

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	NIE 2x28W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	PHILIPS Fortimo LED Strip 1ft 650lm 1R	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	4,9 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 11:31:56	LOR:	92,4 %

Protocolo

LiTG-class: A40
UTE-class: 0,92 E
IES-class: 48 - 80 - 96 - 100 - 92
TM5-class: BZ4

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	109,2°	107,9°
Half peak side angle (left)	-54,6°	-54,0°
Half peak side angle (right)	54,6°	54,0°
One tenth peak divergence	160,6°	158,0°
Tenth peak side angle (left)	-80,3°	-79,0°
Tenth peak side angle (right)	80,3°	79,0°

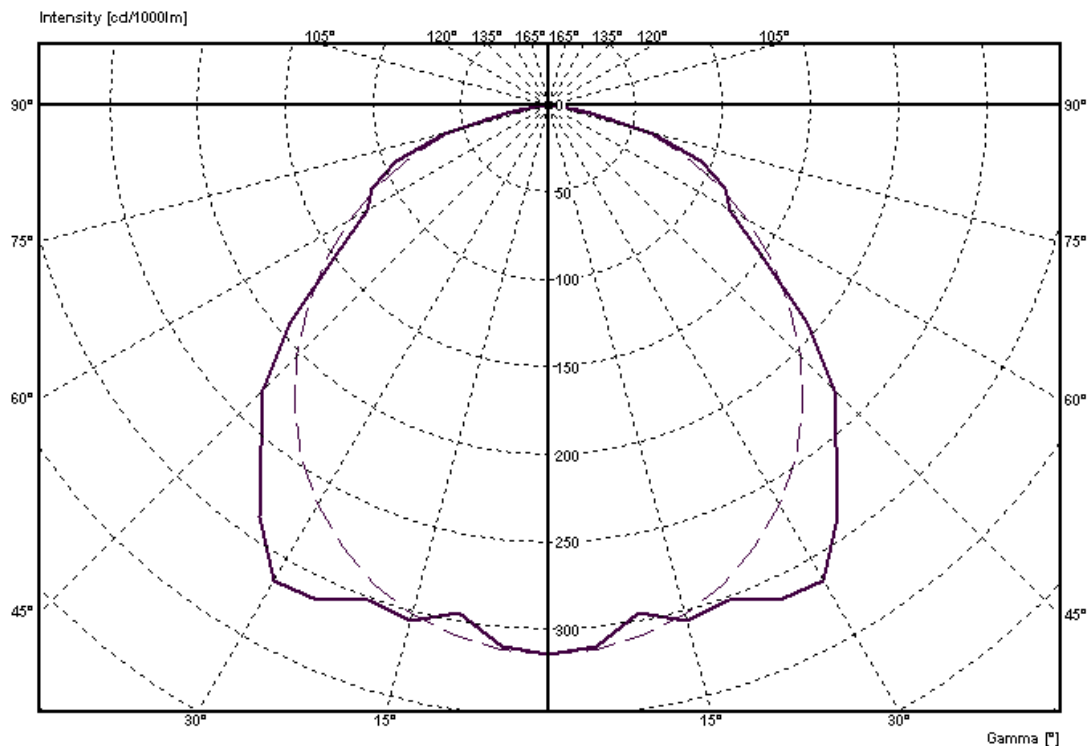
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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:	NIE 2x28W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	PHILIPS Fortimo LED Strip 1ft 650lm 1R	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	4,9 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 11:31:56	LOR:	92,4 %

Diagrama Polar NIE 2x28W ECW / Direct in 15° C / 5° G



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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	NIE 2x28W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	PHILIPS Fortimo LED Strip 1ft 650lm 1R	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	4,9 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 11:31:56	LOR:	92,4 %

