

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D1150 LIGHT+ K3 840 LO		
<b>Number:</b>	90630L115	<b>Diameter:</b>	1150 mm
<b>Report:</b>	16-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	92 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	90,78 W
<b>Lamp flux:</b>	15720,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	16/12/2020 12:24:26	<b>Output ratio:</b>	84,5 %

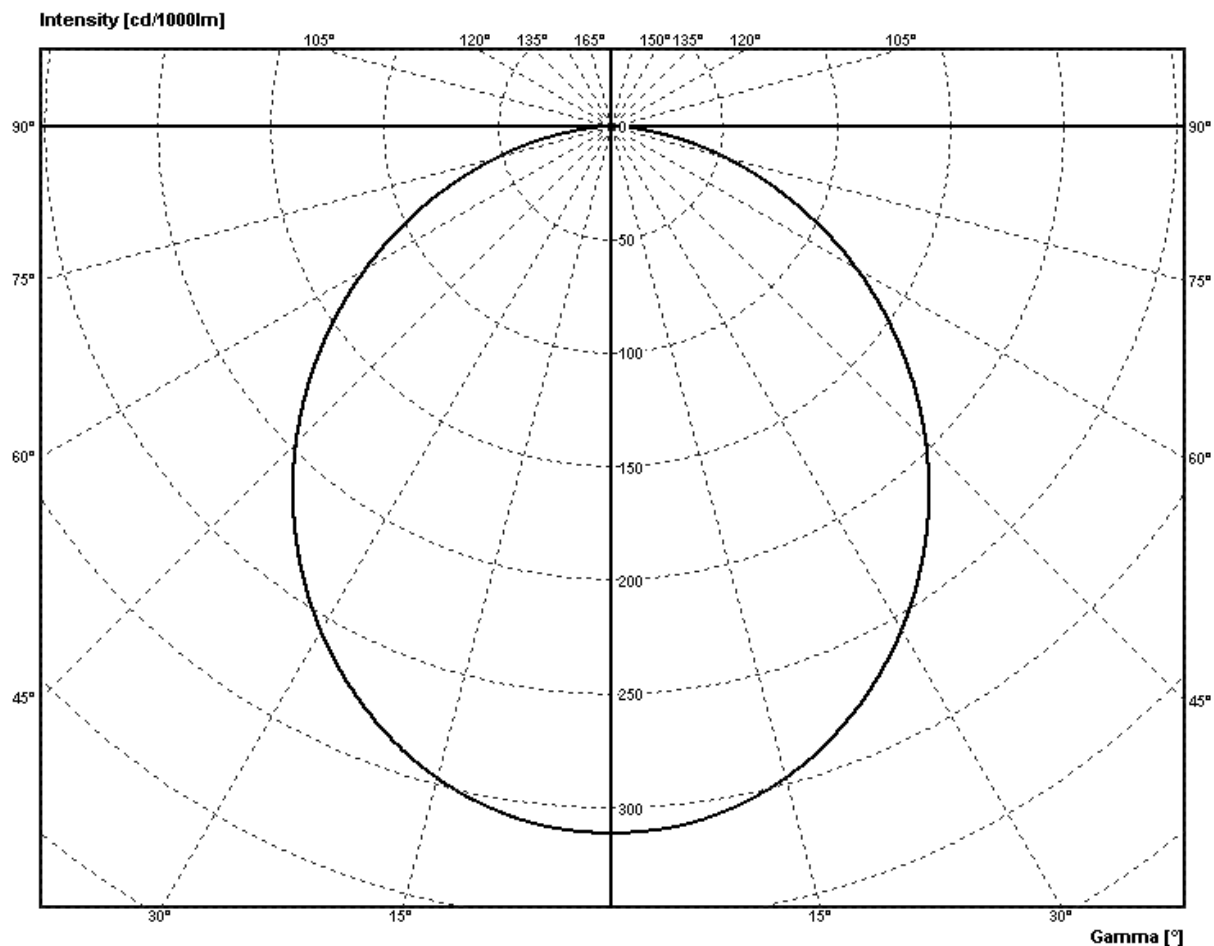
## Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,84 E									
IES-class:	48 - 80 - 96 - 100 - 84									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						107,6°		107,5°		
Half peak side angle (left):						-53,8°		-53,8°		
Half peak side angle (right):						53,8°		53,8°		
One tenth peak divergence:						160,4°		160,2°		
Tenth peak side angle (left):						-80,2°		-80,1°		
Tenth peak side angle (right):						80,2°		80,1°		
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

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D1150 LIGHT+ K3 840 LO		
<b>Number:</b>	90630L115	<b>Diameter:</b>	1150 mm
<b>Report:</b>	16-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	92 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	90,78 W
<b>Lamp flux:</b>	15720,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	16/12/2020 12:24:26	<b>Output ratio:</b>	84,5 %

Polar diagram ROFY 85 /E D1150 LIGHT+ K3 840 LO / Direct in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D1150 LIGHT+ K3 840 LO			
<b>Number:</b>	90630L115	<b>Diameter:</b>	1150 mm	
<b>Report:</b>	16-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm	
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm	
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	92 mm	
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	90,78 W	
<b>Lamp flux:</b>	15720,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP	
<b>Date:</b>	16/12/2020 12:24:26	<b>Output ratio:</b>	84,5 %	

