

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ K3 840 HO		
Number:	90573L115	Diameter:	1173 mm
Report:	16-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	105,59 W
Lamp flux:	18760,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	16/09/2021 14:21:34	Output ratio:	82,6 %

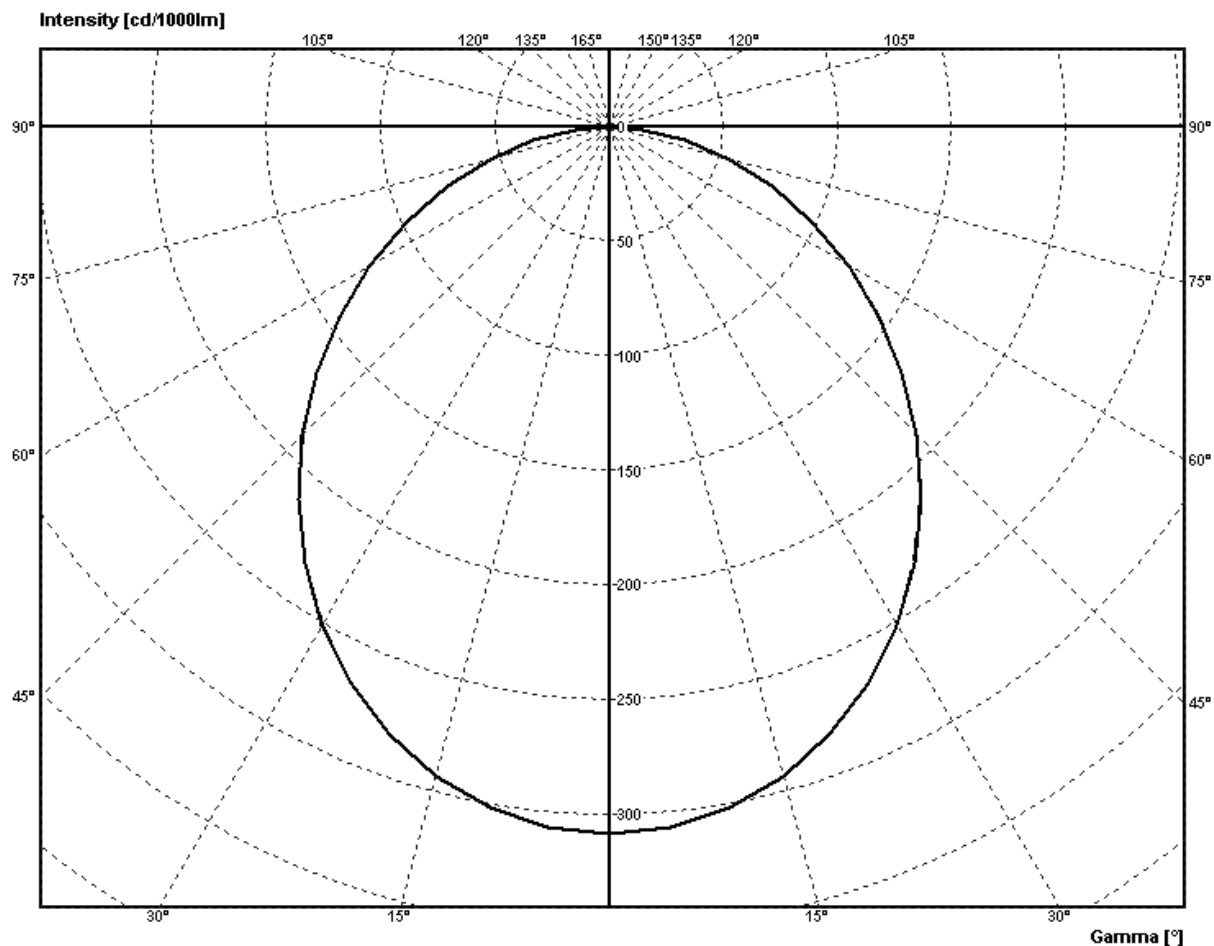
Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,83 E									
IES-class:	49 - 79 - 95 - 100 - 83									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						105,6°		105,6°		
Half peak side angle (left):						-52,8°		-52,3°		
Half peak side angle (right):						52,8°		53,3°		
One tenth peak divergence:						161,3°		161,5°		
Tenth peak side angle (left):						-80,8°		-80,2°		
Tenth peak side angle (right):						80,5°		81,3°		
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

Name:	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ K3 840 HO		
Number:	90573L115	Diameter:	1173 mm
Report:	16-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	105,59 W
Lamp flux:	18760,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	16/09/2021 14:21:34	Output ratio:	82,6 %

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



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ K3 840 HO			
Number:	90573L115	Diameter:	1173 mm	
Report:	16-09-2021	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	87 mm	
Number:	1	Power:	105,59 W	
Lamp flux:	18760,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	16/09/2021 14:21:34	Output ratio:	82,6 %	

