

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 /E D0900 LIGHT+ 840 HO		
Number:	90621L900	Diameter:	900 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:	65,73 W
Lamp flux:	11400,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	14/12/2020 16:26:33	Output ratio:	84,4 %

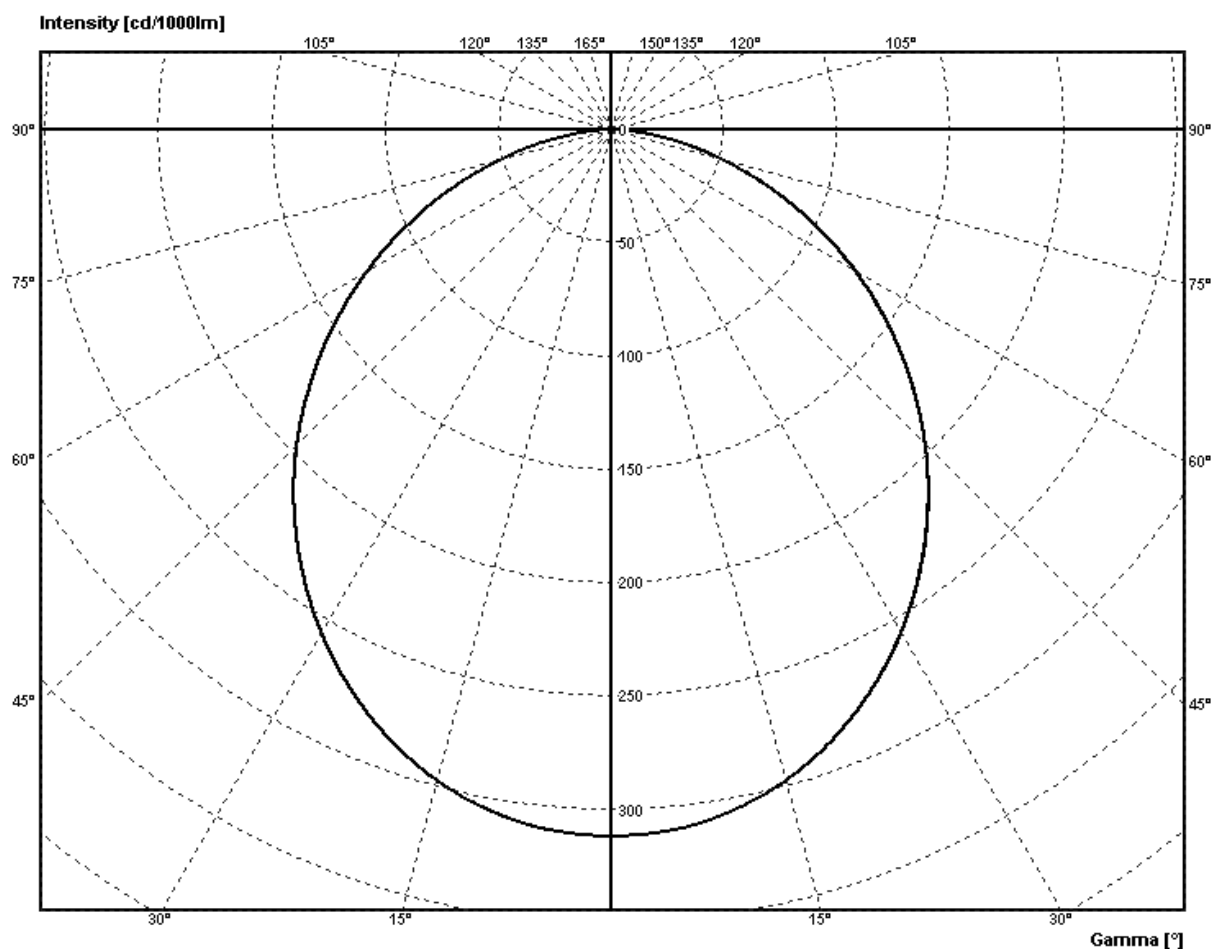
Info

LiTG-class:	A40									
UTE-class:	0,84 E									
IES-class:	48 - 80 - 96 - 100 - 84									
TM5-class:	BZ4									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						107,4°		107,3°		
Half peak side angle (left):						-53,7°		-53,6°		
Half peak side angle (right):						53,7°		53,6°		
One tenth peak divergence:						160,5°		159,8°		
Tenth peak side angle (left):						-80,2°		-79,9°		
Tenth peak side angle (right):						80,2°		79,9°		
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 85 /E D0900 LIGHT+ 840 HO		
Number:	90621L900	Diameter:	900 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:	65,73 W
Lamp flux:	11400,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	14/12/2020 16:26:33	Output ratio:	84.4 %

