

**ESCLARECIMENTO LICITAÇÃO ELÉTRICA**

	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE		CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	
<b>ITEM 577 - REFLETOR LED 100W</b>	Potência Máxima	100	Watts	<b>ITEM 578 - REFLETOR LED 150W</b>	Potência Máxima	150	Watts	
	Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-		Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-	-
	Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%		Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%	-
	Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-		Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	-
	Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-		Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-	-
	Eficiência energética	80	lúmens/Watt		Eficiência energética	80	lúmens/Watt	-
	Vida útil	maior ou igual a 20000	horas		Vida útil	maior ou igual a 20000	horas	-
	Temperatura média de cor	5500 a 6500	Kelvin		Temperatura média de cor	5500 a 6500	Kelvin	-
	Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts		Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts	-
	Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%		Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%	-
	Proteção contra Impactos Mecânicos	VIDE OBSERVAÇÕES	-		Proteção contra Impactos Mecânicos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	-
Fluxo Luminoso Efetivo	8000	lúmen	Fluxo Luminoso Efetivo	12000	lúmen	-		
<b>ITEM 579 - REFLETOR LED 200W</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	<b>ITEM 580 - REFLETOR LED 30W</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	
	Potência Máxima	200	Watts		Potência Máxima	30	Watts	-
	Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-		Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-	-
	Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%		Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%	-
	Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-		Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	-
	Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-		Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-	-
	Eficiência energética	80	lúmens/Watt		Eficiência energética	80	lúmens/Watt	-
	Vida útil	maior ou igual a 20000	horas		Vida útil	maior ou igual a 20000	horas	-
	Temperatura média de cor	5500 a 6500	Kelvin		Temperatura média de cor	5500 a 6500	Kelvin	-
	Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts		Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts	-
	Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%		Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%	-
Proteção contra Impactos Mecânicos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	Proteção contra Impactos Mecânicos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	-		
Fluxo Luminoso Efetivo	16000	lúmen	Fluxo Luminoso Efetivo	2400	lúmen	-		
<b>ITEM 581 - REFLETOR LED LINEAR 1000W IP66</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	<b>ITEM 582 - REFLETOR LED LINEAR 200W IP66</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	
	Potência Máxima	1000	Watts		Potência Máxima	200	Watts	-
	Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-		Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-	-
	Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%		Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%	-
	Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-		Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	-
	Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-		Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-	-
	Eficiência energética	100	lúmens/Watt		Eficiência energética	100	lúmens/Watt	-
	Vida útil	maior ou igual a 20000	horas		Vida útil	maior ou igual a 20000	horas	-
	Temperatura média de cor	4000 a 5000	Kelvin		Temperatura média de cor	4000 a 5000	Kelvin	-
	Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts		Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts	-
	Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%		Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%	-
Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08	-	Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08	-	-		
Fluxo Luminoso Efetivo	100000	lúmen	Fluxo Luminoso Efetivo	20000	lúmen	-		
<b>ITEM 583 - REFLETOR LED LINEAR 400W IP66</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	<b>ITEM 584 - REFLETOR LED LINEAR 600W IP66</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	
	Potência Máxima	400	Watts		Potência Máxima	600	Watts	-
	Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-		Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-	-
	Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%		Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%	-
	Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-		Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-	-
	Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-		Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-	-
	Eficiência energética	100	lúmens/Watt		Eficiência energética	100	lúmens/Watt	-
	Vida útil	maior ou igual a 20000	horas		Vida útil	maior ou igual a 20000	horas	-
	Temperatura média de cor	4000 a 5000	Kelvin		Temperatura média de cor	4000 a 5000	Kelvin	-
	Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts		Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts	-
	Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%		Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%	-
Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08	-	Proteção contra Impactos Mecânicos	IK08	-	-		
Fluxo Luminoso Efetivo	40000	lúmen	Fluxo Luminoso Efetivo	60000	lúmen	-		
<b>ITEM 585 - REFLETOR LED 50W</b>	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	VALOR	UNIDADE	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				
	Potência Máxima	50	Watts	1	Irrelevante: para os aparelhos adotados serão considerados medidas de proteção para o circuito no qual eles estiverem inseridos. Medida adotada: DPS.			
	Fator de potência	maior ou igual a 0,7	-	2	Parâmetro de resistência exigidos apenas dos itens 581, 582, 583 e 584, nestes casos considerar, no mínimo, IK08.			
	Distorção Harmônico Total	menor ou igual a 15	%					
	Proteção contra surtos	VIDE OBSERVAÇÕES	-					
	Grau de proteção contra poeira e umidade	IP66 ou superior	-					
	Eficiência energética	80	lúmens/Watt					
	Vida útil	maior ou igual a 20000	horas					
	Temperatura média de cor	5500 a 6500	Kelvin					
	Fonte de energia	90~240 (Bivolt)	Volts					
	Índice de reprodução de cor (IRC)	maior ou igual a 80	%					
Proteção contra Impactos Mecânicos	VIDE OBSERVAÇÕES	-						
Fluxo Luminoso Efetivo	4000	lúmen						