

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	<b>OREO Out D1555 bLINE 940 W</b>		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	1555 mm
<b>Report:</b>	18-06-2018	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	35 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	65 W
<b>Lamp flux:</b>	6110,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	18-06-2018 11:02:05	<b>Output ratio:</b>	51,6 %

## Protocol

**LiTG-class:** C11  
**UTE-class:** Not available  
**IES-class:** 9 - 30 - 62 - 50 - 52  
**TM5-class:** BZ10

<b>Divergences in the plane through maximum intensity:</b>	Horizontal	Vertical
<b>One half peak divergence</b>	266,7°	265,0°
<b>Half peak side angle (left)</b>	-133,3°	-132,5°
<b>Half peak side angle (right)</b>	133,3°	132,5°
<b>One tenth peak divergence</b>	323,5°	321,0°
<b>Tenth peak side angle (left)</b>	-161,7°	-160,5°
<b>Tenth peak side angle (right)</b>	161,7°	160,5°

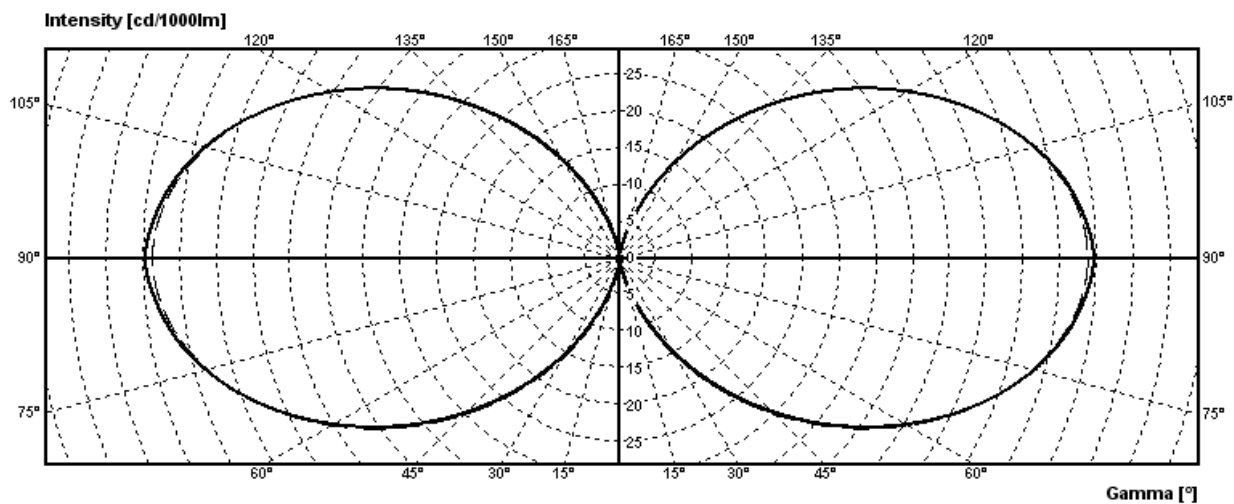
<b>C-planes:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<b>Gamma:</b>	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:	OREO Out D1555 bLINE 940 W		
Number:	01	Diameter:	1555 mm
Report:	18-06-2018	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	35 mm
Number:	1	Power:	65 W
Lamp flux:	6110,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	18-06-2018 11:02:05	Output ratio:	51,6 %

Polar diagram OREO Out D1555 bLINE 940 W / Total in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	<b>OREO Out D1555 bLINE 940 W</b>		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	1555 mm
<b>Report:</b>	18-06-2018	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	35 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	65 W
<b>Lamp flux:</b>	6110,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	18-06-2018 11:02:05	<b>Output ratio:</b>	51,6 %

