

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 840 HO		
Number:	90621L400	Diameter:	400 mm
Report:	11-12-2020	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	92 mm
Number:	1	Power:	24,84 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	11/12/2020 12:02:16	Output ratio:	75,6 %

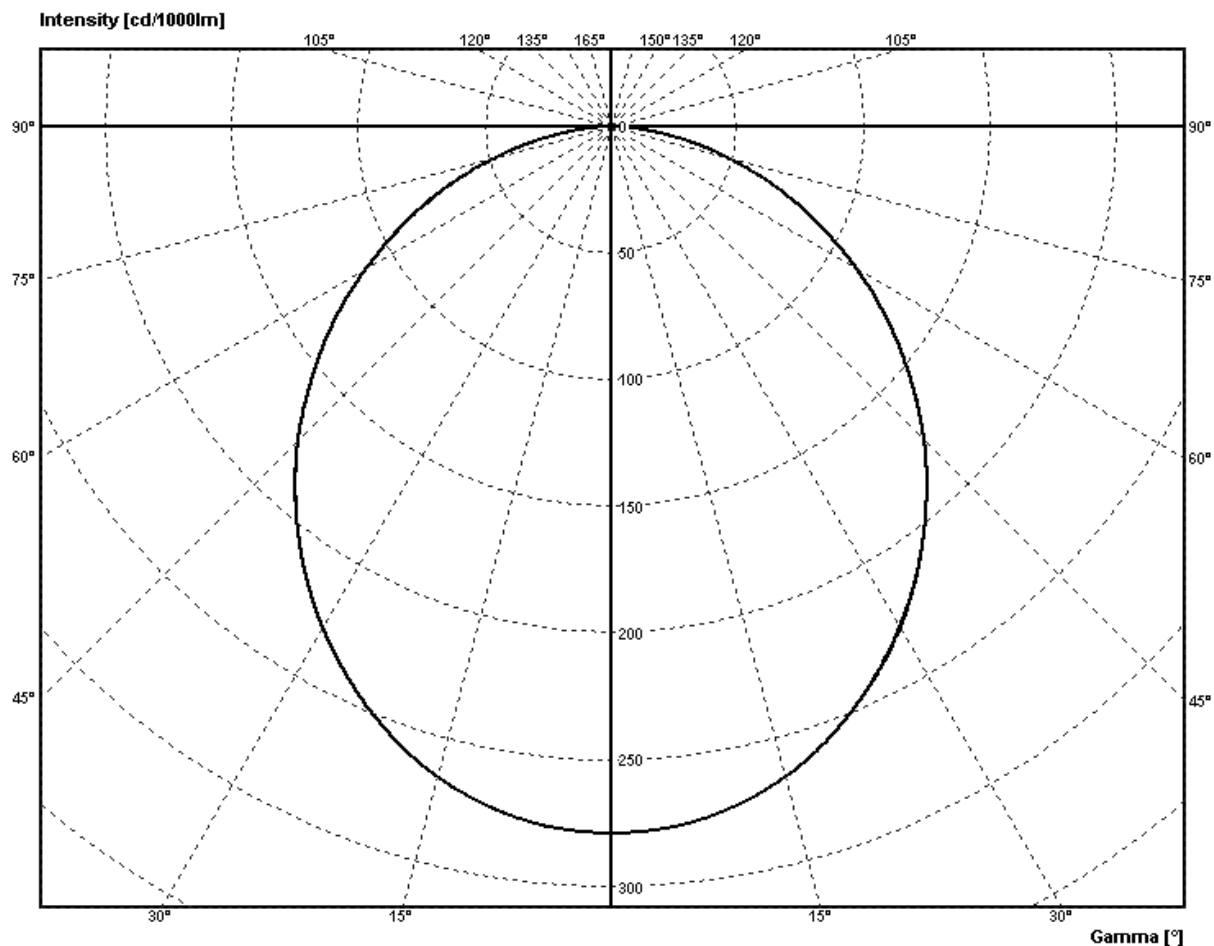
Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,76 E									
IES-class:	48 - 79 - 95 - 100 - 76									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						107,2°		107,3°		
Half peak side angle (left):						-53,6°		-53,6°		
Half peak side angle (right):						53,6°		53,6°		
One tenth peak divergence:						160,4°		161,4°		
Tenth peak side angle (left):						-80,2°		-80,7°		
Tenth peak side angle (right):						80,2°		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

Name:	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 840 HO		
Number:	90621L400	Diameter:	400 mm
Report:	11-12-2020	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	92 mm
Number:	1	Power:	24,84 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	11/12/2020 12:02:16	Output ratio:	75,6 %

Polar diagram ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 840 HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 840 HO			
Number:	90621L400	Diameter:	400 mm	
Report:	11-12-2020	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	92 mm	
Number:	1	Power:	24,84 W	
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	11/12/2020 12:02:16	Output ratio:	75,6 %	

