

2.1

Alumbrado de emergencia - Exterior

i-P65+

2



- Luminaria LED de seguridad con clase de protección (IP65) para uso interior y exterior
- i-P65+ L: con lentes simétricos de haz ancho y con distribución de luz casi cuadrada.
- i-P65+ H: Con tecnología de reflector de haz estrecho
- Con disposiciones para las entradas de cable M20 en los laterales de las carcasas (3 x laterales y 1 x en cada extremo) y entrada BESA en la parte trasera
- Menor esfuerzo de mantenimiento y mayor seguridad mediante el uso de LEDs de alta vida útil
- Adecuado para operaciones no mantenidas y mantenidas
- Disponible como variante no monitorizada, Auto-Test (AT) y CGLine+

Fuente de luz:

COB LED 6.5W hasta 60.000h

Materiales:

Policarbonato

Diseño robusto (IK08) fabricado en policarbonato resistente al impacto

Funcionamiento:

Modo permanente y no permanente seleccionable

La variante i-P65+ L es la adecuada para iluminar grandes áreas (distancia en ambas direcciones hasta 22 m para E = 1lx) y alturas de montaje hasta 18 m (para un tiempo de funcionamiento de 1 h)

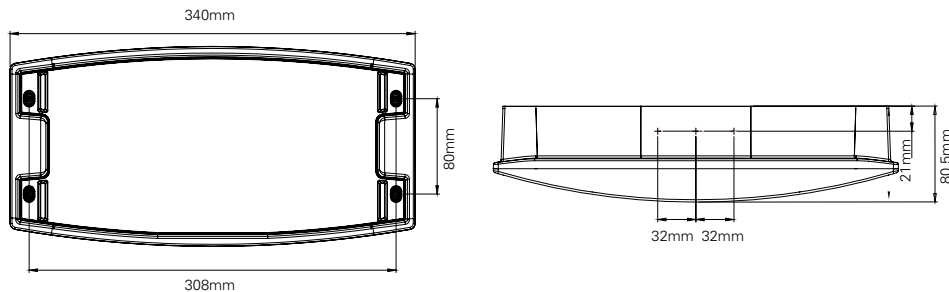
La variante i-P65+ H es especialmente adecuada para iluminación de rutas de escape con distancias de hasta 29 m y alturas de montaje de hasta 21 m (para un tiempo de funcionamiento de 1 h)

El alto flujo luminoso garantiza la posibilidad de aumentar los niveles de iluminación como mín. 15 lx para áreas de tareas de alto riesgo o aplicaciones con 10,8 lx acc. A NFPA 101

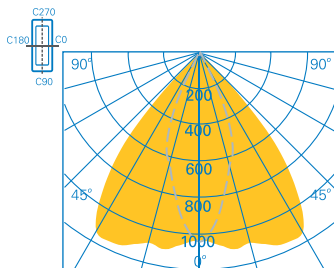
Aplicaciones:

Aplicaciones anti pánico y de ruta de escape

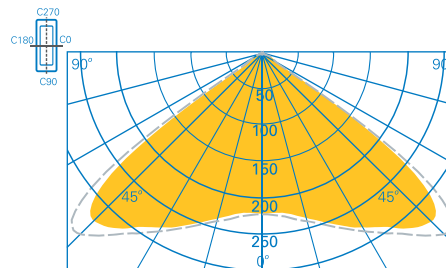
La luminaria i-P65+ ha sido desarrollada específicamente para requerimientos en entornos industriales. Con una combinación de LED de alta eficiencia y óptica especial, la i-P65+ proporciona un rendimiento óptimo para una gran variedad de aplicaciones. La carcasa de la luminaria tiene un grado de protección IP65 y resistencia al impacto IK08, lo que la hace ideal para ambientes y las condiciones ambientales en el sector industrial. Los componentes fotométricos y electrónicos, incluidas las baterías, están diseñados para una funcionalidad fiable con temperaturas ambientales continuas de hasta 40°C. Por lo tanto, las luminarias se pueden utilizar de forma fiable en salas en las que las máquinas o los procesos provocan temperaturas elevadas. El i-P65+ también está disponible con la tecnología EATON CGLine+ para una monitorización altamente cómoda y fiable del sistema de iluminación.



Referencia	Descripción	⚡	☀️	🕒	🔋	⚙️
Envoltorio de policarbonato						
iP65PLP1HIS	i-P65 Plus L 1H, Auto-Test	21.9 VA/10.1 W	740 Lm	1h	7.2V-1.6Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PHP1HIS	i-P65 Plus H 1H, Auto-Test	21.9 VA/10.1 W	560 Lm	1h	7.2V-1.6Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PLP3HIS	i-P65 Plus L 3H, Auto-Test	21.7 VA/10.7 W	510 Lm	3h	4.8V-4Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PHP3HIS	i-P65 Plus H 3H, Auto-Test	21.7 VA/10.7 W	380 Lm	3h	4.8V-4Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PLP1HCGL	i-P65 Plus L 1H, CGLine+	21.9 VA/10.1 W	740 Lm	1h	7.2V-1.6Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PHP1HCGL	i-P65 Plus H 1H, CGLine+	21.9 VA/10.1 W	560 Lm	1h	7.2V-1.6Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PLP3HCGL	i-P65 Plus L 3H, CGLine+	21.7 VA/10.7 W	510 Lm	3h	4.8V-4Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PHP3HCGL	i-P65 Plus H 3H, CGLine+	21.7 VA/10.7 W	380 Lm	3h	4.8V-4Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
Envoltorio de aluminio						
iP65PLA3HCGL	i-P65 Plus L 3H, CGLine+	21.7 VA/10.7 W	510 Lm	3h	4.8V-4Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
iP65PHA3HCGL	i-P65 Plus H 3H, CGLine+	21.7 VA/10.7 W	380 Lm	3h	4.8V-4Ah Ni-Cd	Permanente / No Permanente
Accesorios						
iP65PSUSPB	Kit de suspensión					



