



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0075	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS &amp; MAGNÉTICOS</u></b>	
LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTAS	Eficiencia energética. Lámparas fluorescentes compactas. Rangos de desempenho energético y etiquetado	Resolución no. 13 033 Ministerio de industrias y productividad de Ecuador - Subsecretaría de la calidad RTE INEN 036 (1R) RTE INEN 036 (1R) Mod 1:2014 RTE INEN 036 (1R) Mod 2:2015
	Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Prescripciones de funcionamiento (IEC 60969:1988 + A1:1991 + A2:2000, IDT)	NTE INEN-IEC 60969:2013
LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA E LED	Luminária para iluminação pública – requisitos particulares	NBR 15129:2012
	Luminárias – Parte 1: Requisitos gerais e ensaios	NBR IEC 60598-1:2010
	Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products	IES LM-79-08
	Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources	IES LM-80-08
	Iluminação Pública - Procedimento	NBR 5101:2012 NBR 5101:2012 + Emenda 1:2018
	Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão	NBR IEC 60662:1997
	Porta lâmpada de rosca Edson	NBR IEC 60238:2005 Errata 2006
	Relé fotoelétrico e tomada para iluminação – Especificação e método de ensaio	NBR 5123:2016* Somente itens 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7 e 5.2.8

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0075	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS &amp; MAGNÉTICOS</u></b>	
LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA E LED	Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c ou c.a para os módulos de LED	NBR IEC 61347-2-13:2012
	Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED – Requisitos de desempenho	NBR 16026:2012
	Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)	NBR IEC 60529:2005 Errata 1:2009 e Errata 2:2011 NBR IEC 60529/2017* *Exceto item 14.2.9
	Ensaio em luminárias para lâmpadas de descarga e LED – Iluminação pública viária	Portaria Inmetro nº 20, de 15 fevereiro de 2017 PE 6.02.01 revisão 00
	Critérios para a concessão do Selo Procel de economia de energia a luminárias LED para iluminação pública	Selo Procel Revisão 01 de 26/10/2018
	Limites e métodos de medição das radioperturbações características dos equipamentos elétricos de iluminação e similares	ABNT NBR IEC/CISPR 15/2014
	Eletromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	IEC 61000-3-2:2014 IEC 61000-3-2:2018
	Imunidade ao campo magnético	IEC 61000-4-8/2009
LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INTEGRADO	Limites e métodos de medição das radioperturbações características dos equipamentos elétricos de iluminação e similares	ABNT NBR IEC CISPR 15/2014
	Eletromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	IEC 61000-3-2:2018

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0075</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS &amp; MAGNÉTICOS</b>	
DRIVER E DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA MÓDULOS DE LED	Eletromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)	IEC 61000-3-2:2018
APARELHOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO	Imunidade ao campo magnético	IEC 61000-4-8/2009
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS &amp; MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS</b>	
LUMINÁRIAS	Luminária para iluminação pública – requisitos particulares	NBR 15129/2012
	Luminárias – Parte 1: Requisitos gerais e ensaios	NBR IEC 60598-1/2010
	Luminárias – Parte 2: Requisitos particulares — Capítulo 1: Luminárias fixas para uso em iluminação geral)	NBR IEC 60598-2-1:2012
	Luminárias – Parte 2: Requisitos particulares – Capítulo 19: Luminárias para sistemas de ar-condicionado (requisitos de segurança)	NBR IEC 60598-2-19/1999
	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	IEC 60598-1/2008
	Luminaires Part 2: Particular Requirements Section One - Fixed General Purpose Luminaires	IEC 60598-2-1/1979 AMENDMENT/1987
	Luminaires - Part 2: Particular Requirements - Section 2: Recessed Luminaires	IEC 60598-2-2/1997
	Luminaires - Part 2: Particular Requirements - Section 3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	IEC 60598-2-3/2002