

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 60 /T D/I D0400 GCONTROL+ 830 HO		
Number:	90591L400	Diameter:	598 mm
Report:	27-10-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	131 mm
Number:	1	Power:	32,04 W
Lamp flux:	4680,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	27/10/2022 13:40:09	Output ratio:	68,8 %

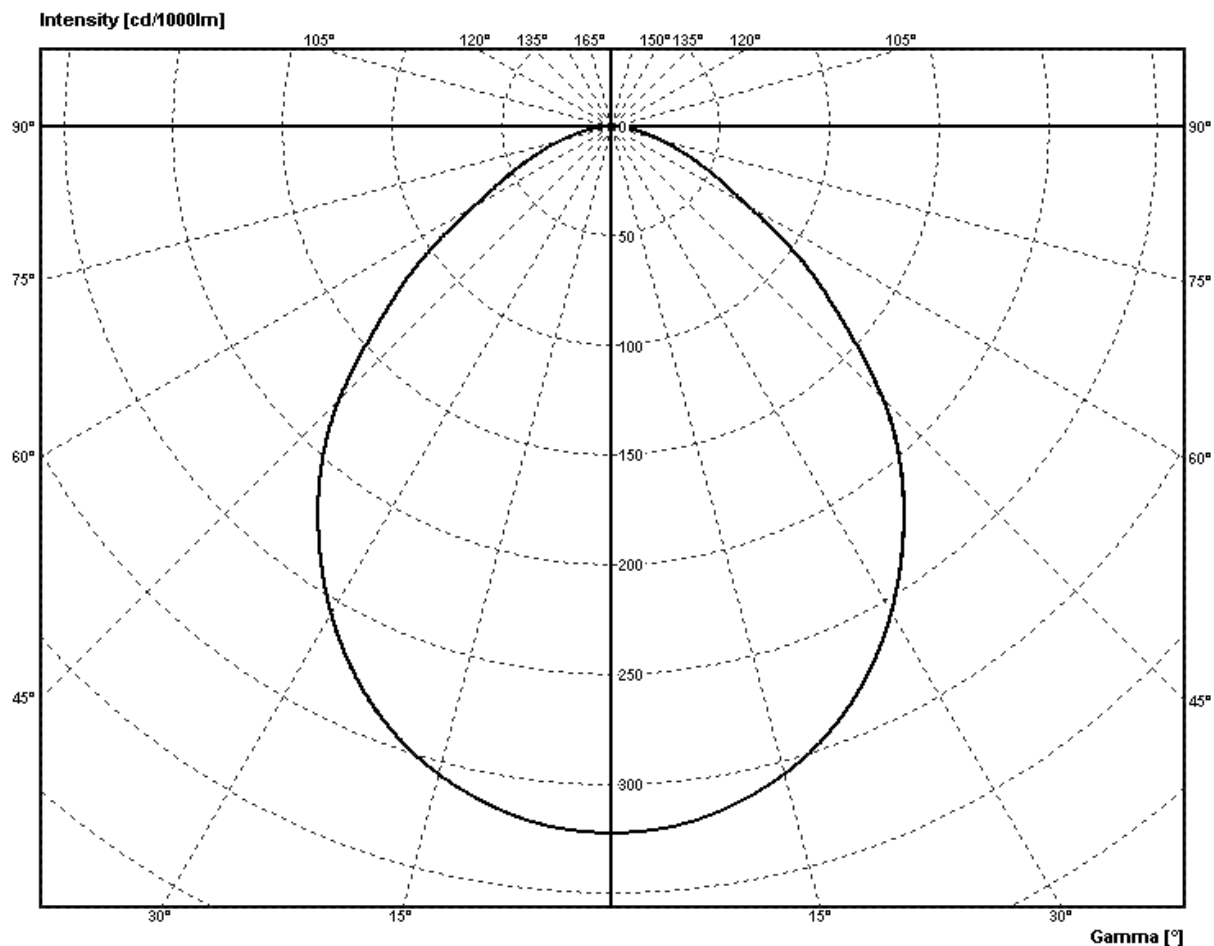
Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,69 D									
IES-class:	59 - 88 - 97 - 100 - 69									
TM5-class:	BZ2/2.50/BZ3									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						94,1°		93,9°		
Half peak side angle (left):						-47,0°		-46,9°		
Half peak side angle (right):						47,0°		47,0°		
One tenth peak divergence:						143,3°		143,5°		
Tenth peak side angle (left):						-71,7°		-71,7°		
Tenth peak side angle (right):						71,6°		71,9°		
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 60 /T D/I D0400 GCONTROL+ 830 HO		
Number:	90591L400	Diameter:	598 mm
Report:	27-10-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	131 mm
Number:	1	Power:	32,04 W
Lamp flux:	4680,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	27/10/2022 13:40:09	Output ratio:	68,8 %

Polar diagram ROFY 60 /T D/I D0400 GCONTROL+ 830 HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 60 /T D/I D0400 GCONTROL+ 830 HO			
Number:	90591L400	Diameter:	598 mm	
Report:	27-10-2022	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	131 mm	
Number:	1	Power:	32,04 W	
Lamp flux:	4680,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	27/10/2022 13:40:09	Output ratio:	68,8 %	

