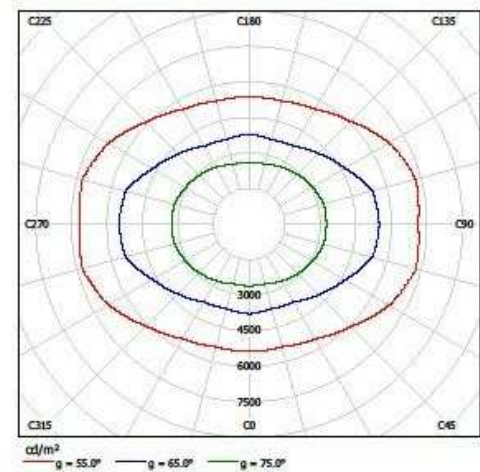


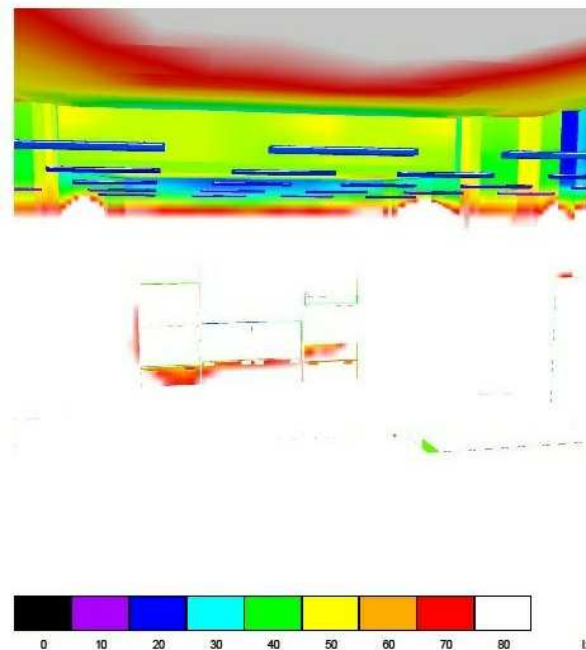
## Mazda TCS160 2xTL-D58W HFP GL / Hoja de datos Deslumbramiento

Luminaria: Mazda TCS160 2xTL-D58W HFP GL  
Lámparas: 2 x TL-D58W/840

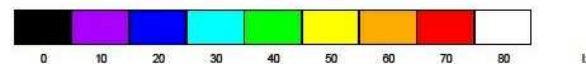
Valoración de deslumbramiento según UGR												
α Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
α Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
α Suelo	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	30	20
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámparas					Mirado longitudinalmente al eje de lámparas						
X Y												
2H	2H	17.9	19.1	18.2	19.3	19.5	19.3	20.4	19.5	20.6	20.9	
	3H	18.6	19.7	18.9	19.9	20.2	20.2	21.2	20.5	21.5	21.7	
	4H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	20.4	21.4	20.6	21.7	22.0	
	6H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	20.6	21.5	20.9	21.8	22.1	
	8H	19.1	19.9	19.4	20.3	20.6	20.7	21.5	21.0	21.8	22.2	
4H	12H	19.1	19.9	19.5	20.2	20.6	20.7	21.5	21.1	21.9	22.3	
	2H	18.4	19.4	18.7	19.7	19.9	19.5	20.5	19.8	20.8	21.1	
	3H	19.2	20.1	19.6	20.4	20.7	20.6	21.4	20.9	21.7	22.1	
	4H	19.6	20.3	20.0	20.7	21.0	20.9	21.7	21.3	22.0	22.4	
	6H	19.8	20.5	20.3	20.9	21.2	21.2	21.8	21.6	22.3	22.6	
8H	12H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.3	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	
	2H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	21.4	21.9	21.8	22.3	22.8	
	3H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4	
	4H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.4	21.4	21.8	21.8	22.3	22.7	
	6H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.6	21.5	21.9	22.0	22.4	22.9	
12H	12H	20.4	20.7	20.8	21.2	21.7	21.7	22.0	22.2	22.5	23.0	
	4H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1	21.0	21.5	21.4	21.9	22.4	
	6H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	21.4	21.8	21.9	22.3	22.7	
	8H	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9	
	12H	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9	
Variación de la posición del espectador para exposiciones 5 entre luminarias												
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.3						
S = 1.5H	+0.6 / -1.1					+0.4 / -0.7						
S = 2.0H	+1.2 / -1.7					+1.0 / -1.5						
Tamaño estándar	B103					B103						
Sumando de ajuste	0.3					1.5						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm flujo luminoso total												
Los valores UGR se calculan según CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.												



## Local 1 / Rendering (procesado) de colores falsos



Escala 1 : 133



11

Iluminación 1

El modelo de aula fue creado con el software Revit Architecture, mientras que el sistema de iluminación fue modelado con el software Dialux.

Estos dos proyectos se han desarrollado por separado.

Con el programa de Dialux se fijaron las fuentes de luz con parámetros de dimensiones reales.

Alrededor de estos parámetros fueron modeladas las luces de techo como detalle.

Alumna:  
**Amparo Ferrer Coll**

Tutor:  
**Juan Aznar Mollà  
Anna Osello**

**Proyecto Final de Grado**  
Diseño paramétrico de un espacio:  
**El Aula 2 del Politécnico de Torino**

**Politecnico di torino**



**Corso di laurea in Ingegneria Edile**  
Año Académico 2010-2011