



La presente lámina tiene como objeto el análisis lumínico de una planta de un taller tipo. Con ello podré tener unas nociones básicas en cuanto a la separación y tipo de luminarias a emplear y así poder extrapolarlo en cierto modo al resto del edificio.

Para tal fin he utilizado el programa Dialux, teniendo en consideración a la hora de proyectar que el modo adecuado de proceder es generando una luz ambiente de baja intensidad que se debe ver reforzada en los puntos de trabajo o mesas, donde la intensidad debe ser máxima. Por otro lado, un análisis más profundo debería tener en cuenta otros aspectos debidos a la posición del trabajador, tales como deslumbramientos ya sean directos o indirectos por una excesiva luminosidad.

En lo concerniente al taller, se trata de alcanzar dichos objetivos como procede:

1. Iluminación ambiental:

En los encuentros longitudinales pared/talso techo se disponen de luminarias del tipo Iguzzi 3700 Regleta T16, que bañan el paramento vertical sin que su bombilla puede verse directamente desde ningún punto del taller. La idea es generar una franja longitudinal que potencie la percepción del espacio interior como la composición de planos encontrados a modo neoplasticista.

2. Iluminación directa:

Precisamente este no es el mejor ejemplo pues ha de forma modulada y unitaria para dar una mejor image generales y como se puede apreciar en otros puntos del sobre los puestos de trabajo. Para ello, empleo en este taller la luminaria Philips CR200B 4xTL5

he querido que se perciba el espacio itario. De todos modos, en térinos e de tal modo que su incidencia sea

IGUZZINI 3700 Regleta T16 16W
 N° de artículo: 3700
 Flujo luminoso (Luminaria): 1090 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 1200 lm
 Potencia de las luminarias: 16.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 71
 Código CIE Flux: 33 61 83 72 91
 Lámpara: 1 x L038 (Factor de corrección 1.000).

PHILIPS CR200B 4xTL5-14W HFP GT
 N° de artículo:
 Flujo luminoso (Luminaria): 3650 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 63.0 W
 Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 65 97 100 100 73
 Lámpara: 4 x TL5-14W/840 (Factor de corrección 1.000).

Lista de luminarias

