

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D0400 GCONTROL+ 830 HO		
Number:	90571L400	Diameter:	423 mm
Report:	13-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	24,84 W
Lamp flux:	3620,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	13/09/2021 16:08:23	Output ratio:	81,0 %

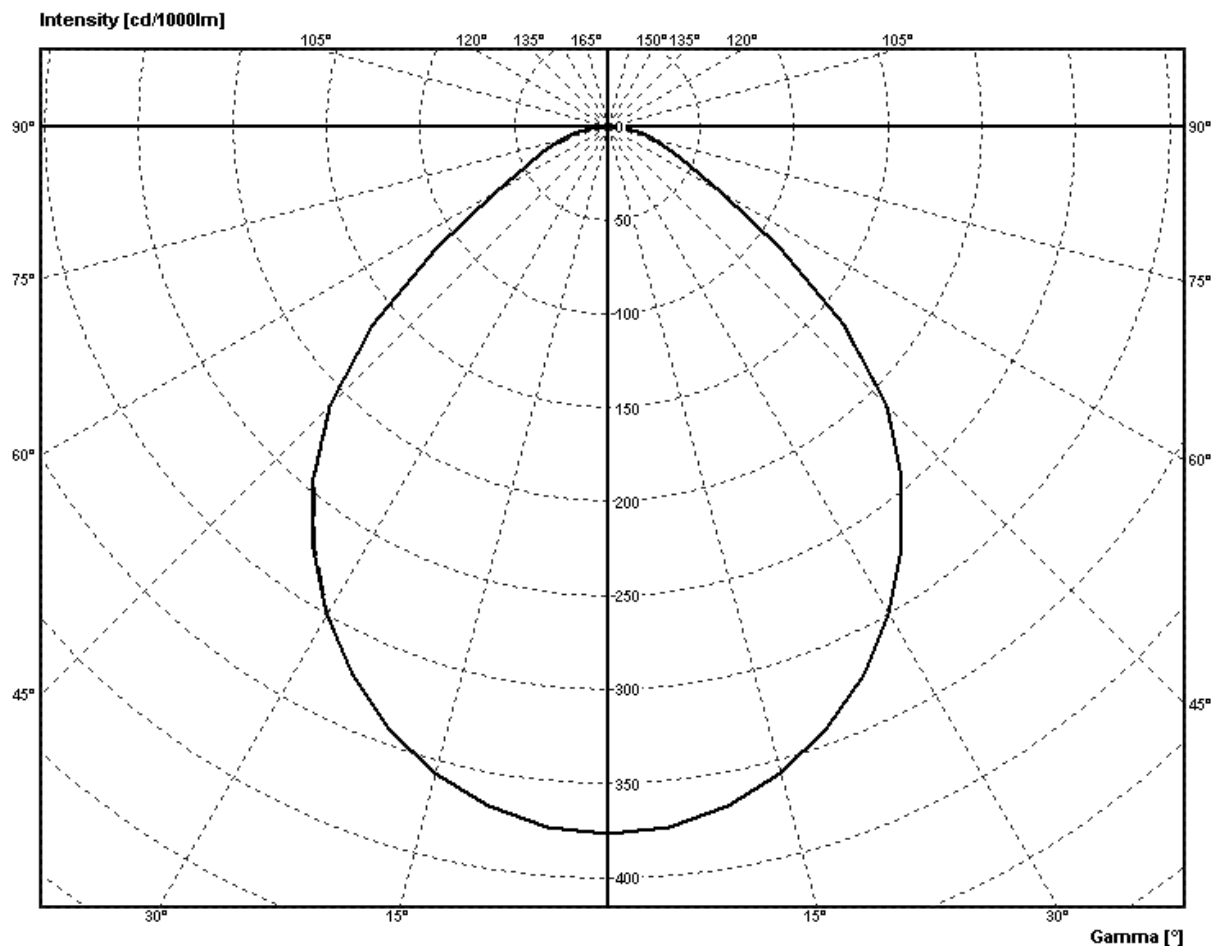
Info

LiTG-class:	A50									
UTE-class:	0,81 D									
IES-class:	59 - 88 - 97 - 100 - 81									
TM5-class:	BZ2/2.50/BZ3									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						94,6°		94,8°		
Half peak side angle (left):						-47,2°		-46,9°		
Half peak side angle (right):						47,4°		47,9°		
One tenth peak divergence:						139,1°		139,2°		
Tenth peak side angle (left):						-69,7°		-69,6°		
Tenth peak side angle (right):						69,4°		69,6°		
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 D0400 GCONTROL+ 830 HO		
Number:	90571L400	Diameter:	423 mm
Report:	13-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	24,84 W
Lamp flux:	3620,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	13/09/2021 16:08:23	Output ratio:	81,0 %

