

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

5.3.1 Áreas comunes dentro de edificios - Salas de control - Salas de material, salas de mecanismos					
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, $R_a$ : $\geq 60$					
Plano de planta	Zona	Iluminancia mantenida	Índice de Deslumbramiento Unificado	Uniformidad de iluminancia	Índice de reproducción cromática mínimo

		$E_m$ (lux)	UGR	$U_o$	$R_a$
Planta 4	Cuarto técnico (Cuarto técnico)	248.29	21	0.60	85

5.26.2 Oficinas - Escritura, escritura a máquina, lectura, tratamiento de datos					
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	$U_o$	$R_a$
Planta 3	Oficina 8 (Oficina)	531.43	16	0.69	85
Planta 3	Oficina 10 (Oficina)	552.36	15	0.60	85
Planta 3	Oficina 9 (Oficina)	517.14	16	0.64	85
Planta 2	Oficina 5 (Oficina)	538.29	16	0.70	85
Planta 2	Oficina 7 (Oficina)	503.90	15	0.68	85
Planta 2	Oficina 6 (Oficina)	540.70	16	0.71	85
Planta 1	Oficina 2 (Oficina)	536.11	16	0.70	85
Planta 1	Oficina 3 (Oficina)	503.73	15	0.68	85
Planta 1	Oficina 4 (Oficina)	540.35	16	0.71	85
Planta baja	Oficina 1 (Oficina)	601.28	16	0.69	85

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

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	$U_o$	$R_a$
Planta 3	Pasillo 3 (Pasillo)	170.33	19	0.65	85
Planta 2	Pasillo 2 (Pasillo)	122.86	20	0.84	85
Planta 1	Pasillo (Pasillo)	119.47	19	0.86	85
Planta baja	Vestíbulo (Pasillo)	178.86	20	0.71	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	$U_o$	$R_a$
Planta 2	Sala de reuniones 2 (Sala de reuniones)	521.79	14	0.60	85
Planta 1	Sala de reuniones (Sala de reuniones)	520.90	14	0.60	85

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

5.29.3 Lugares de pública concurrencia - Restaurantes y hoteles - Restaurante, comedor, salas de reuniones					
Iluminancia mantenida, $E_m$ (lux): -					
Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: -					
Uniformidad de iluminancia, $U_o$ : -					
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	$U_o$	$R_a$
Planta baja	Comedor (Comedor)	228.96	19	0.78	85

5.1.3 Zonas de tráfico dentro de edificios - Ascensores					
Iluminancia mantenida, $E_m$ (lux): $\geq 100$					
Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: $\leq 25$					
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	$U_o$	$R_a$
Planta baja	Ascensor (Ascensor)	486.69	0	0.82	85