

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA 50 D/I EXT L2540+INT ASYM 830 HO		
Number:	90523+90530L009	Diameter:	0 mm
Report:	27-02-2020	Length:	2540 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	01	Power:	123,04 W
Lamp flux:	18360,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	27-02-2020 16:09:44	Output ratio:	58,8 %

Protocol

LiTG-class: C53
UTE-class: 0,34 C + 0,25 T
IES-class: 61 - 87 - 97 - 58 - 59
TM5-class: BZ3

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	92,7°	53,6°
Half peak side angle (left)	-46,4°	-38,9°
Half peak side angle (right)	46,4°	14,7°
One tenth peak divergence	141,1°	130,4°
Tenth peak side angle (left)	-70,6°	-61,2°
Tenth peak side angle (right)	70,6°	69,2°

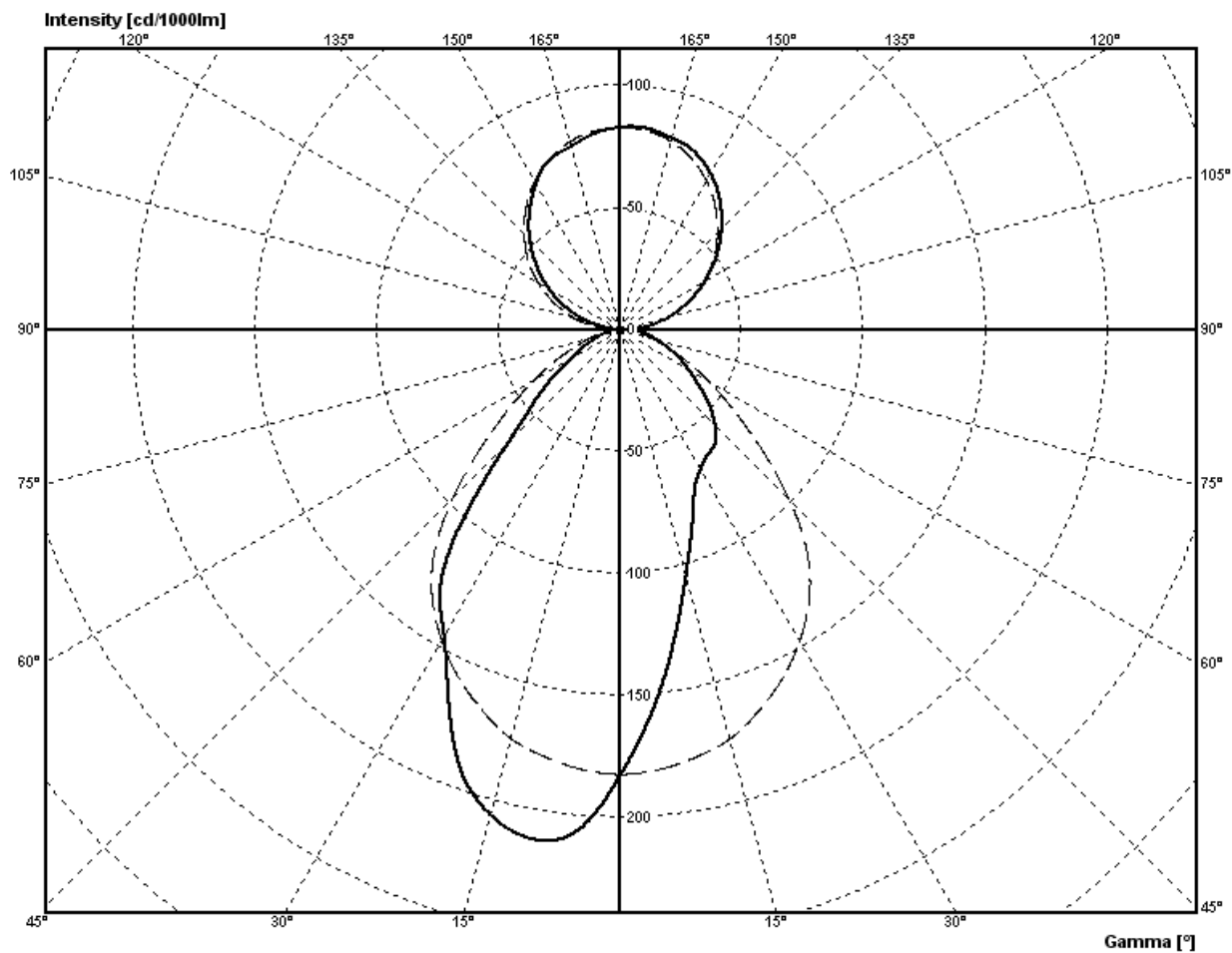
C-planes:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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:	REBA 50 D/I EXT L2540+INT ASYM 830 HO		
Number:	90523+90530L009	Diameter:	0 mm
Report:	27-02-2020	Length:	2540 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	01	Power:	123,04 W
Lamp flux:	18360,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	27-02-2020 16:09:44	Output ratio:	58,8 %

Polar diagram REBA 50 D/I EXT L2540+INT ASYM 830 HO / Total in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA 50 D/I EXT L2540+INT ASYM 830 HO		
Number:	90523+90530L009	Diameter:	0 mm
Report:	27-02-2020	Length:	2540 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	01	Power:	123,04 W
Lamp flux:	18360,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	27-02-2020 16:09:44	Output ratio:	58,8 %

