

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	STELLA 66 L660W145 DC0 HF 840		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	12-03-2019	Length:	660 mm
Meas.-no.:	01	Width:	145 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	101 mm
Number:	1	Power:	28,64 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	12-03-2019 14:34:41	Output ratio:	82,6 %

Protocol

LiTG-class: B31
UTE-class: 0,72 H + 0,11 T
IES-class: 38 - 67 - 86 - 87 - 83
TM5-class: BZ6

Divergences in the plane through maximum intensity:	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	94,1°	168,5°
Half peak side angle (left)	-47,1°	-84,3°
Half peak side angle (right)	47,1°	84,3°
One tenth peak divergence	148,6°	242,1°
Tenth peak side angle (left)	-74,3°	-121,1°
Tenth peak side angle (right)	74,3°	121,1°

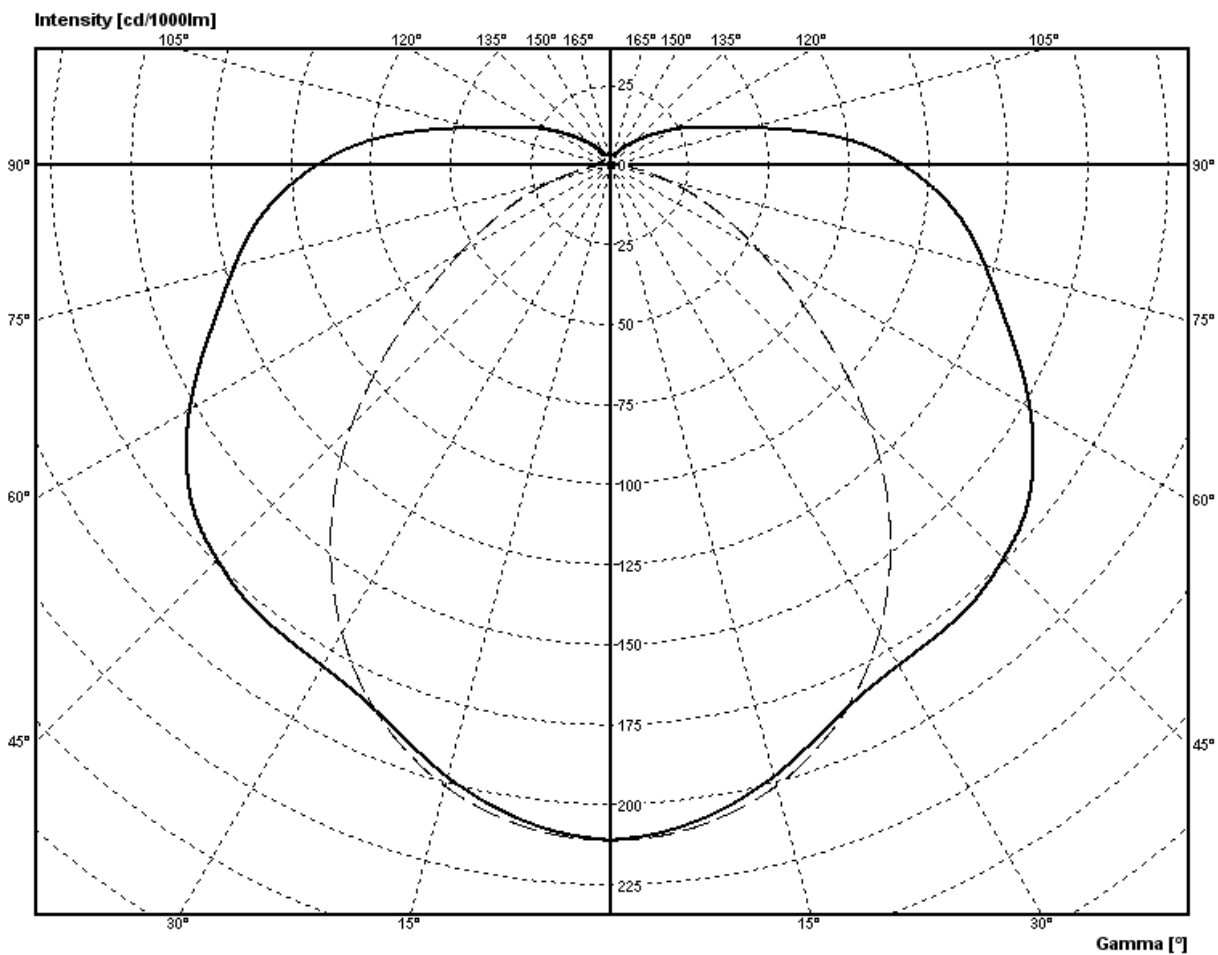
C-planes:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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°	95,0°
	100,0°	105,0°	110,0°	115,0°	120,0°	125,0°	130,0°	135,0°	140,0°	145,0°
	150,0°	155,0°	160,0°	165,0°	170,0°	175,0°	180,0°			

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	STELLA 66 L660W145 DC0 HF 840		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	12-03-2019	Length:	660 mm
Meas.-no.:	01	Width:	145 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	101 mm
Number:	1	Power:	28,64 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	12-03-2019 14:34:41	Output ratio:	82,6 %

Polar diagram STELLA 66 L660W145 DC0 HF 840 / Total in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	STELLA 66 L660W145 DC0 HF 840		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	12-03-2019	Length:	660 mm
Meas.-no.:	01	Width:	145 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	101 mm
Number:	1	Power:	28,64 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	12-03-2019 14:34:41	Output ratio:	82,6 %

