

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ 840 LO		
<b>Number:</b>	90574L115	<b>Diameter:</b>	1173 mm
<b>Report:</b>	16-09-2021	<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>	87 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>	16/09/2021 16:24:22	<b>Output ratio:</b>	90,1 %

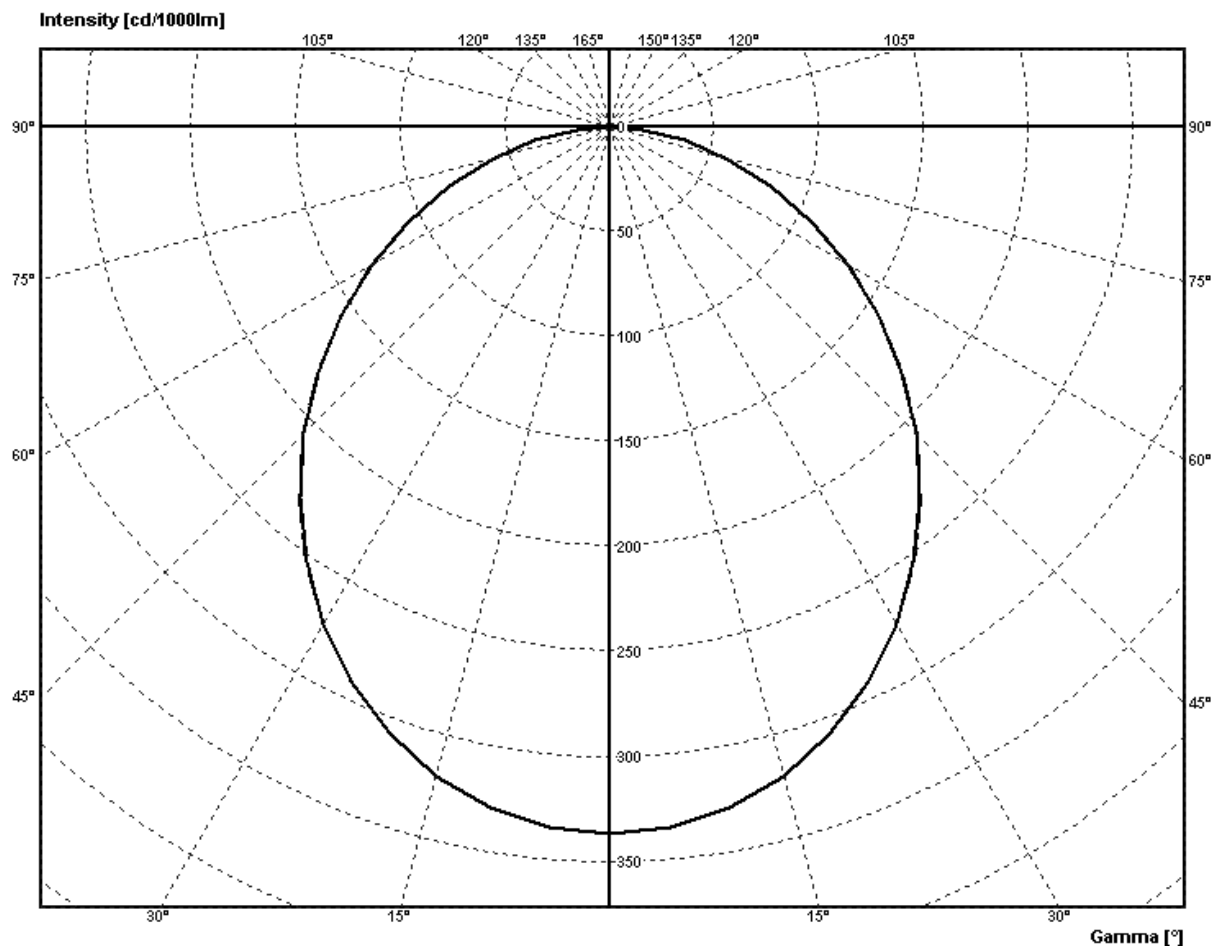
## Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,90 E									
IES-class:	48 - 79 - 95 - 100 - 90									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						105,7°		105,3°		
Half peak side angle (left):						-52,8°		-52,0°		
Half peak side angle (right):						52,8°		53,3°		
One tenth peak divergence:						161,7°		161,2°		
Tenth peak side angle (left):						-81,0°		-80,0°		
Tenth peak side angle (right):						80,7°		81,2°		
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 IP /E D1150 LIGHT+ 840 LO		
<b>Number:</b>	90574L115	<b>Diameter:</b>	1173 mm
<b>Report:</b>	16-09-2021	<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>	87 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>	16/09/2021 16:24:22	<b>Output ratio:</b>	90,1 %

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



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ 840 LO			
<b>Number:</b>	90574L115	<b>Diameter:</b>	1173 mm	
<b>Report:</b>	16-09-2021	<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>	87 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>	16/09/2021 16:24:22	<b>Output ratio:</b>	90,1 %	

