



**Questionamento PE 024/2024 lotes 06 e 07**

1 mensagem

vendas15@brightbrasil.com.br <vendas15@brightbrasil.com.br>  
 Para: licitacaopedreira.doc@gmail.com

Prezados, Bom dia!

Ao analisarmos o termo de Referência dos lotes 06 e 07 nos deparamos com a seguinte descrição: **FLUXO LUMINOSO IGUAL OU MAIOR QUE 160.000LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE LOTE 06 , porém nada se diz se é do LED(@Tj=25°C) ou se é da luminária, veja o quadro abaixo de alguns fabricantes (NACIONAL) que demonstram claramente essa infor**

MODELO :	HB 0 4 3 5 0	HB 0 4 4 5 0	HB 0 4 8 0 0	HB 0 4 9 0 0	HB 0 4 1 2 0 0
Potência (W)	350	450	800	900	1200
→ Eficiência da luminaria	142lm/W	142lm/W	142lm/W	142lm/W	142lm/W
→ Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm)	73.500	94.500	168.000	189.000	252.000
Fluxo Luminoso Efetivo (lm)*	49.700	63.900	113.600	127.800	170.400

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

	200	400	600
Potência Típica (W)	200	400	600
Tensão de Entrada (VCA)	90 a 305		
Frequência (Hz)	50 - 60		
Corrente de Entrada @ 127V (A)	1,591	3,181	4,772
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,928	1,855	2,783
Fator de Potência	> 0,95		
Temperatura de Operação (°C)	- 30 a + 50		
Distorção Harmônica (THD) (%)	< 10		
Proteção Contra Surto (kV / kA)	10/12 (IEEE C62.41.2, IEC 61643-11 Classe II) Ligação em série com a carga		
Dimerização (V)	0 - 10		
Equivalência (W)	Lâmpada HID 600	Lâmpada HID 1.000	Lâmpada HID 2.000

**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS**

	SMD									
Tipo de LED	SMD									
Fluxo Luminoso do LED (lm) →	30.140	29.700	31.020	60.280	59.400	62.040	90.420	89.100	93.000	93.000
Eficiência do LED (lm/W)	151	149	155	151	149	155	151	149	151	151
Fluxo Luminoso Total (lm) →	27.400	27.000	28.200	54.800	54.000	56.400	82.200	81.000	84.600	84.600
Eficiência Luminosa (lm/W)	137	135	141	137	135	141	137	135	141	141
Ângulo de Facho	30°	60°	90°	30°	60°	90°	30°	60°	90°	90°
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	> 70									
Temperatura de Cor (TCC) (K)	5.000									
Expectativa de Vida do LED (L70) (h)	> 77.000									
Expectativa de Vida da Luminária (h) (Ta 35 °C)	> 77.000									

→ Fluxo Luminoso efetivo	16.500lm	16.500lm	25.500lm	25.500lm	25.500lm	33.000lm	33.000lm	42.500lm	38.750lm	42.500lm
Eficiência Luminosa	165lm/W	165lm/W	170lm/W	170lm/W	170lm/W	165lm/W	165lm/W	170lm/W	155lm/W	170lm/W
Potência Nominal	100W	100W	150W	150W	150W	200W	200W	250W	250W	250W
Temperatura de cor (TCC)	5.000K	5.000K	4.000K	5.000K	5.000K	5.000K	5.000K	4.000K	5.000K	5.000K
→ Fluxo Luminoso do LED	19.305lm	19.305lm	29.835lm	29.835lm	29.835lm	38.610lm	38.610lm	49.725lm	45.337lm	49.725lm
Ângulo de Irradiação	90°	120°	90°	90°	120°	90°	120°	60°	30°	90°

Devemos considerar a eficiência mínima de 125lm/w lote 6 e lote 07/160lm/w da luminária ou do led?

Portanto no catálogo ao apresentar da empresa arrematante essa informação têm que constar em seu catálogo, está correto nosso entendimento?

### **3.3.3. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR:**

#### **3.3.3.1. CATÁLOGO**

Favor acusar o recebimento do mesmo

Att.,



BR LIGHT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – CNPJ: 29.092.070/0001-07  
Jose Claudio R Cavalcante  
Departamento de Licitações  
fone: (011) 25988006 – 99979-9659  
email: [vendas15@brlightbrasil.com.br](mailto:vendas15@brlightbrasil.com.br)