

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	NOAH /F D400 DAZ HF 840 Rosewood		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	400 mm
<b>Report:</b>	26-06-2018	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	26 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	30,58 W
<b>Lamp flux:</b>	4660,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	26-06-2018 8:44:16	<b>Output ratio:</b>	85,2 %

## Protocol

**LiTG-class:** E23  
**UTE-class:** 0,01 J + 0,84 T  
**IES-class:** 21 - 45 - 71 - 2 - 85  
**TM5-class:** BZ10/0.75/BZ8/2.50/BZ9

## Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	-257,9°	-258,1°
Half peak side angle (left)	128,9°	129,1°
Half peak side angle (right)	-128,9°	-129,1°
One tenth peak divergence	-203,7°	-205,8°
Tenth peak side angle (left)	101,9°	102,9°
Tenth peak side angle (right)	-101,9°	-102,9°

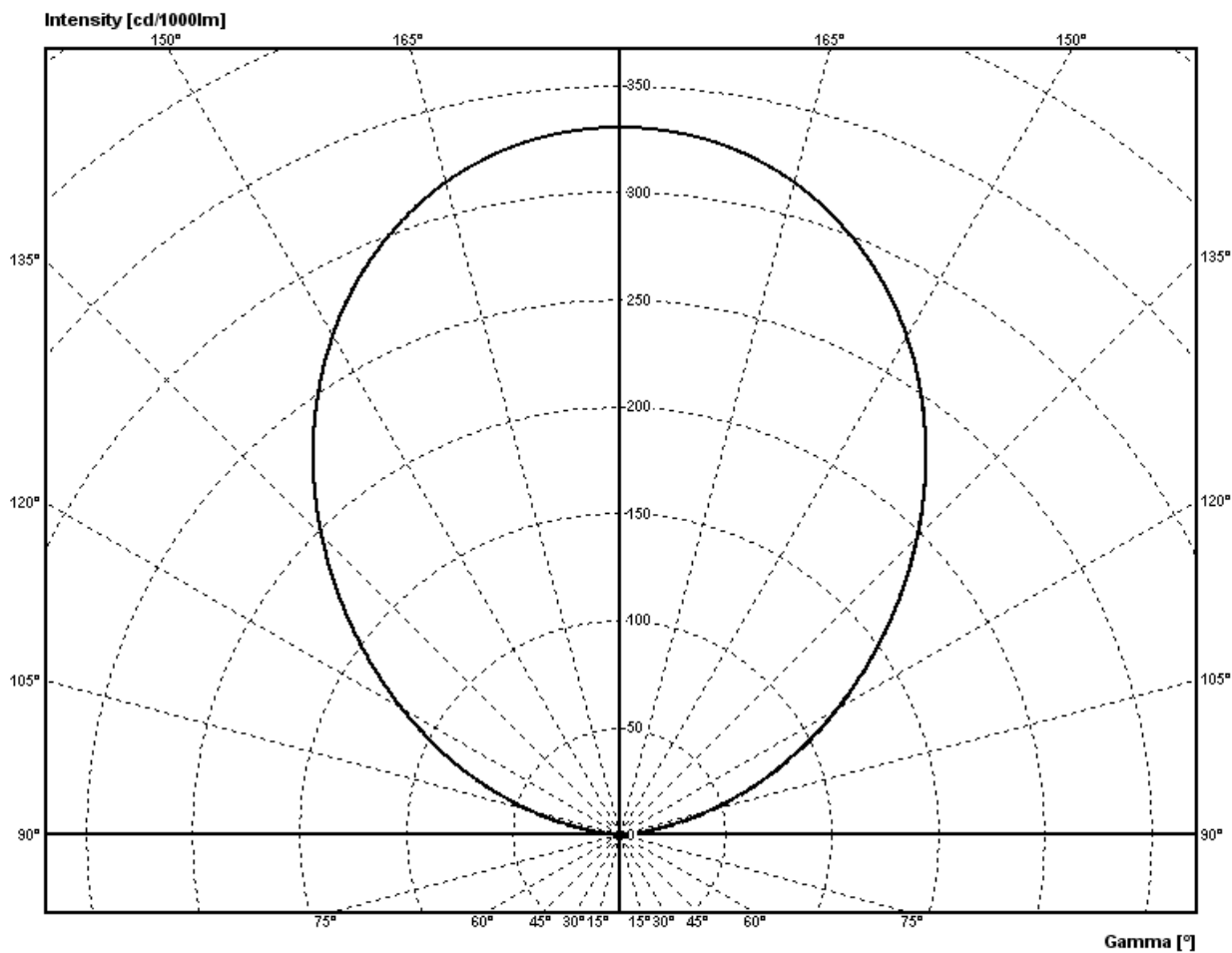
<b>C-planes:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<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°	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:	NOAH /F D400 DAZ HF 840 Rosewood		
Number:	01	Diameter:	400 mm
Report:	26-06-2018	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 840 - 01	Height:	26 mm
Number:	1	Power:	30,58 W
Lamp flux:	4660,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	26-06-2018 8:44:16	Output ratio:	85,2 %

