

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): ≥ 500 | | | | | |
| Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: ≤ 19 | | | | | |
| Uniformidad de iluminancia, U_o : ≥ 0.60 | | | | | |
| Índice de reproducción cromática mínimo, R_a : ≥ 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): ≥ 500 | | | | | |
| Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: ≤ 19 | | | | | |
| Uniformidad de iluminancia, U_o : ≥ 0.60 | | | | | |
| Índice de reproducción cromática mínimo, R_a : ≥ 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): ≥ 200 | | | | | |
| Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: ≤ 25 | | | | | |
| Uniformidad de iluminancia, U_o : ≥ 0.40 | | | | | |
| Índice de reproducción cromática mínimo, R_a : ≥ 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): ≥ 100 | | | | | |
| Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: ≤ 28 | | | | | |
| Uniformidad de iluminancia, U_o : ≥ 0.40 | | | | | |
| Índice de reproducción cromática mínimo, R_a : ≥ 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): ≥ 200

Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: ≤ 22

Uniformidad de iluminancia, U_o : ≥ 0.40

Índice de reproducción cromática mínimo, R_a : ≥ 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): ≥ 500

Índice de Deslumbramiento Unificado, UGR: ≤ 19

Uniformidad de iluminancia, U_o : ≥ 0.60

Índice de reproducción cromática mínimo, R_a : ≥ 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 |