

Luminaires à LED

LSU3A

Spot compact encastré pour plafond



Descriptif et fonctionnement

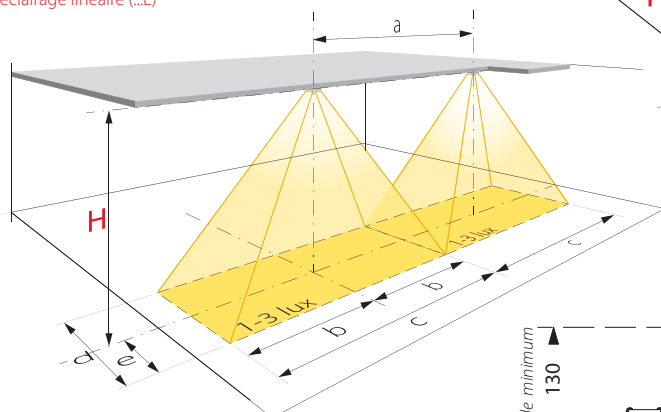
Petit spots en aluminium et polycarbonate blanc (RAL 9016) muni d'une LED de grande puissance et équipé d'une électronique déportée, il est prévu pour montage encastré au plafond.

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 spots LSU3A 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 spot, 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.

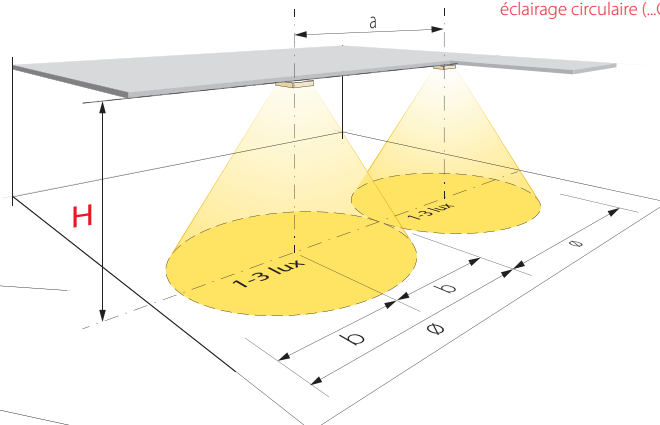
Tableau de valeurs d'éclairage pour les versions produisant un éclairage linéaire (...L)



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

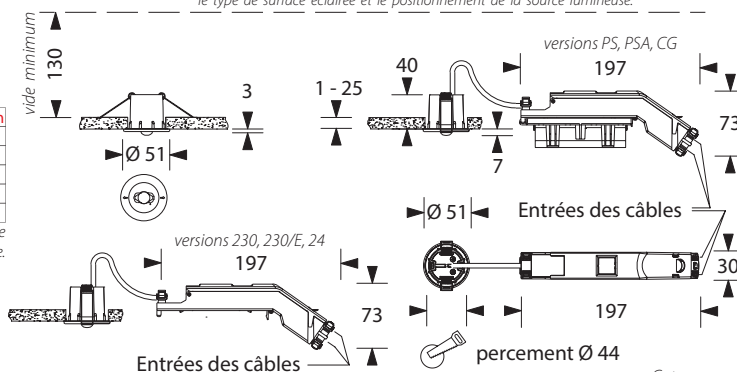
N.B. - Données d'éclairage non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

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



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
Ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

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



Cotes en mm
V_1_1

Luminaires à LED

LSU3A

Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

LSU3A	/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 boîtier (LxHxP)	197 x 30 x 73 mm											
Dimensions spot (ØxH)	51 x 47 mm / percement Ø 44 mm											
Boîtier/couleur	aluminium et polycarbonate / blanc (RAL 9016)											
Raccordement (Ø max.)	3 x 2,5 mm ²		2 x 2,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²							
Classe de protection	IP20 (spot IP40)											
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	couleurs RAL spéciales sur demande											