

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 930 60° HO		
Number:	90659L001	Diameter:	95 mm
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	150 mm
Number:	1	Power:	14,21 W
Lamp flux:	1674,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	04/01/2022 12:39:45	Output ratio:	88,8 %

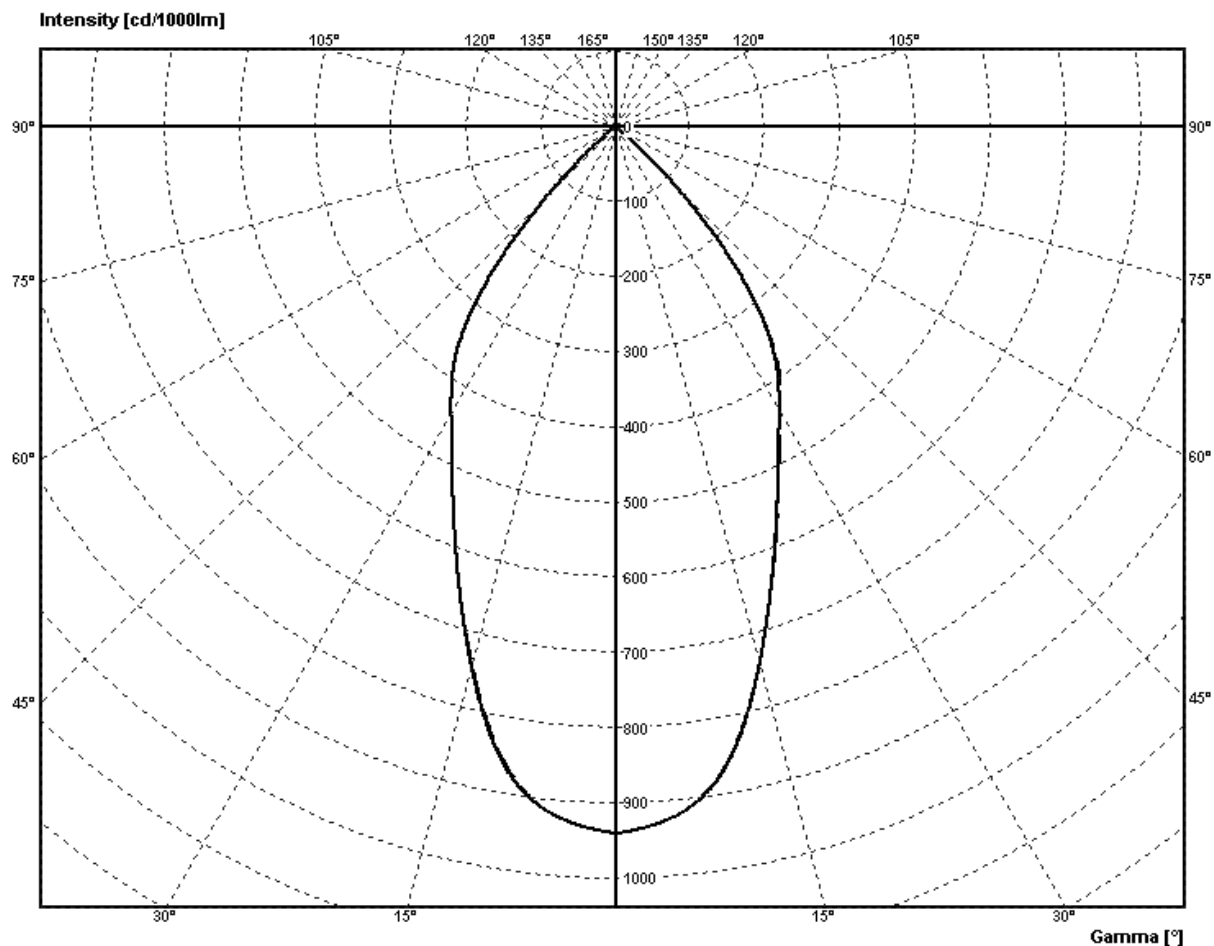
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	0,88 A									
IES-class:	88 - 100 - 100 - 100 - 88									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						55,9°		55,5°		
Half peak side angle (left):						-27,8°		-29,4°		
Half peak side angle (right):						28,2°		26,2°		
One tenth peak divergence:						93,7°		93,0°		
Tenth peak side angle (left):						-46,4°		-48,0°		
Tenth peak side angle (right):						47,3°		44,9°		
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:	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 930 60° HO		
Number:	90659L001	Diameter:	95 mm
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	150 mm
Number:	1	Power:	14,21 W
Lamp flux:	1674,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	04/01/2022 12:39:45	Output ratio:	88,8 %

Polar diagram WEBB SPOT /E 1 D080 PB 930 60° HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 930 60° HO			
Number:	90659L001	Diameter:	95 mm	
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	150 mm	
Number:	1	Power:	14,21 W	
Lamp flux:	1674,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	04/01/2022 12:39:45	Output ratio:	88,8 %	

