

Factor de Balastro Relación del flujo luminoso emitido por una lámpara la cual es operada por un balastro convencional entre el flujo luminoso emitido por la misma lámpara cuando esta es operada por un balastro patrón.

Factor de Pérdida de Luz (Factor de Mantenimiento) Factor utilizado en el cálculo de iluminancia bajo condiciones dadas de tiempo y de uso. En el se toma en cuenta las variaciones de temperatura y tensión, acumulación de suciedad en las superficies del cuarto y en el luminario, depreciación de la emisión luminosa de la lámpara, procedimiento de mantenimiento y condiciones atmosféricas.

Flujo Luminoso El flujo luminoso, es la cantidad de luz que fluye en un determinado tiempo, y es medido en lúmenes. Es una medida del total de la luz emitida por una fuente luminosa y es comúnmente usada para determinar la salida total del flujo luminoso de una lámpara.

Footcandle (Fc) [lm/ft²] Unidad de nivel luminoso en el sistema inglés.

Fuente Luminosa Es toda materia, objeto o dispositivo, de la que parte energía radiante y esta energía que emite cae dentro de los límites visibles del espectro electromagnético.

Iluminación Complementaria Es la iluminación diseñada para proporcionar una cantidad y calidad de luz adicional que no puede ser obtenida por el sistema general de iluminación y que complementa el nivel general de iluminación para requerimientos específicos de trabajo.

Iluminación de Emergencia Es la iluminación diseñada para proporcionar iluminación de seguridad y salvaguardar en caso de fallas el suministro normal de energía.

Se aplica en lugares donde se concentra una gran cantidad de personas, ya sea para diversión, compras o trabajo. Dichos lugares pueden ser auditorios, cines, teatros, estadios de fútbol, de béisbol, centros comerciales, hospitales, escuelas, etc.

El objeto de esta iluminación es romper la oscuridad para evitar el pánico y posibles accidentes principalmente entre menores.

Los luminarios para este sistema, deberán estar localizados de tal forma que guíen a las personas hacia las salidas del local y permitan la pronta evacuación en caso de ser necesario.

El nivel de iluminación de emergencia no deberá ser menor al 1% del nivel promedio de iluminación o a 5 luxes promedio a nivel de piso.