

## Anexo IV – Especificações LED

Potência Nominal (W) (MÁXIMA ADMITIDA)	Fluxo Luminoso (lm) - MÍNIMO
50	6,000
60	7,200
90	10,800
150	18,000
180	21,600
200	22,000
240	26,400

\* Margem de 05% para o fluxo luminoso mínimo

Faixa de Tensão de Operação (VCA)	De 198 a 240 V
Vida Útil (horas)	Mínimo de 50.000
Temperatura de Cor (K)	Entre 4.000 e 5.000
IRC (Índice de Reprodução de cores)	Maior ou igual a 70%
Fator de Potência	Superior a 0,95
Grau de Proteção IP - poeira e umidade (mínimo)	Módulo óptico e Alojamento do driver: IP66
Grau de Proteção IK - mecânica e vandalismo (mínimo)	IK 08

\* Especificações indicadas pela empresa responsável pela elaboração do projeto de IP

*Todos os equipamentos com tomada de 07 pinos - compatível para adaptação telegestão e monitoramento*

**Corpo da luminária em alumínio injetado ou alumínio extrudado.**

*Luminárias, preferencialmente, dotadas de lentes em plímero aplicadas sobre o led e lente secundária refratora em vidro temperado (proteção IK 08)*

As luminárias deverão possuir Certificado do Inmetro, Selo Procel e garantia mínima de 05 anos

\* Uma vez definida a empresa vencedora, a mesma deverá apresentar a comprovação técnica das luminárias LED a serem instaladas, com os seguintes documentos: o Certificado Inmetro, Selo Procel e Catálogo e Termo de Garantia de 5 anos