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	12,4	13,3	13,3	14,2	15,4	16,5	17,3	17,4	18,2	19,4
2H	3H	12,9	13,7	13,8	14,6	15,8	17,1	17,9	18,1	18,9	20,0
2H	4H	13,0	13,8	13,9	14,7	15,9	17,4	18,1	18,3	19,1	20,3
2H	6H	13,1	13,8	14,1	14,7	16,0	17,6	18,3	18,5	19,2	20,4
2H	8H	13,1	13,8	14,1	14,7	15,9	17,6	18,3	18,5	19,2	20,4
2H	12H	13,1	13,7	14,0	14,7	15,9	17,6	18,3	18,6	19,2	20,4
4H	2H	12,8	13,6	13,8	14,5	15,7	16,4	17,1	17,3	18,1	19,3
4H	3H	13,4	14,1	14,4	15,0	16,2	17,2	17,8	18,1	18,7	20,0
4H	4H	13,7	14,3	14,7	15,2	16,4	17,5	18,1	18,5	19,0	20,3
4H	6H	13,8	14,3	14,8	15,3	16,5	17,7	18,2	18,7	19,2	20,4
4H	8H	13,9	14,3	14,8	15,3	16,5	17,8	18,3	18,8	19,2	20,5
4H	12H	13,9	14,3	14,9	15,3	16,6	17,9	18,3	18,8	19,3	20,5
8H	4H	13,8	14,3	14,8	15,2	16,5	17,4	17,9	18,4	18,9	20,1
8H	6H	14,0	14,4	15,0	15,4	16,6	17,7	18,0	18,6	19,0	20,3
8H	8H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,7	17,8	18,1	18,8	19,1	20,4
8H	12H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,7	17,9	18,2	18,9	19,2	20,4
12H	4H	13,8	14,2	14,8	15,2	16,5	17,4	17,8	18,4	18,8	20,1
12H	6H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,6	17,7	18,0	18,7	19,0	20,3
12H	8H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,7	17,8	18,0	18,8	19,1	20,3

UGR values are corrected for lamp flux of 18360 lm by 10,1

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA 50 D/I EXT L2540+INT ASYM 830 HO		
Number:	90523+90530L009	Diameter:	0 mm
Report:	27-02-2020	Length:	2540 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	87 mm
Number:	01	Power:	123,04 W
Lamp flux:	18360,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	27-02-2020 16:09:44	Output ratio:	58,8 %

Luminance [cd/m²] REBA 50 D/I EXT L2540+INT ASYM 830 HO / 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	4254,54	4404,44	4783,53	5396,22	7235,13	11784,7	21045,5	15241,4	11557,9
50,00	3616,70	3661,99	3914,13	4556,05	6032,14	9519,83	17603,6	11638,4	8538,73
55,00	2918,72	2939,71	3227,46	3769,30	5010,98	7554,32	14529,1	8827,68	5856,46
60,00	2380,75	2367,60	2781,96	3093,08	4080,24	6205,18	12117,1	6385,48	4153,85
65,00	1948,50	1923,25	2327,36	2521,83	3330,78	4864,06	9897,70	4529,16	2790,07
70,00	1507,77	1516,05	1823,59	1959,32	2669,94	3752,29	8014,34	3204,01	1884,66
75,00	1140,81	1185,36	1413,67	1517,33	1997,03	2986,87	6627,04	2184,15	1209,96
80,00	815,30	814,78	1016,74	1066,05	1479,04	2316,43	5541,61	1261,63	696,02
85,00	498,31	501,07	640,15	651,22	891,32	1403,49	4694,81	538,00	305,98

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	9145,70	6471,84	5601,22	5018,87	5601,22	6471,84	9145,70	11557,9	15241,4
50,00	5960,49	4277,90	3723,25	3477,85	3723,25	4277,90	5960,49	8538,73	11638,4
55,00	4303,00	3104,99	2677,96	2495,24	2677,96	3104,99	4303,00	5856,46	8827,68
60,00	2841,61	2142,18	1820,72	1675,58	1820,72	2142,18	2841,61	4153,85	6385,48
65,00	1885,00	1481,71	1315,56	1229,95	1315,56	1481,71	1885,00	2790,07	4529,16
70,00	1378,46	1083,90	916,37	855,06	916,37	1083,90	1378,46	1884,66	3204,01
75,00	901,47	725,54	616,66	583,67	616,66	725,54	901,47	1209,96	2184,15
80,00	565,47	477,56	407,39	380,47	407,39	477,56	565,47	696,02	1261,63
85,00	242,99	248,06	232,38	217,57	232,38	248,06	242,99	305,98	538,00

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	21045,5	11784,7	7235,13	5396,22	4783,53	4404,44
50,00	17603,6	9519,83	6032,14	4556,05	3914,13	3661,99
55,00	14529,1	7554,32	5010,98	3769,30	3227,46	2939,71
60,00	12117,1	6205,18	4080,24	3093,08	2781,96	2367,60
65,00	9897,70	4864,06	3330,78	2521,83	2327,36	1923,25
70,00	8014,34	3752,29	2669,94	1959,32	1823,59	1516,05
75,00	6627,04	2986,87	1997,03	1517,33	1413,67	1185,36
80,00	5541,61	2316,43	1479,04	1066,05	1016,74	814,78
85,00	4694,81	1403,49	891,32	651,22	640,15	501,07