

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D0900 LIGHT+ K3 830 LO		
Number:	90574L900	Diameter:	923 mm
Report:	21-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	54,35 W
Lamp flux:	8600,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	22/09/2021 14:27:23	Output ratio:	91,7 %

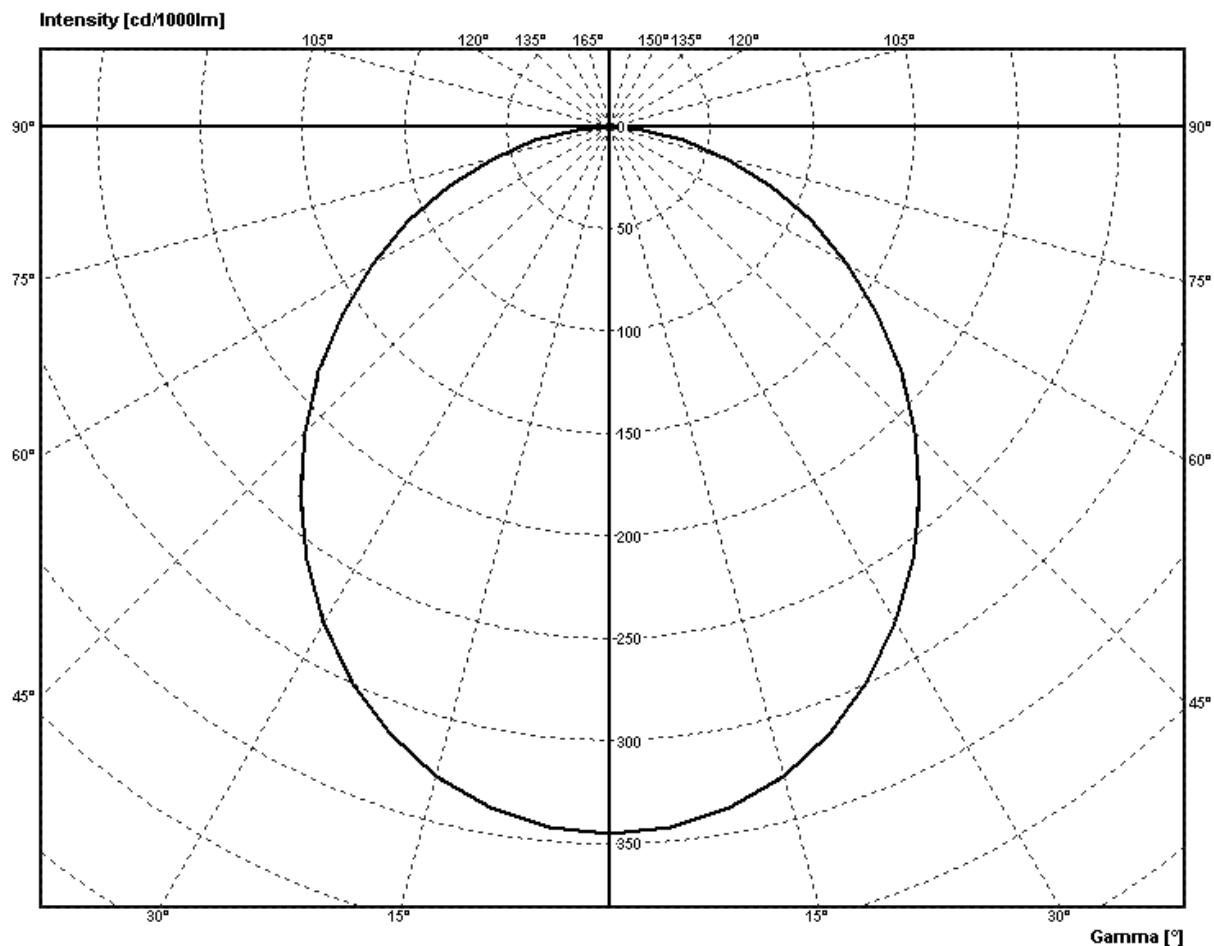
Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,92 E									
IES-class:	49 - 79 - 95 - 100 - 92									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						104,9°		105,0°		
Half peak side angle (left):						-52,7°		-51,9°		
Half peak side angle (right):						52,2°		53,2°		
One tenth peak divergence:						161,2°		161,2°		
Tenth peak side angle (left):						-80,8°		-80,1°		
Tenth peak side angle (right):						80,3°		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

