

# BLOCTECH S



## BAES UNIVERSEL EN IP65

– Grâce à son boîtier simple et étanche IP65, la gamme BLOCTECH S peut être utilisée dans presque tous les environnements (convient aux espaces ouverts modernes et aux garages humides de grande surface)

– utilisation de sources lumineuses de haute qualité permet d'obtenir d'excellentes luminosités

– en fonction de l'optique utilisée, le luminaire peut être utilisé pour éclairer de grands espaces de bureaux et de longs couloirs

– la forme du BLOCTECH S permet l'utilisation d'un drapeau, ce qui en fait un éclairage d'urgence double face

## UNIVERSAL WITH HIGH PROTECTION TYPE IP65

– due to its simple, minimalistic design and IP65 protection level, the BLOCTECH S series can be applied in almost every facility (from modern open space buildings to large, exposed to moisture garages)

– the fitting is equipped with the highest quality light sources and maintains excellent fluorescent performance

– depending on the optics applied, the fitting can lighten both large office spaces and long corridors

– its simple design allows the use of a diffuser, turning it into a double-sided emergency lightning fitting



A1S



ACS

Eclairage couloir bas



AWS

Eclairage lateral



AFS

Eclairage couloir haut

### BLOCTECH S

Luminaire une face en version

BAES Evacuation

One-sided emergency and  
evacuation lighting fitting

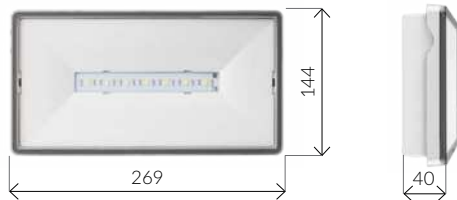


# BLOCTECH S

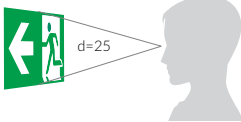
E1S



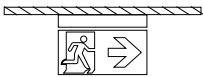
Dimensions [mm]  
Dimensions [mm]



pictogramme universel inclus  
universal pictogram included



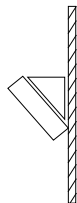
Accessoires  
Accessories



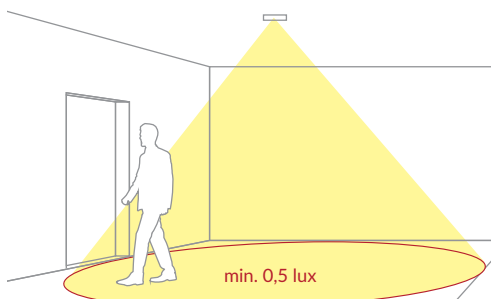
Drapeau ONTEC S  
ONTEC S diffuser



option montage encastré  
en utilisant le kit  
option with recessed mount  
kit applied



option montage à 30°  
mounting option with 30°  
bracket applied



BAES Evacuation - IP65 / IP44 - (143 lm)  
Escape route direction - IP65 / IP44 - (143 lm)

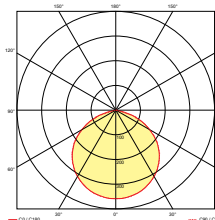
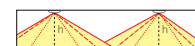
Model		
<b>BLOCTECH S E1S 1H 025 TC</b>	1 h	LiFePO4 3.2 V 1.5 AAh
<b>BLOCTECH S E1S 1H 025 D2</b>	1 h	LiFePO4 3.2 V 1.5 AAh

