

## Solutions d'éclairage de sécurité

Pour offrir plus de sécurité et de confort aux usagers de vos locaux, Kaufel décline son offre dans plusieurs gammes et fonctions. Retrouvez le résumé des gammes produits pour vos projets.

### Blocs et luminaires

Gammes							
	PRIMEVO	<b>PRIMO3</b>	<b>BRIO+</b>	BRIOSPOT	INDULUX	ALTILED	<b>EDF100L</b>
	BAES	BAES    LSC	BAES    LSC	BAES    LSC	BAES    LSC	BAES    LSC	BAES
* sauf portatif EDF							
Type de projets							
Technologies							
Adressable SATI	-	●    ○	●    -	●    -	●    ○	●    ○	-
Autotestable SATI	●	●    -	●    -	●    -	●    -	●    -	-
Standard (BAES)	-	-    -	-    -	-    -	-    -	-    -	●
Conventionnel (LSC)	-	-    ○	-    ○	-    ○	-    ○	-    ○	-
Fonctions *							
Évacuation	●	●    ○	●    ○	●    ○	●    ○	●    ○	●
Ambiance	-	●    ○	●    ○	●    ○	●    ○	●    ○	-
Locaux à sommeil	-	●    ○	●    ○	●    ○	-    ○	-    -	-
Habitation	●	●    ○	●    ○	-    ○	-    ○	-    -	-
DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)	-	●    ○	●    -	●    -	-    -	-    -	-
DL (Diffuseur lumineux)	-	-    -	●    -	-    -	-    -	-    -	-

● BAES = Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité    ○ LSC = Luminaire sur Source Centrale (adressable non SATI)

\* Pour plus d'informations, voir glossaire en fin de document.

### Boîtiers de télécommandes

Équipez vos installations BAES d'un boîtier télécommande BT 4000, BT 5F et BT 12V.



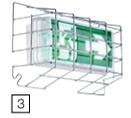
### Alarmes d'incendie

Des solutions de sécurité incendie Type 4, déclinées avec ou sans radio-fréquence.



# Éclairage de sécurité

## PrimEvo

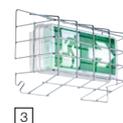


Désignation	Référence	Technologie	P/NP	Flux assigné	IP/IK	Lampe veille & secours	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation	
<b>BAES Évacuation (1 heure) - Classe II</b>										
PRIMEVO 60L A	103 111 K	■								
PRIMEVO ET 60L A	103 161 K	■	NP	45 lm	42/10 65/10	LED	1 W	230 V AC/50 Hz	T17041 T17042	
<b>BAEH Habitation (5 heures) - Classe II</b>										
PRIMEVO 10L A	103 131 K	■								
PRIMEVO ET 10L A	103 171 K	■	NP	8 lm	42/10 65/10	LED	1 W	230 V AC/50 Hz	T17043 T17044	
<b>Accessoires</b>										
1	Kit encastrement 100 % mural / plafond	642 202			3			Grille IK 10		642 015
2	Porte-étiquette	663 325								

Gamme vendue avec ses 3 étiquettes autocollantes réglementaires (uniquement pour l'évacuation)

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

## Primo3

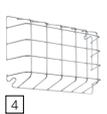


Désignation	Référence	Technologie	P/NP	Flux assigné	Lampe secours	Lampe témoin	Batterie	Consommation	Numéro d'homologation	
<b>Évacuation 1 heure</b>										
PRIMO3 60L A	226 220 K	■	NP	45 lm	4 LED	2 LED	2,4 V - 0,6/0,8 Ah	0,5 W	T14030	
PRIMO3 ET 60L A	226 221 K	■	NP	45 lm	4 LED	2 LED	2,4 V - 0,6/0,8 Ah	0,5 W	T14031	
<b>Habitation 5 heures</b>										
PRIMO3 10L A	246 421 K	■	NP	8 lm	4 LED	2 LED	2,4 V - 0,6/0,8 Ah	0,5 W	T14032	
<b>Locaux à sommeil 1/5 heures</b>										
PRIMO3 LSL A	246 220 K	■	NP	45 / 8 lm	4 LED	2 LED	2 x 2,4 V - 0,6/0,8 Ah	0,7 W	T14036	
<b>Ambiance 1 heure</b>										
PRIMO3 400L A	236 220 K	■	NP	390 lm	4 LED	2 LED	2 x 4,8 V - 1,1 Ah	0,7 W	T14034	
<b>BAES Évacuation + DBR 1 heure</b>										
PRIMO3 ET 60L A / DBR (* voir accessoire 4)	280 221 K	■	NP	45 / 80 lm	4 LED	2 LED	2 x 2,4 V - 0,6/0,8 Ah	0,7 W	T14038	
<b>Accessoires</b>										
1	Kit encastrement 100 % mural / plafond	642 202 K			3			Grille IK 10		642 015
2	Porte-étiquette Prysmial	663 325 K			4			Boîtier d'interface Bi DBR/DL (* obligatoire avec ref. 280 221 K)		280 000

