	2202,87
75,00	2672,74	2864,86	2978,90	3036,83	2978,90	2864,86	2672,74	2391,27	2050,77
80,00	2801,38	3010,36	3127,58	3190,48	3127,58	3010,36	2801,38	2465,72	1949,33
85,00	3003,07	3211,11	3324,24	3390,15	3324,24	3211,11	3003,07	2649,56	1972,65

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	3511,95	2945,22	2754,84	2684,08	2690,08	2710,52
50,00	3420,83	2831,47	2642,90	2622,81	2659,95	2701,42
55,00	3311,00	2708,56	2546,26	2581,94	2653,35	2710,42
60,00	3174,00	2552,79	2466,91	2562,41	2665,44	2737,82
65,00	2999,80	2378,80	2411,02	2564,12	2700,32	2790,08
70,00	2773,38	2202,87	2381,18	2598,19	2763,95	2867,26
75,00	2456,76	2050,77	2391,27	2672,74	2864,86	2978,90
80,00	2031,69	1949,33	2465,72	2801,38	3010,36	3127,58
85,00	1491,21	1972,65	2649,56	3003,07	3211,11	3324,24