



—
ABB France
Business Area Electrification
Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension
324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

—
Contact Center ABB France
Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)
ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81
Email : contact.center@fr.abb.com



www.kaufel.fr



Téléchargez le catalogue



www.abb.fr/lowvoltage

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.
ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2023 ABB - Tous droits réservés



Brio+

Discret et multi-fonctions



- Gamme complète
- Design discret et moderne
- Facile à installer

référence brochure : 9AKK108467A0752



ABB
Eco
Solutions™

Marque Historique, Kaufel® a su s'inscrire dans le patrimoine français grâce à son expertise et son innovation dans l'éclairage de sécurité.

La gamme Brio+ est un incontournable de l'offre Kaufel®, ses nombreuses options et accessoires permettent de couvrir tous les besoins dans un bâtiment avec une seule gamme.

Sommaire

004	Brio+ discret et multi-fonctions
005	Facilité d'installation au coeur de Brio+
006	ABB EcoSolutions™ / NF Environnement
007	Présentation de la gamme
009 – 010	Brio+ BAES
011	Brio+ LSC
012 – 014	Brio+ DBR et DL
015	Télécommandes - Guide de choix
016 – 017	Accessoires
018 – 019	Naveo®Pro - l'application de supervision
020 – 021	Visibilité+
023 – 025	Combinez Brio+ avec nos offres commerciales
026	Glossaire
027	Index

Brio+

Discret et multi-fonctions

Grâce à son design plat et épuré, Brio+ s'intègre de manière discrète dans vos locaux. Sa largeur de gamme et ses multiples accessoires conviendront parfaitement aux différentes configurations possibles dans un même bâtiment.

Gamme complète

- BAES et LSC
- Toutes les fonctions Évacuation, Habitation, Ambiance, BAEH, Locaux à sommeil, DBR/DL, étanche & non-étanche, saillie, encastré & drapeau
- Fonction Visibilité+ disponible sur certaines versions
- Compatible avec l'application Naveo®Pro pour une supervision à distance.

Économique

- 100% LED
- NF Environnement
- Faible consommation 0,5W
- Fabriqué en France



Design discret et moderne

- Design ultra-plat
- Une enveloppe unique pour toutes les applications (une seconde enveloppe existe pour les versions étanches) offrant une installation homogène et harmonieuse
- Patère translucide avec multiple pré-perçage pour une pose simple

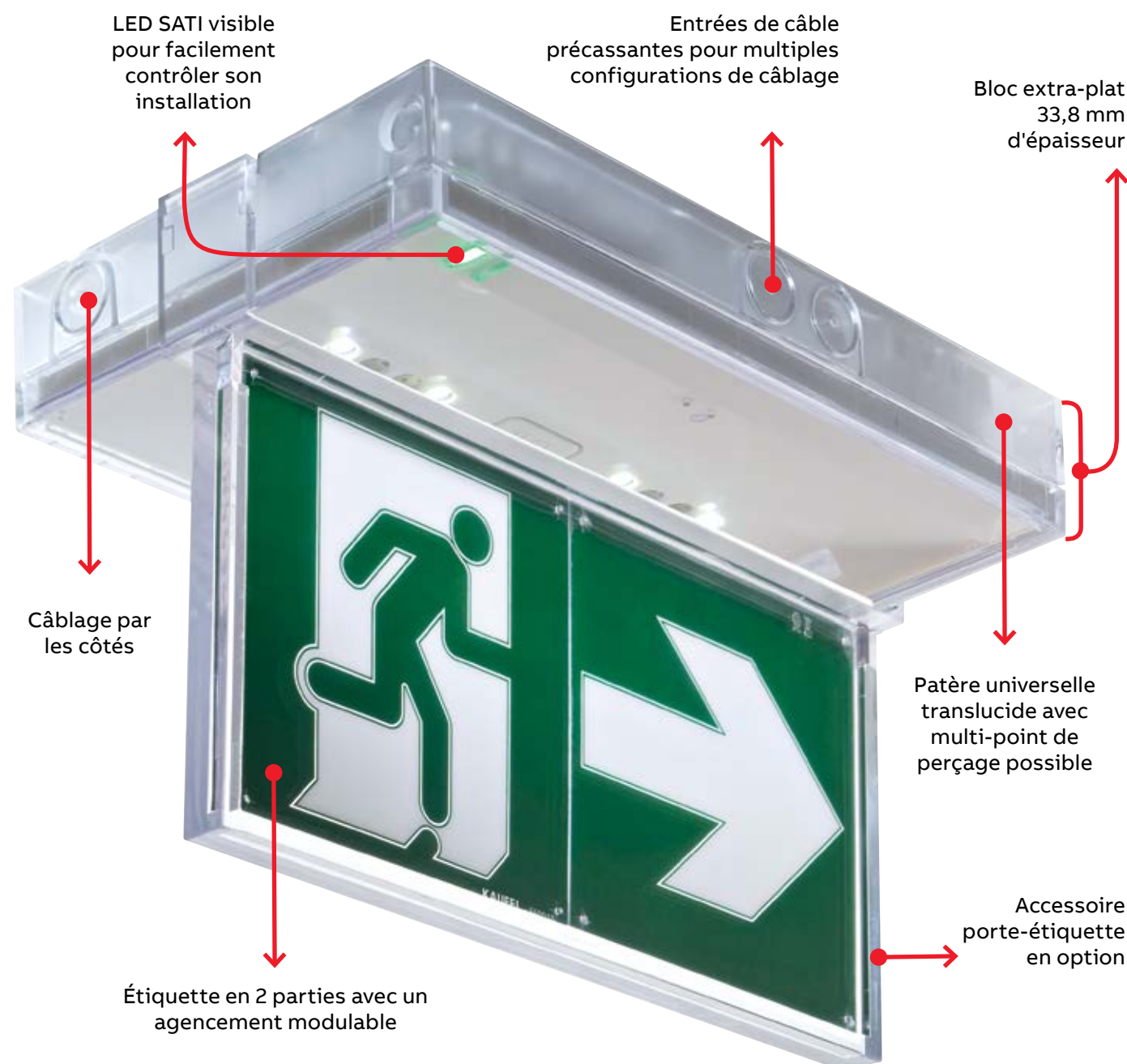
Facile à installer

- Multiples accessoires
- Plusieurs options de câblage
- Pictogrammes modulables



Facilité d'installation au coeur de Brio+

Brio+ installé en saillie au plafond, avec accessoire porte-étiquette



Brio+ labellisé EcoSolutions™

Le label ABB EcoSolutions™ assure la visibilité en toute transparence des impacts environnementaux du produit sur l'ensemble de son cycle de vie. La gamme Brio+ comprend des références conforme à un panel minimum d'indicateurs de performance clés définis dans le cadre de la démarche circulaire d'ABB et repose soit sur une déclaration environnementale de produit (ISO 14025), soit sur une évaluation du cycle de vie du produit vérifiée de manière indépendante (ISO 14040).



