

Guía de diseño de iluminación

Como usar el planificador lux para cálculo fácil

1. Elegir una luminaria
2. Elegir el nivel Lux deseado
3. Seleccionar las dimensiones del espacio de la habitación deseada
4. Usar la tabla para determinar la cantidad de luminarias necesarias

Niveles de iluminación según recomendaciones

- 200 Lux - para ocupación general
- 300 Lux - para tareas moderadamente fáciles
- 500 Lux - para tareas moderadamente difíciles

Criterios de diseño de todas las downlights y el panel LED

1. Todas las dimensiones están indicadas en metros
2. Se entiende que la altura de los techos es de 2500mm
3. Reflectancia de superficie media aplicada - Suelo 20 / paredes 50 / techos 70
4. Plano de trabajo medido en FFL.
5. Se entiende que el factor de mantenimiento es de 0,85

E5™ 200 y 300 Lux



		EN-DE5	
Vatios		4,5	
Lúmenes		380	
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux	
L (m)	A (m)	200 lux	300 lux
2	2	4	6
2	4	8	12
2	6	10	15
2	8	12	18
4	4	12	20
4	6	X	X
4	8	X	X
6	6	X	X
6	8	X	X
8	8	X	X

E8™ 200 y 300 Lux




		EN-DE8	
Vatios		8	
Lúmenes		580/620	
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux	
L (m)	A (m)	200 lux	300 lux
2,5	2,5	4	5
2,5	5	6	10
2,5	7,5	10	14
2,5	10	12	18
5	5	12	16
5	7,5	18	24
5	10	21	32
7,5	7,5	25	36
7,5	10	32	45
10	10	42	56

E6060™ 300 y 500 Lux



		EN-FP6060B	EN-FP1260B		
Vatios		40	72		
Lúmenes		3400	5700		
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux			
L (m)	A (m)	300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
2,5	2,5	1	1	-	-
2,5	5	2	3	1	2
2,5	7,5	3	4	2	3
2,5	10	4	5	2	4
5	5	4	6	2	4
5	7,5	6	9	3	4
5	10	8	12	4	6
7,5	7,5	8	14	5	8
7,5	10	12	18	6	10
10	10	15	24	8	12

Uni-Fit™ 200 y 300 Lux



		EN-DL10	EN-DL15	EN-DL23	EN-DL30				
Vatios		10	15	23	30				
Lúmenes		710	1100	1800	2250				
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux							
L (m)	A (m)	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux
2	2	2	2	1	2	1	1	1	1
2	4	3	4	2	3	1	2	1	2
2	6	4	6	3	4	2	3	2	2
2	8	6	8	4	5	3	3	2	3
4	4	6	8	4	6	3	4	2	3
4	6	9	12	6	8	4	5	3	4
4	8	12	15	8	10	4	6	4	6
6	6	12	18	9	12	6	9	4	6
6	8	16	24	12	16	6	12	5	9
8	8	20	30	16	20	9	15	8	12

X = Iluminación específica no adecuada para obtener nivel Lux en habitación por tamaño.

Para ayuda, contacte con nosotros en spain@auroralighting.com

Notas

La información de cálculos de iluminación mostrados en la presente página son una guía indicativa para las zonas y criterios de diseños indicados. Se le recomienda al consumidor que desarrolle sus propios cálculos para verificar que las cantidades propuestas concuerdan con las necesidades. Todas las cantidades mostradas son calculadas a la alza y determinadas como una cantidad para traducirse a un esquema de instalación. Enlite no se hace responsable de las instalaciones de iluminación que no cumplan con las especificaciones en la que se aplica los presentes criterios para calcular las cantidades.

Guía de diseño de iluminación



Ariah2™ 150 y 300 Lux

		EN-HB100B/40	EN-HB150B/40	EN-HB200B/40			
Vatios		100	150	200			
Lúmenes		12350	18525	24700			
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux					
L (m)	A (m)	150 lux	300 lux	150 lux	300 lux	150 lux	300 lux
10	10	4	6	4	5	2	4
10	20	6	10	4	8	4	6
10	30	8	14	6	10	4	8
20	20	9	20	8	12	5	9
20	30	12	24	10	18	6	12
30	30	20	36	16	25	9	20

Criterios de diseño para Ariah 2

1. Todas las dimensiones están indicadas en metros
2. Se entiende que la altura de los techos es de 6000mm
3. Superficie de reflexión media aplicada – Suelo 20 / techo 50 / paredes 30
4. Plano de trabajo medido en sobre suelo.
5. Se entiende que el factor de mantenimiento es de 0,85



Slim-Fit™ 200 y 300 Lux

		EN-PL06B	EN-PL09B	EN-PL12B	EN-PL18B	EN-PL24B					
Vatios		6	9	12	18	24					
Lúmenes		330	500	780	1200	1600					
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux									
L (m)	A (m)	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux
2	2	3	5	2	2	2	2	1	2	1	1
2	4	6	9	4	6	3	4	2	3	2	2
2	6	10	15	6	8	4	6	3	4	2	3
2	8	12	18	8	12	6	8	3	5	3	4
4	4	15	20	8	12	5	8	4	5	3	4
4	6	X	X	12	18	8	12	5	8	4	6
4	8	X	X	15	24	10	15	6	10	6	8
6	6	X	X	18	25	12	16	8	12	6	9
6	8	X	X	24	X	15	20	9	15	8	12
8	8	X	X	30	X	20	30	12	20	9	15



Lumi-Fit™ 200, 300 y 500 Lux

		EN-DDLH413/40	EN-DDLH618/40	EN-DDLH818/40	EN-DDLH825/40	EN-DDLH840/40	EN-DDLH1045/40						
Vatios		13	18	18	25	40	45						
Lúmenes		1230	1800	1800	2500	4000	4380						
Tamaño estancia		Seleccionar nivel de lux											
L (m)	A (m)	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	200 lux	300 lux	300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
2.5	2.5	3	4	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2
2.5	5	4	6	3	4	3	4	2	3	2	3	2	3
2.5	7.5	5	8	4	5	4	5	3	4	3	4	3	4
2.5	10	6	10	5	7	5	7	4	5	4	5	4	5
5	5	6	9	6	8	6	8	4	5	4	5	4	5
5	7.5	8	15	8	10	8	10	5	8	5	8	5	8
5	10	12	18	8	12	8	12	6	10	6	10	6	8
7.5	7.5	12	20	9	15	9	15	8	12	6	12	6	9
7.5	10	16	24	12	18	12	18	9	15	9	15	9	12
10	10	24	36	16	24	16	24	12	16	12	16	12	16

X = Iluminación específica no adecuada para obtener nivel Lux en habitación por tamaño.