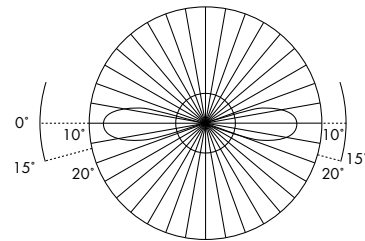
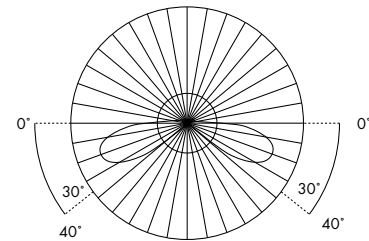


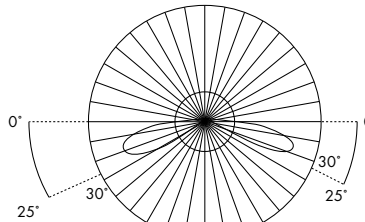
## Clasificación Tipo Nema de Luminarios para Alumbrado Público



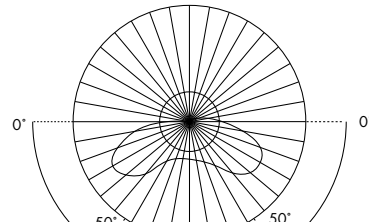
**TIPO I**  
ANCHO RECOMENDADO 15°  
RANGO ACEPTABLE DE 10°  
A MENOS DE 20°



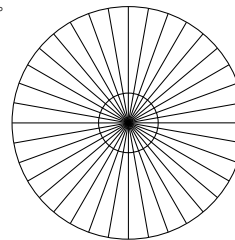
**TIPO III**  
ANCHO RECOMENDADO 40°  
RANGO ACEPTABLE DE 30°  
A MENOS DE 50°



**TIPO II**  
ANCHO RECOMENDADO 25°  
RANGO ACEPTABLE DE 20°  
A MENOS DE 30°



**TIPO IV**  
ANCHO RECOMENDADO 60°  
RANGO ACEPTABLE DE 50°  
O MÁS ANCHO

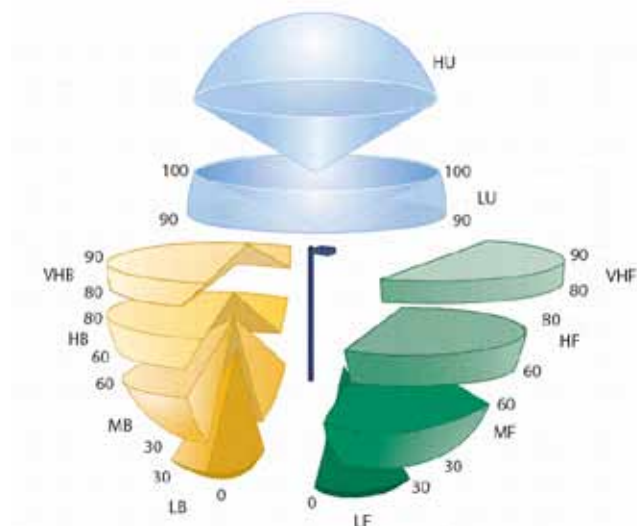


**TIPO V**

## Sistema de Clasificación de Luminarios

Este sistema (LCS) es una nueva técnica que permite predecir el comportamiento de los luminarios de uso exterior y eventualmente sustituirá a las clasificaciones de control de luz Cutoff que establece la IES. Este nuevo método define los ángulos sólidos para la evaluación y comparación de los equipos.

El LCS se basa principalmente en tres ángulos sólidos:



LF - Lower, forward  
MF - Medium, forward  
HF - High, forward  
VHF - Very high, forward  
LB- Lower, backward  
MB - Medium, backward  
HB - High, backward  
VHB - Very high, backward  
LU - Lower, upper  
HU - Higher, upper

El LCS utiliza datos de las pruebas fotométricas y permite a los diseñadores evaluar y comparar la distribución de los lúmenes de diferentes ópticas de luminarios a diferentes ángulos, y asistirlos en la selección del equipo más apropiado.