

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA LED 24W bGLARE [848mm]		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	09-02-2018	Length:	848 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	70 mm
Number:	1	Power:	23,89 W
Lamp flux:	3039,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	09-02-2018 8:54:48	Output ratio:	59,7 %

Protocol

LiTG-class: A50
UTE-class: 0,60 C
IES-class: 66 - 90 - 98 - 100 - 60
TM5-class: B22

Divergences in the plane through maximum intensity:	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	75,2°	75,3°
Half peak side angle (left)	-37,6°	-37,6°
Half peak side angle (right)	37,6°	37,6°
One tenth peak divergence	128,1°	130,3°
Tenth peak side angle (left)	-64,1°	-65,2°
Tenth peak side angle (right)	64,1°	65,2°

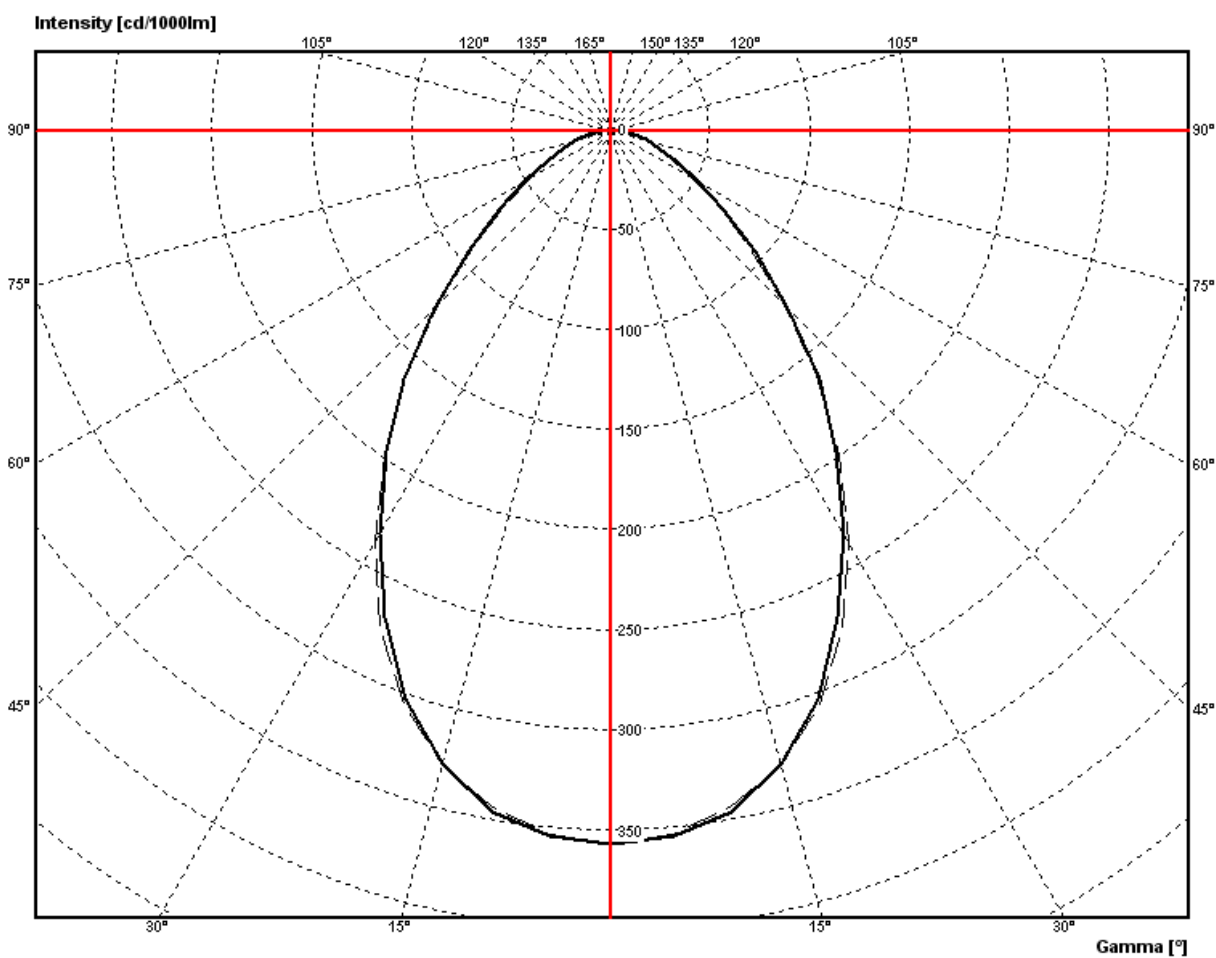
C-planes:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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°	