## UGR Unified Glare Ratios

<b>Ceiling reflectance</b>		<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
<b>Wall reflectance</b>		<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>Floor cavity reflectance</b>		<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Room dimension</b>		Viewed crosswise					Viewed endwise				
<b>2H</b>	<b>2H</b>	3,7	4,8	4,6	5,7	7,0	3,7	4,8	4,6	5,7	7,0
<b>2H</b>	<b>3H</b>	8,0	8,9	8,9	9,9	11,2	8,0	9,0	8,9	9,9	11,2
<b>2H</b>	<b>4H</b>	10,3	11,2	11,2	12,2	13,5	10,3	11,2	11,2	12,2	13,5
<b>2H</b>	<b>6H</b>	12,7	13,6	13,7	14,6	15,9	12,7	13,6	13,6	14,6	15,9
<b>2H</b>	<b>8H</b>	14,0	14,9	14,9	15,8	17,1	13,9	14,8	14,9	15,8	17,1
<b>2H</b>	<b>12H</b>	15,3	16,2	16,3	17,2	18,5	15,3	16,2	16,2	17,2	18,4
<b>4H</b>	<b>2H</b>	5,2	6,2	6,1	7,1	8,4	5,2	6,2	6,2	7,2	8,4
<b>4H</b>	<b>3H</b>	9,4	10,3	10,4	11,3	12,6	9,4	10,3	10,4	11,3	12,6
<b>4H</b>	<b>4H</b>	11,9	12,7	12,8	13,7	15,0	11,9	12,7	12,8	13,6	15,0
<b>4H</b>	<b>6H</b>	14,4	15,1	15,4	16,1	17,4	14,4	15,1	15,3	16,1	17,4
<b>4H</b>	<b>8H</b>	15,7	16,4	16,7	17,4	18,8	15,7	16,4	16,7	17,4	18,7
<b>4H</b>	<b>12H</b>	17,2	17,9	18,2	18,9	20,2	17,2	17,8	18,2	18,8	20,2
<b>8H</b>	<b>4H</b>	12,8	13,5	13,8	14,5	15,8	12,8	13,5	13,8	14,5	15,8
<b>8H</b>	<b>6H</b>	15,5	16,1	16,5	17,1	18,5	15,5	16,1	16,5	17,1	18,5
<b>8H</b>	<b>8H</b>	17,1	17,6	18,1	18,7	20,0	17,1	17,6	18,1	18,6	20,0
<b>8H</b>	<b>12H</b>	18,7	19,2	19,7	20,2	21,6	18,7	19,2	19,7	20,2	21,5
<b>12H</b>	<b>4H</b>	13,1	13,7	14,1	14,7	16,1	13,1	13,7	14,1	14,7	16,1
<b>12H</b>	<b>6H</b>	15,9	16,5	16,9	17,5	18,9	15,9	16,5	16,9	17,5	18,8
<b>12H</b>	<b>8H</b>	17,5	18,0	18,5	19,1	20,4	17,5	18,0	18,5	19,0	20,4

UGR values are corrected for lamp flux of 6110 lm by 6,3

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	<b>OREO Out D1555 bLINE 940 W</b>		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	1555 mm
<b>Report:</b>	18-06-2018	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	35 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	65 W
<b>Lamp flux:</b>	6110,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	18-06-2018 11:02:05	<b>Output ratio:</b>	51,6 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] OREO Out D1555 bLINE 940 W / 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	147,96	147,79	148,02	148,58	149,00	149,51	150,24	149,51	149,00
50,00	191,50	191,10	191,28	191,53	192,09	192,68	193,23	192,68	192,09
55,00	246,40	246,05	246,22	246,74	247,06	247,54	248,37	247,54	247,06
60,00	318,48	318,17	318,40	318,64	318,84	319,52	320,19	319,52	318,84
65,00	417,35	417,12	417,07	417,31	417,63	417,96	418,86	417,96	417,63
70,00	562,09	561,74	561,34	561,57	561,11	561,45	562,21	561,45	561,11
75,00	795,64	795,18	794,10	794,26	793,10	793,57	793,64	793,57	793,10
80,00	1248,06	1247,03	1245,08	1244,74	1241,88	1242,22	1240,96	1242,22	1241,88
85,00	2569,66	2569,43	2563,27	2560,31	2552,32	2550,95	2547,99	2550,95	2552,32

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	148,58	148,02	147,79	147,96	147,79	148,02	148,58	149,00	149,51
50,00	191,53	191,28	191,10	191,50	191,10	191,28	191,53	192,09	192,68
55,00	246,74	246,22	246,05	246,40	246,05	246,22	246,74	247,06	247,54
60,00	318,64	318,40	318,17	318,48	318,17	318,40	318,64	318,84	319,52
65,00	417,31	417,07	417,12	417,35	417,12	417,07	417,31	417,63	417,96
70,00	561,57	561,34	561,74	562,09	561,74	561,34	561,57	561,11	561,45
75,00	794,26	794,10	795,18	795,64	795,18	794,10	794,26	793,10	793,57
80,00	1244,74	1245,08	1247,03	1248,06	1247,03	1245,08	1244,74	1241,88	1242,22
85,00	2560,31	2563,27	2569,43	2569,66	2569,43	2563,27	2560,31	2552,32	2550,95

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	150,24	149,51	149,00	148,58	148,02	147,79
50,00	193,23	192,68	192,09	191,53	191,28	191,10
55,00	248,37	247,54	247,06	246,74	246,22	246,05
60,00	320,19	319,52	318,84	318,64	318,40	318,17
65,00	418,86	417,96	417,63	417,31	417,07	417,12
70,00	562,21	561,45	561,11	561,57	561,34	561,74
75,00	793,64	793,57	793,10	794,26	794,10	795,18
80,00	1240,96	1242,22	1241,88	1244,74	1245,08	1247,03
85,00	2547,99	2550,95	2552,32	2560,31	2563,27	2569,43

## 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