

## **RESPOSTA AO TERCEIRO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO – BR LIGHT**

Venho por meio deste esclarecer as dúvidas da empresa BR Light.

Em relação ao questionamento sobre a suportabilidade de poeira e água, solicitado pela Divisão de Iluminação Pública, confirmamos que as informações estão corretas e não houve erros de digitação.

A solicitação do padrão IP67 para o lote que contém os projetores de 1000W justifica-se pelo fato de esses refletores serem instalados em campos de futebol (áreas abertas) a mais de 20 (vinte) metros de altura.

Buscamos com essa especificação:

1. Reduzir a necessidade de reposição (uso de garantia, conforme contrato) por parte da empresa;
2. Minimizar o retrabalho dos técnicos desta Prefeitura.

O padrão IP67 suporta imersão em até 1m de profundidade por no máximo 30min, podendo garantir proteção contra chuvas torrenciais prolongadas. O padrão IP66, por sua vez, protege apenas contra jatos fortes, não mencionando especificamente chuvas intensas e duradouras em seus testes, além do que esses testes são feitos com a saída de água de 1/2", a 100l/min, pressão de 100kN/m<sup>2</sup> e a uma distância de 3m e por um mínimo de 3 minutos, podendo ser finalizado a 3min e 1s, o que pode ser muito inferior a uma chuva forte prolongada. Por esse motivo, optamos por maior rigor na escolha da tecnologia.

Quanto à pergunta sobre luminescência, reiteramos que estamos adquirindo o conjunto completo e não componentes individuais. Portanto, as informações apresentadas no Termo de Referência dizem respeito ao conjunto como um todo, e não a seus componentes isoladamente.

Usando da própria tabela apresentada pela empresa (a 1°), vê-se logo a eficiência da luminária de 160l/w, quando aplica-se a solução matemática cabível para chegar ao fluxo luminoso efetivo, tem-se exatamente 160.000lm, igual ao apresentado pela mesma tabela, da empresa a questionar os valores por nós solicitados.