Pour connaître le niveau de performance circulaire et l'empreinte environnementale de la gamme, scannez le QR code bleu.



NF Environnement



ABB par sa marque Kaufel® s'engage à réduire son impact sur l'environnement. La certification NF Environnement, délivrée par un organisme indépendant est l'outil de reconnaissance de la qualité écologique d'un produit. Elle garantit sa qualité par la conformité à des normes (ISO 14001), ainsi que la limitation de ses impacts sur l'environnement tout au long de son cycle de vie : de sa conception jusqu'à son démantèlement.

Pour répondre aux critères du référentiel NF Environnement (NF 413 ou NF 467) pour les blocs d'éclairage de sécurité certifié comme tel.

ABB par sa marque Kaufel® propose une conception maitrisés, des consommations optimisés, une garantie étendue, des pièces détachées, et est adhérent Ecosystem pour le traitement de la fin de vie des produits.

L'obtention de la certification NF Environnement sur la gamme Brio+ est gage de l'expertise Kaufel® qui a développé pour ses clients des éclairages de sécurité de qualité et permettre de réduire les coûts de maintenance.

Brio+ Présentation de la gamme



Guide de choix

Produits	BAES/BAEH/ LS	LSC	BAES DBR	BAES DL
Applications				
Tertiaire	•	•	•	•
Résidentiel	•	•	–	–
Fonctions				
Évacuation	•	•	•	•
Ambiance	•	•	–	–
Locaux à sommeil	•	•	–	–
Habitation	•	•	–	–
DBR/DL	–	–	•	•
Spécifications				
Naveo®Pro	•	•	•	•
Visibilité+	•	•	–	–
Recyclable	•	•	•	•
CE	•	•	•	•
NF	•	•	•	•
NF Environment	•	•	•	•
IP / IK Indice de protection non étanche	IP42 / IK07	IP42 / IK07	IP42 / IK07	IP42 / IK07
IP / IK Indice de protection étanche	IP65 / IK10	IP65 / IK10	IP65 / IK10	IP65 / IK10
Classe	•	•	•	•
Garantie 3 ans	•	•	•	•
Page	9-10	11	13	14



01

02

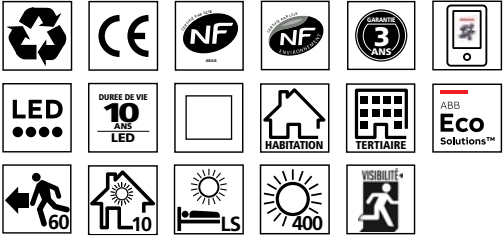


03



- 01 Hôtel
- 02 Magasin
- 03 École

Brio+
BAES



Caractéristiques clés

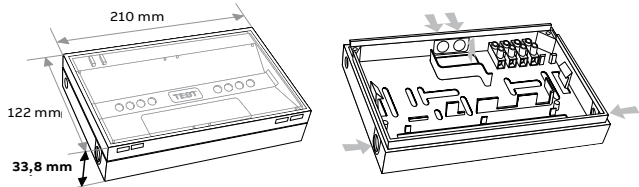
- Design plat
- Gamme complète
- Large gamme d'accessoires
- NF environnement
- Supervision à distance avec l'application Naveo®Pro
- Évacuation & sécurité optimisées : fonction intégrée de balisage d'urgence Visibilité+
- Conforme à ABB EcoSolutions™



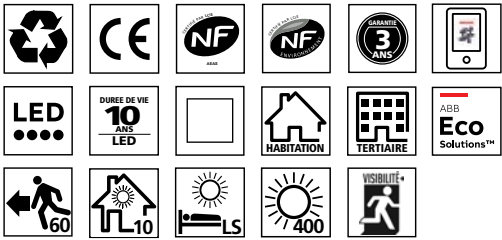
	Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vca (W)	Batterie	N° de licence NF
	Évacuation 1 heure**								
	BRIO+ 60L A*	226 701 7TCA091160R0037	V+	42/07	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09085
	BRIO+ 60L COM*	227 701 7TCA091180R0023	V+	42/07	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09088
	BRIO+ 60LP A	226 501 7TCA091720R0003		42/07	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10125
	BRIO+ 60LP COM	227 501 7TCA091720R0006		42/07	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10122
	Habitation 5 heures								
	BRIO+ 10L A	246 701 7TCA091160R0052		42/07	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09087
	BRIO+ 10L COM	247701-KAUFEL 7TCA091180R0034		42/07	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09091
	Locaux à sommeil 1/5 heures**								
	BRIO+ LSL A*	246 712 7TCA091160R0054	V+	42/07	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09086
	BRIO+ LSL COM*	247712-KAUFEL 7TCA091180R0036	V+	42/07	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09090
	Ambiance 1 heure								
	BRIO+ 400L A	236 701 L 7TCA091720R0008		42/07	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10011
	BRIO+ 400L COM	237 701 L 7TCA091180R0028		42/07	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10012

Autotestable SATI Adressable SATI
Tension d'alimentation : 230 Vca - 50 Hz
* référence équipée de la fonction Visibilité+
** Gamme vendue avec ses 2 étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation et les locaux à sommeil)
IMPORTANT : Tenue au fil incandescent 960°C

Dimensions



Brio+
BAES Étanche



Caractéristiques clés

- Design plat
- Gamme complète
- Large gamme d'accessoires
- NF environnement
- Supervision à distance avec l'application Naveo®Pro
- Évacuation & sécurité optimisées : fonction intégrée de balisage d'urgence Visibilité+
- Conforme à ABB EcoSolutions™



Gamme

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vca (W)	Batterie	N° de licence NF
Évacuation 1 heure**								
BRIO+ ET 60L A*	226 703 7TCA091160R0038	V+	65/10	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09101
BRIO+ ET 60L COM*	227 703 7TCA091180R0024	V+	65/10	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09098
BRIO+ ET 60LP A	226 601 7TCA091720R0004		65/10	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10124
BRIO+ ET 60LP COM	227 601 7TCA091720R0007		65/10	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10123
Habitation 5 heures								
BRIO+ ET 10L A	246 703 7TCA091160R0053		65/10	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09103
BRIO+ ET 10L COM	247703-KAU FEL 7TCA091180R0035		65/10	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09100
Locaux à sommeil 1/5 heures**								
BRIO+ ET LSL A*	246 713 7TCA091160R0055	V+	65/10	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09102
BRIO+ ET LSL COM*	247713-KAU FEL 7TCA091180R0037	V+	65/10	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09099
Ambiance 1 heure								
BRIO+ ET 400L A	236 703L 7TCA091720R0009		65/10	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10014
BRIO+ ET 400L COM	237 703 L 7TCA091180R0030		65/10	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10016

