

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

TRAP300

Luminaire de balisage « trapézoïdal »

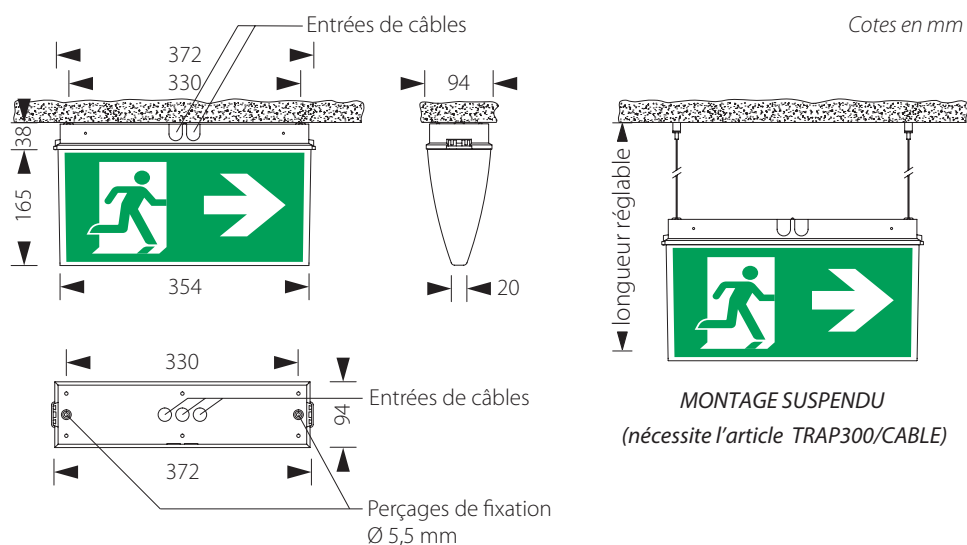


Descriptif et fonctionnement

Luminaire de balisage trapézoïdal pour montage apparent ou suspendu au plafond, il est éclairé par une barre de LED à haut rendement lumineux assurant une distribution lumineuse uniforme sur les pictogrammes latéraux. Les lignes épurées de son boîtier en polycarbonate, vous permettront d'intégrer aisément et harmonieusement ce luminaire de sécurité, dans tous vos projets architecturaux.

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 TRAP300 offre différentes solutions d'alimentation en secours ou permanent secours, 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.



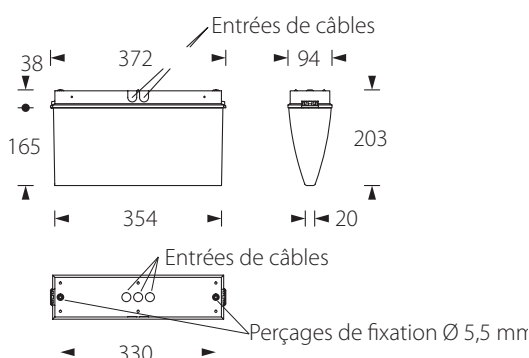
Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

TRAP300	/230	/24	/PSA	PS	/230/D	/230/E	/CG
Alimentation de secours par centrale	•	•			•	•	
Alimentation de secours autonome			•	•			•
Fonction de télégestion						•	•
Fonction autotest			•				
Fonctions de réglages digitales DALI					•		
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		4,8 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 230 VAC	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		-		APG	LPS	CG5000
Communication	-				par bus DALI	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)	372 x 203 x 94 mm						
Verrine	trapézoïdale en polycarbonate opale / 354 x 165 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)						
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						
Option(s)	set de câbles pour suspension (TRAP300/CABLE), grille de protection (montage mural, TRAP300/GRILLE), set de pictogrammes optionnels (flèches diagonales haut/bas, gauche/droite) ou pictogramme flèche haut, couleurs RAL spéciales sur demande						

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

TRAP300/230/T

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



Descriptif et fonctionnement

Luminaire de balisage pour montage apparent, au plafond ou en applique, éclairé par une série de LED à haut rendement lumineux.

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 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. :	0 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	354 x 203 x 94 mm
Boîtier :	polycarbonate blanc
Verrine :	trapézoïdale en polycarbonate opale
Raccordement (Ø max.) :	2 x 2,5 mm ²
Inclus :	Pictogrammes : flèche bas, flèche droite, flèche gauche
Classe de protection :	IP54
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/-2-22 et DIN EN 1838



Luminaires de balisage, signalétique & flashs

TRAP300/CABLE

Kit de suspension pour luminaires des séries TRAP300



Descriptif et fonctionnement

Ce kit permet de suspendre les luminaires de la gamme TRAP300 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

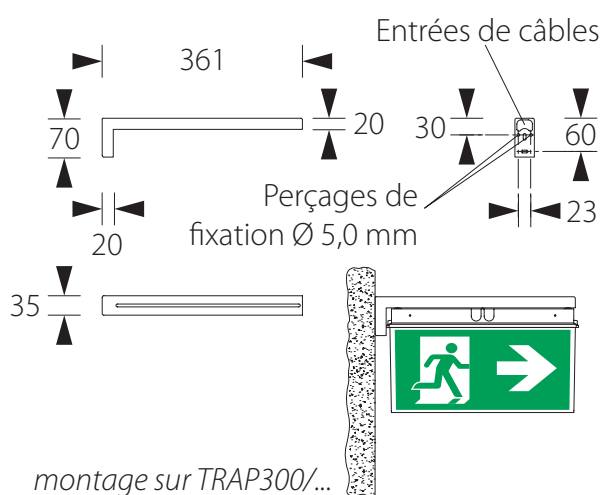
Compatible

TRAP300/230, TRAP300/230/D, TRAP300/230/E, TRAP300/24, TRAP300/CG, TRAP300/PSA, TRAP300/PS

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

TRAP300/EQ-PO

Equerre de montage en potence pour luminaires de la série TRAP300



Descriptif et fonctionnement

Equerre en acier permettant de fixer les luminaires de la gamme TRAP300 en potence (perpendiculairement à une surface verticale).

