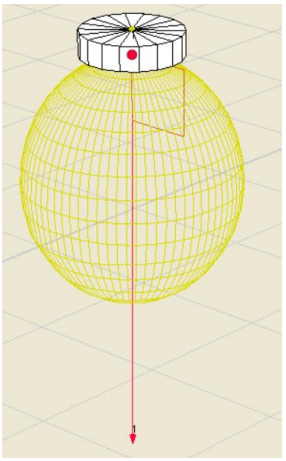
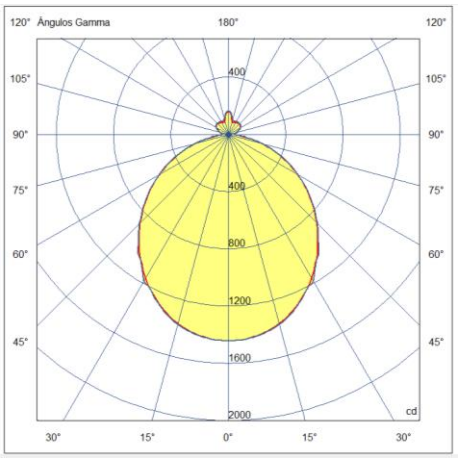
Los ficheros fotométricos de la familia HELIOS están realizados en formato. ies según la norma IESNA:LM-63-2002 y .ldt según la definición de Light Consult Inc.

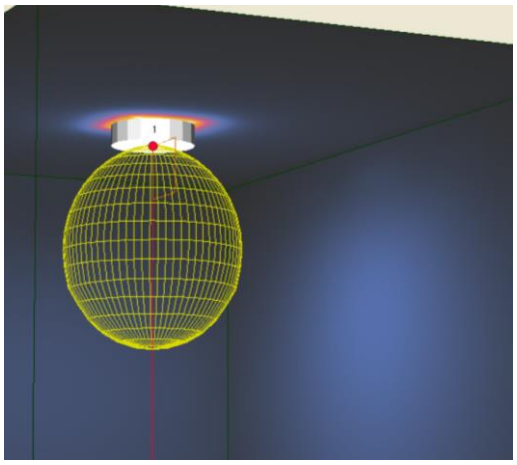
Las fotometrías se han diseñado siempre con una emisión del flujo luminoso hacia el hemisferio inferior para mantener la coherencia de la geometría 3D que se puede insertar en un fichero LDT. Los ficheros en formato LDT y IES tienen la limitación de solo poder incluir geometrías 3D como cilindros o cubos y siempre con una orientación donde el punto de emisión se supone en la superficie inferior de la geometría.

Ejemplo de la fotometría del producto de la familia **Plafonet 60**

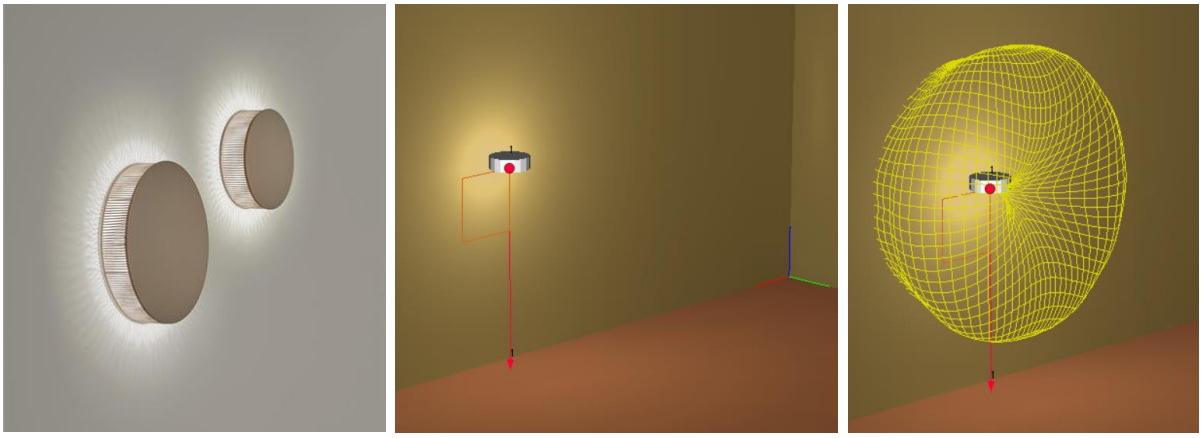




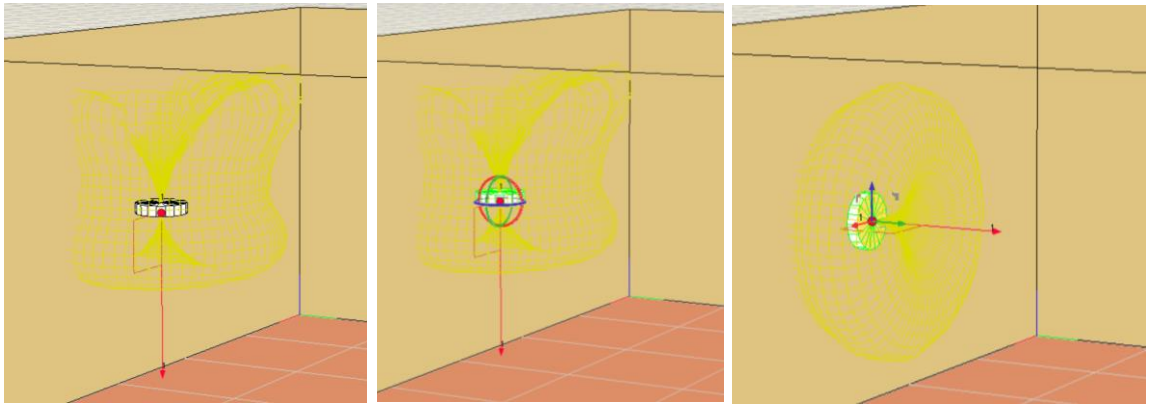




Para el caso del producto **HELIOS** la emisión del flujo luminoso es principalmente lateral, pero si se diseña el fichero como una emisión lateral pero con la geometria 3D con direción al emisferio superior el resultado no es el real y quedaria de la siguiente forma:



Es por eso que se recomienda insertar la fotometría diseñada con el flujo mayor en el hemisferio superior y luego rotar en el programa para hacer que la geometría 3D sea acorde a la realidad.



De esta forma el render quedará de la forma mas real possible y podrá representar tanto la distribución de la luz final como una imagen fotorrealista mas acorde al producto