Autotestable SATI Adressable SATI

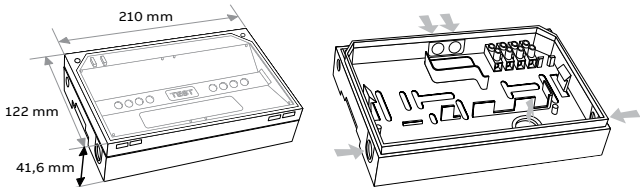
Tension d'alimentation : 230 Vca - 50 Hz

* référence équipée de la fonction Visibilité+

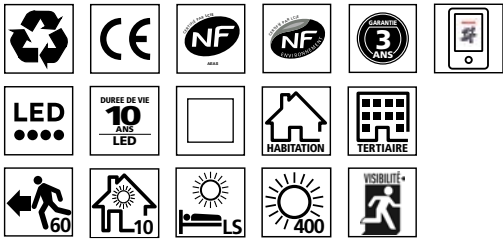
** Gamme vendue avec ses 2 étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation et les locaux à sommeil)

IMPORTANT : Tenue au fil incandescent 960 °C

Dimensions



Brio+
LSC Étanche (ET) et non-étanche



Caractéristiques clés

- Design plat
- Gamme complète
- Large gamme d'accessoires
- NF environnement
- Supervision à distance avec l'application Naveo®Pro
- Évacuation & sécurité optimisées : fonction intégrée de balisage d'urgence Visibilité+



Gamme

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vcc (W)	Conso Vca (W)	Tension d'alimentation	N° de licence NF
Évacuation non étanche***									
BRIO+ 48...230/60L	490 701 7TCA091750R0004		42/07	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10115
BRIO + 48...230/60L COM	497 701 7TCA091750R0008		42/07	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10114
BRIO + 230/60L *	490 710 K 7TCA304050R0000	V+	42/07	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19005
BRIO + 230/60L COM *	497 710 K 7TCA304050R0001	V+	42/07	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19005
Ambiance non étanche									
BRIO+ 48...230/400L	490 801 7TCA091750R0006		42/07	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10119
BRIO+ 48...230/400L COM	497 801 7TCA091750R0010		42/07	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10118
BRIO + 230/400L	490 810 K 7TCA304050R0004		42/07	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19007
BRIO + 230/400L COM	497 810 K 7TCA304050R0007		42/07	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19007
Évacuation étanche***									
BRIO+ ET 48...230/60L**	490 702 7TCA091750R0005		65/10	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10113
BRIO+ ET 48...230/60L COM**	497 702 7TCA091750R0009		65/10	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10112
BRIO + ET 230/60L * **	490 712 K 7TCA304050R0002	V+	65/10	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19004
BRIO + ET 230/60L COM * **	497 712 K 7TCA304050R0003	V+	65/10	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19004
Ambiance étanche									
BRIO+ ET 48...230/400L**	490 802 7TCA091750R0007		65/10	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10117
BRIO+ ET 48...230/400L COM**	497 802 7TCA091750R0011		65/10	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10116
BRIO + ET 230/400L**	490 812K 7TCA304050R0006		65/10	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19006
BRIO + ET 230/400L COM**	497 812K 7TCA304050R0005		65/10	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19006

Conventionnel Adressable

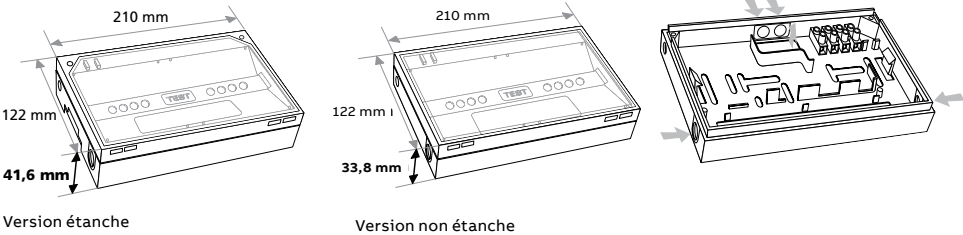
* référence équipée de la fonction Visibilité+

** Utilisable en chambre froide : -30°C

*** Gamme vendue avec ses 2 étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation)

Important : Tenue au fil incandescent 960°C

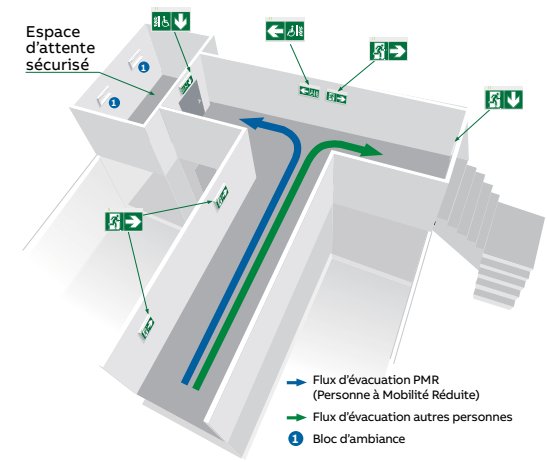
Dimensions



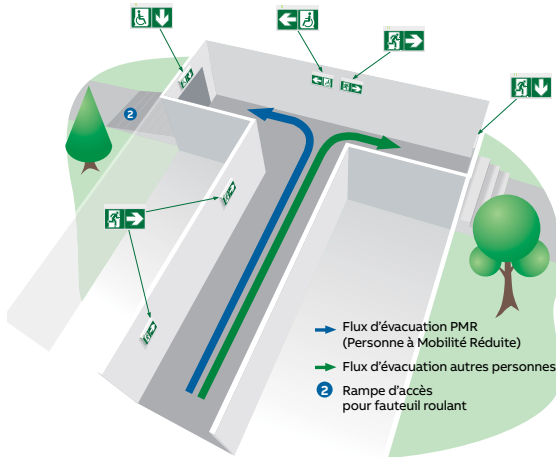
Brio+

Solution dédiée à l'évacuation des personnes en situation de handicap (PHS)

Exemple 1 : Couloir en T en avec sortie comprenant quelques marches d'escalier à droite et sortie à gauche avec quelques marches d'escalier + rampe d'accès fauteuils roulants.



Exemple 2 : Couloir en T avec sortie vers escalier à droite et espace d'attente sécurisé à gauche.