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	16,9	18,4	17,2	18,7	19,0	16,9	18,4	17,3	18,7	19,0
2H	3H	17,6	18,9	17,9	19,2	19,6	17,6	18,9	18,0	19,3	19,6
2H	4H	17,9	19,1	18,3	19,5	19,8	17,9	19,2	18,3	19,5	19,9
2H	6H	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1
2H	8H	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
2H	12H	18,3	19,3	18,7	19,7	20,1	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
4H	2H	17,1	18,4	17,5	18,7	19,1	17,2	18,4	17,6	18,8	19,1
4H	3H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	18,0	19,1	18,4	19,4	19,9
4H	4H	18,4	19,4	18,9	19,8	20,2	18,5	19,4	18,9	19,8	20,2
4H	6H	18,8	19,6	19,2	20,1	20,5	18,8	19,6	19,3	20,1	20,5
4H	8H	18,9	19,7	19,4	20,2	20,6	19,0	19,7	19,5	20,2	20,7
4H	12H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	19,1	19,8	19,6	20,3	20,8
8H	4H	18,6	19,3	19,0	19,8	20,2	18,6	19,3	19,0	19,8	20,2
8H	6H	19,0	19,7	19,5	20,1	20,6	19,1	19,7	19,5	20,2	20,7
8H	8H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	19,3	19,9	19,9	20,4	20,9
8H	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	19,5	20,0	20,1	20,5	21,0
12H	4H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2
12H	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
12H	8H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,4	19,9	20,0	20,4	20,9

UGR values are corrected for lamp flux of 4680 lm by 5,4

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 60 /T D/I D0400 GCONTROL+ 830 HO		
Number:	90591L400	Diameter:	598 mm
Report:	27-10-2022	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	131 mm
Number:	1	Power:	32,04 W
Lamp flux:	4680,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	27/10/2022 13:40:09	Output ratio:	68,8 %

Luminance [cd/m²] ROFY 60 /T D/I 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	5918,19	5933,17	5913,84	5944,74	5930,65	5949,51	5945,61	5949,51	5930,65
50,00	5128,94	4999,44	4844,09	4940,82	4853,55	5018,87	5132,99	5018,87	4853,55
55,00	4415,46	3892,28	3789,83	3604,91	3798,42	3911,77	4462,68	3911,77	3798,42
60,00	3464,97	3021,14	3098,42	2734,06	3112,04	3091,69	3539,37	3091,69	3112,04
65,00	2934,86	2530,21	2661,56	2303,75	2640,18	2500,23	2861,18	2500,23	2640,18
70,00	2543,77	2192,97	2167,65	2254,93	2130,04	2235,80	2509,46	2235,80	2130,04
75,00	2241,00	2004,88	2080,37	1957,85	2043,87	2066,09	2249,86	2066,09	2043,87
80,00	2040,01	1958,84	2046,89	2172,85	2107,45	2009,45	2086,30	2009,45	2107,45
85,00	2081,02	1918,54	2039,35	2218,96	2072,10	1958,38	2132,77	1958,38	2072,10

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	5944,74	5913,84	5933,17	5918,19	5933,17	5913,84	5944,74	5930,65	5949,51
50,00	4940,82	4844,09	4999,44	5128,94	4999,44	4844,09	4940,82	4853,55	5018,87
55,00	3604,91	3789,83	3892,28	4415,46	3892,28	3789,83	3604,91	3798,42	3911,77
60,00	2734,06	3098,42	3021,14	3464,97	3021,14	3098,42	2734,06	3112,04	3091,69
65,00	2303,75	2661,56	2530,21	2934,86	2530,21	2661,56	2303,75	2640,18	2500,23
70,00	2254,93	2167,65	2192,97	2543,77	2192,97	2167,65	2254,93	2130,04	2235,80
75,00	1957,85	2080,37	2004,88	2241,00	2004,88	2080,37	1957,85	2043,87	2066,09
80,00	2172,85	2046,89	1958,84	2040,01	1958,84	2046,89	2172,85	2107,45	2009,45
85,00	2218,96	2039,35	1918,54	2081,02	1918,54	2039,35	2218,96	2072,10	1958,38

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	5945,61	5949,51	5930,65	5944,74	5913,84	5933,17
50,00	5132,99	5018,87	4853,55	4940,82	4844,09	4999,44
55,00	4462,68	3911,77	3798,42	3604,91	3789,83	3892,28
60,00	3539,37	3091,69	3112,04	2734,06	3098,42	3021,14
65,00	2861,18	2500,23	2640,18	2303,75	2661,56	2530,21
70,00	2509,46	2235,80	2130,04	2254,93	2167,65	2192,97
75,00	2249,86	2066,09	2043,87	1957,85	2080,37	2004,88
80,00	2086,30	2009,45	2107,45	2172,85	2046,89	1958,84
85,00	2132,77	1958,38	2072,10	2218,96	2039,35	1918,54