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	23,3	24,4	23,7	24,7	25,0	23,3	24,4	23,7	24,7	25,0
2H	3H	23,1	24,1	23,5	24,4	24,8	23,1	24,1	23,5	24,4	24,8
2H	4H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,7	23,0	23,9	23,4	24,3	24,6
2H	6H	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6	22,9	23,7	23,4	24,1	24,5
2H	8H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5	22,9	23,6	23,3	24,0	24,4
2H	12H	22,8	23,6	23,2	24,0	24,4	22,8	23,5	23,2	23,9	24,3
4H	2H	23,1	23,9	23,5	24,3	24,7	23,0	23,9	23,4	24,3	24,6
4H	3H	22,8	23,6	23,3	24,0	24,4	22,8	23,5	23,2	23,9	24,4
4H	4H	22,8	23,4	23,2	23,8	24,3	22,7	23,4	23,2	23,8	24,2
4H	6H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1
4H	8H	22,6	23,1	23,0	23,5	24,0	22,5	23,1	23,0	23,5	24,0
4H	12H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
8H	4H	22,6	23,1	23,0	23,5	24,0	22,5	23,1	23,0	23,5	24,0
8H	6H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
8H	8H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,4	22,7	22,9	23,3	23,8
8H	12H	22,3	22,6	22,9	23,1	23,7	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6
12H	4H	22,5	23,0	23,0	23,4	24,0	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
12H	6H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,4	22,7	22,9	23,3	23,8
12H	8H	22,3	22,6	22,9	23,1	23,7	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6

UGR values are corrected for lamp flux of 1674 lm by 1,8

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB SPOT /E 1 D080 PB 930 60° HO		
Number:	90659L001	Diameter:	95 mm
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	150 mm
Number:	1	Power:	14,21 W
Lamp flux:	1674,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	04/01/2022 12:39:45	Output ratio:	88,8 %

Luminance [cd/m²] WEBB SPOT /E 1 D080 PB 930 60° HO / 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	65992,4	66866,9	67785,9	67023,1	66495,8	66194,1	66556,6	66194,1	66495,8
50,00	19903,4	21867,6	25591,5	22652,7	20446,1	18334,8	18217,6	18334,8	20446,1
55,00	10185,5	11331,3	11238,8	10899,5	10703,3	11321,8	11887,7	11321,8	10703,3
60,00	3401,80	2766,64	4046,49	3593,11	2696,33	2101,57	1778,75	2101,57	2696,33
65,00	524,96	530,19	620,64	531,48	443,01	443,96	350,74	443,96	443,01
70,00	432,44	436,76	438,30	437,81	437,81	438,98	433,39	438,98	437,81
75,00	571,46	577,16	579,20	578,55	578,55	580,10	572,71	580,10	578,55
80,00	851,75	860,24	863,28	862,32	862,32	864,62	853,62	864,62	862,32
85,00	1697,01	1713,94	1719,99	1718,08	1718,08	1722,67	1700,73	1722,67	1718,08

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	67023,1	67785,9	66866,9	65992,4	66866,9	67785,9	67023,1	66495,8	66194,1
50,00	22652,7	25591,5	21867,6	19903,4	21867,6	25591,5	22652,7	20446,1	18334,8
55,00	10899,5	11238,8	11331,3	10185,5	11331,3	11238,8	10899,5	10703,3	11321,8
60,00	3593,11	4046,49	2766,64	3401,80	2766,64	4046,49	3593,11	2696,33	2101,57
65,00	531,48	620,64	530,19	524,96	530,19	620,64	531,48	443,01	443,96
70,00	437,81	438,30	436,76	432,44	436,76	438,30	437,81	437,81	438,98
75,00	578,55	579,20	577,16	571,46	577,16	579,20	578,55	578,55	580,10
80,00	862,32	863,28	860,24	851,75	860,24	863,28	862,32	862,32	864,62
85,00	1718,08	1719,99	1713,94	1697,01	1713,94	1719,99	1718,08	1718,08	1722,67

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	66556,6	66194,1	66495,8	67023,1	67785,9	66866,9
50,00	18217,6	18334,8	20446,1	22652,7	25591,5	21867,6
55,00	11887,7	11321,8	10703,3	10899,5	11238,8	11331,3
60,00	1778,75	2101,57	2696,33	3593,11	4046,49	2766,64
65,00	350,74	443,96	443,01	531,48	620,64	530,19
70,00	433,39	438,98	437,81	437,81	438,30	436,76
75,00	572,71	580,10	578,55	578,55	579,20	577,16
80,00	853,62	864,62	862,32	862,32	863,28	860,24
85,00	1700,73	1722,67	1718,08	1718,08	1719,99	1713,94