

UNE-EN 12464-1  
Iluminación  
Iluminación de los lugares de trabajo  
Parte 1: Lugares de trabajo interiores

1.- REQUISITOS DE ALUMBRADO PARA ÁREAS INTERIORES, TAREAS Y ACTIVIDADES

5.26.4 Oficinas - Puestos de trabajo de CAD					
Iluminancia mantenida, $E_m$ (lux): $\geq 500$					
Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: $\leq 19$					
Uniformidad de iluminancia, $U_o$ : $\geq 0.60$					
Índice de reproducción cromática mínimo, $R_a$ : $\geq 80$					
Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
R+2	Bureau 4 (Bureau)	608.23	16	0.65	85
R+2	Bureau 6 (Bureau)	537.63	13	0.79	85
R+2	Bureau 5 (Bureau)	573.99	15	0.82	85
R+1	Bureau 1 (Bureau)	608.23	16	0.65	85
R+1	Bureau 3 (Bureau)	537.63	13	0.79	85
R+1	Bureau 2 (Bureau)	573.99	15	0.82	85

5.26.5 Oficinas - Salas de conferencias y reuniones					
Iluminancia mantenida, $E_m$ (lux): $\geq 500$					
Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: $\leq 19$					
Uniformidad de iluminancia, $U_o$ : $\geq 0.60$					
Índice de reproducción cromática mínimo, $R_a$ : $\geq 80$					
Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
R+2	Salle de réunion 2 (Salle de réunion)	715.13	16	0.61	85
R+1	Salle de réunion 1 (Salle de réunion)	715.13	16	0.61	85

UNE-EN 12464-1  
Iluminación  
Iluminación de los lugares de trabajo  
Parte 1: Lugares de trabajo interiores

5.2.4 Áreas comunes dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios - Vestuarios, salas de lavado, cuartos de baño, servicios					
Iluminancia mantenida, $E_m$ (lux): $\geq 200$					
Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: $\leq 25$					
Uniformidad de iluminancia, $U_o$ : $\geq 0.40$					
Índice de reproducción cromática mínimo, $R_a$ : $\geq 80$					
Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
R+2	Sanitaires R+2 (Sanitaires)	209.58	0	0.92	85
R+1	Sanitaires R+1 (Sanitaires)	209.58	0	0.92	85
RDC	Sanitaires RDC (Sanitaires)	209.26	0	0.92	85

5.1.1 Zonas de tráfico dentro de edificios - Áreas de circulación y pasillos					
Iluminancia mantenida, $E_m$ (lux): $\geq 100$					
Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: $\leq 28$					
Uniformidad de iluminancia, $U_o$ : $\geq 0.40$					
Índice de reproducción cromática mínimo, $R_a$ : $\geq 40$					
Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
R+2	Palier R+2 (Parties communes)	218.41	18	0.72	85
R+1	Palier R+1 (Parties communes)	218.41	18	0.72	85
RDC	Hall d'entrée (Parties communes)	278.89	20	0.76	85

UNE-EN 12464-1  
Iluminación  
Iluminación de los lugares de trabajo  
Parte 1: Lugares de trabajo interiores

5.2.1 Áreas comunes dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios - Cantinas, despensas

Iluminancia mantenida,  $E_m$  (lux):  $\geq 200$

Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR:  $\leq 22$

Uniformidad de iluminancia,  $U_o$ :  $\geq 0.40$

Índice de reproducción cromática mínimo,  $R_a$ :  $\geq 80$

Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo
-----------------	------	-----------------------	-------------------------------------	----------------------------	---

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
RDC	Cafétéria (Cafétéria)	323.15	15	0.60	85

5.3.2 Áreas comunes dentro de edificios - Salas de control - Sala de fax, correos, cuadro de contadores

Iluminancia mantenida,  $E_m$  (lux):  $\geq 500$

Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR:  $\leq 19$

Uniformidad de iluminancia,  $U_o$ :  $\geq 0.60$

Índice de reproducción cromática mínimo,  $R_a$ :  $\geq 80$

Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo
-----------------	------	-----------------------	-------------------------------------	----------------------------	---

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
RDC	Salle de reprographie (Salle de reprographie)	613.35	14	0.74	85