

DATOS DE GENERALES:

Nombre:	2x Tubo LED T8 PROLED CRI 95Ra LUZ DÍA 120cm 22W	Nº Ref.: Su numero
Descripción:	Estimación teórica de iluminancia LUX	Formato: LL-PLUX_03
Fecha:	martes, 17 de octubre de 2023	Revisión: 1.1
Numero:	Nº 000001	

Para obtener más valores de iluminancia LUX mínima recomendada véase según normativa UNE-EN 12464-1:2012 y UNE-EN 12665:2012.

1. Datos técnicos del foco o bombilla led:

Indique las características técnicas del foco o de la bombilla led que desea instalar:

Lumen (lm):	5200	Ángulo (°):	120	Altura (m):	1,75
-------------	------	-------------	-----	-------------	------

Flujo luminoso de la bombilla que se instalará.

El ángulo sólido de la bombilla que se instalará.

Altura total en metros de la sala o habitación (eje "z").

2. Cálculo capacidad individual de una bombilla

Cálculo de la capacidad luminosa y luminancia del foco o bombilla led definido en el apartado 1

Distancia enfoque:	1,75	Radio iluminado:	3,031088913	Área iluminado:	28,8633825
Medio ángulo sólido:	60	Diámetro iluminado:	6,062177826	Estereorradián:	3,141592654

3. Resultado teórico

Resultado de la capacidad luminosa y luminancia del foco o bombilla led definido en el apartado 1

Intensidad de luz (Candela - cd)	1655,21
Iluminancia sobre superficie (lx)	540,48
Diámetro iluminado (m):	6,06
Superficie iluminada (m2):	28,86