## Principales spécifications techniques Technical parameters

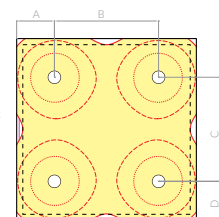
Application Application	BAES Evacuation - Anti panique Escape route direction
Source lumineuse Light source	<b>7 LED</b>
Autonomie de la batterie Battery operating time	1 h
Mode Mode	<b>NM</b>
Flux lumineux Luminous flux	143 lm (contre 45 lm pour la norme NF)
Test Testing	D2: DATA/Supervision controle TC: Performance SATI
Alimentation électrique Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz;
Indice de protection Protection degree	IP65 / IP44
Indice Impacts mécaniques externes Protection against mechanical impacts	IK08
Classe d'isolation Insulation class	II
Températures de fonctionnement Temperature range	t <sub>a</sub> +10 °C ÷ +40 °C
Couleurs Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> RAL gray or black

## Photométrie Photometry

[m]	H	A	B	270,5 x 40,5 x 150
2,5	3,2	8,0		
3,0	3,5	8,6		800 mm 1200 mm
4,0	3,6	9,7		700 szt. / pcs
5,0	3,7	10,5		
6,0	3,6	11,2		
7,0	3,4	11,5		
8,0	2,4	11,7		
9,0	1,8	11,6		
10,0	-	-		



2 lx  
1 lx  
0,5 lx



BAEH Bloc Habitation - IP65 / IP44 - 8 lm / 5h  
 Habitation Escape route - IP65 / IP44 - 8 lm / 5h

Model		
<b>BLOCTECH S E1H 5H 025 TC</b>	5 h	LiFePO4 3.2 V 1.5 AAh
<b>BLOCTECH S E1H 5H 025 D2</b>	5 h	LiFePO4 3.2 V 1.5 AAh

### Principales spécifications techniques

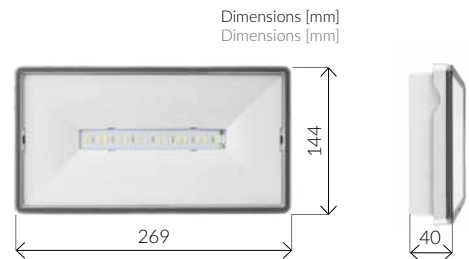
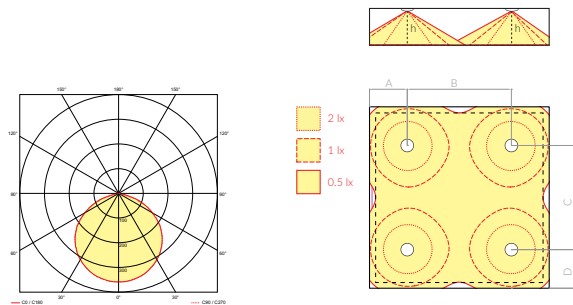
Technical parameters

Application Application	BAEH Evacuation Escape route direction
Source lumineuse Light source	<b>2 LED</b>
Autonomie de la batterie Battery operating time	5 h
Mode Mode	<b>NM</b>
Flux lumineux Luminous flux	8 lm
Test Testing	D2: DATA/Supervision controle TC: Performance SATI
Alimentation électrique Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz;
Indice de protection Protection degree	IP65 / IP44
Indice Impacts mécaniques externes Protection against mechanical impacts	IK08
Classe d'isolation Insulation class	II
Températures de fonctionnement Temperature range	$t_a$ +10 °C ÷ +40 °C
Couleurs Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> RAL gray or black

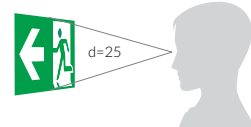
### Photometrie

Photometry

[m]	H	A	B	
2,5		3,2	8,0	<p>270,5 x 40,5 x 150</p> <p>900 mm 1200 mm</p> <p>700 szt. / pcs</p>
3,0		3,5	8,6	
4,0		3,6	9,7	
5,0		3,7	10,5	
6,0		3,6	11,2	
7,0		3,4	11,5	
8,0		2,4	11,7	
9,0		1,8	11,6	
10,0		-	-	



