

Luminaire de balisage, signalétique & flashs

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.

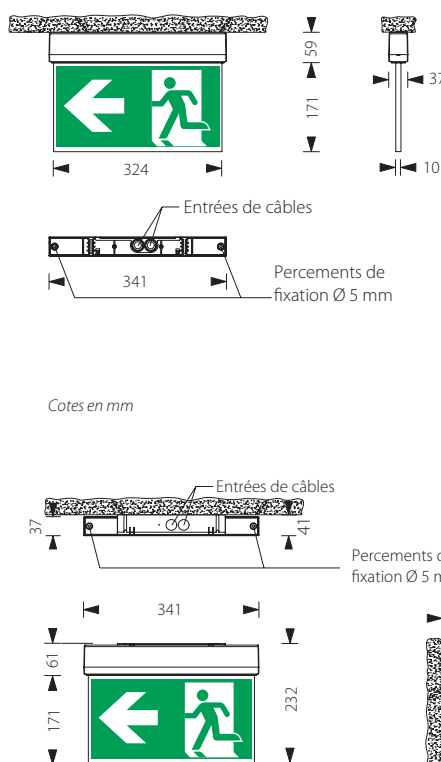
Toutes les qualités pratiques offertes par ce produit en font un des luminaires de balisage drapeau, des plus polyvalents proposés par Aprotec.

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.

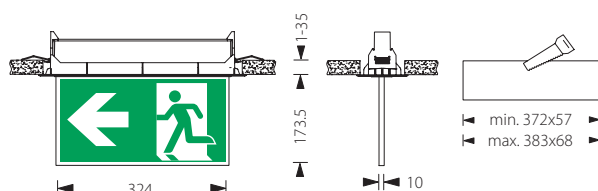
La gamme complète des luminaires de balisage LBU300 offre différentes solutions d'alimentation, en secours ou permanent secours, par armoire d'énergie centralisée ou par accumulateur intégré, ainsi que plusieurs possibilités de télégestion.

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.

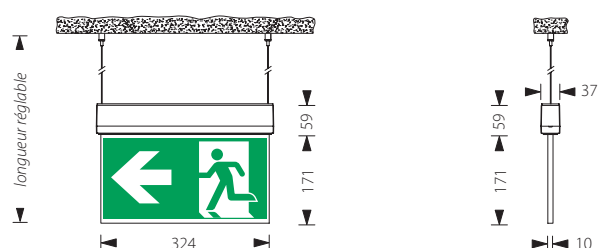
MONTAGE AU PLAFOND



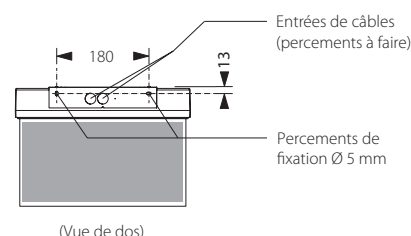
MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND (nécessite l'article LBU/BE)



MONTAGE SUSPENDU (nécessite l'article LBU/CABLE)



MONTAGE EN APPLIQUE (équerre murale incluse)



V_1_2

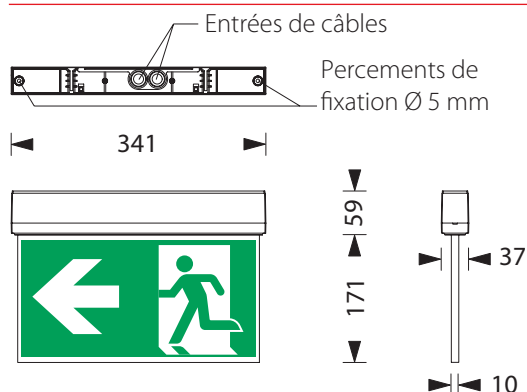
Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

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 ² , (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 ²	2 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²			
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 & flashs

LBU300/230/T

Luminaire de balisage télégéré pour centrale d'énergie type LPS/...



Descriptif et fonctionnement

Luminaire de balisage "drapeau" pour montage universel à savoir : en applique, au plafond, suspendu ou même encastré, éclairé par une série de LED à haut rendement lumineux.

