

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 940 35° LO		
<b>Number:</b>	90647L001	<b>Diameter:</b>	95 mm
<b>Report:</b>	13-10-2021	<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>	160 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	10,03 W
<b>Lamp flux:</b>	1350,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP
<b>Date:</b>	03/11/2021 14:28:33	<b>Output ratio:</b>	85,9 %

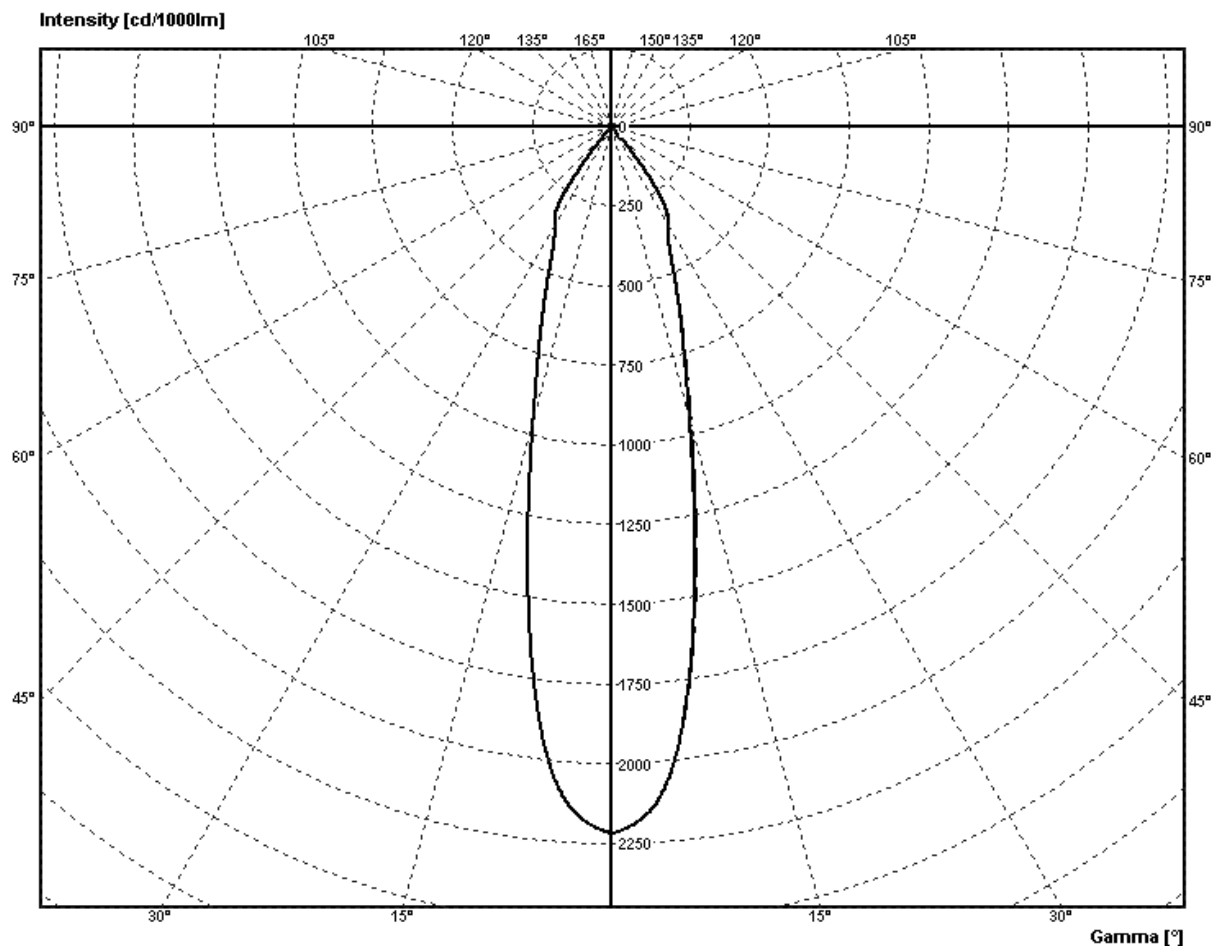
## Info

<b>LiTG-class:</b>	A60									
<b>UTE-class:</b>	Not available									
<b>IES-class:</b>	97 - 100 - 100 - 100 - 86									
<b>TM5-class:</b>	BZ1									
<b>Divergences in the plane through maximum intensity:</b>						Horizontal		Vertical		
<b>One half peak divergence:</b>						27,4°		27,1°		
<b>Half peak side angle (left):</b>						-13,1°		-13,9°		
<b>Half peak side angle (right):</b>						14,3°		13,1°		
<b>One tenth peak divergence:</b>						73,3°		73,0°		
<b>Tenth peak side angle (left):</b>						-36,1°		-36,8°		
<b>Tenth peak side angle (right):</b>						37,2°		36,2°		
<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:	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 940 35° LO		
Number:	90647L001	Diameter:	95 mm
Report:	13-10-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	160 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1350,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	03/11/2021 14:28:33	Output ratio:	85,9 %