Évacuation : Kaufel®, des réponses sur-mesure

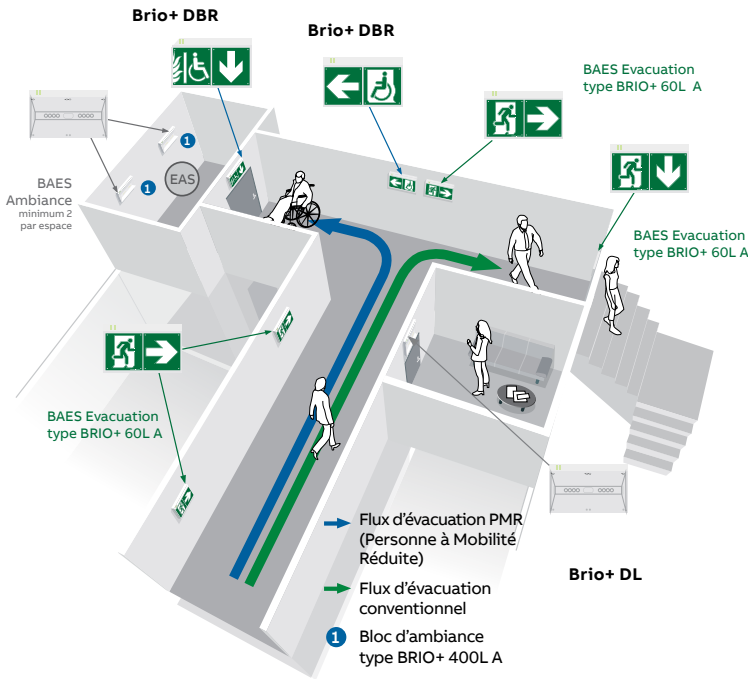
Exemple d'une installation en DBR / DL Couloir en T en étage avec sortie vers escalier à droite, espace d'attente sécurisé (EAS) à gauche et également une salle d'attente.

DBR - Orienter

Le DBR éclaire le pictogramme de façon alternative et permet ainsi d'orienter vers les Espaces d'Attente Sécurisés (EAS) ainsi que les issues de secours aménagées pour les Personnes à Mobilité Réduite (PMR).

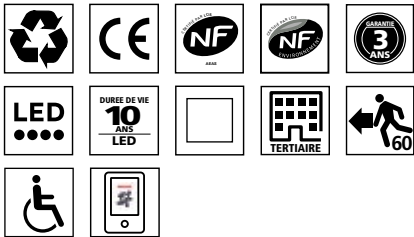
DL- Alerter

Lorsque l'alarme générale est activée, le DL émet des éclairs afin de prévenir les personnes sourdes et malentendantes de la nécessité d'évacuer. À moins que la nature de l'exploitation permette une aide humaine disponible en permanence pour participer à l'évacuation, les signaux du DL doivent être perçus dans les locaux où les personnes malentendantes ou sourdes peuvent séjourner ou stationner de manière isolée (salles de repos, salles d'attente, bibliothèques, chambres, salles de bain, parcs de stationnement couverts, toilettes, sanitaires, cabine d'essayage...).



Brio+

DBR Étanche (ET) et non-étanche



Caractéristiques clés

- Design plat
- Gamme complète
- Large gamme d'accessoires
- NF environnement
- Supervision à distance avec l'application Naveo®Pro



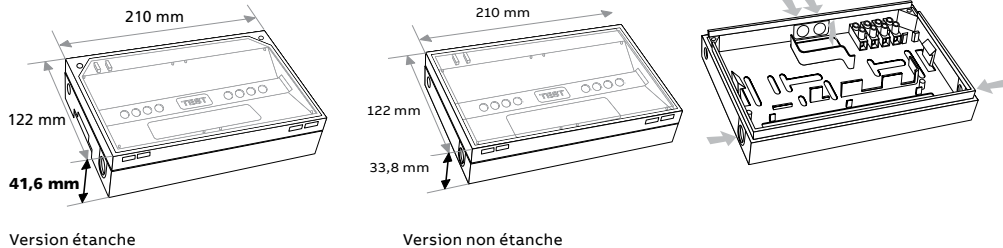
Gamme

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vca (W)	Batterie	N° de licence NF
Évacuation 1 heure + DBR								
BRIO+ 60L A / DBR	280 001 7TCA091720R0012	Autotestable SATI	42/07	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T12064
BRIO+ 60L COM / DBR	280 003 7TCA091720R0014	Adressable SATI	42/07	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T12065
BRIO+ ET 60L A /DBR	280 002 7TCA091720R0013	Autotestable SATI	65/10	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T12066
BRIO+ ET 60L COM / DBR	280 004 7TCA091720R0015	Adressable SATI	65/10	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T12067

Autotestable SATI Adressable SATI
Tension d'alimentation : 230 Vca - 50 Hz
Autonomie BAES/DBR : 1h / 12h + 5min - Intensité lumineuse du flash : 100 lm. Gamme vendue avec ses 3 étiquettes réglementaires PMR
Important : Tenue au fil incandescent 960°C

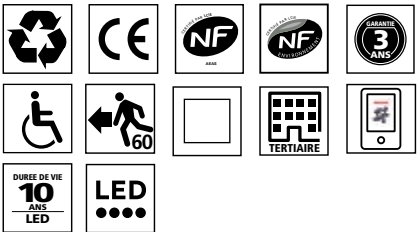


Dimensions



Brio+

DL - Étanche (ET) et non-étanche



Caractéristiques clés

- Design plat
- Gamme complète
- Large gamme d'accessoires
- NF environnement
- Supervision à distance avec l'application Naveo®Pro



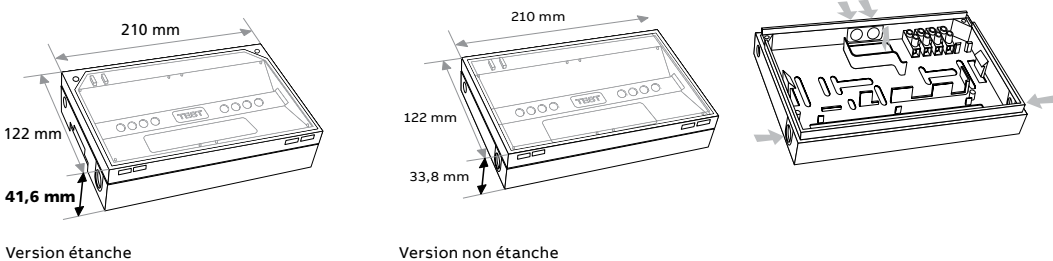
Gamme

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vca (W)	Batterie	N° de licence NF
Évacuation 1 heure + DL								
BRIO+ 60L A / DL	280 011	Autotestable SATI	42/07	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah	T12098
	7TCA091720R0016							
BRIO + 60L COM / DL	280 013	Adressable SATI	42/07	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah	T12100
	7TCA091720R0018							
BRIO+ ET 60L A / DL	280 012	Autotestable SATI	65/10	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah	T12099
	7TCA091720R0017							
BRIO+ ET 60L COM / DL	280 014	Adressable SATI	65/10	NP	45 lm	< 1,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah	T12101
	7TCA091720R0019							

Autotestable SATI Adressable SATI
Tension d'alimentation : 230 Vca - 50 Hz
Important: Tenue au fil incandescent 960°C.
Autonomie BAES/DBR : 1h / 12h + 5min - Intensité lumineuse du flash : 32 Cd
Livré sans étiquette