Polar diagram ROFY 85 /E D0900 LIGHT+ 840 HO / Direct in 15° C / 5° G



HEADQUARTERS
INDÚSTRIA ELÉTRICA DE ÁGUEDA S.A.
 Rua da Mina 465 | Covão | Zona industrial EN1 Norte
 3750-792 Trofa ÁGUEDA | PORTUGAL
www.indelague.com | www.roxolighting.com
indelague@indelague.pt | roxo.london@roxolighting.com

Tel. (+351) 234 612 310
Fax (+351) 234 624 058

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 /E D0900 LIGHT+ 840 HO			
Number:	90621L900	Diameter:	900 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:	65,73 W	
Lamp flux:	11400,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	14/12/2020 16:26:33	Output ratio:	84,4 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 11400 lm by 8,5

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	ROFY 85 /E D0900 LIGHT+ 840 HO		
Number:	90621L900	Diameter:	900 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:	65,73 W
Lamp flux:	11400,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	14/12/2020 16:26:33	Output ratio:	84,4 %

Luminance [cd/m²] ROFY 85 /E D0900 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	5444,55	5441,03	5445,24	5445,75	5445,02	5447,21	5445,05	5447,21	5445,02
50,00	5283,80	5288,47	5292,83	5289,44	5293,19	5295,80	5293,14	5295,80	5293,19
55,00	5105,88	5110,32	5112,30	5116,51	5114,93	5118,10	5115,80	5118,10	5114,93
60,00	4890,90	4899,21	4902,89	4906,21	4912,63	4918,91	4922,98	4918,91	4912,63
65,00	4633,35	4639,25	4647,38	4653,75	4657,71	4666,88	4681,71	4666,88	4657,71
70,00	4312,54	4329,75	4340,97	4346,65	4369,63	4371,83	4395,60	4371,83	4369,63
75,00	3932,86	3930,95	3956,56	3974,90	4007,39	4013,10	4041,49	4013,10	4007,39
80,00	3468,63	3461,75	3510,95	3528,73	3587,18	3582,72	3615,62	3582,72	3587,18
85,00	2938,48	2934,52	2983,34	2996,09	3088,32	3070,40	3141,83	3070,40	3088,32

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	5445,75	5445,24	5441,03	5444,55	5441,03	5445,24	5445,75	5445,02	5447,21
50,00	5289,44	5292,83	5288,47	5283,80	5288,47	5292,83	5289,44	5293,19	5295,80
55,00	5116,51	5112,30	5110,32	5105,88	5110,32	5112,30	5116,51	5114,93	5118,10
60,00	4906,21	4902,89	4899,21	4890,90	4899,21	4902,89	4906,21	4912,63	4918,91
65,00	4653,75	4647,38	4639,25	4633,35	4639,25	4647,38	4653,75	4657,71	4666,88
70,00	4346,65	4340,97	4329,75	4312,54	4329,75	4340,97	4346,65	4369,63	4371,83
75,00	3974,90	3956,56	3930,95	3932,86	3930,95	3956,56	3974,90	4007,39	4013,10
80,00	3528,73	3510,95	3461,75	3468,63	3461,75	3510,95	3528,73	3587,18	3582,72
85,00	2996,09	2983,34	2934,52	2938,48	2934,52	2983,34	2996,09	3088,32	3070,40

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	5445,05	5447,21	5445,02	5445,75	5445,24	5441,03
50,00	5293,14	5295,80	5293,19	5289,44	5292,83	5288,47
55,00	5115,80	5118,10	5114,93	5116,51	5112,30	5110,32
60,00	4922,98	4918,91	4912,63	4906,21	4902,89	4899,21
65,00	4681,71	4666,88	4657,71	4653,75	4647,38	4639,25
70,00	4395,60	4371,83	4369,63	4346,65	4340,97	4329,75
75,00	4041,49	4013,10	4007,39	3974,90	3956,56	3930,95
80,00	3615,62	3582,72	3587,18	3528,73	3510,95	3461,75
85,00	3141,83	3070,40	3088,32	2996,09	2983,34	2934,52