## UGR Unified Glare Ratios

<b>Ceiling reflectance</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
<b>Wall reflectance</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>Floor cavity reflectance</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Room dimension</b>	Viewed crosswise					Viewed endwise				
<b>2H</b>	<b>2H</b>	17,4	19,0	17,7	19,3	19,6	17,4	19,0	17,7	19,3
<b>2H</b>	<b>3H</b>	18,9	20,4	19,3	20,7	21,1	18,9	20,4	19,3	20,7
<b>2H</b>	<b>4H</b>	19,5	20,9	19,9	21,2	21,6	19,5	20,9	19,9	21,3
<b>2H</b>	<b>6H</b>	20,0	21,3	20,4	21,6	22,0	20,0	21,3	20,4	21,6
<b>2H</b>	<b>8H</b>	20,1	21,3	20,5	21,7	22,1	20,1	21,4	20,5	21,7
<b>2H</b>	<b>12H</b>	20,2	21,4	20,6	21,7	22,2	20,2	21,4	20,6	21,8
<b>4H</b>	<b>2H</b>	18,1	19,5	18,5	19,8	20,2	18,1	19,5	18,5	19,8
<b>4H</b>	<b>3H</b>	19,8	21,0	20,2	21,3	21,8	19,8	21,0	20,2	21,4
<b>4H</b>	<b>4H</b>	20,5	21,6	21,0	22,0	22,4	20,6	21,6	21,0	22,0
<b>4H</b>	<b>6H</b>	21,1	22,0	21,5	22,5	22,9	21,1	22,0	21,6	22,5
<b>4H</b>	<b>8H</b>	21,3	22,2	21,7	22,6	23,1	21,3	22,2	21,8	22,6
<b>4H</b>	<b>12H</b>	21,4	22,2	21,9	22,7	23,2	21,5	22,3	21,9	22,7
<b>8H</b>	<b>4H</b>	20,8	21,7	21,3	22,1	22,6	20,8	21,7	21,3	22,1
<b>8H</b>	<b>6H</b>	21,5	22,2	22,0	22,7	23,2	21,5	22,2	22,0	22,7
<b>8H</b>	<b>8H</b>	21,8	22,4	22,3	23,0	23,4	21,8	22,5	22,3	23,0
<b>8H</b>	<b>12H</b>	22,0	22,5	22,5	23,1	23,6	22,0	22,6	22,5	23,1
<b>12H</b>	<b>4H</b>	20,9	21,7	21,3	22,1	22,6	20,9	21,7	21,3	22,1
<b>12H</b>	<b>6H</b>	21,6	22,2	22,1	22,7	23,2	21,6	22,3	22,1	22,8
<b>12H</b>	<b>8H</b>	21,9	22,4	22,4	23,0	23,5	21,9	22,5	22,4	23,0

UGR values are corrected for lamp flux of 15720 lm by 9,6

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D1150 LIGHT+ K3 840 LO		
<b>Number:</b>	90630L115	<b>Diameter:</b>	1150 mm
<b>Report:</b>	16-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	92 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	90,78 W
<b>Lamp flux:</b>	15720,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	16/12/2020 12:24:26	<b>Output ratio:</b>	84,5 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ROFY 85 /E D1150 LIGHT+ K3 840 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	4506,70	4509,99	4509,88	4507,36	4507,01	4503,83	4506,72	4503,83	4507,01
50,00	4382,74	4384,29	4383,13	4385,13	4384,24	4383,84	4386,75	4383,84	4384,24
55,00	4234,19	4240,83	4238,36	4241,73	4239,85	4238,39	4235,90	4238,39	4239,85
60,00	4067,75	4072,72	4076,46	4073,00	4076,40	4074,25	4073,43	4074,25	4076,40
65,00	3860,51	3864,06	3866,47	3868,01	3872,86	3870,17	3869,98	3870,17	3872,86
70,00	3612,02	3614,05	3615,53	3622,37	3629,92	3623,88	3628,14	3623,88	3629,92
75,00	3310,65	3301,52	3314,23	3309,09	3331,14	3318,22	3320,47	3318,22	3331,14
80,00	2941,58	2937,20	2958,30	2952,32	2982,38	2967,64	2975,03	2967,64	2982,38
85,00	2540,06	2511,98	2530,85	2512,15	2568,68	2534,29	2573,17	2534,29	2568,68

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	4507,36	4509,88	4509,99	4506,70	4509,99	4509,88	4507,36	4507,01	4503,83
50,00	4385,13	4383,13	4384,29	4382,74	4384,29	4383,13	4385,13	4384,24	4383,84
55,00	4241,73	4238,36	4240,83	4234,19	4240,83	4238,36	4241,73	4239,85	4238,39
60,00	4073,00	4076,46	4072,72	4067,75	4072,72	4076,46	4073,00	4076,40	4074,25
65,00	3868,01	3866,47	3864,06	3860,51	3864,06	3866,47	3868,01	3872,86	3870,17
70,00	3622,37	3615,53	3614,05	3612,02	3614,05	3615,53	3622,37	3629,92	3623,88
75,00	3309,09	3314,23	3301,52	3310,65	3301,52	3314,23	3309,09	3331,14	3318,22
80,00	2952,32	2958,30	2937,20	2941,58	2937,20	2958,30	2952,32	2982,38	2967,64
85,00	2512,15	2530,85	2511,98	2540,06	2511,98	2530,85	2512,15	2568,68	2534,29

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	4506,72	4503,83	4507,01	4507,36	4509,88	4509,99
50,00	4386,75	4383,84	4384,24	4385,13	4383,13	4384,29
55,00	4235,90	4238,39	4239,85	4241,73	4238,36	4240,83
60,00	4073,43	4074,25	4076,40	4073,00	4076,46	4072,72
65,00	3869,98	3870,17	3872,86	3868,01	3866,47	3864,06
70,00	3628,14	3623,88	3629,92	3622,37	3615,53	3614,05
75,00	3320,47	3318,22	3331,14	3309,09	3314,23	3301,52
80,00	2975,03	2967,64	2982,38	2952,32	2958,30	2937,20
85,00	2573,17	2534,29	2568,68	2512,15	2530,85	2511,98