

## Luminaires de balisage, signalétique & flashes

**LBU300**

### Luminaire de balisage drapeau pour montage "universel"



#### Descriptif et fonctionnement

Luminaire de balisage drapeau pour montage "universel" à savoir : en applique murale, au plafond, suspendu ou encore encastré. Il est éclairé par une série de LED à haut rendement assurant une distribution lumineuse uniforme.

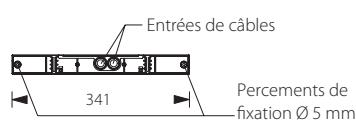
Toutes les qualités pratiques offertes par ce produit en font un des luminaires de balisage drapeau, des plus polyvalent proposé par Aprotec.

Cet élément est destiné à fournir un balisage des voies d'évacuation, lorsque le sens de fuite n'est pas immédiatement reconnaissable ou lorsque les lieux ne sont pas familiers aux personnes qui les fréquentent. Les occupants d'un bâtiment sont ainsi toujours en mesure d'évacuer les lieux de façon aussi rapide et sûre que possible.

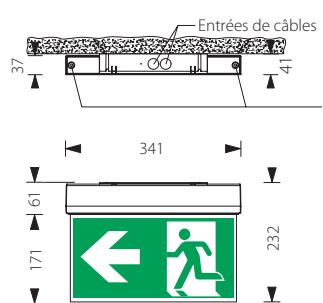
La gamme complète des luminaires de balisage LBU300 offre différentes solutions d'alimentation, en secours ou permanent secours, par armoire d'énergie centralisée ou par accumulateur intégré, ainsi que plusieurs possibilités de télégestion.

Un set de pictogrammes de base inclus avec le luminaire, complété par des pictogrammes optionnels, permettent de couvrir la très grande majorité des besoins de balisage pour une distance d'identification jusqu'à 30 mètres. Les pictogrammes sont en conformité avec la norme ISO 7010, norme déjà harmonisée dans de nombreux pays européens ainsi qu'en Suisse.

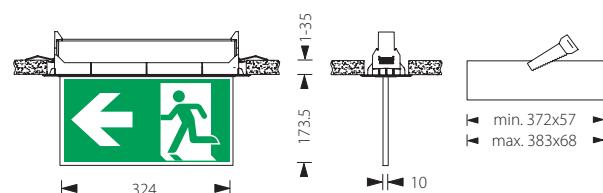
MONTAGE AU PLAFOND



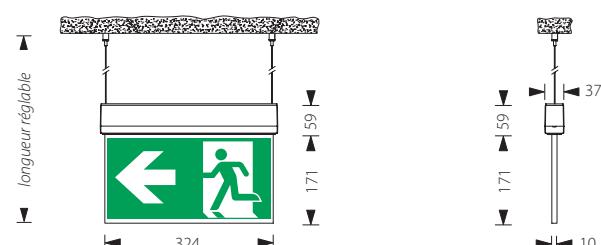
Cotes en mm



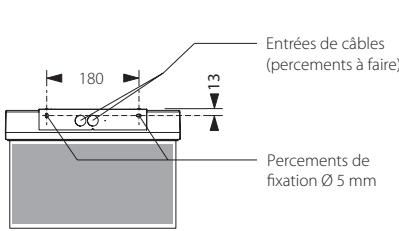
MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND (nécessite l'article LBU/BE)



MONTAGE SUSPENDU (nécessite l'article LBU/CABLE)



MONTAGE EN APPLIQUE (équerre murale incluse)



(Vue de dos)