Polar diagram ROFY 85 IP /E D0400 GCONTROL+ 830 HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D0400 GCONTROL+ 830 HO			
Number:	90571L400	Diameter:	423 mm	
Report:	13-09-2021	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm	
Number:	1	Power:	24,84 W	
Lamp flux:	3620,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	13/09/2021 16:08:23	Output ratio:	81,0 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 3620 lm by 4,5

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 IP /E D0400 GCONTROL+ 830 HO		
Number:	90571L400	Diameter:	423 mm
Report:	13-09-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	1	Power:	24,84 W
Lamp flux:	3620,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	13/09/2021 16:08:23	Output ratio:	81,0 %

Luminance [cd/m²] ROFY 85 IP /E D0400 GCONTROL+ 830 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	9451,47	9463,65	9470,36	9440,26	9457,74	9442,44	9405,63	9442,44	9457,74
50,00	8153,38	8011,69	7999,74	8089,76	7959,30	7957,33	8123,20	7957,33	7959,30
55,00	6220,30	6075,05	6167,28	6737,79	5991,83	6120,15	6261,56	6120,15	5991,83
60,00	4445,35	5062,72	4893,77	4860,83	5002,31	4937,06	4373,04	4937,06	5002,31
65,00	3649,89	4464,56	4339,69	4019,88	4561,09	4498,62	3684,22	4498,62	4561,09
70,00	3418,01	3769,38	3677,41	3170,56	3509,52	3811,08	3405,43	3811,08	3509,52
75,00	2991,63	3318,95	3237,70	2861,79	3191,86	3296,69	2643,69	3296,69	3191,86
80,00	3374,83	3344,78	3407,09	3477,07	3355,38	3214,47	3414,98	3214,47	3355,38
85,00	3518,76	3192,62	3245,98	3123,55	3176,62	3106,19	3349,65	3106,19	3176,62

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	9440,26	9470,36	9463,65	9451,47	9463,65	9470,36	9440,26	9457,74	9442,44
50,00	8089,76	7999,74	8011,69	8153,38	8011,69	7999,74	8089,76	7959,30	7957,33
55,00	6737,79	6167,28	6075,05	6220,30	6075,05	6167,28	6737,79	5991,83	6120,15
60,00	4860,83	4893,77	5062,72	4445,35	5062,72	4893,77	4860,83	5002,31	4937,06
65,00	4019,88	4339,69	4464,56	3649,89	4464,56	4339,69	4019,88	4561,09	4498,62
70,00	3170,56	3677,41	3769,38	3418,01	3769,38	3677,41	3170,56	3509,52	3811,08
75,00	2861,79	3237,70	3318,95	2991,63	3318,95	3237,70	2861,79	3191,86	3296,69
80,00	3477,07	3407,09	3344,78	3374,83	3344,78	3407,09	3477,07	3355,38	3214,47
85,00	3123,55	3245,98	3192,62	3518,76	3192,62	3245,98	3123,55	3176,62	3106,19

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	9405,63	9442,44	9457,74	9440,26	9470,36	9463,65
50,00	8123,20	7957,33	7959,30	8089,76	7999,74	8011,69
55,00	6261,56	6120,15	5991,83	6737,79	6167,28	6075,05
60,00	4373,04	4937,06	5002,31	4860,83	4893,77	5062,72
65,00	3684,22	4498,62	4561,09	4019,88	4339,69	4464,56
70,00	3405,43	3811,08	3509,52	3170,56	3677,41	3769,38
75,00	2643,69	3296,69	3191,86	2861,79	3237,70	3318,95
80,00	3414,98	3214,47	3355,38	3477,07	3407,09	3344,78
85,00	3349,65	3106,19	3176,62	3123,55	3245,98	3192,62