Polar diagram WEBB SPOT /E 1 D080 PB 940 35° LO / Direct in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 940 35° LO			
<b>Number:</b>	90647L001	<b>Diameter:</b>	95 mm	
<b>Report:</b>	13-10-2021	<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>	160 mm	
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	10,03 W	
<b>Lamp flux:</b>	1350,00 lm	<b>Operator:</b>	INDELAGUE GROUP	
<b>Date:</b>	03/11/2021 14:28:33	<b>Output ratio:</b>	85,9 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 1350 lm by 1,0

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Name:</b>	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 940 35° LO		
<b>Number:</b>	90647L001	<b>Diameter:</b>	95 mm
<b>Report:</b>	13-10-2021	<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>	160 mm
<b>Number:</b>	1	<b>Power:</b>	10,03 W
<b>Lamp flux:</b>	1350,00 lm	<b>Operator:</b>	INDEL AGUE GROUP
<b>Date:</b>	03/11/2021 14:28:33	<b>Output ratio:</b>	85,9 %

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] WEBB SPOT /E 1 D080 PB 940 35° LO / 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	6902,54	6917,54	7027,81	7176,36	7293,86	7646,96	7851,03	7646,96	7293,86
50,00	1955,83	2017,69	1904,34	1901,73	1905,23	1901,41	1842,48	1901,41	1905,23
55,00	1160,38	1227,64	1293,19	1356,18	1229,32	1162,26	1161,45	1162,26	1229,32
60,00	887,42	815,37	816,06	814,94	742,26	814,80	740,20	814,80	742,26
65,00	699,94	701,48	614,45	701,30	702,37	613,46	700,59	613,46	702,37
70,00	864,89	758,60	759,25	758,17	759,52	758,02	649,26	758,02	759,52
75,00	857,19	1002,46	1003,32	858,90	860,49	1001,70	857,98	1001,70	860,49
80,00	851,75	1280,42	1495,43	1280,18	1282,54	1279,68	1278,80	1279,68	1282,54
85,00	1697,01	2551,10	2979,48	2550,61	2129,11	2549,63	2547,86	2549,63	2129,11

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	7176,36	7027,81	6917,54	6902,54	6917,54	7027,81	7176,36	7293,86	7646,96
50,00	1901,73	1904,34	2017,69	1955,83	2017,69	1904,34	1901,73	1905,23	1901,41
55,00	1356,18	1293,19	1227,64	1160,38	1227,64	1293,19	1356,18	1229,32	1162,26
60,00	814,94	816,06	815,37	887,42	815,37	816,06	814,94	742,26	814,80
65,00	701,30	614,45	701,48	699,94	701,48	614,45	701,30	702,37	613,46
70,00	758,17	759,25	758,60	864,89	758,60	759,25	758,17	759,52	758,02
75,00	858,90	1003,32	1002,46	857,19	1002,46	1003,32	858,90	860,49	1001,70
80,00	1280,18	1495,43	1280,42	851,75	1280,42	1495,43	1280,18	1282,54	1279,68
85,00	2550,61	2979,48	2551,10	1697,01	2551,10	2979,48	2550,61	2129,11	2549,63

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	7851,03	7646,96	7293,86	7176,36	7027,81	6917,54
50,00	1842,48	1901,41	1905,23	1901,73	1904,34	2017,69
55,00	1161,45	1162,26	1229,32	1356,18	1293,19	1227,64
60,00	740,20	814,80	742,26	814,94	816,06	815,37
65,00	700,59	613,46	702,37	701,30	614,45	701,48
70,00	649,26	758,02	759,52	758,17	759,25	758,60
75,00	857,98	1001,70	860,49	858,90	1003,32	1002,46
80,00	1278,80	1279,68	1282,54	1280,18	1495,43	1280,42
85,00	2547,86	2549,63	2129,11	2550,61	2979,48	2551,10