## 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	19,1	17,8	19,4	19,7	17,5	19,1	17,8	19,4
<b>2H</b>	<b>3H</b>	19,0	20,5	19,4	20,8	21,1	19,0	20,5	19,4	20,9
<b>2H</b>	<b>4H</b>	19,6	21,0	20,0	21,4	21,7	19,7	21,1	20,1	21,4
<b>2H</b>	<b>6H</b>	20,2	21,5	20,6	21,8	22,2	20,2	21,5	20,7	21,9
<b>2H</b>	<b>8H</b>	20,3	21,6	20,7	21,9	22,3	20,4	21,6	20,8	22,0
<b>2H</b>	<b>12H</b>	20,4	21,6	20,8	22,0	22,4	20,5	21,7	20,9	22,1
<b>4H</b>	<b>2H</b>	18,2	19,5	18,5	19,9	20,3	18,2	19,6	18,6	19,9
<b>4H</b>	<b>3H</b>	19,9	21,1	20,3	21,5	21,9	19,9	21,1	20,3	21,5
<b>4H</b>	<b>4H</b>	20,7	21,8	21,1	22,2	22,6	20,8	21,8	21,2	22,2
<b>4H</b>	<b>6H</b>	21,3	22,3	21,8	22,7	23,1	21,4	22,3	21,8	22,8
<b>4H</b>	<b>8H</b>	21,5	22,4	22,0	22,9	23,3	21,6	22,5	22,1	22,9
<b>4H</b>	<b>12H</b>	21,7	22,5	22,2	23,0	23,5	21,8	22,6	22,3	23,1
<b>8H</b>	<b>4H</b>	21,0	21,9	21,5	22,3	22,8	21,1	21,9	21,5	22,4
<b>8H</b>	<b>6H</b>	21,7	22,5	22,2	23,0	23,5	21,8	22,6	22,3	23,0
<b>8H</b>	<b>8H</b>	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8	22,2	22,8	22,7	23,3
<b>8H</b>	<b>12H</b>	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	22,4	23,0	23,0	23,5
<b>12H</b>	<b>4H</b>	21,1	21,9	21,5	22,3	22,8	21,1	21,9	21,6	22,4
<b>12H</b>	<b>6H</b>	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	22,0	22,6	22,5	23,1
<b>12H</b>	<b>8H</b>	22,2	22,8	22,8	23,3	23,8	22,3	22,9	22,8	23,4

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

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ 840 LO		
<b>Number:</b>	90574L115	<b>Diameter:</b>	1173 mm
<b>Report:</b>	16-09-2021	<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>	87 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>	16/09/2021 16:24:22	<b>Output ratio:</b>	90,1 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ 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	4650,57	4655,72	4660,09	4664,11	4665,13	4672,45	4673,01	4672,45	4665,13
50,00	4503,21	4507,48	4512,78	4516,98	4524,92	4525,40	4523,75	4525,40	4524,92
55,00	4351,09	4352,23	4360,79	4366,72	4374,39	4375,31	4377,14	4375,31	4374,39
60,00	4184,68	4183,86	4193,62	4203,53	4210,92	4215,14	4218,75	4215,14	4210,92
65,00	4010,16	4006,66	4020,96	4025,53	4036,22	4044,94	4041,76	4044,94	4036,22
70,00	3808,62	3806,13	3829,68	3828,45	3846,05	3852,50	3863,67	3852,50	3846,05
75,00	3595,16	3589,71	3610,92	3616,59	3639,10	3649,12	3654,98	3649,12	3639,10
80,00	3317,08	3323,36	3344,09	3371,23	3386,09	3407,16	3406,51	3407,16	3386,09
85,00	2915,24	2901,99	2925,52	2964,27	2989,76	3004,95	3027,73	3004,95	2989,76

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	4664,11	4660,09	4655,72	4650,57	4655,72	4660,09	4664,11	4665,13	4672,45
50,00	4516,98	4512,78	4507,48	4503,21	4507,48	4512,78	4516,98	4524,92	4525,40
55,00	4366,72	4360,79	4352,23	4351,09	4352,23	4360,79	4366,72	4374,39	4375,31
60,00	4203,53	4193,62	4183,86	4184,68	4183,86	4193,62	4203,53	4210,92	4215,14
65,00	4025,53	4020,96	4006,66	4010,16	4006,66	4020,96	4025,53	4036,22	4044,94
70,00	3828,45	3829,68	3806,13	3808,62	3806,13	3829,68	3828,45	3846,05	3852,50
75,00	3616,59	3610,92	3589,71	3595,16	3589,71	3610,92	3616,59	3639,10	3649,12
80,00	3371,23	3344,09	3323,36	3317,08	3323,36	3344,09	3371,23	3386,09	3407,16
85,00	2964,27	2925,52	2901,99	2915,24	2901,99	2925,52	2964,27	2989,76	3004,95

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	4673,01	4672,45	4665,13	4664,11	4660,09	4655,72
50,00	4523,75	4525,40	4524,92	4516,98	4512,78	4507,48
55,00	4377,14	4375,31	4374,39	4366,72	4360,79	4352,23
60,00	4218,75	4215,14	4210,92	4203,53	4193,62	4183,86
65,00	4041,76	4044,94	4036,22	4025,53	4020,96	4006,66
70,00	3863,67	3852,50	3846,05	3828,45	3829,68	3806,13
75,00	3654,98	3649,12	3639,10	3616,59	3610,92	3589,71
80,00	3406,51	3407,16	3386,09	3371,23	3344,09	3323,36
85,00	3027,73	3004,95	2989,76	2964,27	2925,52	2901,99