Dimensions



Brio+

Télécommandes - Guide de choix

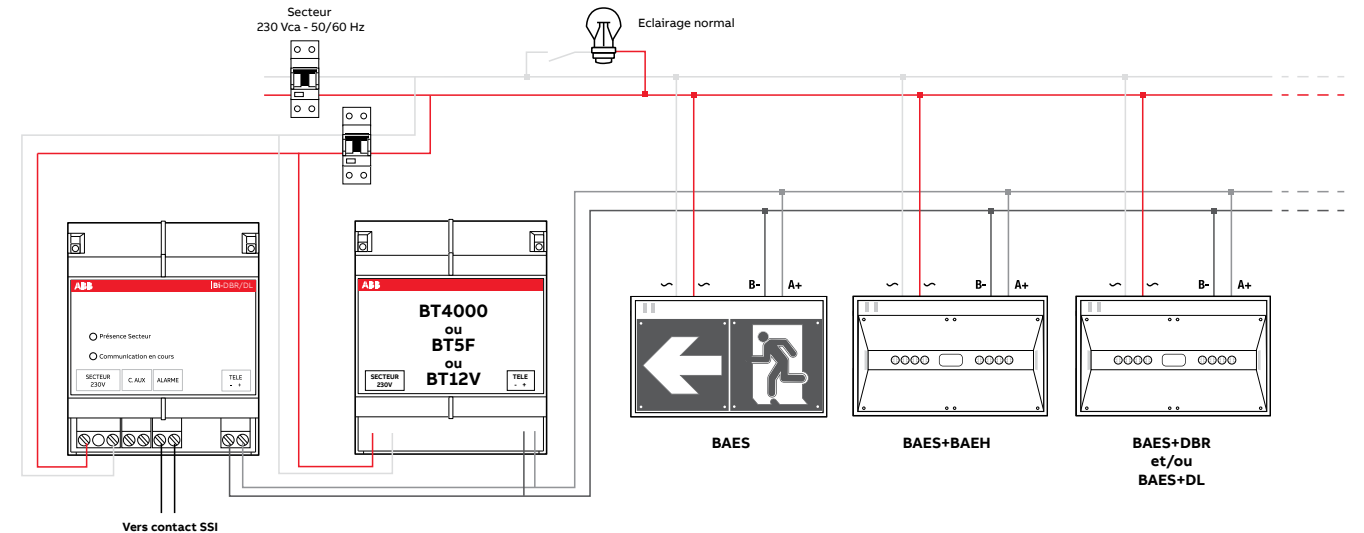


Télécommandes - Guide de choix

Fonctionnalités	BT V+**	Bi-DBR/DL**	BT 4000	BT 5F	BT 12V
Allumage/extinction "blocs Kaufel®"	–	–	•	•	•
Allumage/extinction "blocs Kaufel®" avec respect ou non de la polarité (Idéalement respecter la polarité pour les installations en adressable)	–	–	•	•	–
Allumage/extinction "multimarques"	–	–	–	•	–
Report de l'ordre d'allumage/extinction	–	–	•	•	•
Test SATI manuel et/ou automatique*	–	–	•	•	–
Report défaut SATI (contact sec)	–	–	•	•	–
Fonctionnalité "locaux à sommeil" avec asservissement alarme incendie	•	•	•	–	–
Gamme					
Code produit	621 000	280 000	624 000	621 500	621 201
Référence internationale	7TCA307030R0032	7TCA091830R0001	7TCA091350R2148	7TCA091830R0011	7TCA091350R2147
Fonction principale	Visibilité +	DBR / DL	Multifonctions	Multimarques	Standard
Gammes équipées	Autotestable SATI Adressable SATI	Autotestable SATI Adressable SATI	Standard Autotestable SATI Adressable SATI	Standard Autotestable SATI Adressable SATI	Standard Autotestable SATI Adressable SATI
Nbre de modules	4	4	6	4	4
Capacité de commande	500 blocs max.	500 blocs max.	500 blocs max.	500 blocs max.	500 blocs max.
Dimensions (L x l x P en mm)	90 x 70 x 60	90 x 70 x 60	105 x 90 x 58	90 x 70 x 70	90 x 70 x 70

* le message envoyé par la télécommande permet d'identifier si tous les blocs fonctionnent normalement : clignotement rouge si défaut d'un ou plusieurs blocs
** Cette télécommande s'associe obligatoirement avec une des 3 télécommandes suivantes BT12, BT5F ou BT4000

Principe de câblage Bi-DBR/DL ou BT V+



(pour plus d'informations sur l'installation sur site se référer à les notices des boîtiers d'interface DBR/DL ou BT V+ disponible sur notre site internet, www.kaufel.fr)

Brio+ Accessoires

Platine Encastrément sans porte-étiquette

Murale

Plafond

Platine Encastrément avec porte-étiquette

Drapeau

Plafond

Kit directionnel blanc/gris/noir

Blanc

Gris

Noir

Désignation	Code	Référence internationale	Dim. accessoires (L x l x p) (mm)	Dim. encastresments (L x l x p) (mm)	Poids (g)
Platine Encastrément sans porte-étiquette	660005-KAUFEL	7TCA091360R0498	240 x 152 x 39	225 x 130 x 50	64
Platine Encastrément avec porte-étiquette	660 004	7TCA091360R0497	240 x 152 x 39	225 x 130 x 50	364
Kit directionnel blanc	660001-KAUFEL	7TCA091360R0494	240 x 155 x 150	225 x 130 x 50	431
Kit directionnel gris	660 002	7TCA091360R0495	240 x 155 x 150	225 x 130 x 50	431
Kit directionnel noir	660 003	7TCA091360R0496	240 x 155 x 150	225 x 130 x 50	431
Kit encastrément salle blanche Brio+ 60L A	660 411	7TCA091830R0047	-	220 x 135	-
Kit encastrément salle blanche Brio+ 400L A	660 413	7TCA091830R0048	-	220 x 135	-

Porte-étiquette avec étiquettes : 1 running man et 1 flèche

Drapeau

Plafond

Grille IK 10

Murale

Plafond

Désignation	Code	Référence internationale	Dim. accessoires (L x l x p) (mm)	Poids (g)
Porte-étiquette avec étiquettes : 1 running man & 1 flèche	660 000	7TCA091350R2174	215 x 142 x 25	301
Grille IK 10	660 020	7TCA091360R0499	268 x 183 x 65	424

Brio+ Accessoires

Étiquette running man et flèche

Étiquette opaque verte (neutre) pour simple face

Étiquette complémentaire « Sortie de Secours »

Combinaisons possibles

Étiquette* PMR vers sortie aménagée et flèche 660 029

Étiquette* PMR vers EAS et flèche 660 028

Désignation	Code	Référence internationale	Dim (L x l x p) (cm)	Poids (g)
Étiquette running man & flèche	660 010	7TCA091350R2175	2x (10 x 10)	10
Étiquette complémentaire « Sortie de Secours »	660011-KAUFEL	7TCA091350R2176	20 x 10	10
Étiquette opaque verte (neutre) pour simple face	660 012	7TCA091830R0012	20 x 10	10
Étiquette PMR vers EAS et flèche	660 028	7TCA091830R0014	20 x 10	10
Étiquette PMR vers sortie aménagée et flèche	660 029	7TCA091830R0015	20 x 10	10

