

Luminaires à LED

SPL

Microspot d'appoint pour luminaires d'éclairage conventionnel



Versions avec alimentation
par centrale



Versions autonomes

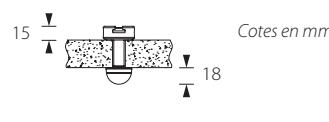
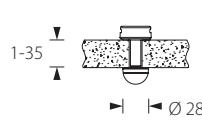
Descriptif et fonctionnement

Microspot de 28 mm de diamètre en aluminium brossé avec verrine en polycarbonate transparent, muni d'une LED de grande puissance et d'une électronique déportée. Il est conçu pour pouvoir être intégré comme luminaire d'appoint à des éléments d'éclairage conventionnels où à des rails porteurs de chemin lumineux (tel que les types ICE 344 et Traq de Regent ou Tecton de Zumtobel).

Cet élément est destiné à fournir un éclairage de secours optimal des voies d'évacuation (éclairage au sol de min. 1 lux), en cas de coupure de l'éclairage conventionnel. Les occupants d'un bâtiment étant ainsi toujours en mesure d'évacuer les lieux de façon aussi rapide et sûre que possible.

La gamme complète des microspots SPL offre différentes solutions d'alimentation en secours ou permanent secours, ainsi que plusieurs possibilités de télégestion.

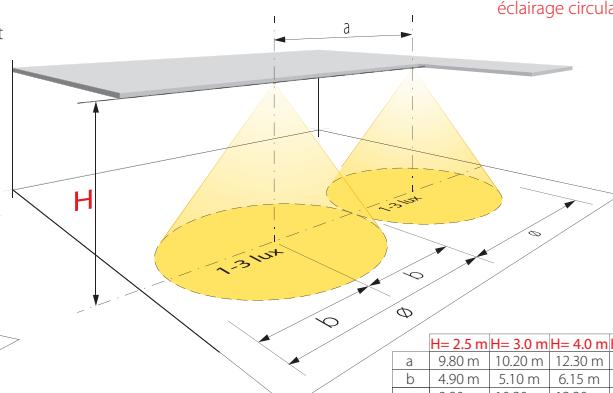
Un choix d'optiques innovantes, permet d'obtenir un éclairage circulaire, linéaire, couvrant la plupart des besoins d'éclairage de secours. Afin de rationaliser au mieux l'usage de cette gamme de microspot, les versions permettant d'avoir un faisceau d'éclairage circulaire ou linéaire, sont fournies sous la forme d'une base unique, adjointe de deux optiques interchangeables en fonction du type d'éclairage souhaité.



Entrée de câbles

Diamètre de perçement
Ø 14 mm

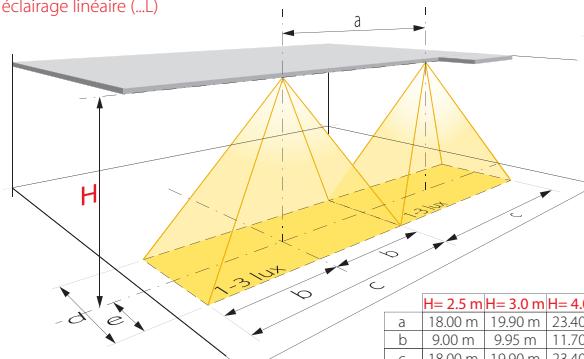
Tableau de valeurs d'éclairement pour les versions produisant un éclairage circulaire (...C)



H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 4.0 m	H= 5.0 m
a 18.00 m	19.90 m	23.40 m	24.90 m
b 9.00 m	9.95 m	11.70 m	12.45 m
c 18.00 m	19.90 m	23.40 m	24.90 m
d 7.60 m	8.20 m	7.80 m	5.50 m
e 3.80 m	4.10 m	3.90 m	2.75 m

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

Tableau de valeurs d'éclairement pour les versions produisant un éclairage linéaire (...L)



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 4.0 m	H= 5.0 m
a 18.00 m	19.90 m	23.40 m	24.90 m	
b 9.00 m	9.95 m	11.70 m	12.45 m	
c 18.00 m	19.90 m	23.40 m	24.90 m	
d 7.60 m	8.20 m	7.80 m	5.50 m	
e 3.80 m	4.10 m	3.90 m	2.75 m	

N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

V_1_1

Luminaires à LED

SPL

Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

SPL	/230...		/24...		/PSA...		/PS...		/230... /E		/CG...											
	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L										
Eclairage circulaire (...C)	●		●		●		●		●		●											
Eclairage linéaire (...L)		●		●				●		●		●										
Alimentation de secours par centrale	●	●	●	●					●	●												
Alimentation de secours autonome					●	●	●	●			●	●										
Fonction de télégestion									●	●												
Fonction autotest					●	●			●	●												
Source lumineuse	1 LED haute puissance 3 W																					
Durée de vie des LED	environ 50'000 heures																					
Flux lumineux	240 lumens																					
• en secours /en permanent	240 lm		240 lm / 50 lm		240 lm		240 lm / 50 lm		240 lm		240 lm / 50 lm											
Alimentation	230 VAC, 50 Hz		24 VDC						30 VAC, 50 Hz													
Consommation	4,8 W		3,2 W		4,0 W		5,2 W		4,0 W													
Alimentation de secours	centrale 230 VAC		centrale 24 VDC		accu. NiMH 2,0 Ah 4,8V		centrale 216 VDC		accu. NiMH 2,0 Ah 4,8V													
Autonomie/durée de charge	selon centrale		minimum 1 h / 20 heures		selon centrale		min. 1h / 20 h															
Centrale spécifique requise	APG		-		LPS		CG5000		bus 2 x 0,8 mm ² , (raccor. en série)													
Communication			-		courant porteur																	
Température de fonct.	-5 °C à +35 °C		0 °C à +35 °C		-5 °C à +35 °C		0 °C à +35 °C															
Dimensions spot (ØxH)	28 x 18 mm / perçement Ø 14 mm																					
Boîtier/ Verrine	aluminium brossé / polycarbonate transparent																					
Raccordement (Ø max.)	3 x 2,5 mm ²		2 x 2,5 mm ²						3 x 2,5 mm ²													
Classe de protection	IP54																					
Indice de résist. aux chocs	IK04																					
Normes	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172																					
En option	pièce d'adaptation pour rail ICE 344																					