



MINMINAS



TALLER DE REGULACIONES DE ILUMINACIÓN COLOMBIA

Fecha: Miércoles 2 y jueves 3 de septiembre de 2015

Lugar: Club Militar, Carrera 50 No. 15-20

Expositores

Expertos técnicos de NEMA, Ministerio de Minas y Energía

Apoyan:

Ministerio de Minas y Energía, Departamento Comercial de los Estados Unidos, NEMA

Septiembre 2

Time/Hora	Agenda	Agenda
08:00 am	Opening, introductions and workshop scope	Ceremonia de Inauguración y Alcance del Taller
08:30 am	The new DOE fluorescent ballast metric Ballast Luminous Efficiency (BLE) (what it means, and how it works)	Nueva métrica DOE en balastos para fluorescentes - Eficiencia Luminosa del Balasto BLE. Que significa y cómo funciona?
10:00 am	Coffee Break	Café
10:30 am	MME Presentation (RETILAP)	Presentación a cargo del Ministerio de Minas y Energía (RETILAP)
11:30 am	Comparison of BLE and Ballast Efficacy Factor (BEF), Ballast Factor (BF) and Lumens per Watt (LPW)	Comparación de BLE y BEF "Factor de Eficiencia del Balastro, BF "Factor de Balastro" y LPW Lúmenes por Watt
12:30 pm	Lunch	Almuerzo
1:30 pm	Description and overview of DOE - BLE requirements and reporting process	Descripción y dictamen del DOE respecto a los requerimientos y reportes BLE
2:30 pm	NEMA Premium Requirements a. How these BEF values compare to the new DOE values b. The elimination of this program and why	Requerimiento NEMA Premium a. Comparación los valores BEF con los nuevos valores de DOE b. La eliminación de este programa y porque.

Evento organizado con





MINMINAS



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

03:30 pm	Coffee Break	Café
04:00 pm	The DOE reporting structure. a. The different categories b. The different formulas and limits c. Sample size d. Statistical considerations e. Pass/Fail Criteria with one level and no tier system	Estructura de informes de DOE: a. Las diferentes categorías b. Las diferentes fórmulas y límites c. Tamaño de la muestra d. Consideraciones estadísticas e. Criterio de Aprobación/Rechazo con un nivel y sistema sin formarse

Septiembre 3

Time/Hora	Schedule	Agenda
8:00 am	Overview of the High Intensity Discharge (HID) DOE rule and its reporting	Panorama de las reglas e informes del DOE para lámparas HID "Alta Intensidad de Descarga.
09:30 am	Markings implications	Implicaciones del marcado
10:00 am	Coffee Break	Café
10:30 am	MME Presentation (RETILAP)	Presentación a cargo del Ministerio de Minas y Energía (RETILAP)
11:30 am	LED drivers Introduction	Introducción a los drivers de LEDs
01:30 pm	Lunch	Almuerzo
02:30 pm	LED drivers Safety in the context of the Colombian Installation code (class 1, 2, UL 8750)	Seguridad de los drivers de LEDs en el contexto de RETIE (clase 1,2,UL 8750)
03:30 pm	LED drivers performance (NEMA SSL 1)	Desempeño de Drivers para LEDs (NEMA SSL 1)
4:30 pm	LED drivers test method	Drivers para LEDs - Método de prueba
5:15 pm	Coffee Break	Café
5:30 pm	LED drivers reliability	Confiabilidad de Drivers de LEDs
6:30 pm	LED drivers Energy Efficiency and power quality	Eficiencia energética y calidad de potencia en Drivers para LEDs
6:30 pm	Workshop Conclusions	Conclusiones del Taller

Evento organizado con

