

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ALPHA LED 2x27W DAM		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	27-11-2014	Comprimento:	1425 mm
Teste n°:	01	Largura:	270 mm
Lâmpada tipo:	STARK-LLE-G3-24-560-1300 @ 300mA - 1	Altura:	67 mm
Qt. Lâmpadas	6	Potência:	13 W
Fluxo Lâmpada	1490,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	27-11-2014 9:02:29	LOR:	85,9 %

Protocolo

LiTG-class: A50
UTE-class: 0,86 D
IES-class: 59 - 87 - 97 - 100 - 86
TM5-class: BZ3

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	84,8°	82,2°
Half peak side angle (left)	-42,4°	-41,1°
Half peak side angle (right)	42,4°	41,1°
One tenth peak divergence	139,4°	139,0°
Tenth peak side angle (left)	-69,7°	-69,5°
Tenth peak side angle (right)	69,7°	69,5°

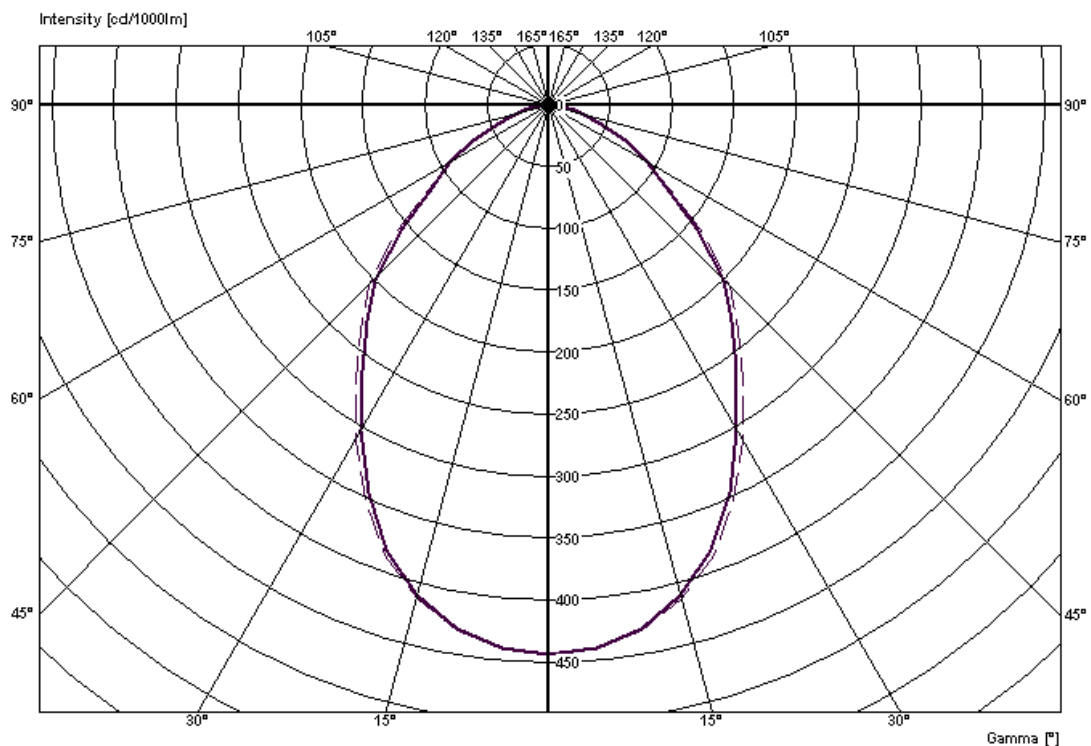
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

Ângulos Gama:	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°	

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ALPHA LED 2x27W DAM		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	27-11-2014	Comprimento:	1425 mm
Teste n°:	01	Largura:	270 mm
Lâmpada tipo:	STARK-LLE-G3-24-560-1300 @ 300mA - 1	Altura:	67 mm
Qt. Lâmpadas	6	Potência:	13 W
Fluxo Lâmpada	1490,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	27-11-2014 9:02:29	LOR:	85,9 %

