

Luminaires à LED

SPLB

Microspot d'appoint pour luminaires d'éclairage conventionnel



Descriptif et fonctionnement

Microspot de 28 mm de diamètre en aluminium brossé avec verrine en polycarbonate transparent, il est muni d'une LED de grande puissance et d'une électronique déportée logée dans un boîtier en polycarbonate blanc. Ce spot très discret, est prévu pour être installé dans des faux plafonds ouverts et accessibles.

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 SPLB 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.

Dimensions pour les versions avec alimentation par centrale:

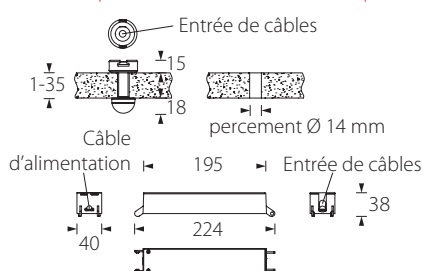
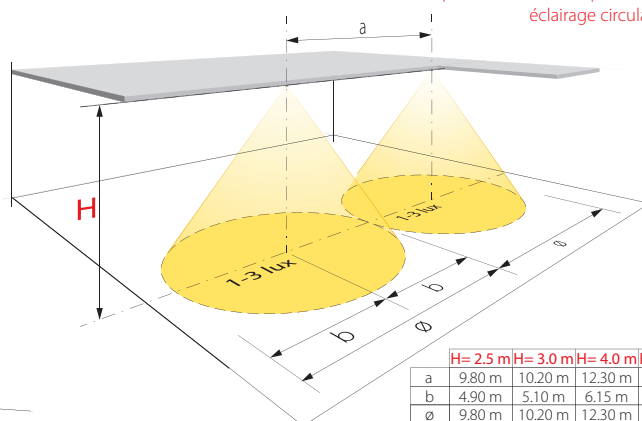
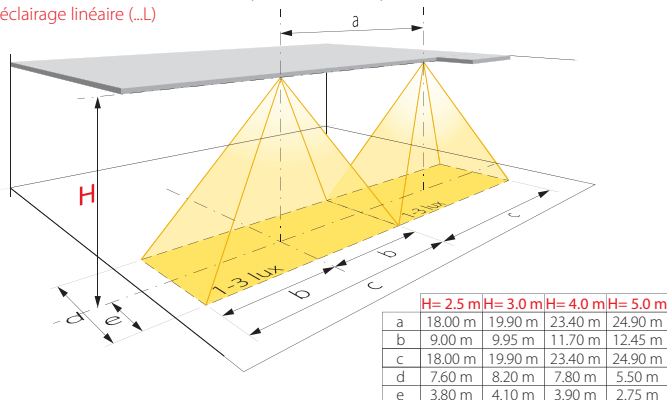


Tableau de valeurs d'éclairage pour les versions produisant un éclairage circulaire (...C)



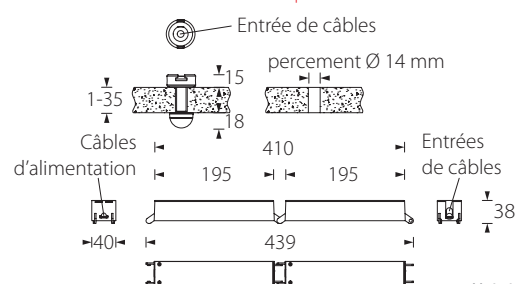
N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

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



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

Dimensions pour les versions autonomes:



V_1_1

Luminaires à LED

SPLB

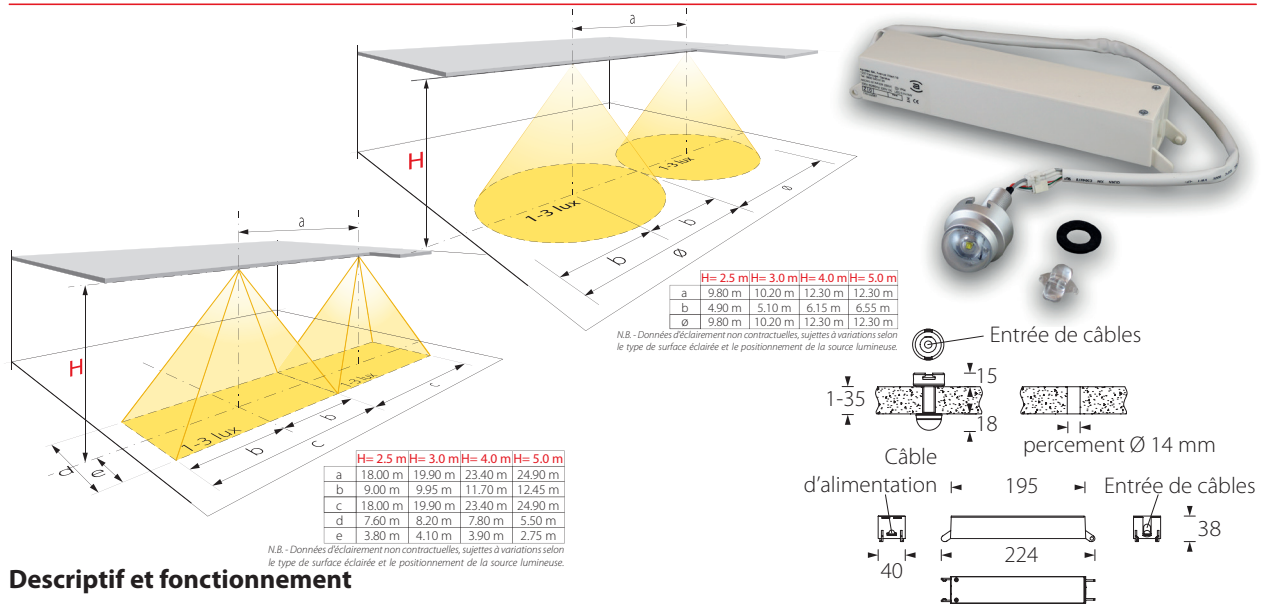
Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

SPLB	/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	
Alimentation	230 VAC, 50 Hz		24 VDC		230 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 4,8 V				centrale 216 VDC		accu. NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie/durée de charge	selon centrale				minimum 1 h / 20 heures				selon centrale		min. 1h / 20 h	
Centrale spécifique requise	APG				-				LPS		CG5000	
Communication	-								courant porteur		bus 2 x 0,8 mm ² , (raccor. en série)	
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											
Dimensions boîtier électro. (LxHxP)	224 x 38 x 40 mm				439 x 38 x 40 mm				224 x 38 x 40 mm		439 x 38 x 40 mm	
Boîtier/ Verrine	aluminium brossé & polycarbonate blanc (RAL9016) / 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 (microspot), IP20 (boîtier avec électronique)											
Indice de résist. aux chocs	IK04											
Normes	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172											

Luminaires à LED

SPLB/230/T

Microspot encastré télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



Descriptif et fonctionnement

Microspot de 28 mm de diamètre avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et de deux lentilles optiques interchangeables permettant de créer un faisceau de lumière circulaire ou linéaire.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C
Dimensions :	boîtier (LxHxP) 224 x 38 x 90 mm; spot (ØxH) 28 x 18 mm
Encastrement Ø de perçage :	14 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium brossé
Verrine :	polycarbonate transparent
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm ²
Inclus :	jeu de deux lentilles optiques
Poids :	0,16 kg
Classe de protection :	IP54 (microspot), IP20 (boîtier avec électronique)
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