Divers

Désignation	Code	Référence internationale	Poids (g)
Kit Sécurité faux plafond	652008-KAUFEL	7TCA091430R0874	20
Vis anti-vandale pour grille (sachet 10)	672507-KAUFEL	7TCA091360R0514	20
Embout vis anti-vandale grille	673 520	7TCA091360R0516	20
Vis anti-vandale pour vasque Étanche (sachet 20)	671 810	7TCA091430R0887	20

Packs BRIO+

Désignation	Code	Référence internationale
Pack Brio+ livré avec 1 Brio+ 60L A et 1 kit directionnel blanc	226 700	7TCA091160R0036



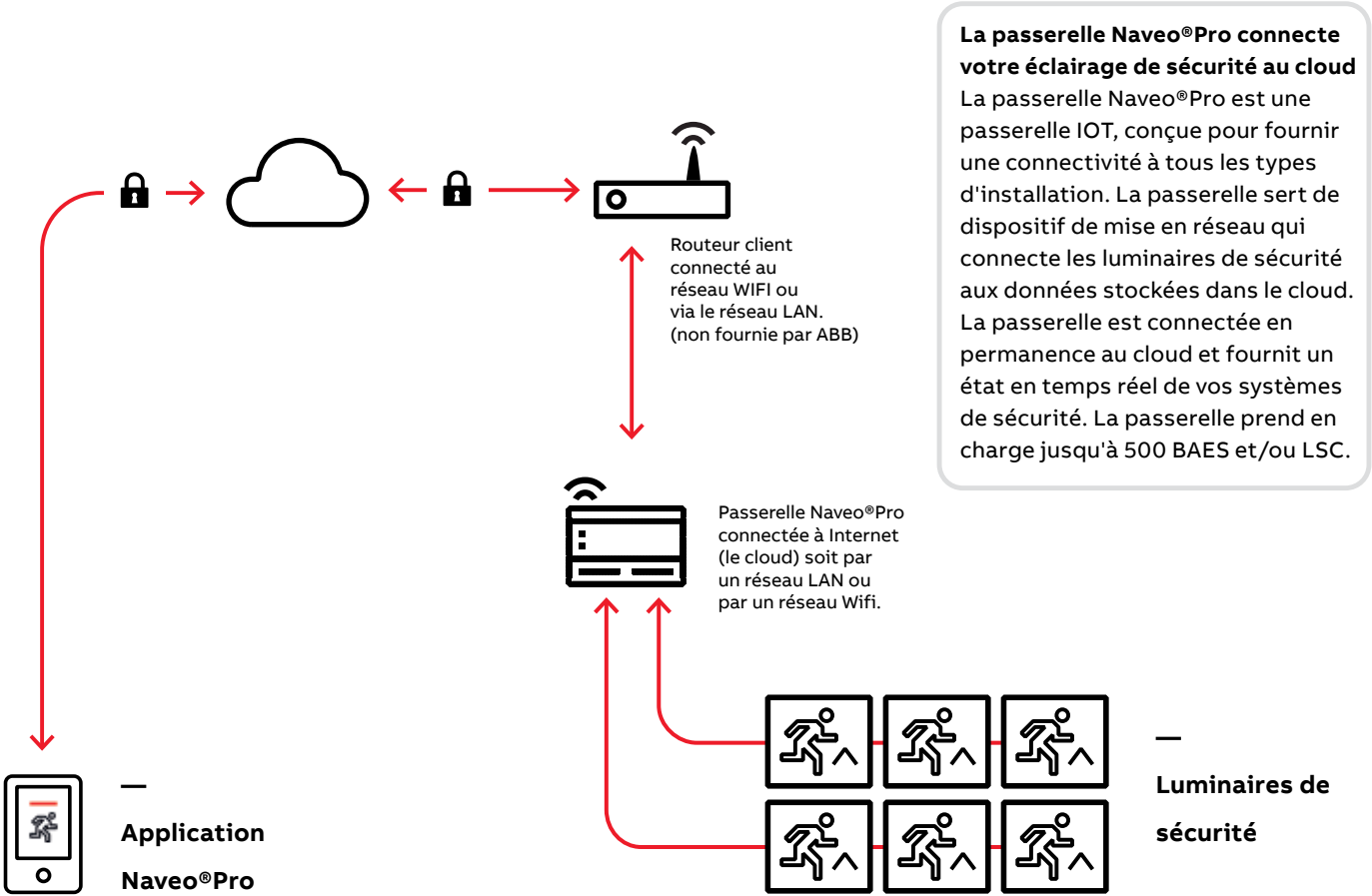
Naveo®Pro

La solution d'éclairage de sécurité intelligente

Naveo®Pro est une application de supervision à distance. Cette solution connectée (IOT) passe par une passerelle pour inspecter, superviser et gérer tous les types d'installations d'éclairage de sécurité.

