

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB /E 1 D140 PB 940 60° HO		
Number:	90656L001	Diameter:	140 mm
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	88 mm
Number:	1	Power:	14,21 W
Lamp flux:	1809,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	04/01/2022 14:44:27	Output ratio:	87,0 %

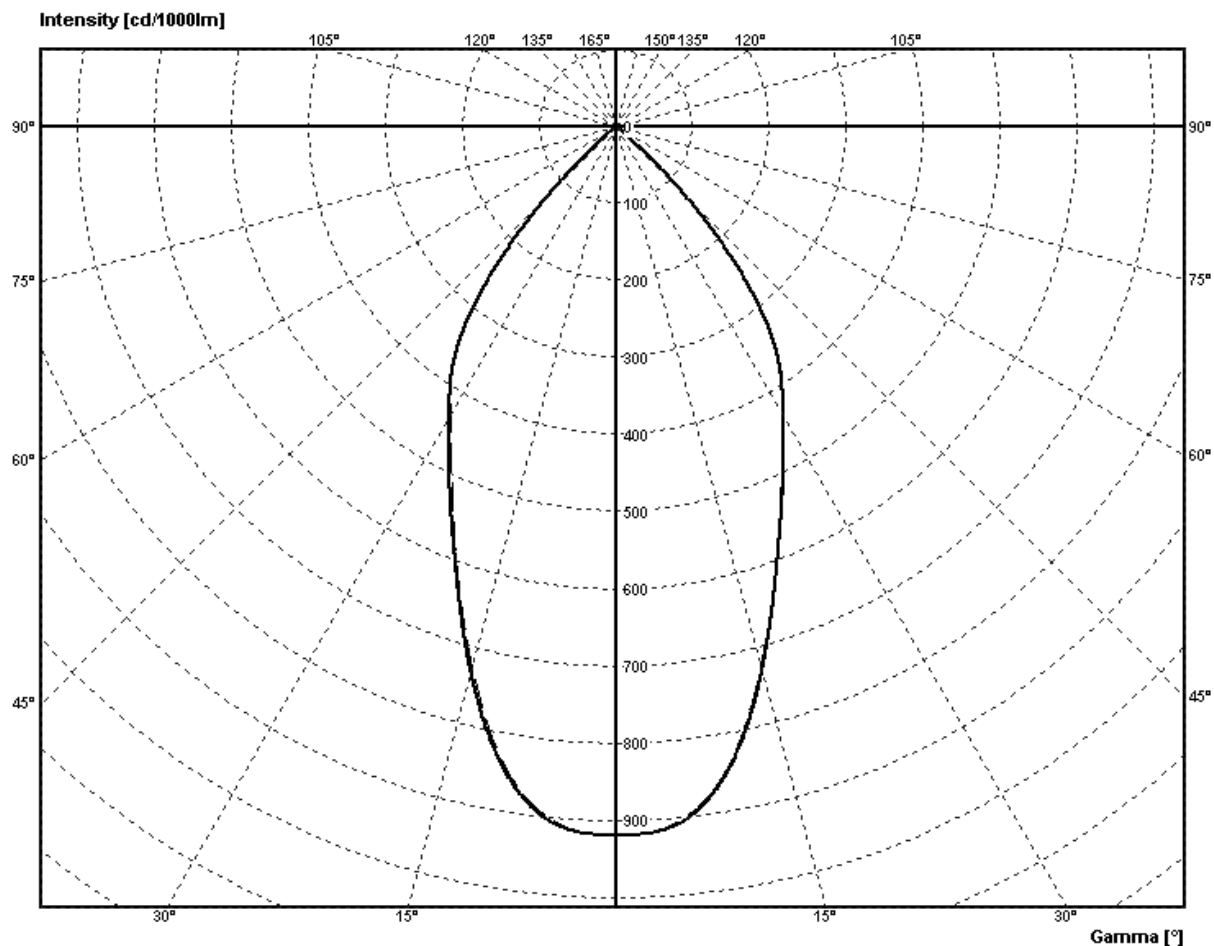
Info

LiTG-class:	A60									
UTE-class:	0,87 A									
IES-class:	88 - 100 - 100 - 100 - 87									
TM5-class:	BZ1									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						56,2°		56,6°		
Half peak side angle (left):						-28,6°		-29,1°		
Half peak side angle (right):						27,6°		27,6°		
One tenth peak divergence:						93,9°		93,7°		
Tenth peak side angle (left):						-47,7°		-48,0°		
Tenth peak side angle (right):						46,2°		45,7°		
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 /E 1 D140 PB 940 60° HO		
Number:	90656L001	Diameter:	140 mm
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	88 mm
Number:	1	Power:	14,21 W
Lamp flux:	1809,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	04/01/2022 14:44:27	Output ratio:	87,0 %