Name:	ROFY 85 IP /E D0900 LIGHT+ K3 830 LO		
Number:	90574L900	Diameter:	923 mm
Report:	21-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	54,35 W
Lamp flux:	8600,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	22/09/2021 14:27:23	Output ratio:	91,7 %

Polar diagram ROFY 85 IP /E D0900 LIGHT+ K3 830 LO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D0900 LIGHT+ K3 830 LO			
Number:	90574L900	Diameter:	923 mm	
Report:	21-09-2021	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm	
Number:	1	Power:	54,35 W	
Lamp flux:	8600,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	22/09/2021 14:27:23	Output ratio:	91,7 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 8600 lm by 7,5

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D0900 LIGHT+ K3 830 LO		
Number:	90574L900	Diameter:	923 mm
Report:	21-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	54,35 W
Lamp flux:	8600,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	22/09/2021 14:27:23	Output ratio:	91,7 %

Luminance [cd/m²] ROFY 85 IP /E D0900 LIGHT+ K3 830 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	4206,75	4208,38	4205,16	4204,40	4198,36	4201,46	4198,36	4201,46	4198,36
50,00	4078,47	4071,61	4069,59	4066,69	4067,52	4062,98	4065,44	4062,98	4067,52
55,00	3927,22	3927,48	3925,09	3911,14	3907,87	3906,44	3922,29	3906,44	3907,87
60,00	3782,00	3780,76	3781,05	3772,51	3772,51	3770,79	3774,64	3770,79	3772,51
65,00	3620,22	3618,82	3617,09	3613,30	3614,56	3611,16	3606,98	3611,16	3614,56
70,00	3448,95	3444,20	3445,74	3436,37	3435,59	3435,96	3437,92	3435,96	3435,59
75,00	3263,71	3251,44	3253,18	3239,78	3234,61	3237,03	3245,95	3237,03	3234,61
80,00	3012,67	3022,35	3009,18	3003,04	2989,19	3006,42	2999,94	3006,42	2989,19
85,00	2631,03	2626,64	2602,73	2608,86	2605,78	2593,81	2608,84	2593,81	2605,78

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	4204,40	4205,16	4208,38	4206,75	4208,38	4205,16	4204,40	4198,36	4201,46
50,00	4066,69	4069,59	4071,61	4078,47	4071,61	4069,59	4066,69	4067,52	4062,98
55,00	3911,14	3925,09	3927,48	3927,22	3927,48	3925,09	3911,14	3907,87	3906,44
60,00	3772,51	3781,05	3780,76	3782,00	3780,76	3781,05	3772,51	3772,51	3770,79
65,00	3613,30	3617,09	3618,82	3620,22	3618,82	3617,09	3613,30	3614,56	3611,16
70,00	3436,37	3445,74	3444,20	3448,95	3444,20	3445,74	3436,37	3435,59	3435,96
75,00	3239,78	3253,18	3251,44	3263,71	3251,44	3253,18	3239,78	3234,61	3237,03
80,00	3003,04	3009,18	3022,35	3012,67	3022,35	3009,18	3003,04	2989,19	3006,42
85,00	2608,86	2602,73	2626,64	2631,03	2626,64	2602,73	2608,86	2605,78	2593,81

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	4198,36	4201,46	4198,36	4204,40	4205,16	4208,38
50,00	4065,44	4062,98	4067,52	4066,69	4069,59	4071,61
55,00	3922,29	3906,44	3907,87	3911,14	3925,09	3927,48
60,00	3774,64	3770,79	3772,51	3772,51	3781,05	3780,76
65,00	3606,98	3611,16	3614,56	3613,30	3617,09	3618,82
70,00	3437,92	3435,96	3435,59	3436,37	3445,74	3444,20
75,00	3245,95	3237,03	3234,61	3239,78	3253,18	3251,44
80,00	2999,94	3006,42	2989,19	3003,04	3009,18	3022,35
85,00	2608,84	2593,81	2605,78	2608,86	2602,73	2626,64