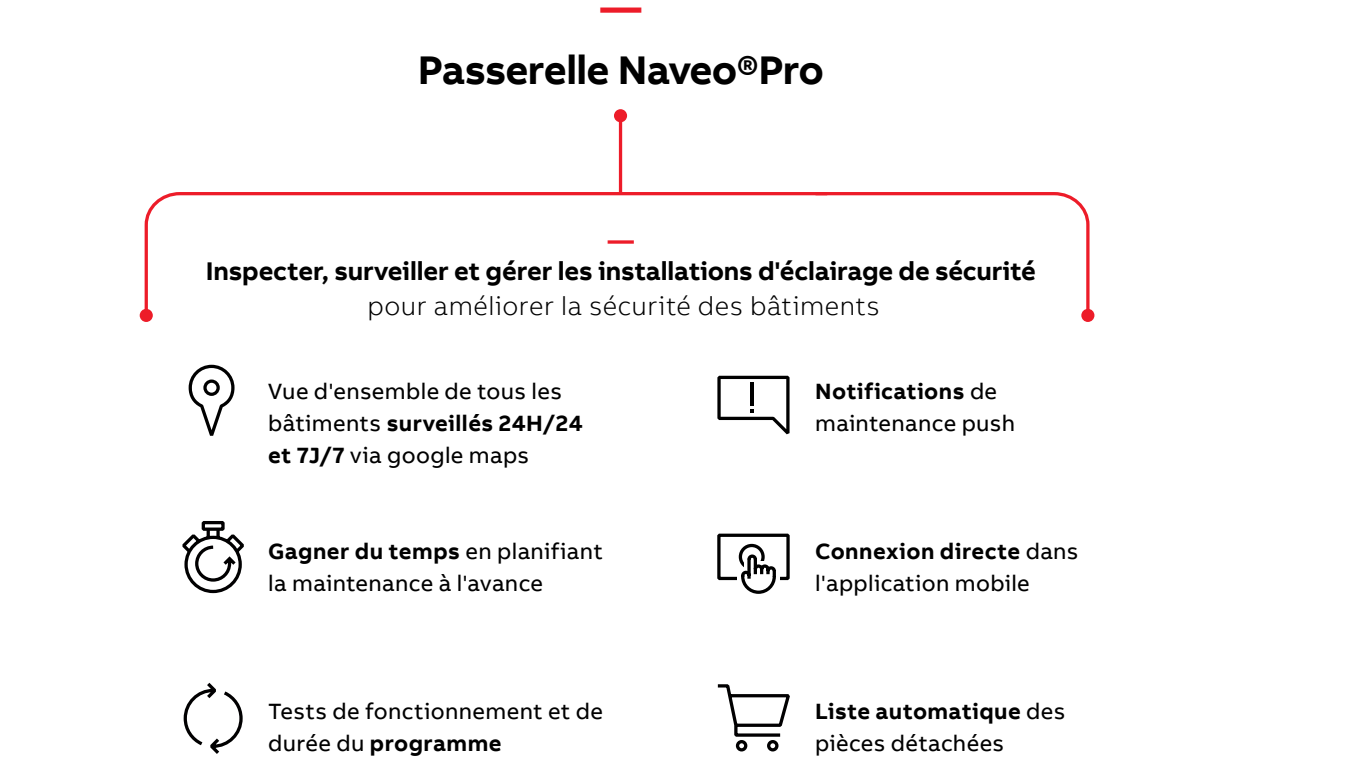
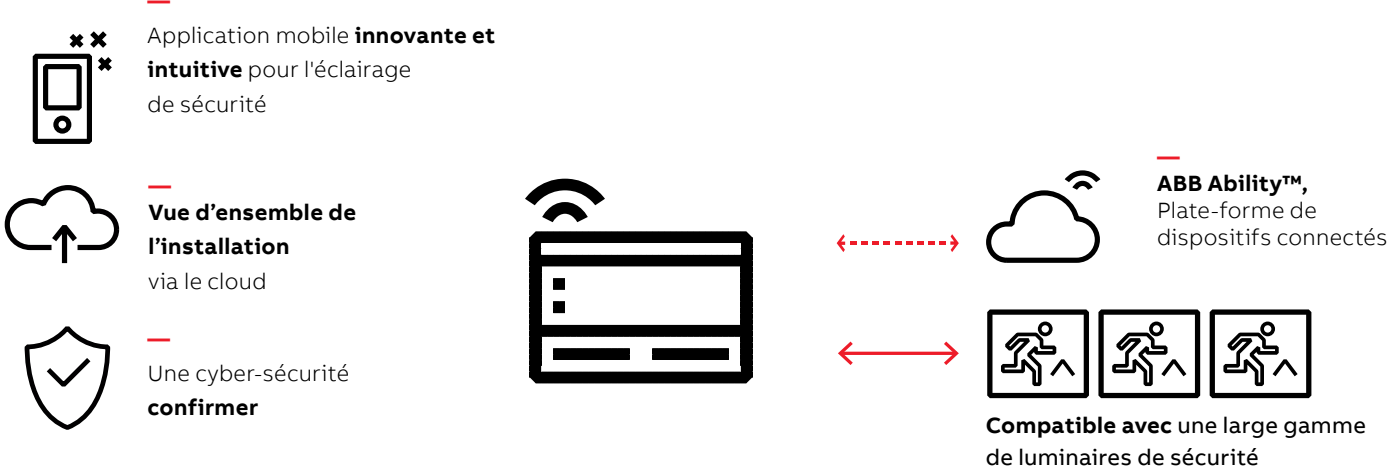
Comment fonctionne Naveo®Pro ?

- L'application Naveo®Pro restant connectée en permanence, votre système d'éclairage de secours est toujours pleinement à jour. Vous pouvez facilement configurer la connexion :
- La passerelle reçoit en permanence toutes les données relatives aux luminaires et transmet ces informations à l'application Naveo®Pro.
 - Sur demande continue du cloud, la passerelle envoie automatiquement toutes les données (de test) à l'application Naveo®Pro. Grâce à Naveo®Pro, vous êtes donc constamment informé de l'état de votre système, quel que soit le moment ou l'endroit.



Naveo®Pro

Contrôlez votre système d'éclairage de sécurité



Naveo®Pro



Désignation	Code	Code GID
Passerelle Naveo Pro	51000040	7TCA305060R0000
Passerelle Naveo Pro + iPad Wifi	51000041	7TCA305060R0004
Passerelle Naveo Pro + iPad SIM	51000042	7TCA305060R0003

Brio+

Évacuation et sécurité optimisées

La gamme Brio+ intègre la fonction Visibilité+

Cette solution accroît la visibilité des indications de balisage en activant l'éclairage de sécurité secteur présent en fonction d'un besoin d'évacuation lié à un évènement particulier ou en couplant à un flux lumineux clignotant (au minimum 3 lm / 45 lm). En cas d'urgence, ce système certifié fonctionne en pleine lumière.



Bénéfices pour les utilisateurs bâtiments :

- Réduire le temps d'évacuation
- Réduire le risque de panique
- Accélérer la perception des cheminements, issues et sorties

Bénéfices exploitant du bâtiment :

- Rendre son bâtiment plus sûr (avec ou sans coupure d'électricité)
- Exploiter ses éclairages de sécurité vers d'autres utilisations
- Valoriser un investissement pour une plus-value sécuritaire



Situation NORMALE



Évacuation CONVENTIONNELLE

Gain de temps

Des études démontrent que les personnes évacuent le plus souvent vers les accès par lesquels elles sont entrées en ignorant les indications de balisage.

→ **Risque de congestion lors de l'évacuation**

Sécurité augmentée :

- Visible en pleine lumière : LED clignotant 45 lm
- Chemin d'évacuation le plus court : évitant le danger
- Diminution d'engorgement vers les sorties de secours
- Alerte en début d'incendie : avant coupure de courant
- 90% des cas : la visibilité est augmentée



Évacuation OPTIMISÉE avec VISIBILITÉ+

Évacuation optimisée

La solution Visibilité+ permet d'accélérer la prise de décision des occupants et de faciliter l'identification des issues de secours.

→ **Meilleure fluidité lors de l'évacuation**



Brio+

Combinez Brio+ avec nos offres commerciales

L'offre commerciale se compose de produits facile à installer, avec une maintenance facilité et économique. Ces gammes pourront s'intégrer parfaitement à tous vos projets. Les offres Kaufel® vous accompagnent dans vos projets et facilitent la sécurité de vos installations.

