

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	<b>GLAM Magnet Linea L1128 bLINE 940</b>		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	24-10-2018	<b>Length:</b>	1128 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	23 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	25 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	24 W
<b>Lamp flux:</b>	3240,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	25-10-2018 11:48:03	<b>Output ratio:</b>	67,1 %

## Protocol

**LiTG-class:** A40  
**UTE-class:** 0,67 E  
**IES-class:** 49 - 79 - 95 - 100 - 67  
**TM5-class:** BZ5/0.75/BZ4/1.00/BZ5

<b>Divergences in the plane through maximum intensity:</b>	Horizontal	Vertical
<b>One half peak divergence</b>	103,4°	101,5°
<b>Half peak side angle (left)</b>	-51,7°	-50,8°
<b>Half peak side angle (right)</b>	51,7°	50,8°
<b>One tenth peak divergence</b>	158,4°	163,8°
<b>Tenth peak side angle (left)</b>	-79,2°	-81,9°
<b>Tenth peak side angle (right)</b>	79,2°	81,9°

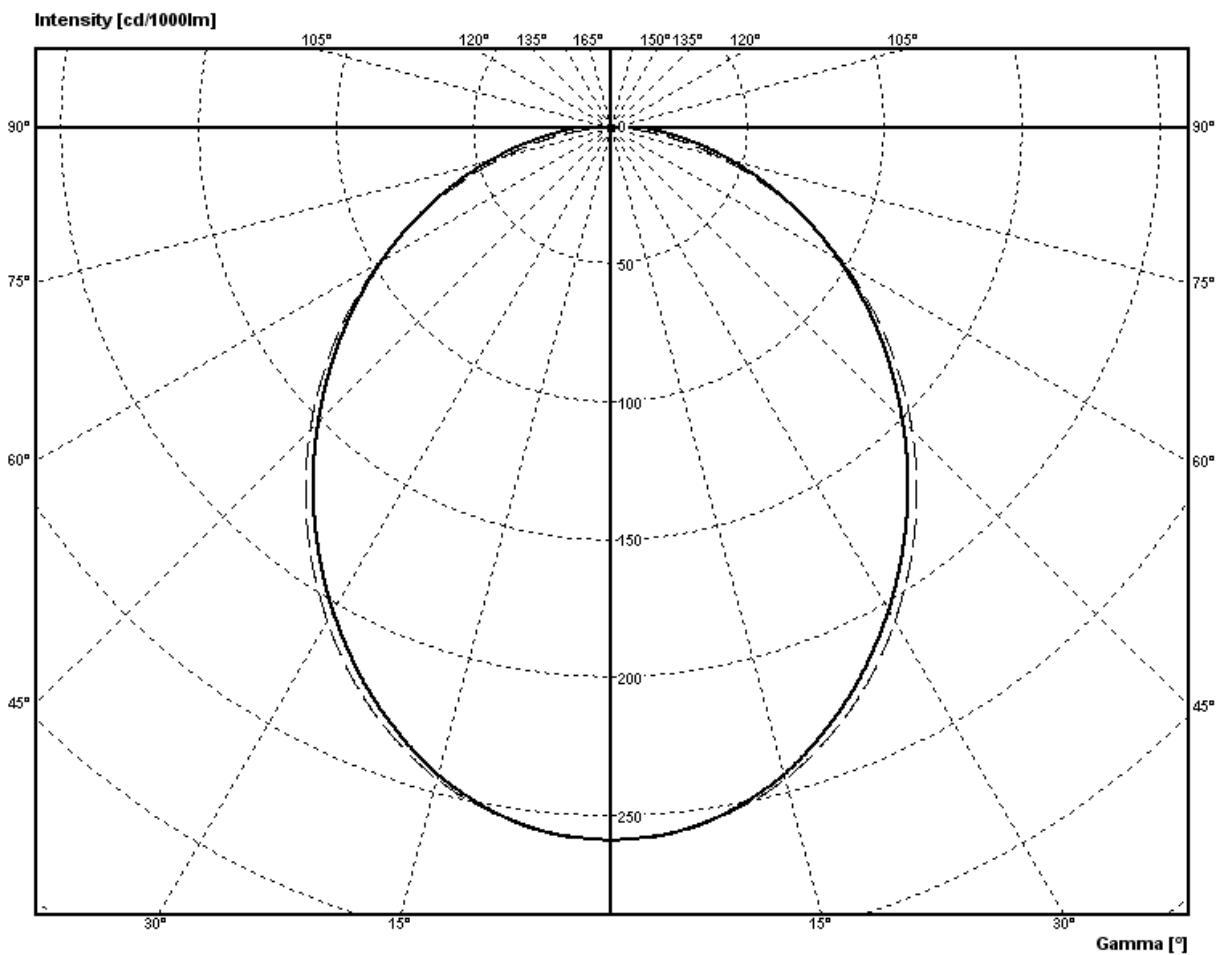
<b>C-planes:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<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°	

## PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	GLAM Magnet Linea L1128 bLINE 940		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	24-10-2018	Length:	1128 mm
Meas.-no.:	01	Width:	23 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	25 mm
Number:	1	Power:	24 W
Lamp flux:	3240,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	25-10-2018 11:48:03	Output ratio:	67,1 %

Polar diagram GLAM Magnet Linea L1128 bLINE 940 / Direct in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	<b>GLAM Magnet Linea L1128 bLINE 940</b>		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	24-10-2018	<b>Length:</b>	1128 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	23 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	25 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	24 W
<b>Lamp flux:</b>	3240,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	25-10-2018 11:48:03	<b>Output ratio:</b>	67,1 %