Fotometría de la variante i-P65+ H - Ópticas asimétricas para E = 1.0 lx

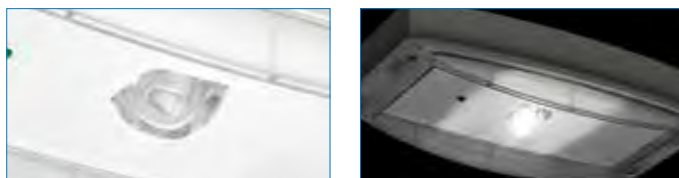


Fotometría de la variante i-P65+ L - Ópticas asimétricas para E = 1.0 lx

Modelo	Altura (m)	Distancia para 1 Lux				
1 h	Montaje en techo	03.00	03.20	07.00	02.30	05.70
	Iluminación de la sala	04.00	04.20	08.70	02.50	06.40
		05.00	05.10	10.60	03.00	06.80
		06.00	05.90	12.40	03.40	07.50
		07.00	06.70	14.20	03.80	08.30
		08.00	07.50	16.00	04.20	09.20
		09.00	08.20	17.60	04.50	10.00
		10.00	08.80	19.20	04.80	10.80
		15.00	10.70	25.90	05.00	13.80
	16.00	10.80	27.00	04.40	14.20	
18.00	10.70	28.60	03.50	14.20		
3 h	Montaje en techo	03.00	03.10	06.60	02.00	05.10
	Iluminación de la sala	04.00	04.10	08.50	02.40	05.60
		05.00	04.90	10.30	02.80	06.20
		06.00	05.70	12.10	03.20	07.10
		07.00	06.40	13.80	03.60	07.90
		08.00	07.10	15.50	03.90	08.70
		09.00	07.70	17.00	04.10	09.50
		10.00	08.20	18.40	04.20	10.20
		15.00	08.80	23.70	02.80	11.70
	16.00	08.00	24.30	02.20	11.60	

Modelo	Altura (m)	Distancia para 1 Lux					
1 h	Montaje en techo	03.00	04.50	09.40	04.50	09.50	
	Iluminación de la sala	04.00	05.80	12.10	05.80	12.20	
		05.00	07.00	14.70	06.90	14.70	
		06.00	07.90	17.20	07.80	17.10	
		07.00	08.60	19.50	08.30	19.20	
		08.00	08.90	21.60	08.50	21.10	
		09.00	08.40	23.10	08.00	22.40	
		10.00	07.10	23.40	06.80	22.90	
		11.00	04.90	23.30	04.70	22.60	
	Montaje en techo	03.00	04.40	09.20	04.40	09.30	
3 h	Iluminación de la sala	04.00	05.60	11.80	05.50	11.80	
		05.00	06.60	14.30	06.50	14.20	
		06.00	07.20	16.60	07.00	16.40	
		07.00	07.40	18.50	07.00	18.10	
		08.00	06.40	19.50	06.10	19.00	
		09.00	04.60	19.50	04.50	18.90	
		10.00	-	15.50	-	15.00	
		Montaje en techo	03.00	04.30	08.40	04.20	08.30
	1 h	Iluminación de la sala	04.00	05.40	10.80	05.30	10.70
			05.00	06.20	13.10	06.30	13.10
06.00			07.10	15.40	06.90	15.30	
07.00			07.50	17.50	07.50	17.50	
08.00			08.00	19.50	07.90	19.50	
09.00			08.30	21.40	08.00	21.30	
10.00			05.50	22.00	05.80	22.00	
15.00			00.50	19.10	00.50	19.10	
18.00		00.50	18.80	00.50	18.80		
3 h		Montaje en techo	03.00	04.20	08.20	04.10	08.10
	Iluminación de la sala	04.00	05.20	10.50	05.20	10.50	
		05.00	05.90	12.80	05.90	12.80	
		06.00	06.30	14.90	06.40	15.00	
		07.00	06.80	16.90	06.80	16.90	
		08.00	05.00	18.50	05.40	18.40	
		09.00	03.60	18.20	03.70	18.20	
		10.00	00.50	16.00	00.50	16.00	
		15.00	00.50	15.70	00.50	15.60	
	18.00	00.50	09.40	00.50	09.40		

La **óptica de la lente** emite una distribución de la luz en un área alargada de manera prácticamente rectangular. Esto la hace especialmente adecuada para salas grandes donde no se define claramente una ruta de escape fija debido a los cambios de uso polivalente que se le pueden dar a un mismo espacio de pública concurrencia y con la exigencia de que el área completa debe estar iluminada. Una distancia entre luminarias de un máximo de hasta 24 m reduce el número de luminarias necesarias. También es importante resaltar que se permite montar hasta una altura de 17 m, que son alturas normales en salas de pública concurrencia o donde se celebran eventos variados.



La **solución del reflector** se desarrolló específicamente para alturas de montaje extremas en combinación con vías de escape estrechas, como por ejemplo en aplicaciones de estanterías de gran altura en almacenes logísticos, donde en el caso de una distribución de luz incorrecta se distribuye más luz por seguridad en las estanterías que a lo largo de las rutas de escape. Aquí son posibles alturas de montaje de hasta 35 m y distancia entre luminarias de 24 m. Esta reducción en la cantidad de luminarias necesarias conduce a menores costes de instalación y funcionamiento.