Ce luminaire de balisage 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 de balisage secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

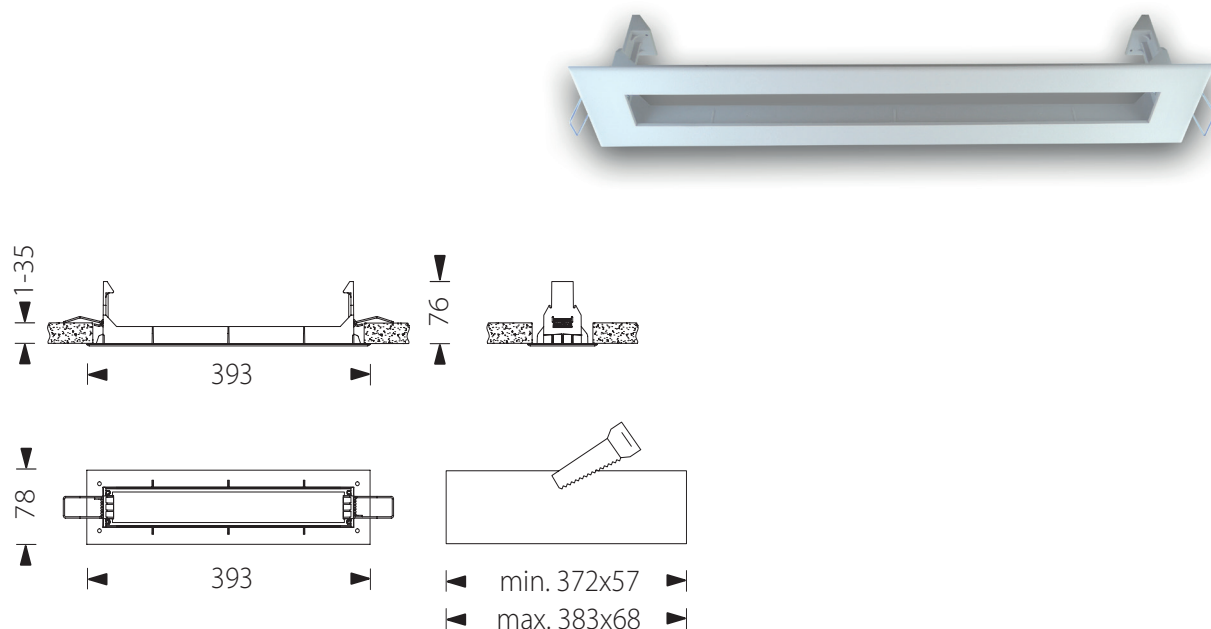
Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	LED haute puissance 1,5 W
Flux lumineux :	190 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	5,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	montage plafond: 341 x 230 x 37 mm, montage mural: 341 x 233 x 41 mm
Boîtier / Couleur :	polycarbonate / blanc
Plaque de plexiglas (LxHxP) :	type à haut pouvoir de transmission et de diffusion lumineuse; 324 x 187,5 x 10 mm
Raccordement (Ø max.) :	2 x 2,5 mm ²
Inclus :	pictogrammes (flèche bas, flèche droite, flèche gauche), un obturateur, une équerre murale
En option :	boîtier d'encastrement (article LBU300/BE), câbles de suspension (article LBU300/CABLE), grille de protection (article LBU300/GRILLE)
Classe de protection :	IP43
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/-2-22 et DIN EN 1838



Luminaires de balisage, signalétique & flashs

LBU300/BE

Boîtier d'encastrement pour les luminaires des séries LBU300/..



Descriptif et fonctionnement

Boîtier pour l'encastrement pour les luminaires de balisage drapeaux de type LBU300/..

Cet élément, en polycarbonate blanc, est muni d'un mécanisme permettant de le fixer dans des faux plafonds de 1 à 35 mm d'épaisseur.

La fixation du luminaire dans le boîtier d'encastrement est simple et ne nécessite aucun outil.

Caractéristiques techniques

Boîtier :	polycarbonate blanc
Dimensions (LxHxP) :	393 x 78 x 76 mm
Epaisseur faux plafond :	1 à 35 mm
Dimensions découpes :	de 372 x 57 mm à 383 x 68 mm

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

LBU300/CABLE

Kit de suspension pour luminaires de la série LBU300



Descriptif et fonctionnement

Ce kit permet de suspendre les luminaires de la gamme LBU300 au plafond et de régler de manière simple et précise la hauteur de suspension.

Le kit comprend 2 câbles en acier d'une longueur de 2,5 m, 2 pièces chromées de maintien automatique sur les câbles, le nécessaire de fixation au plafond, ainsi que l'ensemble de la visserie permettant la mise en place du kit sur le luminaire.

