



Tipo de Documento:	Especificação Técnica
Área de Aplicação:	Eng. Processos da Distribuição
Título do Documento:	Iluminação Pública - Lâmpada Vapor de Mercúrio a Alta Pressão

Sumário

1	OBJETIVO.....	1
2	ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	1
3	DEFINIÇÕES.....	1
4	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	2
5	RESPONSABILIDADES	2
6	REGRAS BÁSICAS.....	2
7	CONTROLE DE REGISTROS.....	3
8	ANEXOS	3
9	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	3

1 OBJETIVO

Esta especificação técnica se aplica as lâmpadas do tipo vapor de mercúrio a serem utilizadas nas redes de iluminação pública das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

Estas lâmpadas são aplicadas tão somente para a manutenção do acervo existente, ou seja, não são mais adquiridas para investimento.

2 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Este documento deve ser seguido pelas áreas corporativas das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

Este documento técnico pode ser consultado também por Prefeituras Municipais e outros clientes da área de concessão da CPFL.

2.2 Área

Engenharia, Obras e Manutenção, Suprimentos

3 DEFINIÇÕES

3.1 Potência Nominal

Potência marcada na lâmpada.

N.Documento: 1284	Categoria: Instrução	Versão: 2.2	Aprovado por: Carlos Almeida Simões	Data Publicação: 26/10/2021	Página: 1 de 4
----------------------	-------------------------	----------------	--	-----------------------------------	-------------------

4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

As normas relacionadas a seguir dispõem de condições técnicas válidas para a presente especificação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se que verifique as edições mais recentes:

ABNT NBRIEC60188 - Lâmpadas a vapor de mercúrio de alta pressão.

ABNT NBR IEC 60061-1:1998 - Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança - Parte 1: Bases de lâmpadas.

ABNT NBR IEC 60238:2005 - Porta-lâmpadas de rosca Edison.

Nos casos de conflito deve prevalecer esta especificação.

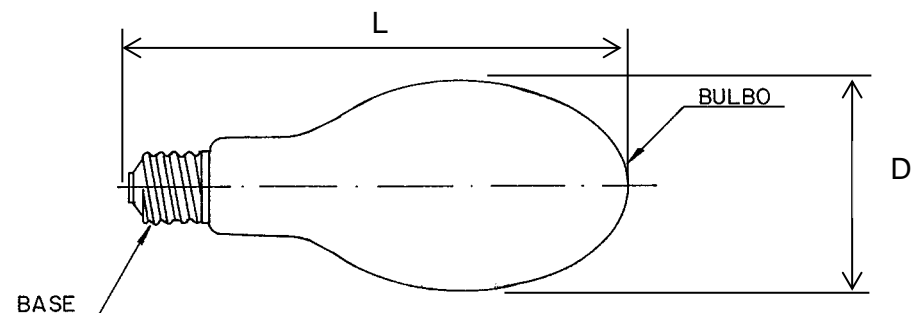
As lâmpadas devem estar de acordo com a tabela e o desenho apresentados no item 6 deste documento técnico.

5 RESPONSABILIDADES

A Engenharia do Grupo CPFL é responsável pela publicação deste documento.

6 REGRAS BÁSICAS

6.1 Desenho do Material



Potência Nominal (W)	Eficiência Luminosa Mínima (lm/W)	Fluxo Luminoso Mínimo (lumens)	Base	Dimensões Máximas (mm)		Vida Mediana Mínima (horas)
				D	L	
80	47,5	3.800	E27	81	166	9.000
125	50,4	6.300		85	178	12.000
250	52	13.000	E40	104	228	12.000
400	55	22.000		140	292	15.000



Tipo de Documento: Especificação Técnica
Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
Título do Documento: Iluminação Pública - Lâmpada Vapor de Mercúrio a Alta Pressão

Potência (W)	Código de Material
80	50-000-001-850
125	40-000-004-136
250	40-000-004-137
400	40-000-004-139

6.2 Características Gerais e Ensaio

Conforme item 5 e norma ABNT NBRIEC60188 - Lâmpadas a vapor de mercúrio de alta pressão.

6.3 Garantia

O fabricante deve garantir a reposição de unidades que apresentem avarias por falha de fabricação, por um período mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de fabricação, contra qualquer defeito de material e de fabricação das lâmpadas ofertadas.

O tempo decorrido entre as datas de fabricação e de apresentação para inspeção não deve ser superior a 6 meses.

6.4 Identificação

No bulbo da lâmpada deve ser marcado de forma legível e indelével, no mínimo:

- Nome ou marca do fabricante;
- Potência nominal, em W; e
- Data de fabricação. Essa data deve ser numérica contendo o mês e o ano (mm/aaaa).

7 CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

8 ANEXOS

Não se aplica.


9 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas do Grupo CPFL Energia.

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	REDP	Cláudia Maria Coimbra

N.Documento: 1284	Categoria: Instrução	Versão: 2.2	Aprovado por: Carlos Almeida Simões	Data Publicação: 26/10/2021	Página: 3 de 4
----------------------	-------------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------

	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Iluminação Pública - Lâmpada Vapor de Mercúrio a Alta Pressão

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.3	05/03/2004	<ol style="list-style-type: none"> 1. A garantia passa para 24 meses da data de fabricação. 2. O tempo limite entre as datas de fabricação e de entrega passa para 6 meses.
1.4	11/07/2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inclusão da informação de fluxo luminoso mínimo e dimensões máximas para as cotas D e L.
1.5	05/01/2007	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	04/07/2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foram incluídos os itens "FINALIDADE", "MEIO AMBIENTE" e "NORMAS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA"; 2. O item "AMBITO DE APLICAÇÃO" foi revisado; 3. As normas "NBR5120-Lâmpada a vapor de mercúrio a alta pressão destinada à iluminação" e "NBR5167-Lâmpada a vapor de mercúrio de alta pressão destinada à iluminação - Ensaio" foram canceladas com substituição pela norma ABNT NBRIEC60188 - Lâmpadas a vapor de mercúrio de alta pressão, que também foi cancelada em maio/2012 sem substituição; <p>- Foram revisadas as tabelas do item 5.</p>
2.1	15/06/2015	- Adequação do documento a norma zero CPFL.

N.Documento: 1284	Categoria: Instrução	Versão: 2.2	Aprovado por: Carlos Almeida Simões	Data Publicação: 26/10/2021	Página: 4 de 4
----------------------	-------------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------