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	18,0	19,4	18,5	20,0	20,6	15,0	16,5	15,6	17,1	17,7
2H	3H	20,2	21,5	20,7	22,1	22,7	16,0	17,3	16,6	17,9	18,6
2H	4H	21,3	22,6	21,9	23,2	23,8	16,3	17,6	16,9	18,2	18,8
2H	6H	22,5	23,7	23,1	24,3	24,9	16,5	17,7	17,1	18,3	19,0
2H	8H	23,0	24,1	23,6	24,7	25,4	16,6	17,7	17,2	18,3	19,0
2H	12H	23,5	24,6	24,1	25,2	25,9	16,6	17,7	17,2	18,3	19,0
4H	2H	18,5	19,8	19,1	20,4	21,0	16,3	17,6	16,9	18,2	18,8
4H	3H	20,9	22,1	21,5	22,7	23,4	17,5	18,7	18,1	19,3	20,0
4H	4H	22,3	23,3	22,9	23,9	24,7	18,1	19,1	18,7	19,7	20,4
4H	6H	23,6	24,5	24,3	25,2	25,9	18,3	19,2	19,0	19,9	20,6
4H	8H	24,3	25,1	24,9	25,8	26,5	18,4	19,3	19,1	19,9	20,7
4H	12H	25,0	25,8	25,6	26,4	27,2	18,5	19,3	19,1	19,9	20,7
8H	4H	22,5	23,4	23,2	24,1	24,8	19,0	19,9	19,7	20,6	21,3
8H	6H	24,1	24,8	24,7	25,5	26,3	19,6	20,4	20,3	21,0	21,8
8H	8H	25,0	25,6	25,7	26,3	27,1	19,9	20,6	20,6	21,3	22,0
8H	12H	25,8	26,4	26,5	27,1	27,9	20,0	20,6	20,7	21,3	22,1
12H	4H	22,6	23,4	23,2	24,0	24,8	19,3	20,1	20,0	20,8	21,6
12H	6H	24,2	24,9	24,9	25,6	26,3	20,1	20,8	20,8	21,5	22,3
12H	8H	25,1	25,7	25,8	26,4	27,2	20,5	21,1	21,2	21,8	22,5

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

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	STELLA 66 L660W145 DC0 HF 840		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	12-03-2019	Length:	660 mm
Meas.-no.:	01	Width:	145 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	101 mm
Number:	1	Power:	28,64 W
Lamp flux:	4000,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	12-03-2019 14:34:41	Output ratio:	82,6 %

Luminance [cd/m²] STELLA 66 L660W145 DC0 HF 840 / Total 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	6059,11	5899,75	5612,82	5226,29	4873,57	5075,55	5875,38	5075,55	4873,57
50,00	6022,94	5833,19	5529,77	5068,17	4553,99	4600,44	5076,79	4600,44	4553,99
55,00	5909,50	5703,88	5403,78	4894,07	4218,01	4099,27	4275,77	4099,27	4218,01
60,00	5756,89	5521,75	5188,23	4691,29	3853,38	3535,80	3608,22	3535,80	3853,38
65,00	5585,86	5308,86	4944,26	4456,60	3520,38	2986,73	3054,38	2986,73	3520,38
70,00	5470,37	5152,38	4724,42	4230,66	3268,06	2489,73	2539,97	2489,73	3268,06
75,00	5465,37	5115,64	4575,08	4031,06	3104,05	2006,53	2023,06	2006,53	3104,05
80,00	5525,59	5175,52	4527,59	3830,62	3013,62	1578,44	1526,25	1578,44	3013,62
85,00	5560,76	5214,67	4584,86	3723,95	2966,07	1300,72	1200,16	1300,72	2966,07

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	5226,29	5612,82	5899,75	6059,11	5899,75	5612,82	5226,29	4873,57	5075,55
50,00	5068,17	5529,77	5833,19	6022,94	5833,19	5529,77	5068,17	4553,99	4600,44
55,00	4894,07	5403,78	5703,88	5909,50	5703,88	5403,78	4894,07	4218,01	4099,27
60,00	4691,29	5188,23	5521,75	5756,89	5521,75	5188,23	4691,29	3853,38	3535,80
65,00	4456,60	4944,26	5308,86	5585,86	5308,86	4944,26	4456,60	3520,38	2986,73
70,00	4230,66	4724,42	5152,38	5470,37	5152,38	4724,42	4230,66	3268,06	2489,73
75,00	4031,06	4575,08	5115,64	5465,37	5115,64	4575,08	4031,06	3104,05	2006,53
80,00	3830,62	4527,59	5175,52	5525,59	5175,52	4527,59	3830,62	3013,62	1578,44
85,00	3723,95	4584,86	5214,67	5560,76	5214,67	4584,86	3723,95	2966,07	1300,72

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	5875,38	5075,55	4873,57	5226,29	5612,82	5899,75
50,00	5076,79	4600,44	4553,99	5068,17	5529,77	5833,19
55,00	4275,77	4099,27	4218,01	4894,07	5403,78	5703,88
60,00	3608,22	3535,80	3853,38	4691,29	5188,23	5521,75
65,00	3054,38	2986,73	3520,38	4456,60	4944,26	5308,86
70,00	2539,97	2489,73	3268,06	4230,66	4724,42	5152,38
75,00	2023,06	2006,53	3104,05	4031,06	4575,08	5115,64
80,00	1526,25	1578,44	3013,62	3830,62	4527,59	5175,52
85,00	1200,16	1300,72	2966,07	3723,95	4584,86	5214,67

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