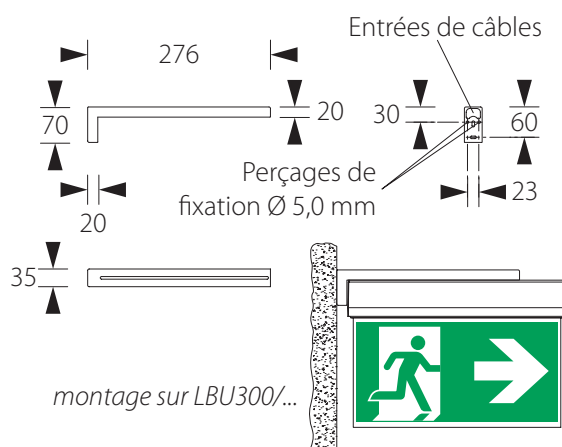
Caractéristiques techniques

Longueur câble:	2500 mm
Matériau:	acier Ø 1,4 mm

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

LBU300/EQ-PO

Equerre de montage en potence pour luminaires de la série LBU300



Descriptif et fonctionnement

Equerre en acier permettant de fixer les luminaires de la gamme LBU300 en potence (perpendiculairement à une surface verticale).

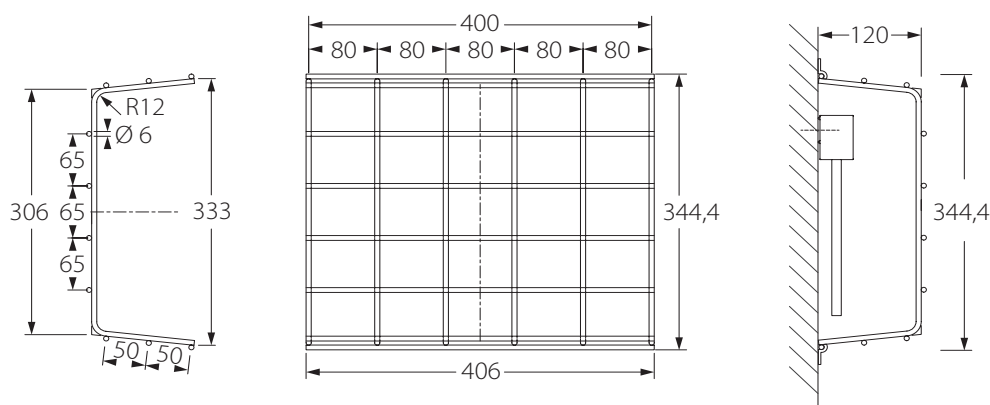
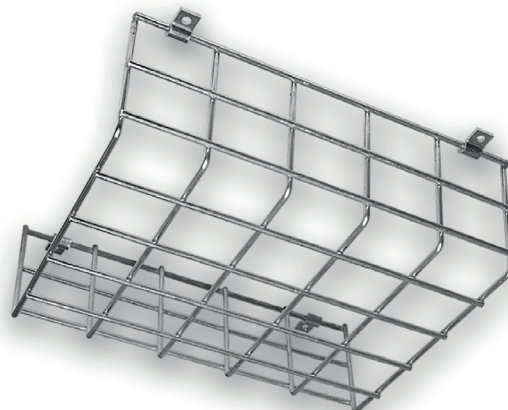
Caractéristiques techniques

Dimensions (LxHxP): 276 x 70 x 35 mm
Matériau / Couleur : acier/ blanc

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

LBU300/GRILLE

Grille de protection pour luminaires de la série LBU300



Descriptif et fonctionnement

Grille de protection en acier galvanisé permettant d'éviter la détérioration des luminaires de la gamme LBU300 lorsqu'ils sont montés en applique.

Cet élément est particulièrement destiné aux salles de sport où le risque de chocs dus à des ballons est grand, mais également pour tous les sites où les luminaires sont exposés à la malveillance.

Caractéristiques techniques

Dimensions (LxHxP): 406 x 344,4 x 120 mm
Matériau: acier galvanisé Ø 6 mm

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

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



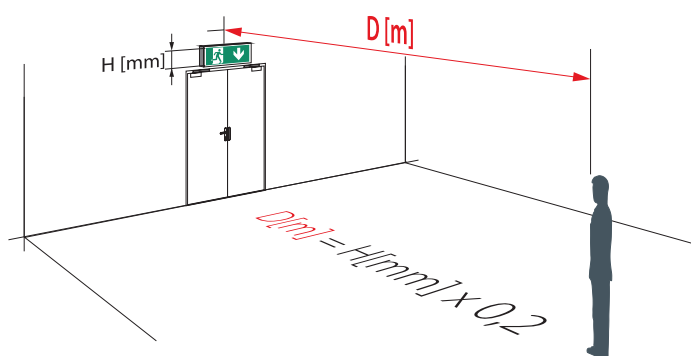
LBU300/P-FBD



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