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA LED 24W bGLARE [848mm]		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	09-02-2018	Length:	848 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	70 mm
Number:	1	Power:	23,89 W
Lamp flux:	3039,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	09-02-2018 8:54:48	Output ratio:	59,7 %

Polar diagram REBA LED 24W bGLARE [848mm] / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA LED 24W bGLARE [848mm]		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	09-02-2018	Length:	848 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	70 mm
Number:	1	Power:	23,89 W
Lamp flux:	3039,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	09-02-2018 8:54:48	Output ratio:	59,7 %

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

UGR values are corrected for lamp flux of 3039 lm by 3,9

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	REBA LED 24W bGLARE [848mm]		
Number:	01	Diameter:	0 mm
Report:	09-02-2018	Length:	848 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	70 mm
Number:	1	Power:	23,89 W
Lamp flux:	3039,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	09-02-2018 8:54:48	Output ratio:	59,7 %

Luminance [cd/m²] REBA LED 24W bGLARE [848mm] / 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	5497,57	5641,58	6073,32	6739,39	7740,25	9379,58	12591,2	9379,58	7740,25
50,00	4083,77	4141,02	4481,88	5005,48	5824,64	7120,85	10020,3	7120,85	5824,64
55,00	2959,07	2972,57	3298,12	3666,86	4286,81	5364,08	7965,35	5364,08	4286,81
60,00	2156,04	2131,52	2402,60	2675,35	3123,58	4053,14	6398,19	4053,14	3123,58
65,00	1563,64	1565,31	1741,91	1926,81	2301,21	3055,75	5203,61	3055,75	2301,21
70,00	1143,55	1161,54	1257,93	1394,10	1703,90	2357,33	4323,58	2357,33	1703,90
75,00	812,30	827,62	885,68	982,48	1244,78	1819,86	3781,09	1819,86	1244,78
80,00	526,15	525,73	579,37	634,45	834,03	1271,87	3171,21	1271,87	834,03
85,00	249,48	254,68	283,90	307,14	398,57	636,59	2095,49	636,59	398,57

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	6739,39	6073,32	5641,58	5497,57	5641,58	6073,32	6739,39	7740,25	9379,58
50,00	5005,48	4481,88	4141,02	4083,77	4141,02	4481,88	5005,48	5824,64	7120,85
55,00	3666,86	3298,12	2972,57	2959,07	2972,57	3298,12	3666,86	4286,81	5364,08
60,00	2675,35	2402,60	2131,52	2156,04	2131,52	2402,60	2675,35	3123,58	4053,14
65,00	1926,81	1741,91	1565,31	1563,64	1565,31	1741,91	1926,81	2301,21	3055,75
70,00	1394,10	1257,93	1161,54	1143,55	1161,54	1257,93	1394,10	1703,90	2357,33
75,00	982,48	885,68	827,62	812,30	827,62	885,68	982,48	1244,78	1819,86
80,00	634,45	579,37	525,73	526,15	525,73	579,37	634,45	834,03	1271,87
85,00	307,14	283,90	254,68	249,48	254,68	283,90	307,14	398,57	636,59

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	12591,2	9379,58	7740,25	6739,39	6073,32	5641,58
50,00	10020,3	7120,85	5824,64	5005,48	4481,88	4141,02
55,00	7965,35	5364,08	4286,81	3666,86	3298,12	2972,57
60,00	6398,19	4053,14	3123,58	2675,35	2402,60	2131,52
65,00	5203,61	3055,75	2301,21	1926,81	1741,91	1565,31
70,00	4323,58	2357,33	1703,90	1394,10	1257,93	1161,54
75,00	3781,09	1819,86	1244,78	982,48	885,68	827,62
80,00	3171,21	1271,87	834,03	634,45	579,37	525,73
85,00	2095,49	636,59	398,57	307,14	283,90	254,68