V\_1\_2

## LBU300

### Luminaires de balisage, signalétique & flashes

### Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

LBU300	/230	/24	/PSA	PS	/230/E	/CG						
Alimentation de secours par centrale	●				●							
Alimentation de secours autonome		●	●	●	●	●						
Fonction de télégestion					●	●						
Fonction autotest			●									
Source lumineuse	1 barre LED haute puissance 1,5 W											
Durée de vie des LED	environ 50'000 heures											
Flux lumineux	190 lumens											
Rendement lumineux sec./perm.	100 % / 100 %		50 % / 100 %		100 % / 100 %	50 % / 100 %						
Alimentation	230 VAC, 50 Hz	24 VDC	230 VAC, 50 Hz									
Consommation	4,0 W	3,2 W	4,0 W	4,4 W	4,0 W							
Alimentation de secours	centrale 230 VAC	centrale 24 VDC	accu. NiMH 0,8 Ah 4,8 V	centrale 216 VDC	accu. NiMH 0,8 Ah 4,8 V							
Autonomie/durée de charge	selon centrale		minimum 1 h / 8 heures	selon centrale	min. 1 h / 8 h							
Centrale spécifique requise	APG		-	LPS	CG5000							
Communication					courant porteur	bus 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> , (raccor. en série)						
Température de fonct.	-5 °C à +35 °C		0 °C à +30 °C	-5 °C à +35 °C	0 °C à +30 °C							
Boîtier/couleur	polycarbonate / blanc (RAL 9016)											
Dimensions (LxHxP)	montage plafond: 341 x 230 x 37 mm, montage mural: 341 x 232 x 41 mm											
Plaque de plexiglas (LxHxP)	type à haut pouvoir de transmission et de diffusion lumineuse / 324 x 187,5 x 10 mm / distance de visibilité: 30 m											
Raccordement (Ø max.)	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>									
Inclus	Set de pictogrammes (flèche bas, flèche droite, flèche gauche et un obturateur blanc), une équerre murale											
Option(s)	boîtier d'encastrement (LBU300/BE), set de câbles pour suspension (LBU300/CABLE), grille de protection (montage mural,LBU300/GRILLE), pictogrammes optionnels (flèches diagonales haut/bas, gauche/droite), couleurs RAL spéciales sur demande											
Classe de protection	IP43											
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 de balisage, signalétique & flashes

**LBU300/P-...**

### Pictogrammes pour luminaires de type LBU300/...

**Set de pictogrammes de bases LBU300/P-SET (inclus avec le luminaire) comprenant**



LBU300/P-FB



LBU300/P-FG



LBU300/P-FD

### Pictogrammes optionnels possibles



LBU300/P-FHG



LBU300/P-FBG



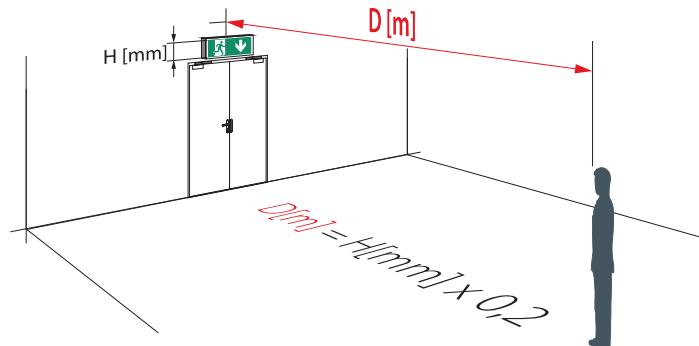
LBU300/P-FBD



LBU300/P-FHD



LBU300/P-FH



### Descriptif et fonctionnement

Film plastique avec pictogramme à clipser sur la plaque de plexiglas des luminaires de balisage "drapeau" de la série LBU300/...

Les dimensions et la couleur sont assujetties aux normes AEAI et européennes.

De la hauteur H du signal de secours (min. 150 mm) dépend la plus grande distance D à laquelle il peut être identifié. Pour déterminer la distance maximale de visibilité de signaux rétroéclairés, on applique la formule suivante :  $D [m] = H [mm] \times 0,2$

### Caractéristiques techniques

Dimensions (HxL):	150 x 300 mm
Couleurs :	vert de sécurité (RAL 6032) / blanc
Distance D de visibilité max :	30 m