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	20,0	21,7	20,4	22,0	22,3	20,0	21,7	20,4	22,0	22,3
2H	3H	21,6	23,1	22,0	23,4	23,8	21,6	23,1	22,0	23,4	23,7
2H	4H	22,2	23,6	22,6	24,0	24,4	22,2	23,6	22,6	23,9	24,3
2H	6H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
2H	8H	22,9	24,1	23,3	24,5	24,9	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8
2H	12H	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0	22,9	24,1	23,3	24,5	24,9
4H	2H	20,8	22,2	21,2	22,5	22,9	20,8	22,2	21,2	22,5	22,9
4H	3H	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5	22,5	23,7	22,9	24,0	24,5
4H	4H	23,3	24,4	23,7	24,8	25,2	23,2	24,3	23,7	24,7	25,2
4H	6H	23,9	24,8	24,3	25,3	25,7	23,8	24,7	24,3	25,2	25,6
4H	8H	24,1	25,0	24,6	25,4	25,9	24,0	24,9	24,5	25,3	25,8
4H	12H	24,3	25,1	24,7	25,5	26,0	24,2	25,0	24,6	25,4	25,9
8H	4H	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4	23,5	24,4	24,0	24,9	25,3
8H	6H	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9
8H	8H	24,6	25,3	25,2	25,8	26,3	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
8H	12H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	24,8	25,3	25,3	25,8	26,3
12H	4H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
12H	6H	24,4	25,0	24,9	25,6	26,0	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
12H	8H	24,7	25,3	25,3	25,8	26,3	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2

UGR values are corrected for lamp flux of 4000 lm by 4,8

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 840 HO		
Number:	90621L400	Diameter:	400 mm
Report:	11-12-2020	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	92 mm
Number:	1	Power:	24,84 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	11/12/2020 12:02:16	Output ratio:	75,6 %

Luminance [cd/m²] ROFY 85 /E D0400 LIGHT+ 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	9712,65	9689,33	9716,88	9686,94	9699,51	9713,26	9713,87	9713,26	9699,51
50,00	9431,86	9440,04	9422,17	9461,10	9445,59	9429,51	9448,23	9429,51	9445,59
55,00	9160,24	9148,32	9130,37	9121,77	9136,40	9154,22	9142,30	9154,22	9136,40
60,00	8803,07	8809,17	8814,62	8795,64	8822,05	8815,94	8794,97	8815,94	8822,05
65,00	8421,59	8404,18	8421,40	8404,18	8366,72	8376,15	8346,70	8376,15	8366,72
70,00	8032,14	7940,62	7940,58	7905,99	7928,23	7871,35	7868,84	7871,35	7928,23
75,00	7463,91	7387,77	7340,00	7302,77	7324,65	7257,01	7206,93	7257,01	7324,65
80,00	6838,54	6723,72	6718,13	6558,07	6599,08	6489,85	6452,87	6489,85	6599,08
85,00	6094,39	6038,03	6022,34	5843,88	5787,43	5630,32	5632,06	5630,32	5787,43

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	9686,94	9716,88	9689,33	9712,65	9689,33	9716,88	9686,94	9699,51	9713,26
50,00	9461,10	9422,17	9440,04	9431,86	9440,04	9422,17	9461,10	9445,59	9429,51
55,00	9121,77	9130,37	9148,32	9160,24	9148,32	9130,37	9121,77	9136,40	9154,22
60,00	8795,64	8814,62	8809,17	8803,07	8809,17	8814,62	8795,64	8822,05	8815,94
65,00	8404,18	8421,40	8404,18	8421,59	8404,18	8421,40	8404,18	8366,72	8376,15
70,00	7905,99	7940,58	7940,62	8032,14	7940,62	7940,58	7905,99	7928,23	7871,35
75,00	7302,77	7340,00	7387,77	7463,91	7387,77	7340,00	7302,77	7324,65	7257,01
80,00	6558,07	6718,13	6723,72	6838,54	6723,72	6718,13	6558,07	6599,08	6489,85
85,00	5843,88	6022,34	6038,03	6094,39	6038,03	6022,34	5843,88	5787,43	5630,32

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	9713,87	9713,26	9699,51	9686,94	9716,88	9689,33
50,00	9448,23	9429,51	9445,59	9461,10	9422,17	9440,04
55,00	9142,30	9154,22	9136,40	9121,77	9130,37	9148,32
60,00	8794,97	8815,94	8822,05	8795,64	8814,62	8809,17
65,00	8346,70	8376,15	8366,72	8404,18	8421,40	8404,18
70,00	7868,84	7871,35	7928,23	7905,99	7940,58	7940,62
75,00	7206,93	7257,01	7324,65	7302,77	7340,00	7387,77
80,00	6452,87	6489,85	6599,08	6558,07	6718,13	6723,72
85,00	5632,06	5630,32	5787,43	5843,88	6022,34	6038,03