pictogramme universel inclus  
universal pictogram included



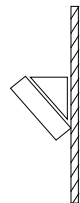
Accessoires  
Accessories



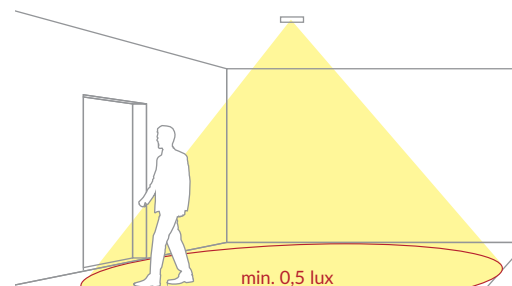
Drapeau ONTEC S  
ONTEC S diffuser



option montage encastré  
en utilisant le kit  
option with recessed mount  
kit applied



option montage a 30°  
mounting option with 30°  
bracket applied

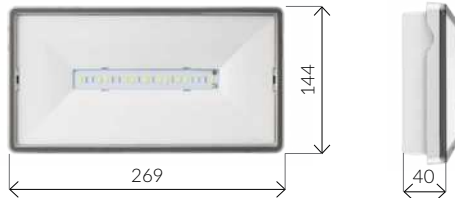


# BLOCTECH S

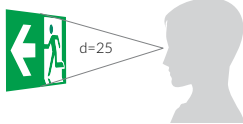
ESH



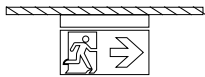
Dimensions [mm]  
Dimensions [mm]



pictogramme universel inclus  
universal pictogram included



Accessoires  
Accessories



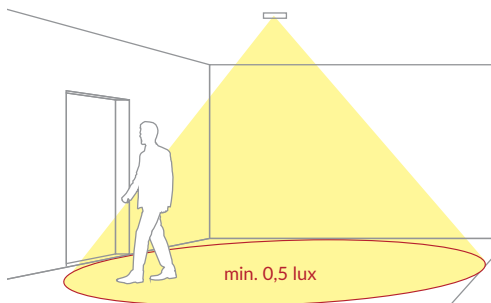
Drapeau ONTEC S  
ONTEC S diffuser



option montage encastré  
en utilisant le kit  
option with recessed mount  
kit applied



option montage à 30°  
mounting option with 30°  
bracket applied



Eclairage Bi-fonction BAES/BAEH (IP65 / IP44)  
Bi-function BAES/BAEH emergency lighting (IP64 / IP44)

Model



<b>BLOCTECH S ESH 15 025 TC</b>	1 h + 5 h	2 x LiFePO4 3.2 V 1.5 AAh
<b>BLOCTECH S ESH 15 025 D2</b>	1 h + 5 h	2 x LiFePO4 3.2 V 1.5 AAh

Principales spécifications techniques

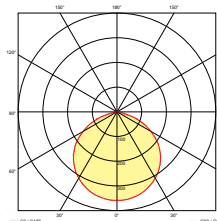
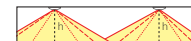
Technical parameters

Application Application	Eclairage Bi-fonction BAES/BAEH Bi-function BAES/BAEH emergency lighting
Source lumineuse Light source	<b>4 LED + 2 LED</b>
Autonomie de la batterie Battery operating time	1 h + 5 h
Mode Mode	<b>NM</b>
Flux lumineux Luminous flux	143 lm (1 h) / 8 lm (5 h)
Test Testing	D2: DATA/Supervision controle TC: Performance SATI
Alimentation électrique Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz;
Indice de protection Protection degree	IP65 / IP44
Indice Impacts mécaniques externes Protection against mechanical impacts	IK08
Classe d'isolation Insulation class	II
Températures de fonctionnement Temperature range	t <sub>s</sub> +10 °C ÷ +40 °C
Couleurs Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> RAL gray or black

