

Para os itens 47, 48 e 49, favor considerar essas especificações adicionais para o cadastramento das propostas.

<b>Potência máxima</b>	120W	150W	70W
<b>Fator de Potência</b>	$\geq 0,92$	$\geq 0,92$	$\geq 0,92$
<b>Distorção Harmônica Total (THD)</b>	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$
<b>Protetor Contra Surtos</b>	$\geq 10\text{kV}$ e $\geq 12\text{kA}$	$\geq 10\text{kV}$ e $\geq 12\text{kA}$	$\geq 10\text{kV}$ e $\geq 12\text{kA}$
<b>Grau de Proteção</b>	No mínimo IP-66	No mínimo IP-66	No mínimo IP-66
<b>Eficiência Energética</b>	$\geq 150$ (lm/W)	$\geq 150$ (lm/W)	$\geq 150$ (lm/W)
<b>Vida útil do LED</b>	Igual ou superior a 70.000 mil horas	Igual ou superior a 70.000 mil horas	Igual ou superior a 70.000 mil horas
<b>Temperatura média de cor</b>	Temperatura de cor 4.000K, com variação aceitável entre 3.710K e 4.260K	Temperatura de cor 4.000K, com variação aceitável entre 3.710K e 4.260K	Temperatura de cor 4.000K, com variação aceitável entre 3.710K e 4.260K
<b>Tensão de Trabalho</b>	127V a 220V	127V a 220V	127V a 220V
<b>Índice de Reprodução de Cor (IRC)</b>	$\geq 70$	$\geq 70$	$\geq 70$
<b>Proteção contra Impactos Mecânicos</b>	Proteção mecânica mínima IK08 (grau de proteção contra impacto)	Proteção mecânica mínima IK08 (grau de proteção contra impacto)	Proteção mecânica mínima IK08 (grau de proteção contra impacto)
<b>Fluxo Luminoso Efetivo</b>	Aproximadamente 19.200lm	Aproximadamente 24.000lm	Aproximadamente 10.000lm