—

Offre commerciale

	Discret et multi-fonction	Gamme complète et facile à installer	Gamme économique	Sécurité et fiabilité pour vos parkings	Éclairage d'ambiance pour grands espaces
					
	Brio+	Primo3	PrimEvo	BSL+	Réglettes
Type de Projet	 	  	  	 	
BAES/LSC	 	 			
Fonction	            				

Primo3

Simplicité, facilité de pose et technicité pour tous vos besoins

Caractéristiques clés

- Gamme robuste
- Multi applications
- NF environnement



Pour plus d'informations



PrimEvo

Simplicité et efficacité

Caractéristiques clés :

- Facilité d'installation
- Branchement et maintenance facilitée
- Gamme complète LED



Pour plus d'informations

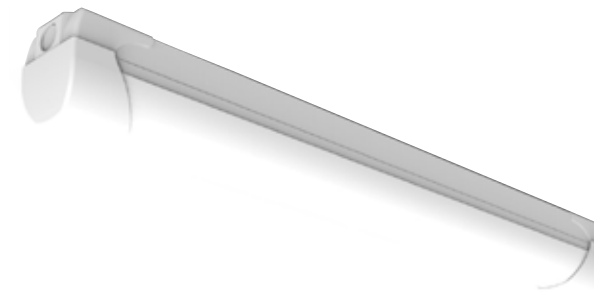


Réglettes

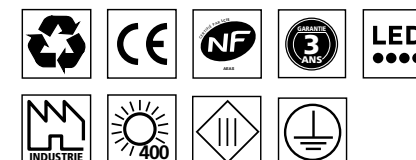
Éclairage d'ambiance pour grands espaces

Caractéristiques clés :

- Éclairage LED 1200 lm
- 80 LED pour éclairage uniforme
- Réglette design
- Facilité de montage



Pour plus d'informations



BSL+

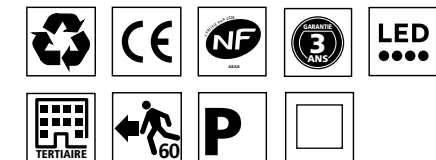
Sécurité et fiabilité pour vos parkings

Caractéristiques clés :

- Flux lumineux : 45 lm (éclairage rasant)
- Design extra plat (21mm) minimisant l'accroche au sol
- Corps en inox 316L et 4 fenêtres diffusantes en polycarbonate
- Balise au sol à LED fournie avec un connecteur étanche IP68 (Kit de réservation en option)
- Installation tous les 15m
- Accessoires inclus (connecteur femelle, broches à sertir, vis de fixation, chevilles)



Pour plus d'informations



Glossaire

	Application Tertiaire		Classe II
	Application Résidentielle		Classe III
	Application Industrie		Indice de protection
	Fonction évacuation		Réglementation européenne
	Fonction habitation		NF Appareils Électriques Autonomes de Sécurité
	Fonction locaux à sommeil		NF performance SATI
	Fonction ambiance		NF Environnement
	Fonction DBR/DL		Source lumineuse : LED
	Luminaire sur source centrale		Produit recyclable
	Parking		Naveo®Pro
	Flux assigné		Garantie du produit
	Indice de protection		Visibilité+
	Classe I		BAES
	ABB EcoSolutions™		

Désignation produit

Désignation type BAES

BRIO+ ET 60 L P A

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Désignation type LSC

BRIO+ ET 48...230/ 400 L COM

- 1
- 2
- 7
- 3
- 4
- 6

1 Enveloppe

2 Etanchéité

Aucune indication = Non étanche
ET = Étanche

3 Flux / application

60 = Évacuation
10 = Habitation
LS = Locaux à Sommeil
400 = Ambiance
1000/1200/3000 = Ambiance forte puissance

4 Lampe

L = LED

5 Type d'éclairage

Aucune indication = NP (Non Permanent)
P = Permanent

6 Technologie

Aucune indication = Conventionnel / Standard
A = Autotestable SATI
COM = Adressable SATI

7 Tension d'alimentation

48...230 : multi-tensions de 48 à 220 Vcc & 230 Vca
230 : 230 Vca
48 : 48 Vcc

Index

Code	Référence Internationale	Page
226501	7TCA091720R0003	9
226601	7TCA091720R0004	10
226700	7TCA091160R0036	17
226701	7TCA091160R0037	9
226703	7TCA091160R0038	10
227501	7TCA091720R0006	9
227601	7TCA091720R0007	10
227701	7TCA091180R0023	9
227703	7TCA091180R0024	10
246701	7TCA091160R0052	9
246703	7TCA091160R0053	10
246712	7TCA091160R0054	9
246713	7TCA091160R0055	10
247701-KAUFEL	7TCA091180R0034	9
247703-KAUFEL	7TCA091180R0035	10
247712-KAUFEL	7TCA091180R0036	9
247713-KAUFEL	7TCA091180R0037	10
280000	7TCA091830R0001	15
280001	7TCA091720R0012	13
280002	7TCA091720R0013	13
280003	7TCA091720R0014	13
280004	7TCA091720R0015	13
280011	7TCA091720R0016	14
280012	7TCA091720R0017	14
280013	7TCA091720R0018	14
280014	7TCA091720R0019	14
490701	7TCA091750R0004	11
490702	7TCA091750R0005	11
490801	7TCA091750R0006	11
490802	7TCA091750R0007	11
497701	7TCA091750R0008	11
497702	7TCA091750R0009	11
497801	7TCA091750R0010	11
497802	7TCA091750R0011	11
621000	7TCA307030R0032	15

Code	Référence Internationale	Page
621201	7TCA091350R2147	15
621500	7TCA091830R0011	15
624000	7TCA091350R2148	15
652008	7TCA091430R0874	17
660000	7TCA091350R2174	17
660001-KAUFEL	7TCA091360R0494	16
660002	7TCA091360R0495	16
660003	7TCA091360R0496	16
660004	7TCA091360R0497	16
660005-KAUFEL	7TCA091360R0498	16
660010	7TCA091350R2175	17
660011-KAUFEL	7TCA091350R2176	17
660012	7TCA091830R0012	17
660012	7TCA091830R0012	17
660020	7TCA091360R0499	17
660028	7TCA091830R0014	17
660029	7TCA091830R0015	17
660411	7TCA091830R0047	16
660413	7TCA091830R0048	16
671810	7TCA091430R0887	17
672507	7TCA091360R0514	17
673520	7TCA091360R0516	17
236701L	7TCA091720R0008	9
237 703L	7TCA091180R0030	10
237701L	7TCA091180R0028	9
246701L	7TCA091180R0028	10
247713L	7TCA091180R0037	10
490710K	7TCA304050R0000	11
490712K	7TCA304050R0002	11
490810K	7TCA304050R0004	11
490812K	7TCA304050R0006	11
497710K	7TCA304050R0001	11
497712K	7TCA304050R0003	11
497810K	7TCA304050R0007	11
497812K	7TCA304050R0005	11