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	17,6	19,2	17,9	19,5	19,8	18,8	20,4	19,1	20,7	21,0
2H	3H	18,9	20,4	19,3	20,8	21,1	20,3	21,8	20,7	22,1	22,4
2H	4H	19,4	20,8	19,8	21,2	21,5	20,8	22,2	21,2	22,6	22,9
2H	6H	19,6	20,9	20,0	21,3	21,7	21,2	22,5	21,6	22,8	23,2
2H	8H	19,6	20,9	20,0	21,2	21,6	21,2	22,5	21,6	22,9	23,3
2H	12H	19,6	20,8	20,0	21,1	21,5	21,3	22,5	21,7	22,8	23,3
4H	2H	18,3	19,7	18,6	20,0	20,4	19,2	20,6	19,6	21,0	21,3
4H	3H	19,8	21,0	20,2	21,4	21,8	20,8	22,0	21,2	22,4	22,8
4H	4H	20,4	21,5	20,8	21,9	22,3	21,5	22,6	22,0	23,0	23,4
4H	6H	20,6	21,6	21,1	22,0	22,4	21,9	22,9	22,4	23,3	23,8
4H	8H	20,6	21,5	21,1	22,0	22,4	22,1	22,9	22,5	23,4	23,8
4H	12H	20,6	21,4	21,1	21,9	22,4	22,2	23,0	22,6	23,4	23,9
8H	4H	20,7	21,5	21,1	22,0	22,4	21,7	22,6	22,1	23,0	23,5
8H	6H	20,9	21,7	21,4	22,1	22,6	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9
8H	8H	21,0	21,6	21,5	22,2	22,6	22,4	23,0	22,9	23,5	24,0
8H	12H	21,0	21,5	21,5	22,0	22,5	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
12H	4H	20,7	21,5	21,2	21,9	22,4	21,7	22,5	22,2	22,9	23,4
12H	6H	21,0	21,7	21,5	22,2	22,6	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9
12H	8H	21,0	21,6	21,6	22,1	22,6	22,4	23,0	22,9	23,5	24,0

UGR values are corrected for lamp flux of 5200 lm by 5,7

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	NIE 2x28W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	PHILIPS Fortimo LED Strip 1ft 650lm 1R	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	4,9 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 11:31:56	LOR:	92,4 %

Luminance [cd/m²] NIE 2x28W ECW / 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	5919,76	5938,96	6073,67	6539,15	6788,60	6552,31	6983,03	6552,31
50,0	5166,62	5276,47	5605,52	5901,77	6705,47	6365,46	6704,91	6365,46
55,0	4158,76	4261,51	4726,91	5400,92	6132,87	6005,87	6399,41	6005,87
60,0	3586,98	3552,75	3735,05	4522,05	5365,59	5870,59	6104,33	5870,59
65,0	3591,45	3486,71	3353,38	3469,31	4681,35	5654,99	5766,10	5654,99
70,0	3269,47	3244,12	3305,56	3133,23	3480,52	4865,42	5299,40	4865,42
75,0	2399,94	2419,27	2605,88	2919,13	2779,98	3851,40	4621,95	3851,40
80,0	1055,51	1103,69	1360,47	1848,55	2410,70	2419,96	3594,25	2419,96
85,0	88,65	100,65	147,73	293,85	808,38	1695,54	2103,49	1695,54

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	6788,60	6539,15	6073,67	5938,96	5919,76	5938,96	6073,67	6539,15
50,0	6705,47	5901,77	5605,52	5276,47	5166,62	5276,47	5605,52	5901,77
55,0	6132,87	5400,92	4726,91	4261,51	4158,76	4261,51	4726,91	5400,92
60,0	5365,59	4522,05	3735,05	3552,75	3586,98	3552,75	3735,05	4522,05
65,0	4681,35	3469,31	3353,38	3486,71	3591,45	3486,71	3353,38	3469,31
70,0	3480,52	3133,23	3305,56	3244,12	3269,47	3244,12	3305,56	3133,23
75,0	2779,98	2919,13	2605,88	2419,27	2399,94	2419,27	2605,88	2919,13
80,0	2410,70	1848,55	1360,47	1103,69	1055,51	1103,69	1360,47	1848,55
85,0	808,38	293,85	147,73	100,65	88,65	100,65	147,73	293,85

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	6788,60	6552,31	6983,03	6552,31	6788,60	6539,15	6073,67	5938,96
50,0	6705,47	6365,46	6704,91	6365,46	6705,47	5901,77	5605,52	5276,47
55,0	6132,87	6005,87	6399,41	6005,87	6132,87	5400,92	4726,91	4261,51
60,0	5365,59	5870,59	6104,33	5870,59	5365,59	4522,05	3735,05	3552,75
65,0	4681,35	5654,99	5766,10	5654,99	4681,35	3469,31	3353,38	3486,71
70,0	3480,52	4865,42	5299,40	4865,42	3480,52	3133,23	3305,56	3244,12
75,0	2779,98	3851,40	4621,95	3851,40	2779,98	2919,13	2605,88	2419,27
80,0	2410,70	2419,96	3594,25	2419,96	2410,70	1848,55	1360,47	1103,69
85,0	808,38	1695,54	2103,49	1695,54	808,38	293,85	147,73	100,65