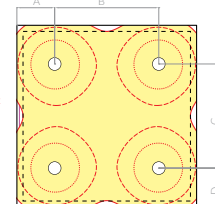
Photométrie  
Photometry

[m]	H	A	B
2,5	3,2	8,0	
3,0	3,5	8,6	
4,0	3,6	9,7	
5,0	3,7	10,5	
6,0	3,6	11,2	
7,0	3,4	11,5	
8,0	2,4	11,7	
9,0	1,8	11,6	
10,0	-	-	

270,5 x 40,5 x 150  
800 mm 1200 mm  
700 szt. / pcs



2 lx  
1 lx  
0.5 lx



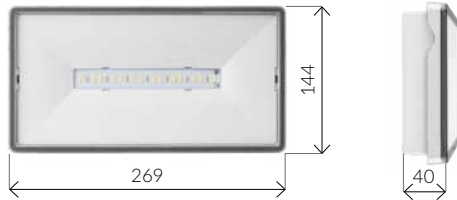
# BLOCTECH S

A1S

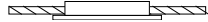
BAES Ambience - IP65 / IP44 de 390 lm  
Antipanic lighting - IP65 / IP44 of 390 lm



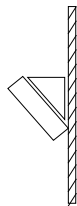
Dimensions [mm]  
Dimensions [mm]



Accessoires  
Accessories



option montage encastré  
en utilisant le kit  
option with recessed mount  
kit applied



option montage à 30°  
mounting option with 30°  
bracket applied

**Model**



<b>BLOCTECH S A1S 1H 320 TC</b>	1 h	LiFePO4 3.2 V 1.5 AAH
<b>BLOCTECH S A1S 1H 320 D2</b>	1 h	LiFePO4 3.2 V 1.5 AAH

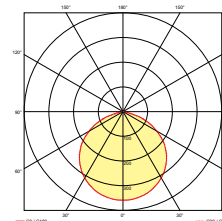
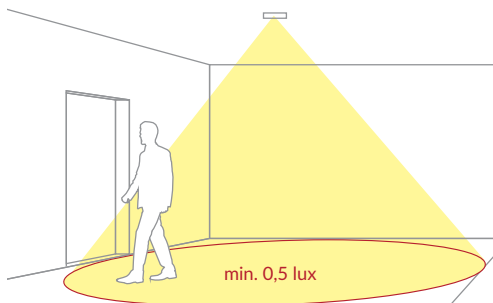
**Principales spécifications techniques**  
Technical parameters

Application Application	BAES Ambience Antipanic lighting
Source lumineuse Light source	<b>14 LED</b>
Autonomie de la batterie Battery operating time	1 h
Mode Mode	<b>NM</b>
Flux lumineux Luminous flux	390 lm
Test Testing	D2: DATA/Supervision controle TC: Performance SATI
Alimentation électrique Power supply	210÷250 V AC 50÷60Hz;
Indice de protection Protection degree	IP65 / IP44
Indice Impacts mécaniques externes Protection against mechanical impacts	IK08
Classe d'isolation Insulation class	II
Températures de fonctionnement Temperature range	$t_a +10\text{ °C} \div +40\text{ °C}$
Couleurs Colour	<input type="checkbox"/> RAL 9003 <input checked="" type="checkbox"/> RAL gray or black

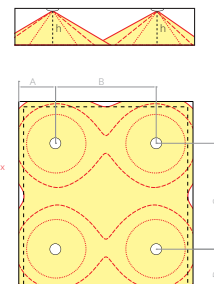
**Photometrie**  
Photometry

[m]	H	A	B
2,5	3,7	9,0	
3,0	4,0	9,6	
4,0	4,3	11,4	
5,0	4,6	12,5	
6,0	4,7	13,4	
7,0	4,8	14,1	
8,0	4,8	14,5	
9,0	4,5	14,8	
10,0	4,0	15,2	

