

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 830 LO		
<b>Number:</b>	90630L400	<b>Diameter:</b>	400 mm
<b>Report:</b>	11-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	85 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	18,08 W
<b>Lamp flux:</b>	2490,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	11/12/2020 10:42:57	<b>Output ratio:</b>	85,3 %

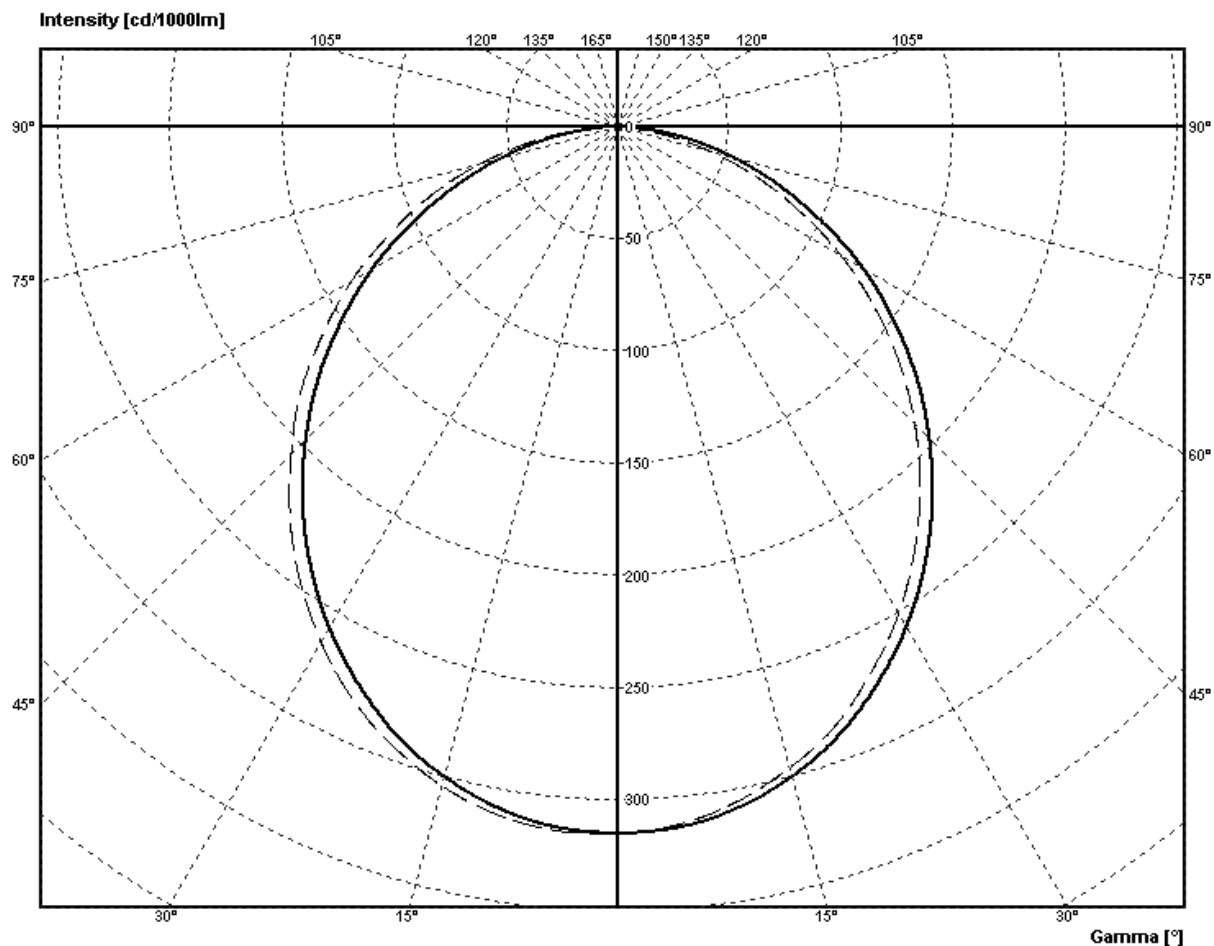
## Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,85 E									
IES-class:	48 - 79 - 95 - 100 - 85									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						107,1°		107,2°		
Half peak side angle (left):						-55,7°		-53,6°		
Half peak side angle (right):						51,3°		53,6°		
One tenth peak divergence:						160,6°		161,3°		
Tenth peak side angle (left):						-82,5°		-80,7°		
Tenth peak side angle (right):						78,1°		80,7°		
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 D0400 LIGHT+ 830 LO		
<b>Number:</b>	90630L400	<b>Diameter:</b>	400 mm
<b>Report:</b>	11-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	85 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	18,08 W
<b>Lamp flux:</b>	2490,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	11/12/2020 10:42:57	<b>Output ratio:</b>	85,3 %

Polar diagram ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 830 LO / Direct in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 830 LO			
<b>Number:</b>	90630L400	<b>Diameter:</b>	400 mm	
<b>Report:</b>	11-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm	
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm	
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	85 mm	
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	18,08 W	
<b>Lamp flux:</b>	2490,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP	
<b>Date:</b>	11/12/2020 10:42:57	<b>Output ratio:</b>	85,3 %	