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	17,8	19,4	18,1	19,7	20,0	17,8	19,4	18,1	19,7	20,0
2H	3H	19,3	20,8	19,7	21,1	21,5	19,3	20,8	19,7	21,1	21,5
2H	4H	20,0	21,4	20,4	21,7	22,1	20,0	21,4	20,4	21,7	22,1
2H	6H	20,5	21,8	20,9	22,2	22,6	20,5	21,8	20,9	22,2	22,6
2H	8H	20,7	21,9	21,1	22,3	22,7	20,7	21,9	21,1	22,3	22,7
2H	12H	20,8	22,0	21,2	22,4	22,8	20,8	22,0	21,2	22,3	22,7
4H	2H	18,5	19,9	18,9	20,2	20,6	18,5	19,9	18,9	20,2	20,6
4H	3H	20,2	21,4	20,6	21,8	22,2	20,2	21,4	20,6	21,8	22,2
4H	4H	21,1	22,1	21,5	22,5	23,0	21,0	22,1	21,5	22,5	23,0
4H	6H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,5	21,7	22,6	22,1	23,0	23,5
4H	8H	21,9	22,8	22,4	23,2	23,7	21,9	22,8	22,4	23,2	23,7
4H	12H	22,1	22,9	22,6	23,3	23,8	22,1	22,9	22,5	23,3	23,8
8H	4H	21,3	22,2	21,8	22,7	23,1	21,3	22,2	21,8	22,7	23,1
8H	6H	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8
8H	8H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
8H	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,7	23,2	23,2	23,8	24,3
12H	4H	21,4	22,2	21,9	22,6	23,1	21,4	22,2	21,9	22,6	23,1
12H	6H	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9
12H	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1

UGR values are corrected for lamp flux of 18760 lm by 10,2

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ K3 840 HO		
Number:	90573L115	Diameter:	1173 mm
Report:	16-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	105,59 W
Lamp flux:	18760,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	16/09/2021 14:21:34	Output ratio:	82,6 %

Luminance [cd/m²] ROFY 85 IP /E D1150 LIGHT+ K3 840 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	5101,41	5099,50	5099,50	5097,03	5097,03	5099,51	5096,47	5099,51	5097,03
50,00	4943,02	4935,08	4940,51	4937,79	4937,79	4937,80	4937,58	4937,80	4937,79
55,00	4771,62	4771,42	4771,41	4771,41	4774,46	4768,36	4777,72	4768,36	4774,46
60,00	4599,93	4599,17	4602,67	4595,67	4592,17	4595,67	4585,95	4595,67	4592,17
65,00	4400,06	4398,54	4402,67	4402,67	4390,26	4402,68	4400,06	4402,68	4390,26
70,00	4200,35	4187,51	4182,39	4192,61	4182,39	4192,62	4179,91	4192,62	4182,39
75,00	3970,51	3966,11	3952,59	3959,35	3959,35	3966,12	3957,01	3966,12	3959,35
80,00	3683,63	3675,74	3685,80	3655,59	3655,59	3675,74	3643,38	3675,74	3655,59
85,00	3248,51	3230,35	3210,27	3190,22	3210,27	3230,35	3168,30	3230,35	3210,27

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	5097,03	5099,50	5099,50	5101,41	5099,50	5099,50	5097,03	5097,03	5099,51
50,00	4937,79	4940,51	4935,08	4943,02	4935,08	4940,51	4937,79	4937,79	4937,80
55,00	4771,41	4771,41	4771,42	4771,62	4771,42	4771,41	4771,41	4774,46	4768,36
60,00	4595,67	4602,67	4599,17	4599,93	4599,17	4602,67	4595,67	4592,17	4595,67
65,00	4402,67	4402,67	4398,54	4400,06	4398,54	4402,67	4402,67	4390,26	4402,68
70,00	4192,61	4182,39	4187,51	4200,35	4187,51	4182,39	4192,61	4182,39	4192,62
75,00	3959,35	3952,59	3966,11	3970,51	3966,11	3952,59	3959,35	3959,35	3966,12
80,00	3655,59	3685,80	3675,74	3683,63	3675,74	3685,80	3655,59	3655,59	3675,74
85,00	3190,22	3210,27	3230,35	3248,51	3230,35	3210,27	3190,22	3210,27	3230,35

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	5096,47	5099,51	5097,03	5097,03	5099,50	5099,50
50,00	4937,58	4937,80	4937,79	4937,79	4940,51	4935,08
55,00	4777,72	4768,36	4774,46	4771,41	4771,41	4771,42
60,00	4585,95	4595,67	4592,17	4595,67	4602,67	4599,17
65,00	4400,06	4402,68	4390,26	4402,67	4402,67	4398,54
70,00	4179,91	4192,62	4182,39	4192,61	4182,39	4187,51
75,00	3957,01	3966,12	3959,35	3959,35	3952,59	3966,11
80,00	3643,38	3675,74	3655,59	3655,59	3685,80	3675,74
85,00	3168,30	3230,35	3210,27	3190,22	3210,27	3230,35