270,5 x 40,5 x 150  
800 mm 1200 mm  
700 szt. / pcs



2 lx  
1 lx  
0.5 lx



# DATA 2

## SURVEILLANCE CENTRALISEE DE BLOCS L'ECLAIRAGE DE SECURITE

- le module C-Bridge radio permet un contrôle des éclairages sans fil
- version câblée du système également disponible sans polarité
- en connectant le système au réseau local / Internet, l'utilisateur peut visualiser son statut du réseau dans un navigateur internet et configurer leur gestion du bâtiment via notre protocole de communication
- le système sécurisé à plusieurs niveaux d'autorisation, protégeant efficacement contre les accès non autorisés
- les appareils d'éclairage de secours peuvent être assignés à des groupes de test individuels, des groupes de nuit et des groupes de scénarios d'incendie
- la mémoire interne intégrée archive l'historique des événements ainsi que les rapports d'état du système générés, qui peuvent ensuite être extraits à l'aide du port USB

## DIVERSIFIED MONITORING OF EMERGENCY LIGHTING

- C-BRIDGE 2 RADIO signal distributor allows the wireless communication with emergency lighting fittings
- wired communication is possible with a two-wire TM-BUS data bus (without polarity)
- by connecting the system to the local/Internet network, the user can preview its status in a web browser and configure the transfer of signals to the building management centre via the communication protocol
- the system has several permission levels, effectively protecting against unauthorised access
- emergency lighting fittings can be assigned to individual test groups, night groups, and fire scenario groups
- the build-in internal memory archives the history of events together with the generated system status reports which can then be sent to the external memory





BLOCTECH R E1  
strona 18  
page 18



BLOCTECH D  
strona 26  
page 26



BLOCTECH R  
strona 30  
page 30



BLOCTECH C  
strona 22  
page 22



BLOCTECH E  
strona 10  
page 10







## Boîtier Housing

Logement (hauteur x largeur x profondeur) Housing (wiD2h x height x depth)	471 x 309 x 72 mm
Matériaux Making	Tôle d'aluminium d'une épaisseur de 3 mm peinte Housing made of 3 mm thick aluminum sheet, powder-coated

## Principales spécifications du système Main parameters of the system

Le nombre maximum de luminaires d'urgence géré par le système Maximum number of emergency fittings in the system	4096
Le nombre maximum de canaux de communication Maximum number of communication channels	4
Nombre maximal de luminaires de secours / canal Maximum number of emergency fittings / channel	64
Nombre maximum de répartiteurs C-BRIDGE 2 Maximum number of C-BRIDGE 2 distributors	16

## Version DATA 2 DATA 2 versions

Evolution	La version standard du système supporte jusqu'à 4 distributeurs et 1024 luminaires. Basic version of the system, supports up to 4 distributors and 1024 fittings.
Premium	Version étendue, prend en charge jusqu'à 8 distributeurs et 2048 luminaires. Il permet le fonctionnement des modules d'E/S et le contrôle des éclairages à travers les groupes de nuit. Extended version, supports up to 8 distributors and 2048 fittings. Supports I/O modules and allows to control fittings by the night groups.
Ultimate	La version la plus élevée prend en charge un maximum de 16 distributeurs et 4096 luminaires. Fonctionnalités telles que la version Premium et contrôle supplémentaire des groupes d'incendie et d'urgence et support des scénarios d'incendie. The highest version, supports up to 16 distributors and 4096 fittings. Features are the same as in the Premium version and, additionally, it allows to control fire and emergency groups and handle fire scenarios.

## Unité de contrôle

Appareil multifonction compact avec un écran tactile, constituant le coeur du système. C'est l'unité centrale de contrôle des luminaires d'urgence et d'évacuation.

- écran tactile
- interface intuitive
- possibilité de télécharger des rapports sur une clé USB
- aperçu de l'état du système via un site web

## Steering unit

Small multifunctional device with touchscreen, being the core of the system. It forms the central unit controlling the emergency and evacuation lighting fittings.

- touchscreen
- intuitive interface
- ability to download reports on pendrive
- system preview through WWW