Caractéristiques techniques

Dimensions (LxHxP): 361 x 70 x 35 mm
Matériau / Couleur : acier/ blanc

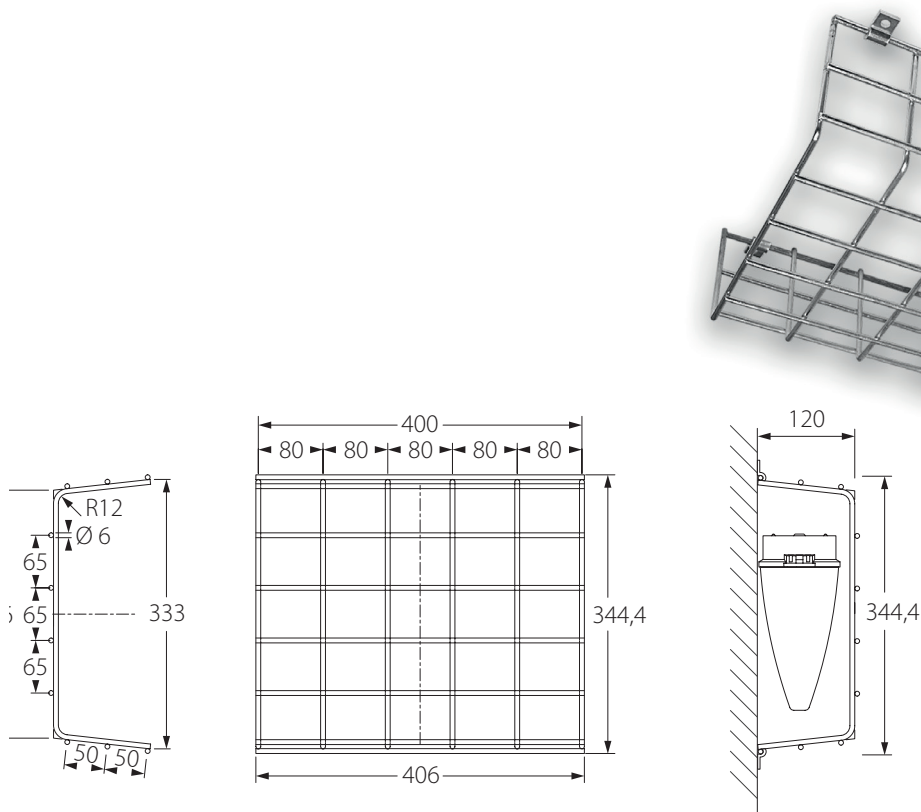
Compatible

TRAP300/230, TRAP300/230/D, TRAP300/230/E, TRAP300/24, TRAP300/CG, TRAP300/PSA, TRAP300/PS

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

TRAP300/GRILLE

Grille de protection pour luminaires de la série TRAP300



Descriptif et fonctionnement

Grille de protection en acier galvanisé permettant d'éviter la détérioration des luminaires de la gamme TRAP300 (montage 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

Compatible

TRAP300/230, TRAP300/230/D, TRAP300/230/E, TRAP300/24, TRAP300/CG, TRAP300/PSA, TRAP300/PS

Luminaires de balisage, signalétique & flashs

TRAP300/P-...

Pictogrammes pour luminaires de type TRAP300/...

Set de pictogrammes de bases TRAP300/P-SET (inclus avec le luminaire) comprenant



TRAP300I/P-FB



TRAP300/P-FG



TRAP-300/P-FD

Set de pictogrammes optionnels TRAP300/P-SET-1 comprenant



TRAP300/P-FHG



TRAP300/P-FBG



TRAP300/P-FBD

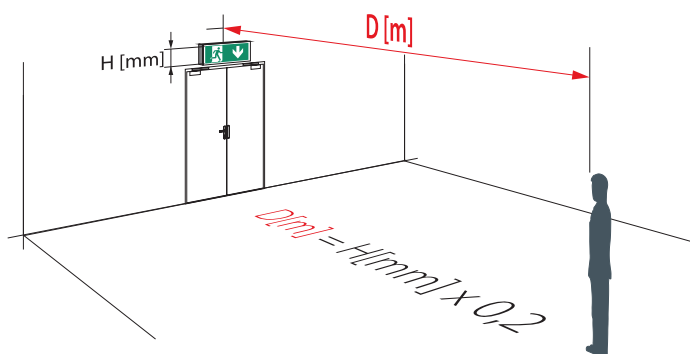


TRAP300/P-FHD

Un pictogramme spécial



TRAP300/P-FH



Descriptif et fonctionnement

Film plastique autocollant avec pictogramme à coller sur les verrines des luminaires de balisage de la série TRAP300/...

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

Compatible

TRAP300/230, TRAP300/230/D, TRAP300/230/E, TRAP300/24, TRAP300/CG, TRAP300/PSA, TRAP300/PS