## 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	18,8	20,4	19,2	20,8	21,1	18,8	20,4	19,2	20,8	21,1
2H	3H	20,4	21,9	20,7	22,2	22,5	20,3	21,8	20,7	22,2	22,5
2H	4H	21,0	22,4	21,4	22,8	23,1	21,0	22,4	21,4	22,7	23,1
2H	6H	21,5	22,8	21,9	23,2	23,6	21,5	22,7	21,9	23,1	23,5
2H	8H	21,7	22,9	22,1	23,3	23,7	21,6	22,8	22,0	23,2	23,6
2H	12H	21,8	23,0	22,2	23,3	23,8	21,7	22,9	22,1	23,3	23,7
4H	2H	19,5	20,9	19,9	21,3	21,6	19,5	20,9	19,9	21,3	21,6
4H	3H	21,2	22,5	21,7	22,8	23,2	21,2	22,4	21,6	22,8	23,2
4H	4H	22,1	23,1	22,5	23,5	24,0	22,0	23,1	22,5	23,5	23,9
4H	6H	22,6	23,6	23,1	24,0	24,5	22,6	23,5	23,0	24,0	24,4
4H	8H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,7	22,8	23,7	23,2	24,1	24,6
4H	12H	23,1	23,9	23,5	24,3	24,8	22,9	23,8	23,4	24,2	24,7
8H	4H	22,3	23,2	22,8	23,7	24,1	22,3	23,2	22,8	23,6	24,1
8H	6H	23,1	23,8	23,5	24,3	24,8	23,0	23,7	23,5	24,2	24,7
8H	8H	23,4	24,1	23,9	24,6	25,1	23,3	24,0	23,8	24,5	25,0
8H	12H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,5	24,1	24,1	24,6	25,1
12H	4H	22,4	23,2	22,9	23,6	24,1	22,3	23,2	22,8	23,6	24,1
12H	6H	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8	23,1	23,8	23,6	24,3	24,7
12H	8H	23,5	24,1	24,0	24,6	25,1	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0

UGR values are corrected for lamp flux of 2490 lm by 3,2

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 830 LO		
<b>Number:</b>	90630L400	<b>Diameter:</b>	400 mm
<b>Report:</b>	11-12-2020	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 830 - 01	<b>Height:</b>	85 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	18,08 W
<b>Lamp flux:</b>	2490,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	11/12/2020 10:42:57	<b>Output ratio:</b>	85,3 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 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	6801,85	7109,85	7165,63	7090,71	7151,27	7117,77	6471,57	7117,77	7151,27
50,00	6634,69	6973,89	7045,41	6947,58	7034,88	6961,16	6234,51	6961,16	7034,88
55,00	6420,30	6818,57	6868,78	6789,08	6862,88	6815,67	5948,22	6815,67	6862,88
60,00	6200,74	6664,89	6715,21	6597,23	6715,21	6627,21	5632,11	6627,21	6715,21
65,00	5878,49	6492,31	6567,25	6412,26	6527,20	6399,06	5221,76	6399,06	6527,20
70,00	5551,74	6281,29	6343,43	6182,37	6284,05	6155,40	4789,73	6155,40	6284,05
75,00	5217,89	6065,25	6159,46	5908,39	6067,92	5871,75	4158,61	5871,75	6067,92
80,00	4775,44	5942,33	6022,91	5728,01	5866,97	5613,58	3352,56	5613,58	5866,97
85,00	4310,67	6249,66	6407,75	5861,49	6135,91	5747,56	2097,08	5747,56	6135,91

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	7090,71	7165,63	7109,85	6801,85	6511,78	6452,42	6507,00	6461,99	6509,86
50,00	6947,58	7045,41	6973,89	6634,69	6284,40	6218,71	6315,98	6234,51	6297,69
55,00	6789,08	6868,78	6818,57	6420,30	6004,59	5971,82	6028,18	5954,12	6066,24
60,00	6597,23	6715,21	6664,89	6200,74	5697,30	5632,11	5778,49	5652,42	5720,11
65,00	6412,26	6567,25	6492,31	5878,49	5387,58	5285,83	5371,57	5285,83	5373,93
70,00	6182,37	6343,43	6281,29	5551,74	4906,33	4779,84	4916,22	4769,94	4878,80
75,00	5908,39	6159,46	6065,25	5217,89	4352,86	4171,69	4352,86	4171,69	4302,47
80,00	5728,01	6022,91	5942,33	4775,44	3604,36	3430,52	3565,40	3372,05	3508,49
85,00	5861,49	6407,75	6249,66	4310,67	2445,52	2135,92	2406,70	1941,74	2213,59

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	7132,13	6509,86	6461,99	6507,00	6452,42	6511,78
50,00	7045,41	6297,69	6234,51	6315,98	6218,71	6284,40
55,00	6856,98	6066,24	5954,12	6028,18	5971,82	6004,59
60,00	6728,75	5720,11	5652,42	5778,49	5632,11	5697,30
65,00	6503,18	5373,93	5285,83	5371,57	5285,83	5387,58
70,00	6353,33	4878,80	4769,94	4916,22	4779,84	4906,33
75,00	6094,07	4302,47	4171,69	4352,86	4171,69	4352,86
80,00	5808,50	3508,49	3372,05	3565,40	3430,52	3604,36
85,00	5980,57	2213,59	1941,74	2406,70	2135,92	2445,52