Diagrama Polar ALPHA LED 2x27W DAM / Direct in 15° C / 5° G



C180 ——— C270 - - - - - C0 ——— C90 - - - - -

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ALPHA LED 2x27W DAM		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	27-11-2014	Comprimento:	1425 mm
Teste n°:	01	Largura:	270 mm
Lâmpada tipo:	STARK-LLE-G3-24-560-1300 @ 300mA - 1	Altura:	67 mm
Qt. Lâmpadas	6	Potência:	13 W
Fluxo Lâmpada	1490,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	27-11-2014 9:02:29	LOR:	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	15,1	16,5	15,4	16,8	17,2	15,7	17,1	16,0	17,5	17,8
2H	3H	15,7	17,1	16,1	17,4	17,8	16,4	17,8	16,8	18,1	18,5
2H	4H	16,0	17,3	16,4	17,6	18,0	16,8	18,0	17,2	18,4	18,8
2H	6H	16,2	17,4	16,6	17,7	18,1	17,1	18,2	17,5	18,6	19,0
2H	8H	16,2	17,4	16,7	17,7	18,1	17,1	18,2	17,5	18,6	19,0
2H	12H	16,3	17,3	16,7	17,7	18,1	17,1	18,2	17,6	18,6	19,0
4H	2H	15,4	16,6	15,8	17,0	17,3	15,9	17,2	16,3	17,5	17,9
4H	3H	16,2	17,3	16,6	17,7	18,1	16,8	17,9	17,2	18,3	18,7
4H	4H	16,6	17,5	17,0	17,9	18,4	17,3	18,2	17,7	18,7	19,1
4H	6H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,6	17,6	18,5	18,1	18,9	19,4
4H	8H	17,0	17,7	17,4	18,2	18,6	17,8	18,5	18,2	19,0	19,5
4H	12H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,7	17,9	18,6	18,4	19,0	19,6
8H	4H	16,7	17,5	17,2	17,9	18,4	17,4	18,1	17,8	18,6	19,0
8H	6H	17,1	17,7	17,5	18,2	18,7	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4
8H	8H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	18,0	18,6	18,6	19,1	19,6
8H	12H	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
12H	4H	16,7	17,4	17,2	17,9	18,4	17,4	18,1	17,8	18,5	19,0
12H	6H	17,1	17,7	17,7	18,2	18,7	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4
12H	8H	17,3	17,8	17,9	18,3	18,8	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6

UGR values are corrected for lamp flux of 5960 lm by 6,2

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ALPHA LED 2x27W DAM		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	27-11-2014	Comprimento:	1425 mm
Teste n°:	01	Largura:	270 mm
Lâmpada tipo:	STARK-LLE-G3-24-560-1300 @ 300mA - 1	Altura:	67 mm
Qt. Lâmpadas	6	Potência:	13 W
Fluxo Lâmpada	1490,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	27-11-2014 9:02:29	LOR:	85,9 %

Luminance [cd/m²] ALPHA LED 2x27W DAM / Direct in 15° C / 5° G

G/C [cd/m ²]	0,0	15,0	30,0	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0
45,0	4356,62	4364,73	4477,94	4641,69	4869,60	5074,54	5368,02	5074,54
50,0	3587,96	3759,00	3886,94	3931,09	4301,00	4478,28	4631,73	4478,28
55,0	2850,24	3116,25	2877,81	2972,90	3183,60	3823,55	3748,67	3823,55
60,0	2458,26	2439,36	2057,24	2385,77	2294,78	2980,42	3254,52	2980,42
65,0	2014,32	1949,78	1763,81	2068,65	2035,07	2434,51	2741,99	2434,51
70,0	1401,67	1507,99	1533,57	1398,37	1772,49	2010,76	2147,24	2010,76
75,0	1234,60	1240,93	1164,76	1314,94	1329,09	1769,87	2011,80	1769,87
80,0	941,31	986,86	1030,65	1091,09	1285,49	1447,48	1615,22	1447,48
85,0	661,12	703,03	749,40	805,44	911,30	1178,47	1463,07	1178,47

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	4869,60	4641,69	4477,94	4364,73	4356,62	4364,73	4477,94	4641,69
50,0	4301,00	3931,09	3886,94	3759,00	3587,96	3759,00	3886,94	3931,09
55,0	3183,60	2972,90	2877,81	3116,25	2850,24	3116,25	2877,81	2972,90
60,0	2294,78	2385,77	2057,24	2439,36	2458,26	2439,36	2057,24	2385,77
65,0	2035,07	2068,65	1763,81	1949,78	2014,32	1949,78	1763,81	2068,65
70,0	1772,49	1398,37	1533,57	1507,99	1401,67	1507,99	1533,57	1398,37
75,0	1329,09	1314,94	1164,76	1240,93	1234,60	1240,93	1164,76	1314,94
80,0	1285,49	1091,09	1030,65	986,86	941,31	986,86	1030,65	1091,09
85,0	911,30	805,44	749,40	703,03	661,12	703,03	749,40	805,44

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	4869,60	5074,54	5368,02	5074,54	4869,60	4641,69	4477,94	4364,73
50,0	4301,00	4478,28	4631,73	4478,28	4301,00	3931,09	3886,94	3759,00
55,0	3183,60	3823,55	3748,67	3823,55	3183,60	2972,90	2877,81	3116,25
60,0	2294,78	2980,42	3254,52	2980,42	2294,78	2385,77	2057,24	2439,36
65,0	2035,07	2434,51	2741,99	2434,51	2035,07	2068,65	1763,81	1949,78
70,0	1772,49	2010,76	2147,24	2010,76	1772,49	1398,37	1533,57	1507,99
75,0	1329,09	1769,87	2011,80	1769,87	1329,09	1314,94	1164,76	1240,93
80,0	1285,49	1447,48	1615,22	1447,48	1285,49	1091,09	1030,65	986,86
85,0	911,30	1178,47	1463,07	1178,47	911,30	805,44	749,40	703,03