## 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>	20,4	22,0	20,7	22,3	22,6	22,2	23,8	22,6	24,1	24,4
<b>2H</b>	<b>3H</b>	21,5	22,9	21,8	23,3	23,6	23,6	25,1	24,0	25,5	25,8
<b>2H</b>	<b>4H</b>	21,9	23,3	22,3	23,6	24,0	24,2	25,6	24,6	25,9	26,3
<b>2H</b>	<b>6H</b>	22,2	23,5	22,6	23,8	24,2	24,6	25,9	25,0	26,3	26,7
<b>2H</b>	<b>8H</b>	22,2	23,5	22,6	23,8	24,2	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7
<b>2H</b>	<b>12H</b>	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2	24,7	25,9	25,2	26,3	26,7
<b>4H</b>	<b>2H</b>	21,1	22,4	21,4	22,8	23,2	22,5	23,9	22,9	24,3	24,6
<b>4H</b>	<b>3H</b>	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
<b>4H</b>	<b>4H</b>	22,8	23,9	23,3	24,3	24,7	24,8	25,8	25,2	26,3	26,7
<b>4H</b>	<b>6H</b>	23,2	24,1	23,6	24,5	25,0	25,2	26,2	25,7	26,6	27,0
<b>4H</b>	<b>8H</b>	23,3	24,2	23,8	24,6	25,1	25,4	26,3	25,8	26,7	27,2
<b>4H</b>	<b>12H</b>	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2
<b>8H</b>	<b>4H</b>	23,1	23,9	23,5	24,4	24,8	24,9	25,7	25,3	26,2	26,6
<b>8H</b>	<b>6H</b>	23,5	24,2	24,0	24,7	25,2	25,4	26,1	25,8	26,6	27,1
<b>8H</b>	<b>8H</b>	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4	25,6	26,3	26,1	26,8	27,2
<b>8H</b>	<b>12H</b>	23,8	24,4	24,4	24,9	25,4	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3
<b>12H</b>	<b>4H</b>	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8	24,9	25,7	25,3	26,1	26,6
<b>12H</b>	<b>6H</b>	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
<b>12H</b>	<b>8H</b>	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2

UGR values are corrected for lamp flux of 3240 lm by 4,1

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	<b>GLAM Magnet Linea L1128 bLINE 940</b>		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	0 mm
<b>Report:</b>	24-10-2018	<b>Length:</b>	1128 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	23 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 940 - 01	<b>Height:</b>	25 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	24 W
<b>Lamp flux:</b>	3240,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	25-10-2018 11:48:03	<b>Output ratio:</b>	67,1 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] GLAM Magnet Linea L1128 bLINE 940 / 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	12745,7	12935,8	13713,8	15118,0	17390,7	20946,1	26802,2	20946,1	17390,7
50,00	11213,1	11389,1	12133,1	13470,4	15718,2	19372,1	25782,4	19372,1	15718,2
55,00	9754,25	9913,57	10590,1	11876,7	14036,5	17731,8	24665,4	17731,8	14036,5
60,00	8336,25	8480,58	9094,20	10255,2	12299,1	15933,5	23408,5	15933,5	12299,1
65,00	6945,50	7062,18	7590,54	8614,54	10449,4	13927,3	21967,7	13927,3	10449,4
70,00	5598,25	5693,98	6110,30	6933,62	8514,18	11679,2	20036,7	11679,2	8514,18
75,00	4315,60	4351,66	4663,30	5259,61	6476,60	9107,37	17755,1	9107,37	6476,60
80,00	3062,26	3080,90	3276,76	3633,15	4432,63	6325,11	14874,3	6325,11	4432,63
85,00	1969,69	1907,40	1989,84	2105,60	2454,24	3331,44	10619,1	3331,44	2454,24

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	15118,0	13713,8	12935,8	12745,7	12935,8	13713,8	15118,0	17390,7	20946,1
50,00	13470,4	12133,1	11389,1	11213,1	11389,1	12133,1	13470,4	15718,2	19372,1
55,00	11876,7	10590,1	9913,57	9754,25	9913,57	10590,1	11876,7	14036,5	17731,8
60,00	10255,2	9094,20	8480,58	8336,25	8480,58	9094,20	10255,2	12299,1	15933,5
65,00	8614,54	7590,54	7062,18	6945,50	7062,18	7590,54	8614,54	10449,4	13927,3
70,00	6933,62	6110,30	5693,98	5598,25	5693,98	6110,30	6933,62	8514,18	11679,2
75,00	5259,61	4663,30	4351,66	4315,60	4351,66	4663,30	5259,61	6476,60	9107,37
80,00	3633,15	3276,76	3080,90	3062,26	3080,90	3276,76	3633,15	4432,63	6325,11
85,00	2105,60	1989,84	1907,40	1969,69	1907,40	1989,84	2105,60	2454,24	3331,44

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	26802,2	20946,1	17390,7	15118,0	13713,8	12935,8
50,00	25782,4	19372,1	15718,2	13470,4	12133,1	11389,1
55,00	24665,4	17731,8	14036,5	11876,7	10590,1	9913,57
60,00	23408,5	15933,5	12299,1	10255,2	9094,20	8480,58
65,00	21967,7	13927,3	10449,4	8614,54	7590,54	7062,18
70,00	20036,7	11679,2	8514,18	6933,62	6110,30	5693,98
75,00	17755,1	9107,37	6476,60	5259,61	4663,30	4351,66
80,00	14874,3	6325,11	4432,63	3633,15	3276,76	3080,90
85,00	10619,1	3331,44	2454,24	2105,60	1989,84	1907,40

## 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