

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB SQ /E 2 L280W140 PB 930 60° LO		
Number:	90597L002	Diameter:	0 mm
Report:	13-10-2021	Length:	140 mm
Meas.-no.:	01	Width:	140 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	88 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1249,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	03/11/2021 11:26:47	Output ratio:	85,1 %

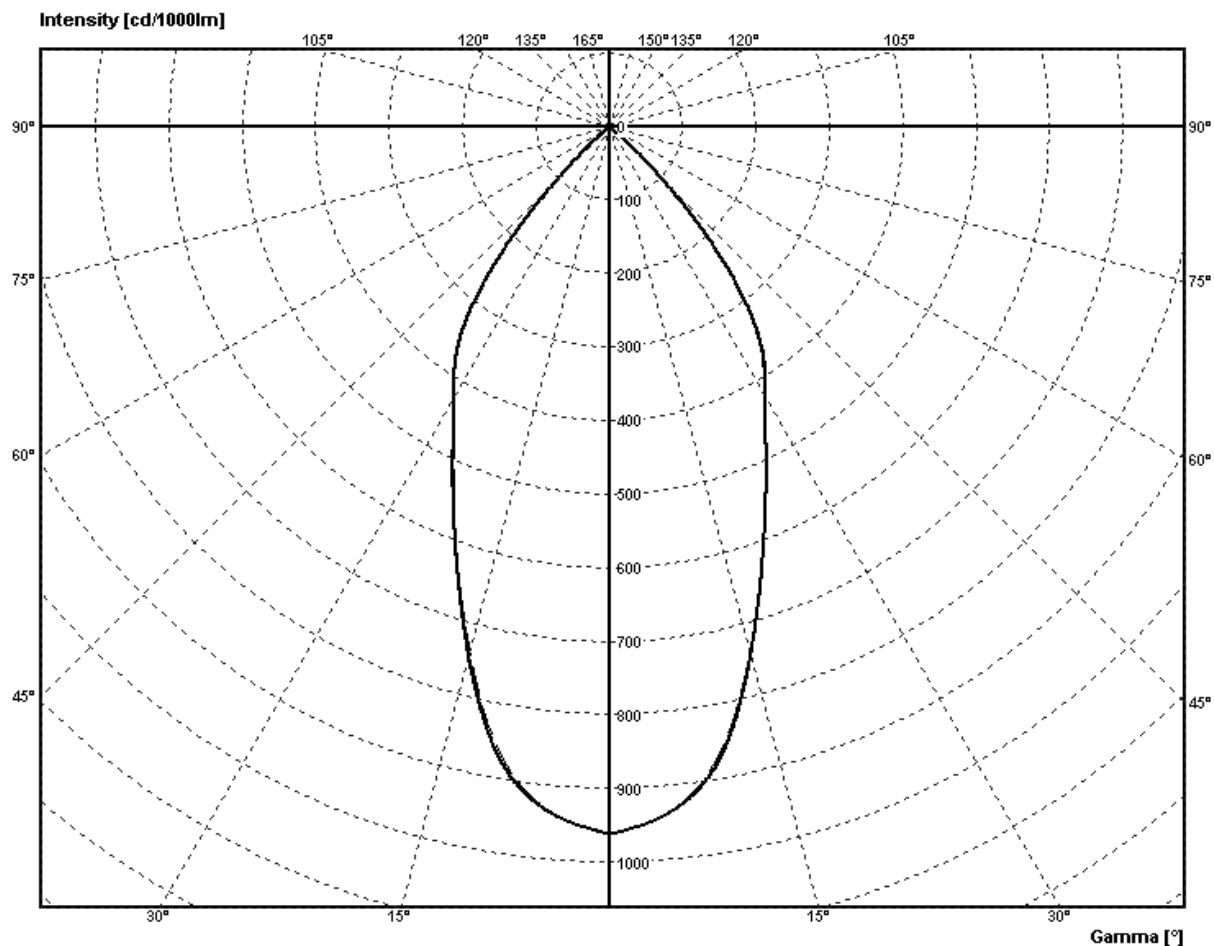
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	0,85 A									
IES-class:	90 - 100 - 100 - 100 - 85									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						52,9°		52,8°		
Half peak side angle (left):						-26,4°		-25,6°		
Half peak side angle (right):						26,4°		27,3°		
One tenth peak divergence:						91,8°		91,6°		
Tenth peak side angle (left):						-46,1°		-44,9°		
Tenth peak side angle (right):						45,7°		46,7°		
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 SQ /E 2 L280W140 PB 930 60° LO		
Number:	90597L002	Diameter:	0 mm
Report:	13-10-2021	Length:	140 mm
Meas.-no.:	01	Width:	140 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	88 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1249,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	03/11/2021 11:26:47	Output ratio:	85,1 %

