

Caracterización de Luminaria para Alumbrado Público

Instituto de Tecnología e Ingeniería

Esta Actividad de Transferencia e Innovación realizada por personal técnico especializado del Instituto de Tecnología e Ingeniería consiste en construir un informe técnico que sirva como referencia de información y consulta sobre las características de las luminarias para alumbrado público, contemplando los parámetros eléctricos en diferentes condiciones de funcionamiento y de eficiencia energética.

El informe técnico incluirá: Estudio del transitorio de corriente en sucesivos ensayos de encendido y apagado; Evaluación del contenido de armónico de la corriente en estado de régimen; Análisis de la respuesta de la luminaria a tensión variable. Evidenciar rangos de funcionamiento; Evaluación cualitativa del cambio de la intensidad lumínica con la tensión aplicada; Estudio y caracterización de la forma de onda de corriente de las lámparas; Análisis de las características técnicas del Driver instalado en las luminarias; A condición de tensión reducida, analizar la variación de intensidad lumínica; Reportar las características de potencia activa, reactiva, aparente y energía y compararlas con las especificaciones de fábrica; Descripción de la circuitería para futuras capacitaciones e implementaciones electrónicas; Sugerencias para futuras implementaciones; y a condición de sobretensión y dentro de normas vigentes, analizar el rango de funcionamiento. Como indicador de éxito de la actividad se espera concluir fehacientemente sobre las características analizadas sobre el equipamiento brindado por el demandante de la actividad propuesta.

Campos de
aplicación

Eficiencia Energética

Equipo de
trabajo

Maximiliano Véliz
Gustavo Real

Contacto

Ernesto Gallegos
(+54 11) 2066 1958 Int. 807 - (+54 11) 5625 1434
vinculacion@unahur.edu.ar // www.unahur.edu.ar/vinculacion