Gamme livrée avec ses pictogrammes modulaires et orientables (uniquement pour l'évacuation, DBR et locaux à sommeil)

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

## Brio+



Désignation	Référence	Technologie	P/NP	Flux assigné	Lampe veille & secours	Batterie Ni-Cd	Consommation	Numéro homologation		
<b>Évacuation 1 heure</b>										
BRIO+ 60L A	226 701	■	NP	45 lm	4 LED	1 x 2,4 V/0,8 Ah	< 0,5 W	T09085		
BRIO+ ET 60L A	226 703	■	NP	45 lm	4 LED	1 x 2,4 V/0,8 Ah	< 0,5 W	T09101		
<b>Locaux à sommeil 1/5 heures</b>										
BRIO+ LSL A	246 712	■	NP	45 lm	8 LED	2 x 2,4 V/0,8 Ah	< 0,7 W	T09086		
<b>Ambiance 1 heure</b>										
BRIO+ 400L A	236 701 L	■	NP	400 lm	6 LED	2 x 3,6 V/1,1 Ah	< 0,5 W	T10011		
<b>Accessoires</b>										
1	Platine encastrement sans porte-étiquette	660 005			3			Kit directionnel blanc 100 % plafond		660 001
2	Étiquette running man et flèche	660 010			4			Grille IK 10		660 020

Gamme livrée avec ses pictogrammes modulaires et orientables (uniquement pour l'évacuation et locaux à sommeil)

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

Technologies : ■ Autotestable SATI ■ Adressable SATI ■ Standard

Type d'éclairage NP (Non Permanent) / P (Permanent)

# Éclairage de sécurité

## BrioSpot



Référence	Étape 1				Technologie	IP/IK	Flux assigné	Consommation	Tension d'alimentation
	Étape 1		Étape 2						
Désignation	Choix du BEAS et de la technologie		Choix de la fonction		Choix de la couleur d'enjoliveur		Assemblage et option		
	Corps Monofonction	Corps Multifonction	Porte-étiquettes	Enjoliveur	Option				
PACK BRIOSPOT 60L A	100 111 K - Kit complet incluant le corps, l'étiquette et un enjoliveur gris					43/04	45 lm	<0,5 W	230 V AC/50 Hz
<b>BAES non permanent</b>									
Évacuation Autotestable SATI	100 303 K	100 301 K	100 511 K	Enjoliveur au choix		43/04	45 lm	<0,5 W	230 V AC/50 Hz
Évacuation Adressable SATI	100 304 K	100 302 K	100 511 K	Enjoliveur au choix		43/04	45 lm	<0,5 W	230 V AC/50 Hz
Locaux à sommeil Autestable SATI		100 301 K	100 541 K	Enjoliveur au choix		43/04	45/8 lm	<0,7 W	230 V AC/50 Hz
Locaux à sommeil Adressable SATI		100 302 K	100 541 K	Enjoliveur au choix		43/04	45/8 lm	<0,7 W	230 V AC/50 Hz
DBR Autotestable SATI		100 301 K	100 551 K	Enjoliveur au choix		43/04	45/90 lm	<0,7 W	230 V AC/50 Hz
DBR Adressable SATI		100 302 K	100 551 K	Enjoliveur au choix		43/04	45/90 lm	<0,7 W	230 V AC/50 Hz
<b>BAES Ambiance non permanent</b>									
Ambiance Autotestable SATI	100 121 K			Enjoliveur au choix	Cylindre	43/08	380	<0,7 W	230 V AC/50 Hz
Ambiance Adressable SATI	100 122 K			Enjoliveur au choix	Cylindre	43/08	380	<0,7 W	230 V AC/50 Hz