Polar diagram WEBB /E 1 D140 PB 940 60° HO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB /E 1 D140 PB 940 60° HO			
Number:	90656L001	Diameter:	140 mm	
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm	
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	88 mm	
Number:	1	Power:	14,21 W	
Lamp flux:	1809,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	04/01/2022 14:44:27	Output ratio:	87,0 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 1809 lm by 2,1

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	WEBB /E 1 D140 PB 940 60° HO		
Number:	90656L001	Diameter:	140 mm
Report:	04-01-2021	Length:	0 mm
Meas.-no.:	01	Width:	0 mm
Lamp type:	LED 940 - 01	Height:	88 mm
Number:	1	Power:	14,21 W
Lamp flux:	1809,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	04/01/2022 14:44:27	Output ratio:	87,0 %

Luminance [cd/m²] WEBB /E 1 D140 PB 940 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	72972,0	73730,1	73496,3	73168,1	72290,9	72816,0	72403,2	72816,0	72290,9
50,00	21913,8	23922,9	20760,4	21190,5	19868,1	20214,0	20662,3	20214,0	19868,1
55,00	11245,0	11112,0	11503,5	10806,1	11521,2	12103,0	12806,7	12103,0	11521,2
60,00	3113,74	4002,65	2594,78	2226,88	2004,78	2078,94	2077,55	2078,94	2004,78
65,00	526,27	526,05	438,56	439,10	439,40	439,25	351,14	439,25	439,40
70,00	433,52	433,34	433,52	434,06	434,16	434,15	433,88	434,15	434,16
75,00	0,00	142,86	0,00	0,00	0,00	0,00	286,68	0,00	0,00
80,00	0,00	426,76	213,47	0,00	0,00	213,91	0,00	213,91	0,00
85,00	1701,24	1700,54	1701,24	1277,53	1278,77	1703,72	1702,66	1703,72	1278,77

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	73168,1	73496,3	73730,1	72972,0	73730,1	73496,3	73168,1	72290,9	72816,0
50,00	21190,5	20760,4	23922,9	21913,8	23922,9	20760,4	21190,5	19868,1	20214,0
55,00	10806,1	11503,5	11112,0	11245,0	11112,0	11503,5	10806,1	11521,2	12103,0
60,00	2226,88	2594,78	4002,65	3113,74	4002,65	2594,78	2226,88	2004,78	2078,94
65,00	439,10	438,56	526,05	526,27	526,05	438,56	439,10	439,40	439,25
70,00	434,06	433,52	433,34	433,52	433,34	433,52	434,06	434,16	434,15
75,00	0,00	0,00	142,86	0,00	142,86	0,00	0,00	0,00	0,00
80,00	0,00	213,47	426,76	0,00	426,76	213,47	0,00	0,00	213,91
85,00	1277,53	1701,24	1700,54	1701,24	1700,54	1701,24	1277,53	1278,77	1703,72

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	72403,2	72816,0	72290,9	73168,1	73496,3	73730,1
50,00	20662,3	20214,0	19868,1	21190,5	20760,4	23922,9
55,00	12806,7	12103,0	11521,2	10806,1	11503,5	11112,0
60,00	2077,55	2078,94	2004,78	2226,88	2594,78	4002,65
65,00	351,14	439,25	439,40	439,10	438,56	526,05
70,00	433,88	434,15	434,16	434,06	433,52	433,34
75,00	286,68	0,00	0,00	0,00	0,00	142,86
80,00	0,00	213,91	0,00	0,00	213,47	426,76
85,00	1702,66	1703,72	1278,77	1277,53	1701,24	1700,54