



São Paulo, 18 de março de 2020

Assunto: Amostragem de Ensaio do Processo de Certificação de Luminárias Públicas Viárias

Prezados,

A UL do Brasil Certificações (CNPJ: 04.830.102/0001-95), declara para devidos fins que as luminárias descritas no certificado **UL-BR 19.0658 com registro 004372/2019**, pertencente à **BRIGHTLED ILUMINAÇÃO LTDA EPP** realizaram todos os ensaios necessários para obter conformidade com a Portaria N° 20 INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 – Luminárias para Iluminação Pública Viária.

A definição de quais ensaios devem ser realizados e em quais modelos estão descritos nos seguintes itens da Portaria N° 20/2017 do INMETRO:

Ensaio de Segurança

Anexo C - 1.1.1 Amostra

A amostragem total é de 4 (quatro) unidades por modelo a ser ensaiado dentro da família, considerando que para os testes destrutivos, as amostras não poderão ser utilizadas para outros ensaios. O número de amostras para cada ensaio, bem como, a classificação do ensaio, está definida na Tabela 1. Amostras adicionais podem ser coletadas a critério do OCP.

Nota: o número de modelos diferentes ensaiados na família dependerá da quantidade de modelos que essa família possui. Para famílias com até 5 (cinco) modelos, será selecionado e ensaiado um modelo. Para famílias que possuem de 6 (seis) a 10 (dez) modelos, serão selecionados e ensaiados 2 (dois) modelos diferentes, e assim sucessivamente para número de modelos maior que 10 (dez).

Em qualquer caso, o modelo de maior potência deverá sempre fazer parte a amostra.



Ensaio de Eficiência Energética

Anexo C - 2.2.1 Amostra

Para cada modelo ensaiado o número de amostras para cada ensaio está definido na Tabela 2. Amostras adicionais podem ser coletadas a critério do OCP.

2.2.1.1 O número de modelos diferentes ensaiados na família dependerá da quantidade de modelos

que essa família possui. Para famílias com até 5 (cinco) modelos, será selecionado e ensaiado um modelo. Para famílias que possuem de 6 (seis) a 10 (dez) modelos, serão selecionados e ensaiados 2 (dois) modelos diferentes, e assim sucessivamente para número de modelos maior que 10 (dez).

Diante do exposto acima, para a família certificada que contempla 30 modelos, serão necessários **6** modelos com **ensaios de tipo** de Segurança / Eficiência Energética e **24** com **ensaios parciais** de Eficiência Energética.

Na tabela abaixo, estão descritos todos os modelos descritos no certificado, sendo que aqueles que estão indicado em negrito, foram os que realizaram os ensaios de tipo.

Nº do Certificado:	UL-BR 19.0658
Modelos de 4000K	Modelos de 5000K
URBJET2004IIMGR	URBJET1005IIMGR
URBJET1004IIMGR	URBJET1805IIMGR
URBJET3004IIIMGR	URBJET3005IIIMGR
URBJET0304IIMGR	URBJET0305IIMGR
URBJET0404IIMGR	URBJET0405IIMGR
URBJET0504IIMGR	URBJET0505IIMGR
URBJET0604IIMGR	URBJET0605IIMGR
URBJET0704IIMGR	URBJET0705IIMGR
URBJET0804IIMGR	URBJET0805IIMGR
URBJET0904IIMGR	URBJET0905IIMGR
URBJET1004HEIIMGR	URBJET1005HEIIMGR
URBJET1204IIMGR	URBJET1205IIMGR
URBJET1504IIMGR	URBJET1505IIMGR
URBJET1804IIMGR	URBJET2005IIMGR
URBJET2004HEIIMGR	URBJET2005HEIIMGR

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO



Desta forma, as exigências da Portaria N° 20 INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 – Luminárias para Iluminação Pública Viária foram adequadamente cumpridas.

Atenciosamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roberto Mendonça', is written over a light gray background.

Roberto Mendonça
Senior Project Engineer
Appliances, HVAC & Lighting

T: +55 11 3049-8252

E: roberto.mendonca@ul.com