Composants BrioSpot BAES	Désignation	Référence
Corps	Corps Monofonction Évacuation Autotestable SATI	100 303 K
	Corps Monofonction Évacuation Adressable SATI	100 304 K
	Corps Multifonction Évacuation LS et DBR Autotestable SATI	100 301 K
	Corps Multifonction Évacuation LS et DBR Adressable SATI	100 302 K
	Corps avec vasque Ambiance Autestable SATI	100 121 K
	Corps avec vasque Ambiance Adressable SATI	100 122 K
Porte-étiquette intelligent (pour corps multifonctions)	Évacuation	100 511 K
	Locaux à sommeil	100 541 K
	DBR	100 551 K

Accessoires	Désignation	Référence
Enjoliveur	Enjoliveur blanc	100 601 K
	Enjoliveur gris	100 602 K
	Enjoliveur noir	100 603 K
Pictogramme	Jeux picto 60/LS	100 701 K
	Jeux picto DBR	100 702 K
Cylindre	IP/IK : 43/04 - flux assigné : 380 lm	100 604 K
Accroche de Sécurité	Kit de sécurité - Faux plafond avec 1 piton	652 008

Porte-étiquette livré avec 2 jeux de pictogrammes

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

## Indulux



Désignation	Référence	Technologie	P/NP	Flux assigné	Température ambiante	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
<b>BAES Évacuation (3 heures) - Classe II - Pictogrammes inclus</b>								
INDULUX ET 60LP A	102 111 K		P	200 lm	0 °C à + 40 °C	< 3,3 W	230 V AC/50 Hz	T 17052
<b>BAES Ambiance (1 heure) - Classe II</b>								
INDULUX ET 400L A	102 121 K		NP	400 lm	0 °C à + 40 °C	< 1,7 W	230 V AC/50 Hz	T 17053
<b>Accessoires</b>								
Couple enjoliveurs (304L) + kit de sécurité	102 601 K							

IMPORTANT : Tenue au fil incandescent 960 °C

## Altiled - Bloc phare



Altiled



Edf

Désignation	Référence	Technologie	Flux assigné	Consommation	Tension d'alimentation	N° d'homologation
<b>BAES (autonomie 1 heure) - Classe II</b>						
ALTILED ET 1000L A	226 500		1000 lm	3.5 W	230 V AC/50 Hz	T15091

## Edf - Bloc portable phare (BAPI)



Désignation	Référence	Flux assigné	Autonomie	IP/IK	Lampe	Batterie	Consommation	Tension d'alimentation	Dimensions (L x l x p)	Poids
EDF 100L	612 100	100 lm/45 lm	1 h/3 h	42/10	LED	2.4 V x 1.5 Ah	10 mA / 2.1 W	230 V/50 Hz	240 x 138 x 60 mm	680 g

Technologies : ■ Autotestable SATI ■ Adressable SATI ■ Standard

Type d'éclairage NP (Non Permanent) / P (Permanent)



## Boîtiers de télécommandes

Désignation	Référence	Fonctions	Tension d'alimentation	Dimensions (L x l x P en mm)
BT 12V	621 201	Télécommande Standard	230 V AC/50-60 Hz	90 x 70 x 70
BT 5F	621 500	Télécommande Multimarques - Test et report défaut SATI	230 V AC/50-60 Hz	90 x 70 x 70
BT 4000	624 000	Télécommande Multifonctions - Test et report défaut SATI	230 V AC/50 Hz	105 x 90 x 58

**Article EC 12 §6 :** L'installation des blocs autonomes doit posséder un ou plusieurs dispositifs permettant une mise à l'état de repos centralisée. Ceux-ci doivent être disposés à proximité de l'organe de commande général ou des organes de commande divisionnaires.