Polar diagram WEBB SQ /E 2 L280W140 PB 930 60° LO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB SQ /E 2 L280W140 PB 930 60° LO			
Number:	90597L002	Diameter:	0 mm	
Report:	13-10-2021	Length:	140 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	140 mm	
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	88 mm	
Number:	1	Power:	10,03 W	
Lamp flux:	1249,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	03/11/2021 11:26:47	Output ratio:	85,1 %	

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	21,9	23,0	22,2	23,3	23,6	21,9	22,9	22,2	23,3	23,6
2H	3H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,3	21,7	22,6	22,1	23,0	23,3
2H	4H	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2
2H	6H	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
2H	8H	21,4	22,2	21,9	22,6	23,0	21,4	22,2	21,9	22,6	23,0
2H	12H	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9
4H	2H	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2
4H	3H	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9
4H	4H	21,3	21,9	21,8	22,4	22,8	21,3	21,9	21,7	22,3	22,8
4H	6H	21,2	21,7	21,6	22,2	22,6	21,2	21,7	21,6	22,2	22,6
4H	8H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	21,1	21,6	21,6	22,1	22,5
4H	12H	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	21,1	21,5	21,5	22,0	22,5
8H	4H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,5	21,1	21,6	21,6	22,1	22,5
8H	6H	20,9	21,4	21,5	21,9	22,4	20,9	21,4	21,4	21,8	22,4
8H	8H	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3
8H	12H	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2
12H	4H	21,1	21,5	21,5	22,0	22,5	21,1	21,5	21,5	22,0	22,5
12H	6H	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3
12H	8H	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2

UGR values are corrected for lamp flux of 1249 lm by 0,8

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB SQ /E 2 L280W140 PB 930 60° LO		
Number:	90597L002	Diameter:	0 mm
Report:	13-10-2021	Length:	140 mm
Meas.-no.:	01	Width:	140 mm
Lamp type:	LED 930 - 01	Height:	88 mm
Number:	1	Power:	10,03 W
Lamp flux:	1249,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	03/11/2021 11:26:47	Output ratio:	85,1 %

Luminance [cd/m²] WEBB SQ /E 2 L280W140 PB 930 60° 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	42380,8	42494,2	42570,7	42388,5	42058,7	42115,2	41986,4	42115,2	42058,7
50,00	11741,7	11930,7	12168,2	11815,2	11595,5	12043,2	12554,7	12043,2	11595,5
55,00	5031,22	4974,53	5558,62	5168,03	4913,58	5101,62	5421,35	5101,62	4913,58
60,00	591,96	592,81	593,15	592,81	593,32	592,64	592,30	592,64	593,32
65,00	350,17	350,68	350,88	350,68	350,98	350,58	350,37	350,58	350,98
70,00	432,69	433,32	433,56	433,31	433,69	433,19	432,94	433,19	433,69
75,00	571,79	572,61	572,94	572,61	573,10	572,44	572,11	572,44	573,10
80,00	852,24	853,46	853,95	853,46	854,20	853,22	852,73	853,22	854,20
85,00	1697,99	1700,43	1701,41	1700,43	1701,90	1699,94	1698,96	1699,94	1701,90

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	42388,5	42570,7	42494,2	42380,8	42494,2	42570,7	42388,5	42058,7	42115,2
50,00	11815,2	12168,2	11930,7	11741,7	11930,7	12168,2	11815,2	11595,5	12043,2
55,00	5168,03	5558,62	4974,53	5031,22	4974,53	5558,62	5168,03	4913,58	5101,62
60,00	592,81	593,15	592,81	591,96	592,81	593,15	592,81	593,32	592,64
65,00	350,68	350,88	350,68	350,17	350,68	350,88	350,68	350,98	350,58
70,00	433,31	433,56	433,32	432,69	433,32	433,56	433,31	433,69	433,19
75,00	572,61	572,94	572,61	571,79	572,61	572,94	572,61	573,10	572,44
80,00	853,46	853,95	853,46	852,24	853,46	853,95	853,46	854,20	853,22
85,00	1700,43	1701,41	1700,43	1697,99	1700,43	1701,41	1700,43	1701,90	1699,94

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	41986,4	42115,2	42058,7	42388,5	42570,7	42494,2
50,00	12554,7	12043,2	11595,5	11815,2	12168,2	11930,7
55,00	5421,35	5101,62	4913,58	5168,03	5558,62	4974,53
60,00	592,30	592,64	593,32	592,81	593,15	592,81
65,00	350,37	350,58	350,98	350,68	350,88	350,68
70,00	432,94	433,19	433,69	433,31	433,56	433,32
75,00	572,11	572,44	573,10	572,61	572,94	572,61
80,00	852,73	853,22	854,20	853,46	853,95	853,46
85,00	1698,96	1699,94	1701,90	1700,43	1701,41	1700,43