Polar diagram NOAH /F D400 DAZ HF 840 Rosewood / Total in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	NOAH /F D400 DAZ HF 840 Rosewood		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	400 mm
<b>Report:</b>	26-06-2018	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	26 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	30,58 W
<b>Lamp flux:</b>	4660,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	26-06-2018 8:44:16	<b>Output ratio:</b>	85,2 %

## 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>	-11,8	-11,2	-10,5	-10,0	-8,2	-11,3	-10,8	-10,1	-9,6	-7,7
<b>2H</b>	<b>3H</b>	-8,4	-7,9	-7,1	-6,6	-4,8	-7,6	-7,1	-6,3	-5,9	-4,0
<b>2H</b>	<b>4H</b>	-6,4	-5,9	-5,1	-4,7	-2,8	-5,7	-5,2	-4,4	-3,9	-2,1
<b>2H</b>	<b>6H</b>	-4,3	-3,8	-3,0	-2,6	-0,7	-3,7	-3,3	-2,4	-2,0	-0,2
<b>2H</b>	<b>8H</b>	-3,2	-2,8	-1,9	-1,6	0,3	-2,8	-2,4	-1,5	-1,1	0,7
<b>2H</b>	<b>12H</b>	-2,2	-1,8	-0,9	-0,5	1,3	-1,9	-1,5	-0,6	-0,2	1,7
<b>4H</b>	<b>2H</b>	-10,6	-10,2	-9,3	-8,9	-7,1	-10,3	-9,9	-9,1	-8,6	-6,8
<b>4H</b>	<b>3H</b>	-7,1	-6,7	-5,8	-5,5	-3,6	-6,6	-6,2	-5,3	-5,0	-3,1
<b>4H</b>	<b>4H</b>	-5,0	-4,6	-3,7	-3,3	-1,5	-4,5	-4,2	-3,2	-2,9	-1,0
<b>4H</b>	<b>6H</b>	-2,7	-2,4	-1,4	-1,1	0,7	-2,5	-2,1	-1,1	-0,9	1,0
<b>4H</b>	<b>8H</b>	-1,6	-1,3	-0,3	0,0	1,8	-1,4	-1,1	-0,1	0,2	2,0
<b>4H</b>	<b>12H</b>	-0,4	-0,2	0,9	1,1	3,0	-0,3	0,0	1,0	1,2	3,1
<b>8H</b>	<b>4H</b>	-4,3	-4,0	-3,0	-2,7	-0,9	-4,0	-3,7	-2,7	-2,4	-0,5
<b>8H</b>	<b>6H</b>	-1,8	-1,6	-0,5	-0,3	1,6	-1,7	-1,4	-0,4	-0,1	1,7
<b>8H</b>	<b>8H</b>	-0,5	-0,3	0,8	1,0	2,9	-0,4	-0,2	0,9	1,1	3,0
<b>8H</b>	<b>12H</b>	0,8	1,0	2,1	2,3	4,2	0,8	1,0	2,1	2,3	4,2
<b>12H</b>	<b>4H</b>	-4,1	-3,8	-2,8	-2,5	-0,7	-3,8	-3,5	-2,5	-2,2	-0,3
<b>12H</b>	<b>6H</b>	-1,5	-1,3	-0,2	0,0	1,9	-1,4	-1,2	-0,1	0,1	2,0
<b>12H</b>	<b>8H</b>	-0,2	0,0	1,1	1,3	3,2	-0,1	0,1	1,2	1,4	3,3