## Alarmes incendie

Désignation	Référence	Fonctions	Caractéristiques techniques
<b>Alarme Type 4</b>			
AIPT4+DMMD/RF/LoRa	534 111	Alarme incendie Type 4 à pile radio-fréquence	Mise en réseau de 10 appareils max. - Portée : 200 m (en mode normal) ou 600 m (en mode longue portée)
DMMD ROUGE RF/LoRa	534 131	Déclencheur manuel rouge radio-fréquence	Mise en réseau possible de 10 appareils
AIP T4 + DM	534 103	Alarme incendie Type 4 à pile autonome	Équipé d'un déclencheur manuel et d'un diffuseur sonore et visuel - fonction test de l'installation et signalisation automatique de l'usure de la pile
AI 1B T4	534 101	Alarme incendie Type 4, 1 boucle	Diffuseur sonore et visuel intégré - fonction test de l'installation
AI 2B T4	534 102	Alarme incendie Type 4, 2 boucles	Diffuseur sonore et visuel intégré - fonction test de l'installation

### Périphériques conventionnels

DSC T4 V2	534 114	Diffuseur sonore conventionnel	Émet un son AFNOR supérieur à 90 dB à 2 m
DMMD ROUGE	534 115	Déclencheur manuel filaire à membrane déformable (couleur : rouge)	
Flash lumineux SEXTANT DVAF	534 122	Flash lumineux à éclat	Couleur : blanche - montage : mural
PACK ALARMES	534 510	Pack incluant 1 Alarme incendie Type 4, 1 boucle + 1 Diffuseur sonore conventionnel + 2 Déclencheurs manuels rouges filaires	

ATTENTION : codes 534111 et 534131 non compatibles avec la génération précédente

## Glossaire

		<b>BAES / LSC - évacuation</b> Indique l'accès aux issues de secours pendant 1 h (45 lm)		Application Tertiaire
		<b>BAES / LSC - ambiance</b> Assure une bonne visibilité évitant les mouvements de panique pendant 1 h (320 à 2200 lm) au minimum deux luminaires par salle et d'une puissance totale permettant d'obtenir 5 lm/m².		Application Résidentielle
		<b>BAEH - habitation</b> Apporte l'éclairage de secours pour les parties communes des habitations pendant 5 h (8 lm)		Application Industrie
		<b>BAES + BAEH - locaux à sommeil (LSL)</b> Cumule éclairage de sécurité BAES évacuation pendant 1 h (45 lm) et la fonction BAEH pendant 5 h (8 lm)		Source lumineuse : LED
		<b>BAES/LSC - DBR/DL</b> Indique l'accès aux issues de secours dédiées aux personnes à mobilité réduite pendant 1 h (45/80 lm) permettant un balisage renforcé des cheminements vers les sorties ou Espaces d'Attente Sécurisés (EAS) Destiné aux ERP et ERT, le Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) dispose d'un signal visuel clignotant renforcé et le Diffuseur Lumineux (DL) d'un flash. Associés obligatoirement avec une alarme et un boîtier d'Interface (BI), les dispositifs de balisage clignotent simultanément.	<b>BAEH</b>	Bloc Autonome d'Éclairage de sécurité pour Habitation
			<b>BAES</b>	Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité
			<b>BAPI</b>	Bloc Autonome Portable d'Intervention
			<b>DBR</b>	Dispositif de Balisage Renforcé
			<b>LSC</b>	Luminaire pour Source Centrale

Pour l'envoi de vos commandes, merci de les envoyer à l'adresse suivante : [fr-serviceclientelekaufel@abb.com](mailto:fr-serviceclientelekaufel@abb.com)

Pour en savoir plus, contactez :

**KAUFEL**  
Route de Saint-Martin d'Ordon  
89330 Piffonds - FRANCE  
Tél. : +33 (0)3 86 86 48 48  
Fax : +33 (0)3 86 86 48 44  
[www.kaufel.fr](http://www.kaufel.fr)

**Administration des ventes**  
Tél. : 03 86 86 48 40 / 41 / 42  
Fax : 03 86 86 48 44

**Assistance technique**  
Tél. : 03 86 86 48 53



Catalogue Kaufel 2018



[www.kaufel.fr](http://www.kaufel.fr)

**KAUFEL**  
Systèmes de sécurité