

Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos / CINTEQ

Os valores de luminância obtidos para a amostra de material fotoluminescente, média dos três corpos de prova (Tags Lumens), após 5 minutos de excitação com lâmpada de xenônio, nos períodos de atenuação encontram-se na Tabela 2 a seguir. O item 4.5 da norma ABNT NBR-13434-3:2005 especifica valores mínimos de fotoluminescência para alguns destes períodos de atenuação (10 minutos, 60 minutos e 1800 minutos), conforme última coluna da Tabela 2.

Tabela 2 - Valores de luminância obtidos nos períodos de atenuação da amostra Tags Lumens.


Período de atenuação [minutos]	Luminância [mcd/m ²]	
	5 minutos de excitação com lâmpada de xenônio	Valor mínimo especificado na norma ABNT NBR-13434-3:2005
5	369	--
10	193	140
30	54	--
60	24	20
120	10,4	--
1800	0,34	0,30

São Paulo, 21 de março de 2011.

CENTRO DE INTEGRIDADE DE
ESTRUTURAS DE EQUIPAMENTOS
Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos


Física, Mestre Jane Cláudia Gouveia Moreno
Executora do ensaio
NRE 8447-5

CENTRO DE INTEGRIDADE DE
ESTRUTURAS DE EQUIPAMENTOS
Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos


Eng. Elet. Dr. Mário Leite Pereira Filho
Responsável pelo Laboratório
NRE 8230-5 - CREA 0601141576