UGR values are corrected for lamp flux of 4660 lm by 5,3

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	NOAH /F D400 DAZ HF 840 Rosewood		
<b>Number:</b>	01	<b>Diameter:</b>	400 mm
<b>Report:</b>	26-06-2018	<b>Length:</b>	0 mm
<b>Meas.-no.:</b>	01	<b>Width:</b>	0 mm
<b>Lamp type:</b>	LED 840 - 01	<b>Height:</b>	26 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	30,58 W
<b>Lamp flux:</b>	4660,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	26-06-2018 8:44:16	<b>Output ratio:</b>	85,2 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] NOAH /F D400 DAZ HF 840 Rosewood / 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	106,12	107,14	103,13	104,36	106,97	105,52	110,92	105,52	106,97
50,00	120,09	120,84	117,04	118,11	119,17	120,13	127,61	120,13	119,17
55,00	135,51	137,51	135,75	136,74	134,64	141,11	154,17	141,11	134,64
60,00	157,91	159,18	160,82	162,25	157,27	172,48	192,73	172,48	157,27
65,00	188,94	192,29	194,23	193,95	190,12	215,76	241,40	215,76	190,12
70,00	245,19	248,19	247,26	234,05	238,60	274,75	308,80	274,75	238,60
75,00	349,89	352,60	340,86	315,42	322,36	363,31	400,20	363,31	322,36
80,00	526,84	539,68	511,67	483,22	499,64	518,21	561,32	518,21	499,64
85,00	1005,41	1049,84	1042,80	1007,76	1018,18	984,68	1018,41	984,68	1018,18

G/C [cd/	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	104,36	103,13	107,14	106,12	107,14	103,13	104,36	106,97	105,52
50,00	118,11	117,04	120,84	120,09	120,84	117,04	118,11	119,17	120,13
55,00	136,74	135,75	137,51	135,51	137,51	135,75	136,74	134,64	141,11
60,00	162,25	160,82	159,18	157,91	159,18	160,82	162,25	157,27	172,48
65,00	193,95	194,23	192,29	188,94	192,29	194,23	193,95	190,12	215,76
70,00	234,05	247,26	248,19	245,19	248,19	247,26	234,05	238,60	274,75
75,00	315,42	340,86	352,60	349,89	352,60	340,86	315,42	322,36	363,31
80,00	483,22	511,67	539,68	526,84	539,68	511,67	483,22	499,64	518,21
85,00	1007,76	1042,80	1049,84	1005,41	1049,84	1042,80	1007,76	1018,18	984,68

G/C [cd/	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	110,92	105,52	106,97	104,36	103,13	107,14
50,00	127,61	120,13	119,17	118,11	117,04	120,84
55,00	154,17	141,11	134,64	136,74	135,75	137,51
60,00	192,73	172,48	157,27	162,25	160,82	159,18
65,00	241,40	215,76	190,12	193,95	194,23	192,29
70,00	308,80	274,75	238,60	234,05	247,26	248,19
75,00	400,20	363,31	322,36	315,42	340,86	352,60
80,00	561,32	518,21	499,64	483,22	511,67	539,68
85,00	1018,41	984,68	1018,18	1007,76	1042,80	1049,84